河北平泉经济开发区
压覆矿产资源调查报告

中冶一局（河北）地质科技有限公司

二〇二一年十一月

河北平泉经济开发区
压覆矿产资源调查报告

编写单位：中冶一局（河北）地质科技有限公司
编 写 人：牛志强
审　　核：蒙永雷
总工程师：贾 开 国
总 经 理：祁 颖 辉
提交时间：2021 年 11 月

目　　录

第一章　概况.....1

一、规划区概况.....1

（一）规划区的由来.....1

（二）规划区主管机关和有关部门审批文件.....2

（三）规划区用地范围、面积、坐标.....2

二、目的任务.....5

（一）目的.....5

（二）任务.....5

三、规划区区所在地概况.....5

（一）位置交通.....5

（二）自然地理及社会经济概况.....7

四、规划区用地及周边地区地质概况.....11

（一）规划区区用地及周边地区以往地质工作.....11

五、规划区用地及周边地区矿业权设置情况.....12

六、本次调查情况简述.....41

（一）调查工作起止时间、工作范围及投入主要工作量.....41

（二）调查依据.....41

（三）调查工作方法及质量评述.....42

（四）调查工作取得的主要成果.....42

第二章　规划区地质概况.....44

一、规划区构造单元及地层、构造、岩浆岩简述.....44

二、矿产概况.....48

第三章　结论及建议.....48

一、结论.....48

二、建议.....50

附　图　目　录

序号	图号	图　　名	比例尺
1	1	河北平泉经济开发区区域地质图	1:50000
2	2-1	河北平泉经济开发区（南区）地形地质图	1:25000
3	2-2	河北平泉经济开发区（中区）地形地质图	1:20000
4	2-3	河北平泉经济开发区（北区）地形地质图	1:25000
5	5	河北平泉经济开发区航磁异常图	1:50000

附　件

1、委托书

2、编制单位营业执照复印件

3、平泉市人民政府关于《平泉经济开发区产业发展规划》和《平泉经济开发区总体规划》的批复，平政[2018]43 号

4、河北平泉经济开发区红线范围拐点坐标

5、平泉经济开发区压覆矿产资源查询报告

6、压覆矿产资源调查说明（补偿协议、被补偿单位营业执照）

第一章　概况

一、规划区概况

2018 年 6 月 8 日平泉市人民政府关于《关于平泉经济开发区产业发展规划》和《平泉经济开发区总体规划》的批复，平政[2018]43 号文件规划时间近期至 2020 年，远期至 2030 年，本次规划共包含北片区、中片区、南片区三个片区，总面积约为 41.13 平方公里。功能区主要内容如下：

北部片区主要为健康生命材料园（中国·平泉负氧离子产业园），规划共分为配套服务片区、工业片区和发展备用片区三大片区，规划北片区起步区面积约为 404.91 公顷，集中在居住服务片区，以开发配套用地、发展健康生命材料业（负氧离子产业）产业为主；

中片区主要包含高端绿色氟材料产业园、装备制造产业园。规划共分为配套服务片区、工业片区和发展备用片区三大片区，高端绿色氟材料产业园：规划起步区总面积约为 200 公顷，集中在长城化工南侧，以工业用地为主。装备制造产业园：规划起步区总面积约为 287.78 公顷，集中在瀑河两侧，以工业用地、研发用地为主；

南片区主要为通用航空产业新城。规划共分为居住服务片区、工业片区、航空配套片区、高速公路生态隔离片区和发展备用片区五大片区。规划起步区总面积约为 236.94 公顷，集中在机场跑道西侧，以工业用地、配套服务用地为主。

（一）规划区的由来

2014 年 4 月，河北省委、省政府印发《关于加快开发区改革发展

的意见》，强调要推进供给侧改革、破除体制机制障碍，着力实施创新驱动，优化营商环境，努力把开发区打造成为全省新型产业聚集区、创新驱动的策源地、改革开放的桥头堡、经济发展的增长极，同时提出要实施优化整合，“各县（市、区）管理的省级开发区，实行‘一县一区、一区多园’，现有两个以上的，整合为一个开发区”，要集中力量打造一个重点开发区。

对此，平泉要在空间上、产业上将现有的平泉经济开发区、会州经济开发区进行整合统一，促使平泉产业形成合力聚集发展。

2021 年 9 月，河北平泉经济开发区管理委员会委托中冶一局（河北）地质科技有限公司对河北平泉经济开发区开展压覆矿产资源调查评估工作。

（二）规划区主管机关和有关部门审批文件

河北平泉经济开发区主管机关为河北平泉经济开发区管理委员会。

批复文件：平泉市人民政府关于《平泉经济开发区产业发展规划》和《平泉经济开发区总体规划》的批复，平政[2018]43 号。

（三）规划区用地范围、面积、坐标

1、用地范围、面积

河北平泉经济开发区规划总面积为 41.13km^2（合 61695 亩），由三个地块组成。各片区情况分述如下：

地块 1：南片区规划为河北平泉经济开发区通用航空产业新城。由 276 个拐点坐标圈定，规划范围北至承朝高速，南至黑山口大桥，西至锦承铁路，东至刘家店村，面积约为 19.67km^2。

地块 2：中片区规划为河北平泉经济开发区高端绿色氟材料产业园、装备制造产业园。由 515 个拐点坐标圈定，规划范围东至原 252 省道东侧浅山，南至北洼子村以北，西至 520 县道，北至府前路，面积约为 11.67km^2。

地块 3：北片区规划为河北平泉经济开发区健康生命材料园（中国 •平泉负氧离子产业园），由 8784 个拐点坐标圈定，规划范围东至成州路，南至瀑支北路，西至环镇东路，北至卧龙三街道，面积约为 9.80km^2。

该项目规划范围坐标由河北平泉经济开发区管理委员会提供，规划范围拐点坐标详见附件 4、规划范围见插图 1-1。

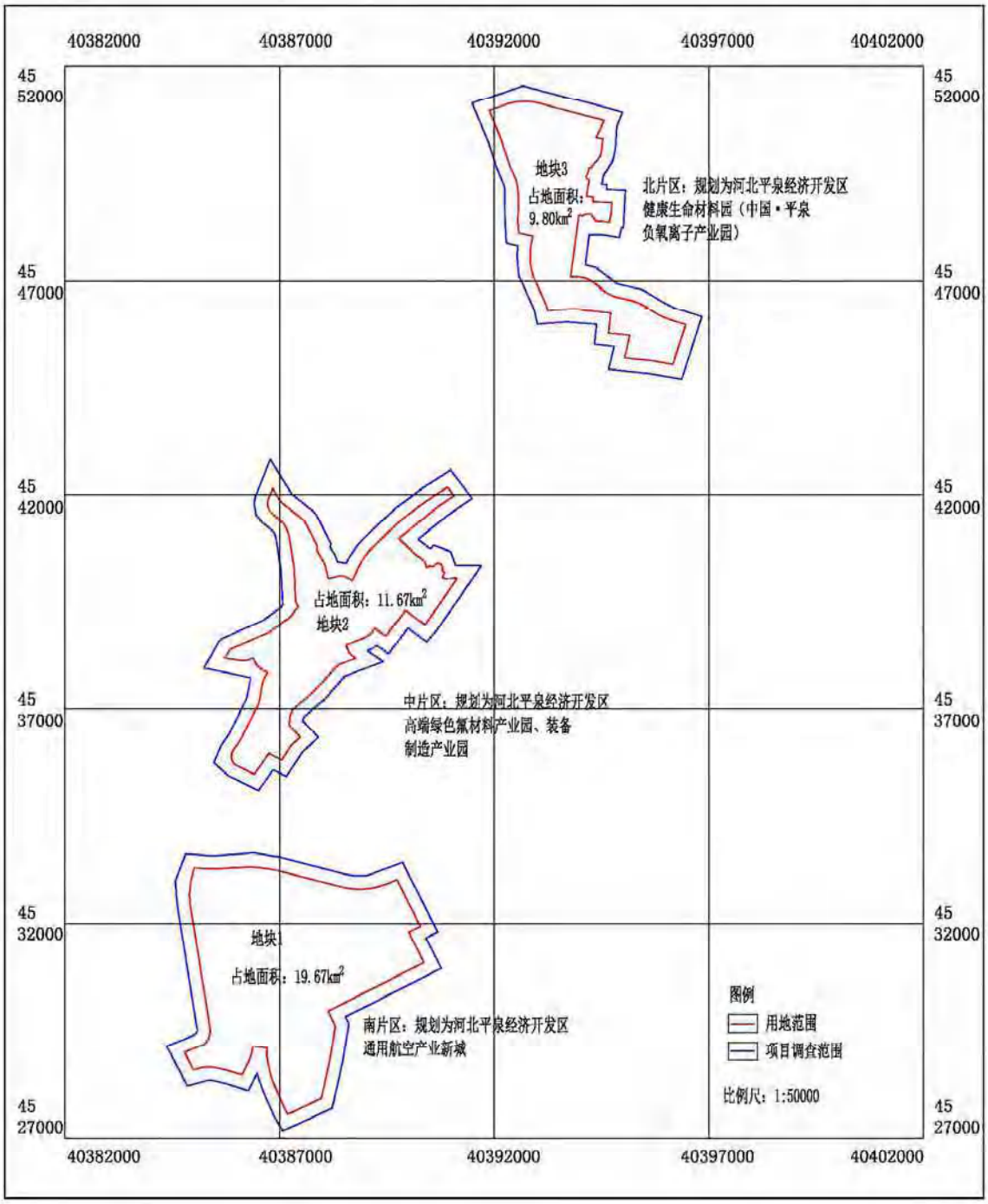


插图 1-1　河北平泉经济开发区规划范围图

二、目的任务

（一）目的

依据《河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法》(冀国土资发〔2011〕41 号)、《河北省国土资源厅关于建设项目压覆矿产资源审批有关事项的通知》(冀国土资发〔2012〕46 号)及河北省自然资源厅关于落实《河北省全面深化工程建设项目审批制度改革实施方案》有关事项的函（冀自然资函[2019]385 号）文件的要求，开展规划区的压覆矿产资源调查评估工作。

（二）任务

1、查明河北平泉经济开发区规划用地及外推 300m 范围内矿产资源的分布情况和矿业权设置情况。

2、重点查明调查范围内矿产资源的种类、分布、规模、产状，资源储量类型、数量、质量，资源潜力及开发利用情况。

3、对于压覆区，说明难以避免压覆矿产资源储量的理由并对被压覆的矿产资源进行初步的经济分析论证。

4、提交《河北平泉经济开发区压覆矿产资源调查报告》。

三、规划区区所在地概况

（一）位置交通

地块 1（南片区）位于平泉市中心城区东南部，其中北翼南起卧龙镇八家村，北至沙陀子村，西临罗圣线（X520 县道），东靠新 252 省道；东翼西起卧龙镇镇三十家子村，东至杨树岭镇纪家营村，南临锦承铁路，北倚新 101 国道。南片区中心地理坐标为东经 118° 39′ 03″，北纬 40°

56′ 49″，北至承朝高速，南至黑山口大桥，西至锦承铁路，东至刘家店村。

地块 2（中片区）位于平泉市，中心地理坐标为东经 118° 39′ 15″，北纬 41° 0′ 42″，中片区范围为东至 252 省道东侧浅山，南至北洼子村以北，西至 520 县道，北至华北物流园 D 区南侧。

地块 3（北片区）位于平泉市卧龙镇，北片区中心地理坐标为东经 118° 42′ 31″，北纬 41° 5′ 13″，拟建场地东至成州路，南至瀑支北路，西至环镇西路，北至卧龙三街道。

详见 3-1 平泉市交通位置图。

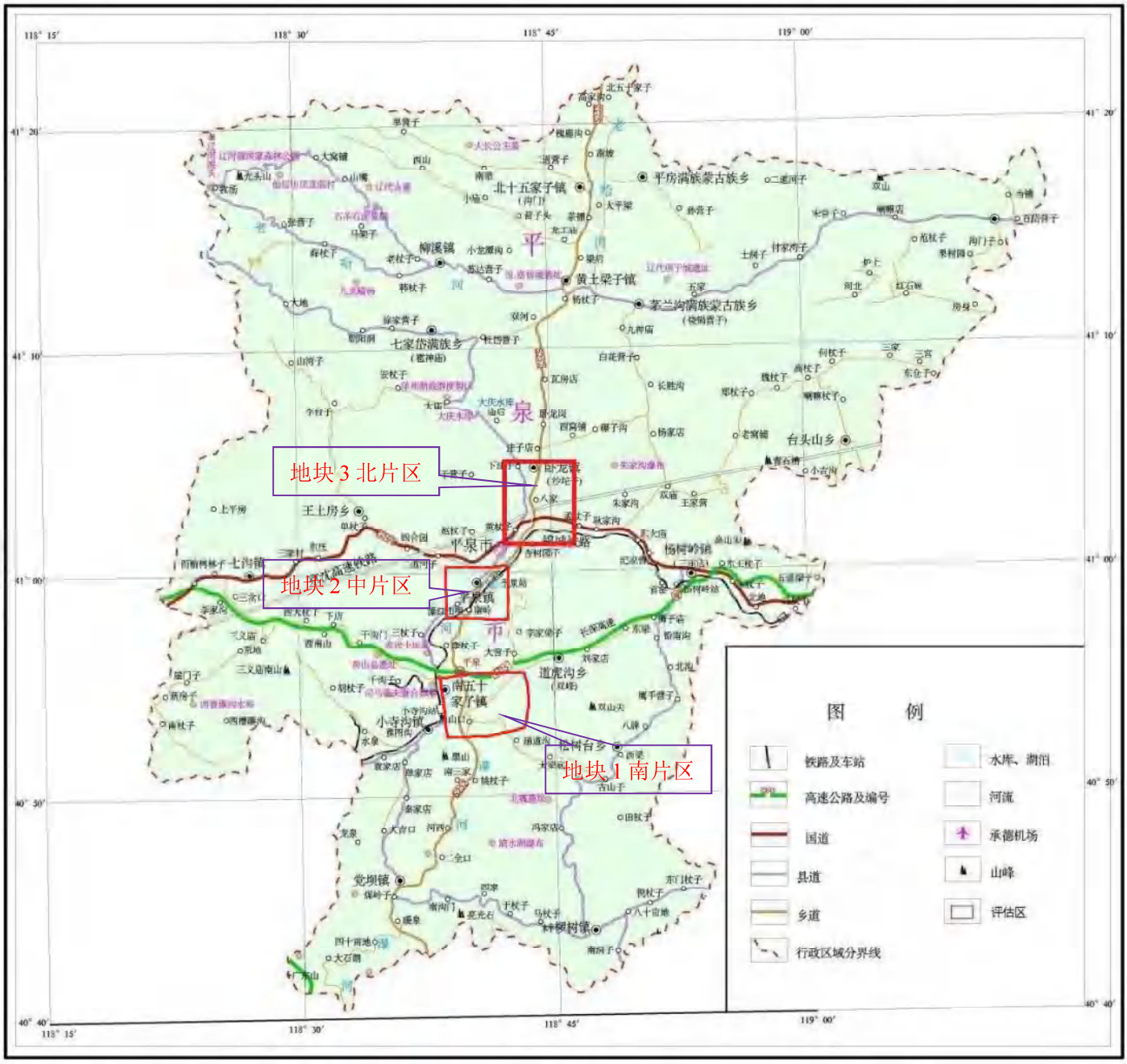


插图 3-1　平泉市交通位置图

（二）自然地理及社会经济概况

1、气象

本区属暖温带大陆季风型气候，总的特点是春秋冬三季多风、干燥、少雨雪，夏季雨量集中，南北差异大，小气候明显，昼夜温差大，四季分明，还具有立体性、局地性、区域性、集中性、跳跃性和交织性的局

部小气候特征。春季多风少雨，天气多变，冷暖交替频繁；夏季炎热多雨、多冰雹、昼夜温差大，并不酷热；秋季雨量骤减，气温速降，西北风增强；冬季干冷逼人，西北风势强，全年无霜期 140-170 天不等。最冷为 1 月份，极端气温-31.4℃，最热为 7 月份，极端气温 42.10℃。区内降水年际变化大，四季相差悬殊，市南部为暴雨的主要集中区，暴雨一般伴有大风、冰雹，极易成灾。多年平均降雨量 565.7mm，年最大降雨量 825.1mm（1990 年），降雨量多集中在 6-9 月份，占全年降雨量的 70%以上，最大日降雨量 148.0mm（1997 年 7 月 31 日），无霜期约 150 天。最大冻土深度 150cm。本市的春秋冬属多风季节，春季常处于蒙古和海上两个高压之间，东南、西北大风交替出现，风速较大、沙尘多，平均风速 3-5m/s；秋季始有寒潮入侵，西北风次数增多，平均风速 2m/s；冬季西北季风势力很强而且频繁，多为 4-6 级，一般持续 6-10 小时以上。

2、水文

平泉市地表水较为丰富，调查区内地表水体为瀑河。

瀑河是滦河的一级支流，发源于平泉市石拉哈沟安杖子村与七家岱山的界山。全长 120Km，流域面积 1950Km^2。多年平均径流量 2 亿立方米，五十年一遇洪峰流量为 8760m^3/s，常年有水，平时流量较小，汛期流量剧增。（详见图 3-2 平泉市水系图）

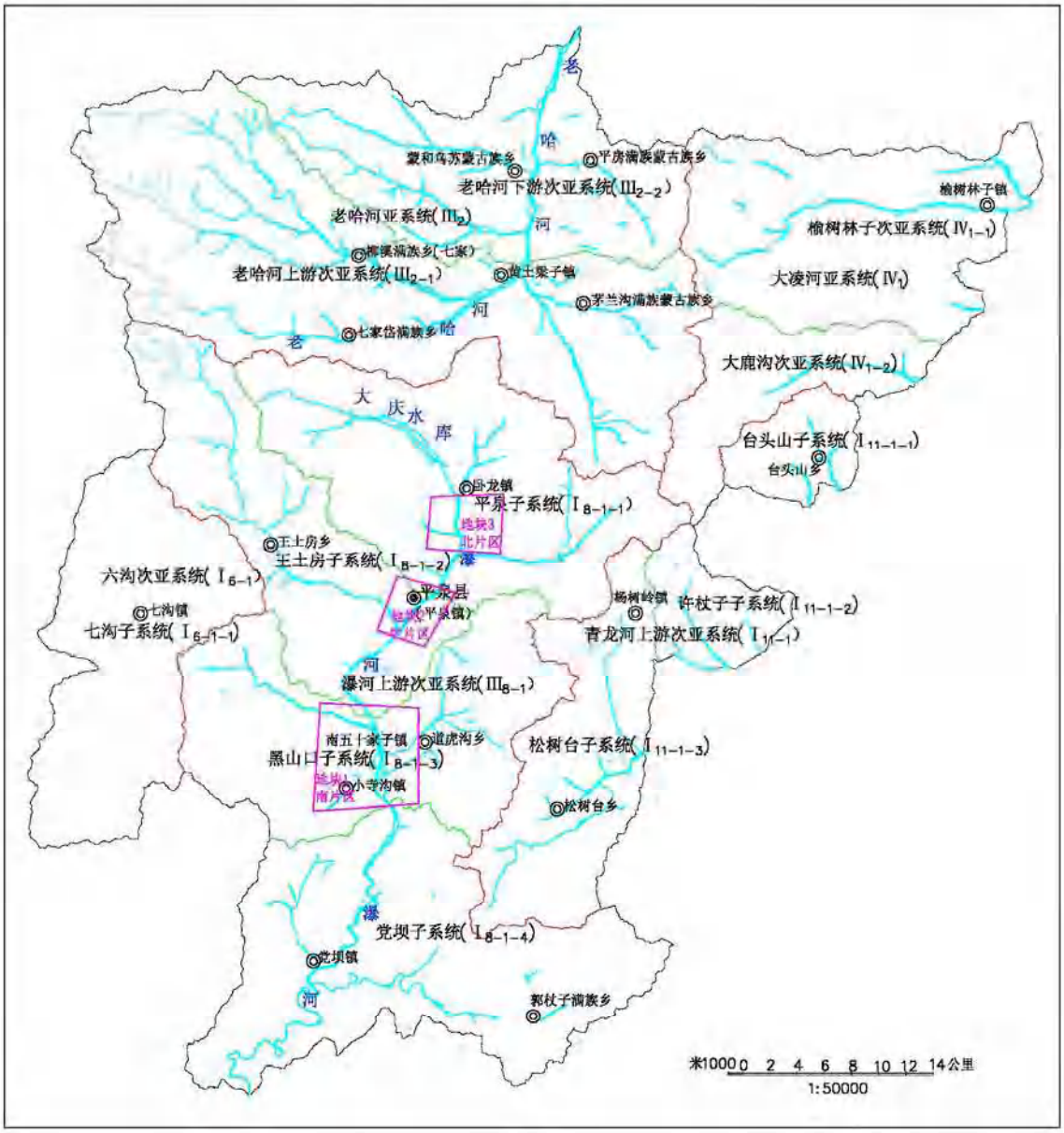


插图 3-2　　平泉市水系图

3、地形地貌

按河北省地貌图评估区地处侵蚀构造山地区（Ⅱ）、侵蚀构造低山亚区（$Ⅱ_2$）、以碎屑岩为主的低山小区（$Ⅱ_{2-4}$）。

调查区地处燕山山脉，区内地形较简单，总体地势两侧高，中间为一条东北向冲洪积沟谷。按形态及成因可划分为低山、台地、瀑河谷等三种地貌类型。

（1）低山

属于侵蚀地貌，主要位于调查区两侧沟谷，西侧梁杖子、北台子、红山嘴、东侧哨鹿沟一带。海拔高程一般为448～850m，相对高差在150～200m之间，山顶呈浑圆状，山坡坡度一般为15°～25°之间，沟谷主沟纵坡降较小，沟谷形态多为拓宽U型谷。

（2）台地

主要位于调查区瀑布河河谷东侧，北洼子、南梁、南岭、药王庙一带，山坡坡度一般为10°～20°之间，厚度为10～20m之间，形成黄土冲沟较多。

（3）瀑河河谷

除低山和台地其它为瀑河河谷地区，Ⅰ级阶地发育，但不对称，地形平坦较开阔。该评估区主要位于瀑河河谷地带。

4、社会经济概况

平泉市地处河北省东北部，冀、辽、蒙三省区交界处，“平泉”因清康熙帝见平地涌 泉兴赞“圣地平泉”而得名。市域总面积3294km^2，是个“七山一水二分田”的山区市，辖12镇，7乡，12个居民委员会，238个村民委员会，总人口48.3万，是国家扶贫开发重点市、国家可持续发展实验区、河北省统筹城乡发展试点。

根据《2020年平泉市政府工作报告》，2019年，全年地区生产总值135亿元，同比增长5.8%，全社会固定资产投资增长6.5%，社会消费品零售总额增长8%，金融机构存款余额增长10.5%，城镇、农村居民人均可支配收入分别增长8%、10%。同时，受经济下行压力、市场主体、

房地产、减税降费政策等因素影响，一般公共预算收入下降 6.9%。

平泉市境内锦（锦州）承（承德）铁路由西南入境，向东北从下营手杖出境，全长 65.5km，境内设三个车站；境内有国道、省道各 1 条，县道 4 条，国道为 101 国道，省道为平青大线。县级公路有黄土梁子一大窝铺、杨杖子一榆树林子、杨树岭一松树台、小寺沟一下板城。乡级公路 21 条，实现了县城与各多镇之间的公路相连。

四、规划区用地及周边地区地质概况

（一）规划区区用地及周边地区以往地质工作

调查区解放后进行了大量的地质调查及地质找矿工作，除河北省地质局第二区域地质测量大队完成了平泉幅 1：20 万区域地质调查外，冶金地质总局五一五队和其它地勘单位先后在本区进行了金属、非金属矿产的地质找矿工作，工作程度相对较高，为本次报告的编写提供了丰富的基础资料（见表 4-1）。

区域地质环境研究工作一览表　　表 4-1

序号	工作项目	工作单位及编著人	提交时间
1	承德地区综合地质-水文地质普查	宣化地质学校、北京地质学院	1959-1960 年
2	承德地区区域地质填图	河北第二区测队	1975-1977 年
3	河北省环境地质说明书	河北省地质环境监测总站	1991 年
4	承德市平泉县地质灾害调查与区划报告	河北省地勘局第四水文工程地质大队	2003 年 4 月

五、规划区用地及周边地区矿业权设置情况

根据《河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法》(冀国土资发〔2011〕41 号)及《河北省国土资源厅关于建设项目压覆矿产资源审批有关事项的通知》(冀国土资发〔2012〕46 号)，本次调查区范围为建设项目用地及外扩 300m 为界，划分为 3 个调查区，其中调查I区为南片区（地块 1）及外扩 300m 范围，面积为：26.5949km^2；调查II区为中片区（地块 2）及外扩 300m 范围，面积为：20.5884km^2；调查III区为北片区（地块 3）及外扩 300m 范围，面积为：16.6726km^2，调查区总面积为 63.8559km^2，本次的查询范围与调查区范围相同，面积为 63.8559km^2，查询范围坐标详见表 5-1。

查询范围拐点坐标统计表　　表 5-1

调查Ⅰ区拐点坐标（南片区（地块 1）红线范围及外扩 300m）					
调查Ⅰ区调查区面积：26.5949km^2					
序号	2000 国家大地坐标系		序号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	4533629.185	40384813.380	2	4532989.182	40384571.51
3	4532430.067	40384620.060	4	4530345.485	40384952.04
5	4529507.791	40385085.700	6	4529412.677	40385025.75
7	4529141.235	40384365.940	8	4528209.054	40384852.01
9	4528348.540	40385372.400	10	4528285.78	40385675.06
11	4528091.263	40386273.550	12	4528492.951	40386476.18
13	4528071.448	40386620.190	14	4527498.483	40386881.3
15	4527161.757	40387078.840	16	4527690.56	40388220.78
17	4527882.806	40388272.020	18	4528761.625	40388471.35
19	4529364.283	40388565.730	20	4529664.527	40388617.05
21	4529828.809	40388536.840	22	4530958.654	40390766.99
23	4531662.004	40390413.140	24	4531800.385	40390687.92
25	4533432.568	40389865.920	26	4533122.833	40389050.7
27	4533112.957	40388757.550	28	4533149.169	40388540.16
29	4533543.071	40387032.360	30	4533649.301	40386405.02
31	4533578.146	40385456.220	1	4533629.185	40384813.380

调查Ⅱ区拐点坐标（中片区（地块 2）红线范围外扩 300m）					
调查Ⅱ区调查区面积：20.5884km²					
序号	2000 国家大地坐标系		序号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	4542826.670	40386783.490	2	4542105.531	40387209.400
3	4541598.746	40387782.270	4	4540839.525	40388197.380
5	4540761.298	40388177.590	6	4540600.743	40388289.130
7	4540427.762	40388352.560	8	4540398.204	40388554.110
9	4540575.281	40388646.980	10	4540909.975	40388894.870
11	4541185.154	40389178.280	12	4541704.607	40389732.190
13	4542150.708	40390329.470	14	4542577.717	40390987.160
15	4541911.268	40391484.460	16	4541486.648	40390882.740
17	4540952.396	40390231.910	18	4540719.722	40390520.230
19	4540817.637	40390596.540	20	4540661.964	40390987.340
21	4540347.816	40391105.000	22	4540341.110	40391701.770
23	4538824.331	40390651.140	24	4538566.868	40390425.180
25	4538890.566	40389995.300	26	4538291.877	40389544.490
27	4538488.374	40389262.060	28	4538418.228	40389183.980
29	4538364.511	40389051.230	30	4538111.498	40389416.840
31	4537770.028	40388522.830	32	4537247.321	40388065.100
33	4536819.648	40387572.900	34	4536728.921	40387535.820
35	4536345.312	40387907.810	36	4535957.287	40387507.670
37	4535431.203	40387157.740	38	4535581.897	40386850.810
39	4535097.031	40386509.890	40	4535436.744	40385825.790
41	4535515.561	40385729.700	42	4535752.393	40385468.170
43	4536149.751	40385643.880	44	4536437.480	40385837.400
45	4537254.609	40386236.140	46	4537731.493	40386329.270
47	4537965.555	40385236.260	48	4538622.512	40385658.450
49	4539457.075	40387081.540	50	4541013.258	40386914.120
51	4541123.437	40386865.470	52	4541479.258	40386506.370
53	4541677.388	40386431.230	54	4541919.216	40386435.560
55	4542826.670	40386783.490	56	4542826.670	40386783.490
57	4542018.799	40387286.280	58	4541620.321	40387771.110
59	4541516.317	40387864.350	60	4540839.525	40388197.380
61	4540761.298	40388177.590	62	4540600.743	40388289.130
63	4540427.762	40388352.560	64	4540398.204	40388554.110
65	4540575.281	40388646.980	66	4540909.975	40388894.870
67	4541185.154	40389178.280	68	4541704.607	40389732.190
69	4542150.708	40390329.470	70	4542577.717	40390987.160
71	4541911.268	40391484.460	72	4541486.648	40390882.740
73	4540952.396	40390231.910	74	4540719.722	40390520.230

75	4540817.637	40390596.540	76	4540661.964	40390987.340
77	4540347.816	40391105.000	78	4540341.110	40391701.770
79	4538824.331	40390651.140	80	4538566.868	40390425.180
81	4538890.566	40389995.300	82	4538291.877	40389544.490
83	4538488.374	40389262.060	84	4538418.228	40389183.980
85	4538364.511	40389051.230	86	4538111.498	40389416.840
87	4537770.028	40388522.830	88	4537247.321	40388065.100
89	4536819.648	40387572.900	90	4536728.921	40387535.820
91	4536345.312	40387907.810	92	4535957.287	40387507.670
93	4535431.203	40387157.740	94	4535581.897	40386850.810
95	4535097.031	40386509.890	96	4535436.744	40385825.790
97	4535515.561	40385729.700	98	4535752.393	40385468.170
99	4536149.751	40385643.880	100	4536437.480	40385837.400
101	4537254.609	40386236.140	102	4537731.493	40386329.270
103	4537965.555	40385236.260	104	4538572.161	40385592.210
105	4538644.429	40385663.610	106	4539065.054	40386604.540
107	4539370.687	40387028.370	108	4539440.545	40387074.570
109	4540227.200	40387036.690	110	4541013.258	40386914.120
111	4541123.437	40386865.470	112	4541339.738	40386606.680
113	4541518.884	40386456.760	114	4541772.602	40386412.220
115	4541924.946	40386428.530	116	4542826.670	40386783.490
117	4542826.670	40386783.490	118	4542018.799	40387286.280
119	4541620.321	40387771.110	120	4541516.317	40387864.350
121	4540839.525	40388197.380	122	4540761.298	40388177.590
123	4540600.743	40388289.130	124	4540427.762	40388352.560
125	4540398.204	40388554.110	126	4540575.281	40388646.980
127	4540909.975	40388894.870	128	4541185.154	40389178.280
129	4541704.607	40389732.190	130	4542150.708	40390329.470
131	4542577.717	40390987.160	132	4541911.268	40391484.460
133	4541486.648	40390882.740	134	4540952.396	40390231.910
135	4540719.722	40390520.230	136	4540817.637	40390596.540
137	4540661.964	40390987.340	138	4540347.816	40391105.000
139	4540341.110	40391701.770	140	4538824.331	40390651.140
141	4538566.868	40390425.180	142	4538890.566	40389995.300
143	4538291.877	40389544.490	144	4538488.374	40389262.060
145	4538418.228	40389183.980	146	4538364.511	40389051.230
147	4538111.498	40389416.840	148	4537770.028	40388522.830
149	4537247.321	40388065.100	150	4536819.648	40387572.900
151	4536728.921	40387535.820	152	4536345.312	40387907.810
153	4535957.287	40387507.670	154	4535431.203	40387157.740
155	4535581.897	40386850.810	156	4535097.031	40386509.890

157	4535436.744	40385825.790	158	4535515.561	40385729.700
159	4535752.393	40385468.170	160	4536149.751	40385643.880
161	4536437.480	40385837.400	162	4537254.609	40386236.140
163	4537731.493	40386329.270	164	4537965.555	40385236.260
165	4538572.161	40385592.210	166	4538644.429	40385663.610
167	4539065.054	40386604.540	168	4539370.687	40387028.370
169	4539440.545	40387074.570	170	4540227.200	40387036.690
171	4541013.258	40386914.120	172	4541123.437	40386865.470
173	4541339.738	40386606.680	174	4541518.884	40386456.760
175	4541772.602	40386412.220	176	4541924.946	40386428.530
1	4542826.670	40386783.490			
调查Ⅲ区拐点坐标（北片区（地块 3）红线范围外扩 300m）					
调查Ⅲ区调查区面积：16.2726km²					
序号	2000 国家大地坐标系		序号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	4551119.979	40391486.120	2	4550209.942	40391866.710
3	4549618.129	40392063.850	4	4549178.261	40392242.410
5	4548367.189	40392254.780	6	4547862.469	40392284.980
7	4547801.471	40392553.260	8	4547579.853	40392535.990
9	4547114.817	40392575.030	10	4546879.550	40392686.390
11	4546322.030	40392931.270	12	4545968.036	40393009.250
13	4546015.084	40393677.340	14	4545964.776	40394386.680
15	4545497.823	40394336.610	16	4545449.002	40394792.240
17	4544929.107	40394669.940	18	4544690.510	40396368.370
19	4546145.141	40396840.970	20	4546355.626	40396198.010
21	4546485.048	40395950.730	22	4546792.382	40395454.620
23	4546928.965	40394865.650	24	4547247.819	40394574.330
25	4547370.436	40394123.750	26	4548067.849	40394205.780
27	4548068.412	40394493.360	28	4547996.315	40394919.190
29	4548222.876	40394963.810	30	4548220.310	40395011.690
31	4549108.724	40395059.310	32	4549123.593	40394617.110
33	4549234.540	40394622.680	34	4549241.364	40394506.250
35	4549451.161	40394548.810	36	4549769.242	40394762.810
37	4550907.271	40394993.100	38	4551533.306	40392619.280
39	4551119.979	40391486.120	40	4551119.979	40391486.120
41	4550209.942	40391866.710	42	4549618.129	40392063.850
43	4549178.261	40392242.410	44	4548367.189	40392254.780
45	4547862.469	40392284.980	46	4547801.471	40392553.260
47	4547579.853	40392535.990	48	4547114.817	40392575.030
49	4546879.550	40392686.390	50	4546322.030	40392931.270
51	4545968.036	40393009.250	52	4546015.084	40393677.340

53	4545964.776	40394386.680	54	4545497.823	40394336.610
55	4545449.002	40394792.240	56	4544929.107	40394669.940
57	4544820.675	40395635.480	58	4544690.510	40396368.370
59	4546145.141	40396840.970	60	4546355.626	40396198.010
61	4546485.048	40395950.730	62	4546792.382	40395454.620
63	4546928.965	40394865.650	64	4547298.210	40394385.250
65	4547372.973	40394124.150	66	4548067.896	40394217.870
67	4548068.412	40394493.360	68	4547996.315	40394919.190
69	4548222.876	40394963.810	70	4548220.310	40395011.690
71	4549108.724	40395059.310	72	4549123.593	40394617.110
73	4549234.540	40394622.680	74	4549241.364	40394506.250
75	4549451.161	40394548.810	76	4549769.242	40394762.810
77	4550058.194	40394826.080	78	4550571.134	40394857.820
79	4550907.271	40394993.100	80	4551542.684	40392674.270
81	4551119.979	40391486.120	82	4551119.979	40391486.120
83	4550209.942	40391866.710	84	4549618.129	40392063.850
85	4549178.261	40392242.410	86	4548367.189	40392254.780
87	4547862.469	40392284.980	88	4547801.471	40392553.260
89	4547579.853	40392535.990	90	4547114.817	40392575.030
91	4546879.550	40392686.390	92	4546322.030	40392931.270
93	4545968.036	40393009.250	94	4546015.084	40393677.340
95	4545964.776	40394386.680	96	4545497.823	40394336.610
97	4545449.002	40394792.240	98	4544929.107	40394669.940
99	4544820.675	40395635.480	100	4544690.510	40396368.370
101	4546145.141	40396840.970	102	4546355.626	40396198.010
103	4546485.048	40395950.730	104	4546792.382	40395454.620
105	4546928.965	40394865.650	106	4547298.210	40394385.250
107	4547372.973	40394124.150	108	4548067.896	40394217.870
109	4548068.412	40394493.360	110	4547996.315	40394919.190
111	4548222.876	40394963.810	112	4548220.310	40395011.690
113	4549108.724	40395059.310	114	4549123.593	40394617.110
115	4549234.540	40394622.680	116	4549241.364	40394506.250
117	4549451.161	40394548.810	118	4549769.242	40394762.810
119	4550058.194	40394826.080	120	4550571.134	40394857.820
121	4550907.271	40394993.100	122	4551542.684	40392674.270
1	4551119.979	40391486.120			

根据河北省自然资源利用规划院提供的压覆矿产资源查询报告，查询范围内涉及矿产地 6 处，探矿权 1 处、采矿权 2 处，预登记项目 1 处。详见插图 5-1 建设项目压覆矿产叠合图。

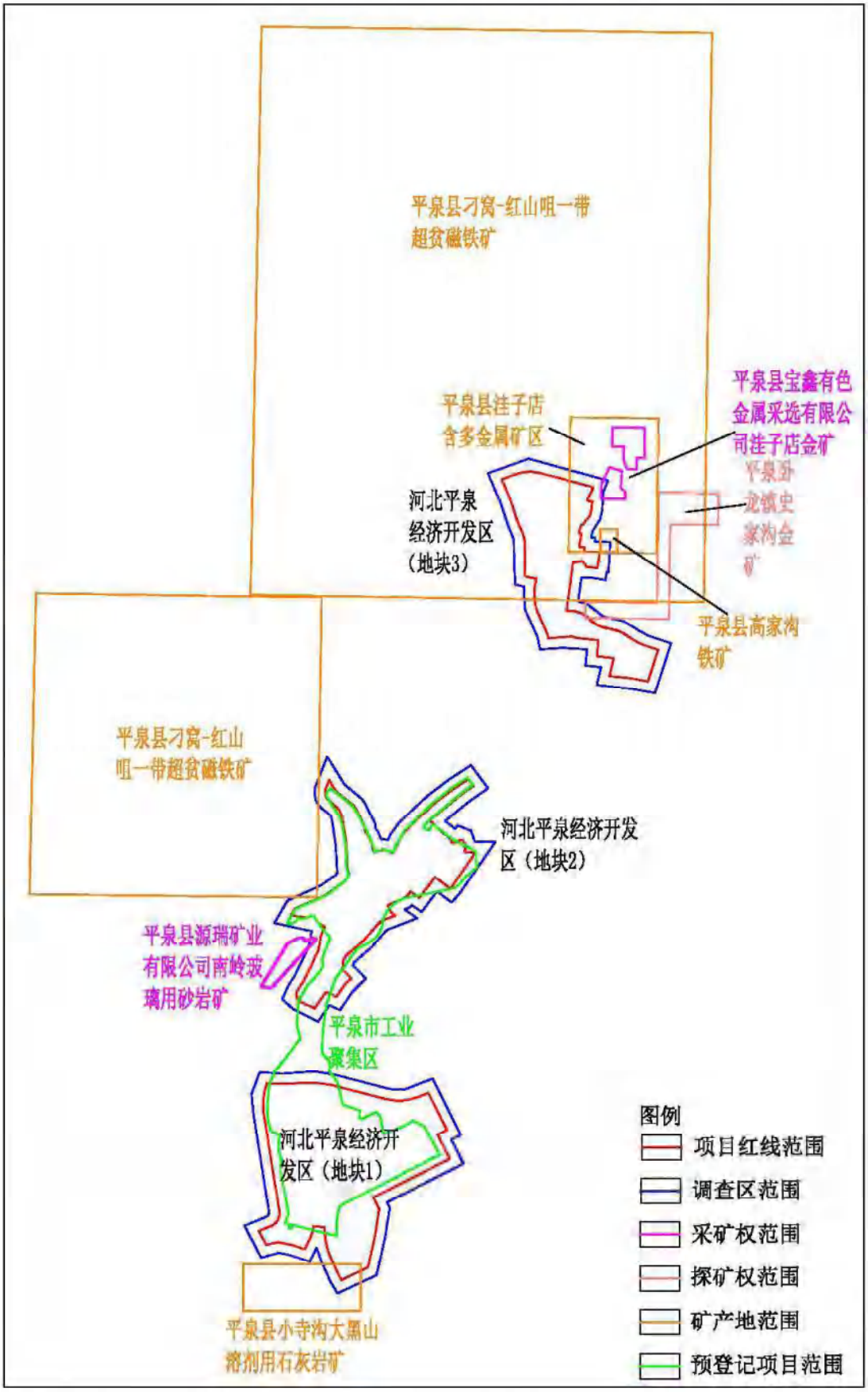


插图 5-1　建设项目压覆矿产叠合图

（一）涉及的矿产地

调查区范围内涉及矿产地 6 处，分别为平泉县高家沟铁矿、平泉县刁窝-红山咀一带超贫铁矿、平泉县小寺沟大黑山溶剂用石灰岩矿、平泉县洼子店金矿。

由于《河北省平泉县高家沟铁矿普查地质简报》和《河北省平泉县高家沟铁矿资源利用现状核查报告》同属一个矿山，矿山名称为平泉县高家沟铁矿；《河北省平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿普查地质报告》和《河北省平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿资源利用现状核查报告》同属一个矿山，矿山名称为平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿。对其合并编制。

1、1987 年 12 月由河北省地质矿产局第四地质大队编制的《河北省平泉县高家沟铁矿普查地质简报》和《河北省平泉县高家沟铁矿资源利用现状核查报告》同属一个矿山，矿山名称为平泉县高家沟铁矿，矿产地范围为东经 118°45′00″，北纬 41°05′00″。高家沟铁矿体属“鞍山式”变质铁矿，呈透镜状及似层状产于太古界迁西群上平房组三段地层中，经地表探槽揭露共发别铁矿体 9 个，编号Ⅰ～Ⅸ，除Ⅰ号矿体规模较大外，其它均为小矿体。Ⅰ号矿体呈北宽南窄透镜体产出，余者均呈小透镜体产于Ⅰ号矿体的底部，矿体走向均近南北向，向西倾斜，倾角较陡 70-80°。仅Ⅰ号矿体少具规模，求得 D 级铁矿石储量 28.5 万吨（包括已采储量）。河北平泉经济开发区（地块 3）位于河北平泉县高家沟铁矿矿体西 80m 处，经资料分析研究，河北平泉经济开发区（地块 3）未压覆河北平泉县高家沟铁矿矿体，不会造成矿产资源无法开发利

用。见插图 5-2、5-3 矿区叠合图。

插图 5-2　矿区叠合图

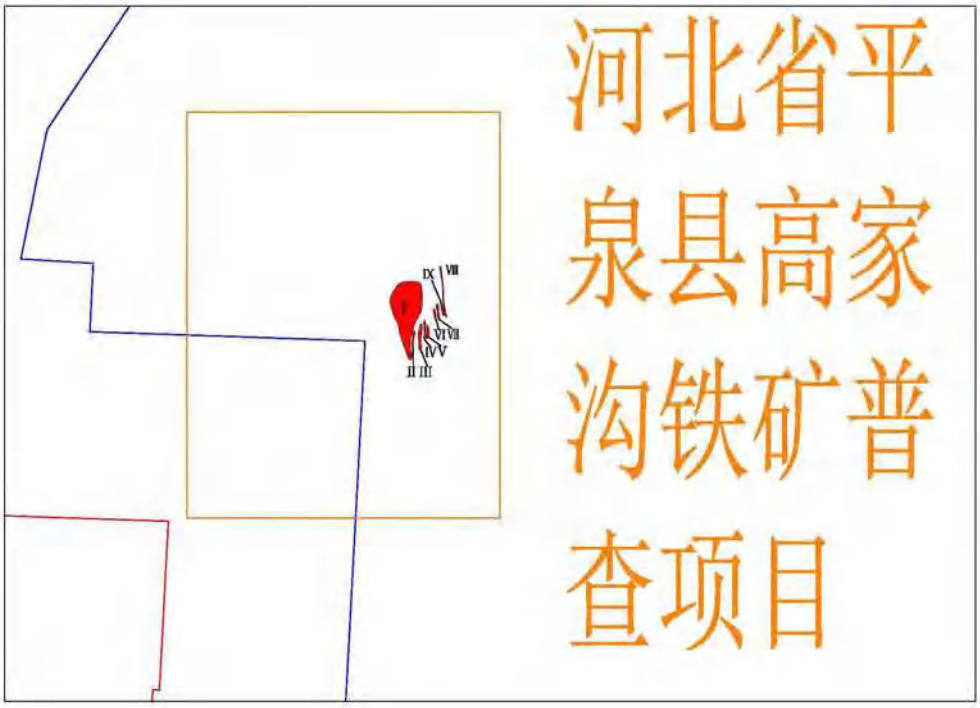


插图 5-3　矿区叠合图放大版

2、《河北省平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿普查地质报告》和《河北省平泉县刁窝-红山咀一带超贫钒钛磁铁矿资源利用现状核查报告》同属一个矿山，矿区名称为平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿，该项目包含刁窝、娘娘庙、黄土梁子和红山咀等四个勘查区块，总面积约600km^2，河北平泉经济开发区项目与黄土梁子勘查区和红山咀勘查区存在重叠，现描述如下：

（1）平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿红山咀勘查区

红山咀勘查区内主要矿山有平泉县柏泉矿业有限公司、平泉县永辉矿业有限公司（一矿）、平泉县永辉矿业有限公司（二矿）。

矿体特征：

本区矿带呈马蹄形，因矿权分为南区Ⅰ号矿带和北区Ⅱ号矿带，小外围为Ⅲ号矿带。其中Ⅰ、Ⅱ号矿带矿体赋存于黑云角闪辉长岩体，Ⅲ号矿带矿体赋存于辉石角闪岩体中。矿体与围岩为渐变关系，靠 mFe 分析结果来界定。

1）按 mFe≥8%圈定的矿体

在Ⅰ号矿带圈出 1 条矿体，在Ⅱ号矿带圈出 1 条矿体，在Ⅲ号矿带圈出 1 条矿体。

①Ⅰ-8 号矿体

分布于南区 60-20 线间，矿体呈层状弓形，走向 86°，倾向北西，倾角 70°±。长 1650 米，宽 24—85 米；厚平均 61.88 米。延深 100 米。TFe 平均品位 14.16%，mFe 平均品位 8.93%。

②Ⅱ-8 号矿体

分布于 21-0 线间，矿体呈透镜状，近东西向展布，倾向北，倾角 75°，延长 1000 米，厚平均 64.82 米，延深 100 米。TFe 平均品位 13.27%，mFe 平均品位 8.33%。

③III-8 号矿体

分布于 1-2 线，呈透镜状，长 300 米，宽 90 米，矿体西南端有分枝。走向 27°，倾向北西，倾角 78°±，厚平均 75 米，延深 45 米，TFe 平均品位 15.37%，mFe 平均品位 10.25%。

2）按 6%≤mFe＜8%圈定的矿体

在Ⅰ号矿矿带中有 3 条矿体，在Ⅱ号矿带中有 3 条矿体，在Ⅲ号矿带中有 1 条矿体。

①Ⅰ-6-1 号矿体

分布于 60-32 线间，矿体呈层状，处于Ⅰ-8 号矿体的下盘，长 1350 米，宽 32—56 米，厚平均 35.66 米。延深 100 米，TFe 平均品位 10.97%，mFe 平均品位 6.59%。

②Ⅰ-6-2 号矿体

分布于 32-20 线间，处于Ⅰ-8 号矿体的上下盘，从西往东形成半包围状态。走向 75°，倾向北西，倾角 70°±。延长 730 米，延深 100 米，TFe 平均品位 13.05%，mFe 平均品位 6.78%。

③Ⅰ-6-3 号矿体

分布于 52-30 线间，矿体呈带状，走向 77°，倾向北西，倾角 72°±，延长 850 米，厚平均 77.99 米，延深 100 米。TFe 平均品位 10.73%，mFe 平均品位 6.80%。

④Ⅱ-6-1 号矿体

分布于 25-13 线，呈带状，走向 45—90°，倾向北西—北，倾角 70°±，延长 250 米，宽 20—50 米，平均厚 37.11 米，延深 100 米。TFe 平均品位 12.09%，mFe 平均品位 7.30%。

⑤Ⅱ-6-2 号矿体

分布于 0-8 线，呈透镜状，走向 300°，倾向北东，倾角 74°±，延长 590 米，宽 8—80 米，平均厚 43.74 米，延深 100 米，TFe 平均品位 11.16%，mFe 平均品位 6.72%。

⑥Ⅱ-6-3 号矿体

分布于 7-16 线间，呈带状，中间有分枝，走向 110°，倾向北东，倾角 70°±，延长 880 米，宽 30—44 米，厚平均 37.77 米，延深 100 米，TFe 平均品位 11.53%，mFe 平均品位 6.78%。

⑦Ⅲ-6 号矿体

分布于永辉二矿 1-2 线，呈三角形，最厚 90 米，延深 45 米，TFe 平均品位 11.59%，mFe 平均品位 6.93%。

资源储量

1）按 mFe≥8%圈矿

其中控制的经济基础储量（122b）25748.64 kt,全铁平均品位 TFe 13.89%；磁性铁平均品位 mFe 8.82%,磁性铁平均占有率 63.50%。推断的内蕴经济资源量（333）5988.80kt,全铁平均品位 TFe 14.17%；磁性铁平均品位 mFe 8.80%,磁性铁平均占有率 62.10%。

2）按 6%≤mFe＜8%圈矿

获资源量（333）39722.03kt，全铁平均品位 11.59%，磁性铁平均品位 6.77%，磁性铁平均占有率 58.41％。

3）按 4%≤mFe＜6％圈矿

获资源量（333）52392.64kt，全铁平均品位 TFe 10.14％；磁性铁平均品位 mFe 5.28％,磁性铁平均占有率 52.07％。

河北平泉经济开发区（地块 2）外扩 300m 范围与平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿红山咀勘查区重叠，重叠面积为 20.65km^2。经查阅资料研究分析，河北平泉经济开发区（地块 2）未压覆平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿红山咀勘查区中平泉县柏泉矿业有限公司矿体、平泉县永辉矿业有限公司矿体，不会造成矿产资源无法开发利用。见插图 5-4 矿区叠合图。

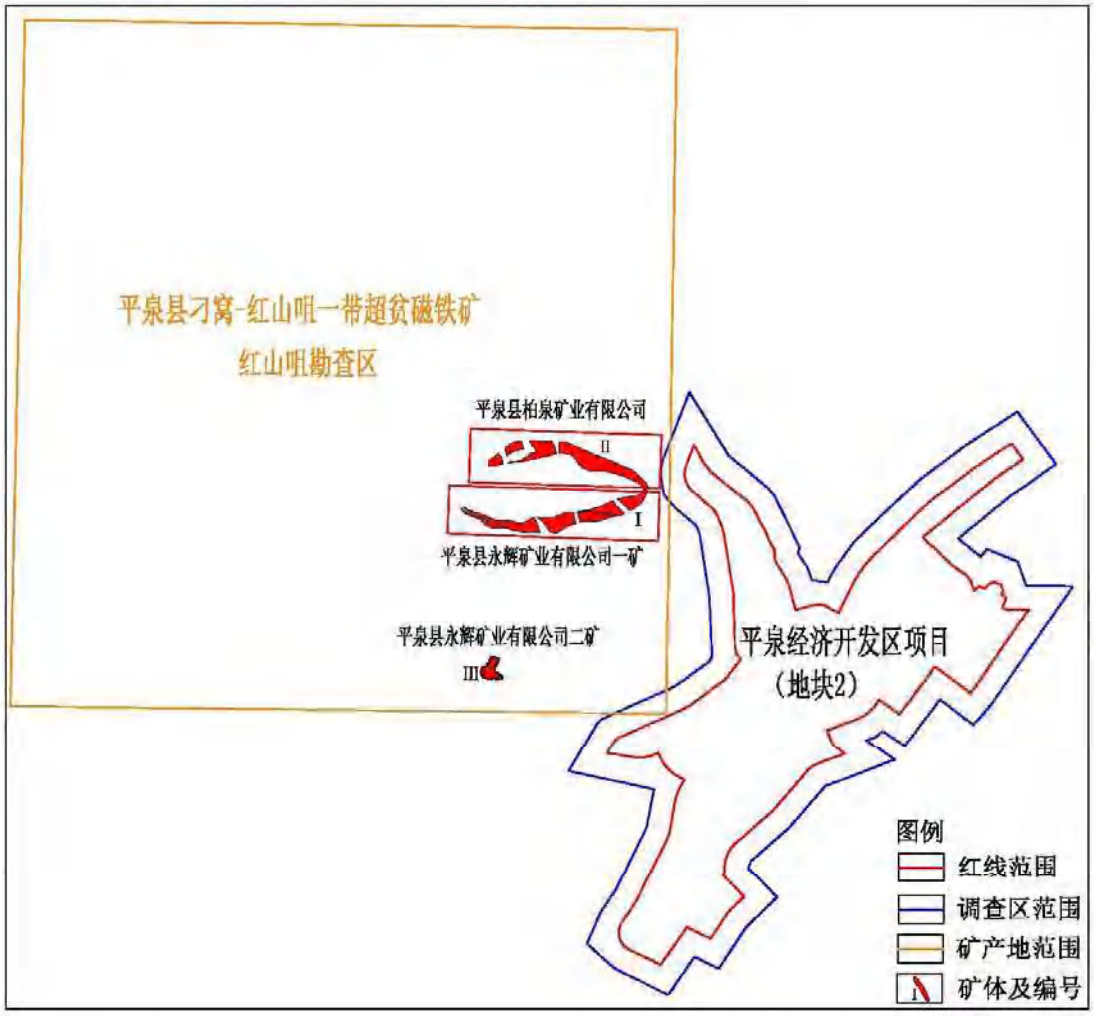


插图 5-4　矿区叠合图

（2）平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿黄土梁子勘查区

河北平泉经济开发区（地块 3）及外扩 300m 范围与平泉县刁窝-红山咀一带超贫磁铁矿黄土梁子勘查区重叠，重叠面积为 10.35km^2。勘查区内矿山有平泉县沙坨子乡大东沟铁矿区。

黄土梁子勘查区中平泉县沙坨子乡大东沟铁矿区 333 储量为 2114.38kt，TFe 平均品味 11.77%，mFe 平均品味 6.51%。该矿区位于河北平泉经济开发区北 2.37km，未与河北平泉经济开发区项目重叠，不会造成矿产资源无法开发利用。见插图 5-5 矿区叠合图。

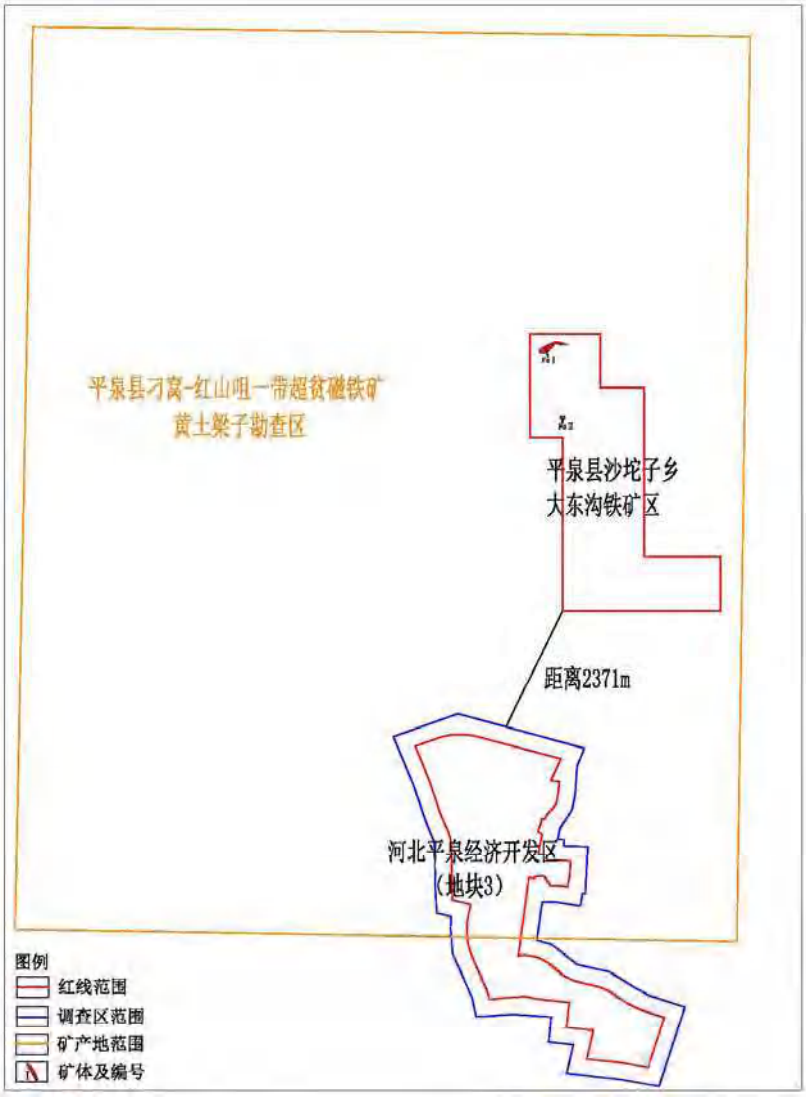


插图 5-5　矿区叠合图

3、1960 年 8 月由河北省冶金厅地质勘探公司五一四勘探队编制的《大黑山矿区石灰岩矿地质勘探总结报告》，矿区名称为平泉县小寺沟大黑山溶剂用石灰岩矿，矿区范围为东经 118°38′，北纬 40°59′。报告探明 C1+C2 级工业储量 4063 万吨（其中 C1 级储量 2314 万吨），矿体产状大体上呈层状，走向北 50°，倾向北西，倾角一般在 50-75°。石灰石矿床主要分布于寒武奥陶之钙质灰岩层和竹叶状灰岩层中，其矿化范围约 0.69km^2，矿体长 2000m，厚度一般在 40-60m，深度在 250-300m。除已进行勘探地段外，在瀑河以东 200m 左右之石灰石矿体，中间为瀑

河及第四系层所掩盖。河北平泉经济开发区（地块 1）位于平泉县小寺沟大黑山溶剂用石灰岩矿东 40m，河北平泉经济开发区（地块 1）及外扩 300m 范围与矿山重叠，重叠面积为 0.66km^2。经对资料研究分析，河北平泉经济开发区（地块 1）及外扩 300m 范围未压覆平泉县小寺沟大黑山溶剂用石灰岩矿矿体，不会造成矿产资源无法开发利用。详见插图 5-6 矿区叠合图。

插图 5-6　矿区叠合图

4、1979 年 7 月由河北省地质局第十地质队编制的《平泉县洼子店矿区多金属普查地质报告》，矿区名称为平泉县洼子店金矿。该区系普查评价阶段，加之矿体形态，品味、厚度变化较大，区内构造复杂，有的控矿工程质量较差，所以所计算的储量均为 D 级。Ⅰ号矿体金的金属量为 815.93kg，铅中金属含量为 11590.73t，锌中金属含量为 2307.58t；Ⅱ号矿体金的金属量为 539.26kg，铅中金属含量为 234.15t，锌中金属含量为 422.18t。河北平泉经济开发区（地块 3）范围及外扩 300m 范围与平泉县洼子店金矿重叠，重叠面积为 2.18km^2。经查阅资料研究分析，河北平泉经济开发区（地块 3）未压覆平泉县洼子店金矿矿体，不会造成矿产资源无法开发利用。见插图 5-7 矿区叠合图。

插图 5-7　矿区叠合图

（二）涉及的探矿权

调查区内涉及 1 处探矿权，项目名称为河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿地质普查项目，位于河北平泉经济开发区（地块 3）东侧，普查区中心地理坐标：北纬 41° 03′ 40″ 东经 118° 45′ 30″ ，申请人为唐山润德矿产销售有限公司，营业执照注册号：91130203070801620T，矿种为金矿，许可证号 T13120140802050251，普查区面积为 3.56km^2，有效期 2017 年 11 月 20 日至 2018 年 8 月 25 日，普查区正在办理延续

手续。普查区范围拐点坐标一览表详见表 5-2。

普查区范围拐点坐标一览表　　表 5-2

点号	1980 西安坐标			
	纬度	经度	X	Y
①	41.0315	118.4430	4547354.96	40394214.31
②	41.0315	118.4600	4547339.95	40396314.58
③	41.0500	118.4600	4550563.05	40396362.92
④	41.0500	118.4715	4550538.49	40398113.58
⑤	41.0430	118.4715	4549612.99	40398100.74
⑥	41.0430	118.4615	4549632.44	40396698.41
⑦	41.0300	118.4615	4546856.17	40396660.20
⑧	41.0300	118.4430	4546892.21	40394210.85
普查区面积：3.56km^2				

普查区内有两条矿化带，Au1、Au2 赋存于侏罗世洼子店独立单元石英二长岩的构造裂隙带中，为含矿热液沿断裂构造充填交代形成的含金矿脉，属中低温热液充填型矿床。

Au1 号矿化带：分布于普查区的北部，赋存于侏罗世洼子店独立单元石英二长岩的构造裂隙带中，局部呈扁豆状，膨胀收缩，尖灭再现，与围岩的界限明显，推断断续长约 500m，蚀变带宽 0.6～2.0m，Au 品位为 1.63×10^{-6}～2.31×10^{-6}。

Au2 号矿化带：分布于普查区的东南部，赋存于侏罗世洼子店独立单元石英二长岩的构造裂隙带中，推断断续长约 200 米，蚀变带宽 0.6～1.5m，呈脉状产。走向北东，倾向 104°，倾角 76°，Au 品位为 1.87×10^{-6}～2.20×10^{-6}。

河北平泉经济开发区（地块 3）及外扩 300m 范围与河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿地质普查项目重叠，重叠面积为 0.137km^2，经对资料研究分析，河北平泉经济开发区（地块 3）及外扩 300m 范围未压覆

河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿地质普查项目矿体，不会造成矿产资源无法开发利用。见插图 5-8 矿区叠合图。

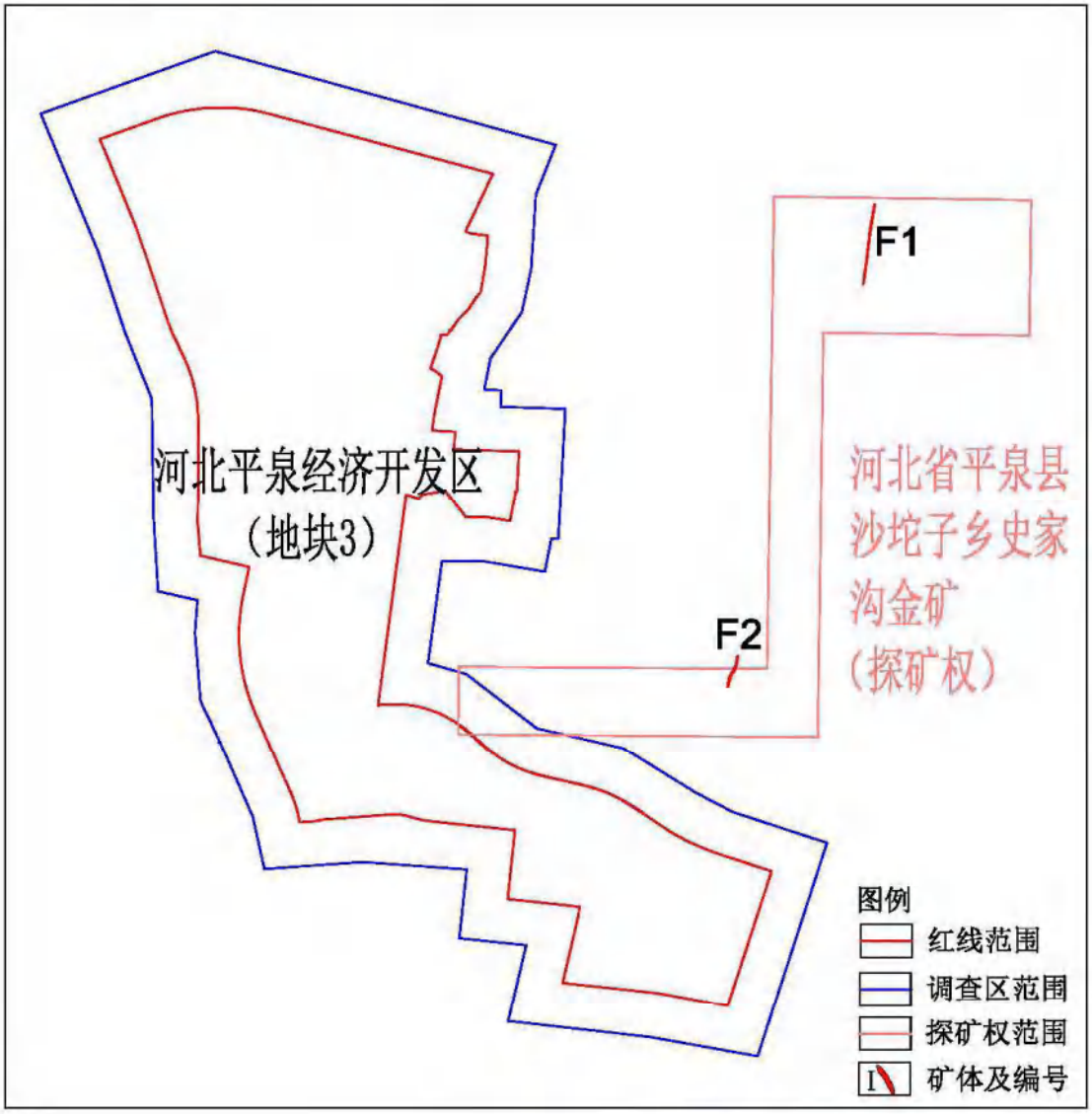


插图 5-8　矿区叠合图

（三）涉及的采矿权

调查区内涉及 2 处采矿权项目，分别为平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿、平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿。

1、平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿位于河北平泉经济开发区（地块 2）西侧，采矿权人为平泉县源瑞矿业有限公司，采矿许可证号：C1308002010097130075914，开采矿种为玻璃用砂岩，生产规

模 10 万吨/年，矿区面积为 0.759km²，有效期限：伍年（2015 年 9 月 16 日至 2020 年 9 月 16 日），开采深度：由 730 米至 540 米标高，共有 8 个拐点圈定，各拐点坐标见表 5-6。

矿区中心点地理坐标为：东经 118°38′07″，北纬 40°57′13″

矿区范围及拐点坐标表　　表 5-6

点号	1980 西安坐标系	
	X	Y
1	4537388	40385515
2	4537551	40385869
3	4537552	40385942
4	4537438	40386032
5	4537540	40386219
6	4537503	40386344
7	4536072	40385019
8	4536122	40384729
面积：0.759Km²		
开采深度：730 米至 540 米标高		

根据 2017 年 5 月，承德市五洲地质测绘有限公司编制的《河北省平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿资源储量核实报告》，评审文号为承国土资储评[2017]2047 号，备案号平国土资备储[2017]010 号。对矿体特征和矿体储量进行描述：

（1）矿体特征

矿区内分布 2 条玻璃用砂岩矿体，编号为 I、II，现对各矿体特征分述如下：

I 号矿体：位于矿区西南部，岩性为石英砂岩，乳白色，呈层状产出，矿体出露标高 670～563m，地表出露长度 390m，厚度 15～30m，平均厚度 22.57m，倾向 304°，倾角 60°，平均品位 $SiO_2$99.02％、$Al_2O_3$0.39%、$Fe_2O_3$0.10%。保有资源储量(122b+333)404kt；占保有资源

总量的 43%。

II 号矿体：位于矿区东北部，岩性为石英砂岩，乳白色，呈层状产出，矿体出露标高 640～570m，地表出露长度 650m，厚度 15～30m，平均厚度 19.06m，倾向 325°，倾角 50°，平均品位 $SiO_2$98.81％、$Al_2O_3$0.18%、$Fe_2O_3$0.18%。保有资源储量(122b+333)540kt；占保有资源总量的 57%。

（2）资源储量

截止 2017 年 4 月底，保有（122b+333）矿石量 1726kt，矿石品位 $SiO_2$98.88％、$Al_2O_3$0.26%、$Fe_2O_3$0.16%。其中(122b)矿石量 1257 kt，矿石品位 $SiO_2$98.87％、$Al_2O_3$0.26%、$Fe_2O_3$0.15% ；(333)矿石量 469 kt，矿石品位 $SiO_2$98.90％、$Al_2O_3$0.26%、$Fe_2O_3$0.16%。累计动用矿石量 205kt，其中：2015 年 3 月底前动用矿石量 177kt，2015 年 4 月至今动用矿石量 28kt；累计查明矿石量 1931kt。

河北平泉经济开发区（地块 2）外扩 300m 范围与平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿矿权范围存在重叠，重叠面积为 0.025km^2，经对资料研究分析，河北平泉经济开发区（地块 2）及外扩 300m 范围未压覆南岭玻璃用砂岩矿矿体，不会造成矿产资源无法开发利用。详见插图 5-9 叠合图。

插图 5-9 矿区叠合图

2、平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿位于河北平泉经济开发区（地块 3）东侧，采矿权人为平泉市宝鑫有色金属采选有限公司，采矿许可证号：C1300002010044120061702，开采矿种为金矿，生产规模 1.50 万吨/年，矿区面积：1.322km^2，有效期限：伍年（2014 年 12 月 10 日至 2019 年 12 月 10 日），开采深度：由 625 米至 200 米标高，共有 16 个拐点圈定，各拐点坐标见表 5-3、表 5-4。

洼子店金矿为一证两个采区，即一采区(卧龙岗采区)和二采区(碾子沟采区)，一采区(卧龙岗采区)中心地理坐标为：118°45′14″，41°

05′ 53″；二采区(碾子沟采区)中心地理坐标为：118° 45′ 06″，41° 04′ 10″。

目前洼子店金矿采矿权矿界拐点坐标一览表　　表 5-3

采区	序号	X 坐标	Y 坐标	开采标高	面积（km²)
1980 西安坐标系					
一采区（卧龙岗采区）	1	4552462	40395000	625m～200m	1.322
	2	4552462	40395939		
	3	4551574	40395939		
	4	4551574	40395717		
	5	4551237	40395717		
	6	4551237	40395459		
	7	4551455	40395342		
	8	4551914	40395342		
	9	4551914	40395000		
二采区（碾子沟采区）	10	4551298	40394916	635m～200m	
	11	4551191	40395287		
	12	4550711	40395251		
	13	4550569	40395382		
	14	4550378	40395380		
	15	4550378	40394684		
	16	4550783	40394680		

目前洼子店金矿采矿权矿界拐点坐标一览表　　表 5-4

采区	序号	X 坐标	Y 坐标	开采标高	面积（km²)
2000 国家大地坐标系					
一采区（卧龙岗采区）	1	4552457.10	40395118.15	625m～200m	1.322
	2	4552457.10	40396057.15		
	3	4551569.10	40396057.15		
	4	4551569.10	40395835.15		
	5	4551232.10	40395835.15		
	6	4551232.10	40395577.15		
	7	4551450.10	40395460.15		
	8	4551909.10	40395460.15		
	9	4551909.10	40395118.15		
二采区（碾子沟采区）	10	4551293.10	40395034.15	635m～200m	
	11	4551186.10	40395405.15		
	12	4550706.10	40395369.15		
	13	4550564.10	40395500.15		
	14	4550373.10	40395498.15		
	15	4550373.10	40394802.15		

采区	序号	X 坐标	Y 坐标	开采标高	面积（km^2）
2000 国家大地坐标系					
	16	4550778.10	40394798.15		

根据 2019 年 4 月华北地质勘查局五一四地质大队编制的《河北省平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿资源储量核实报告》。对矿体特征和矿体储量进行描述：

（1）矿体特征

洼子店金矿以往查明 7 条工业金矿体（Au1、Au2、Au3-1、Au3-2、Au3-3、Au4、Au5）；本次核实工作新增 6 条金矿体，其中 5 条工业金矿体（N1、N2、N4、S1、S2），1 条低品位金矿体（N3）。全区范围内矿体规模、资源量发生较明显变化。Au2、Au3-1、Au3-2、Au3-3、Au4、Au5、N1、N2、N3、N4 号矿体位于一采区（卧龙岗采区），Au1、S1、S2 号矿体位于二采区（碾子沟采区）。主要矿体 Au1、Au2、N1、S1、S2 具体特征分述如下：

1）Au1：为以往查明工业金矿体，位于二采区（碾子沟采区）中部；由早期竖井 SJ1、SJ3、SJ5 及一至六中段控制；赋存于花岗斑岩破碎带内；赋存标高 589.61～371.98m；呈脉状产出，走向长 150m，厚度 2.40～2.50m，平均 2.45m；倾向 284°，倾角 52°；品位 Au 3.89～4.96×10^{-6}，平均品位 4.21×10^{-6}；保有资源储量(333)矿石量 2.60wt，金金属量 109.38kg，占保有矿石总量的 12.25%，金金属总量的 12.14%。该矿体为早期主要开采矿体，目前 6 中段（388m）以上为采空区。

2）Au2：为以往查明工业金矿体，位于一采区（卧龙岗采区）西北部；由早期斜井 XJ1、XJ2 及一至三中段控制；赋存于片麻岩破碎带内；

赋存标高 612.24～478.35m；呈脉状产出，走向长 158m，厚度 1.60～1.70m，平均 1.66m；倾向 231°，倾角 46°；品位 Au 3.90～5.58×10^{-6}，平均品位 4.85×10^{-6}；保有资源储量(122b+333)矿石量 3.17wt，金金属量 153.47kg，占保有矿石总量的 14.93%，金金属总量的 17.02%。该矿体为早期主要开采矿体，目前 2 中段（527m）以上及 3 中段（497m）保留的 2 个 122b 矿块外均为采空区。

3）N1：为本次新查明隐伏工业金矿体，位于一采区（卧龙岗采区）西北部、Au2 矿段北侧；由 ZK32′01 单工程控制；赋存于片麻岩破碎带内；赋存标高 459.20～494.72m；呈大透镜体状产出，矿体长 40m，厚度 18.32m；倾向 231°，倾角 23°；品位 Au1.29～9.95×10^{-6}，平均品位 3.03×10^{-6}；保有资源储量(333)矿石量 4.13wt，金金属量 125.23kg，占保有矿石总量的 19.45%，金金属总量的 13.89%。该矿体为本次核实新增主要金矿体，无采矿活动。

4）S1：为本次新查明隐伏工业金矿体，位于二采区（碾子沟采区）南部、Au1 矿段西南侧；由 WZK03′01 单工程控制；赋存于花岗斑岩内；赋存标高 452.84～483.62m；呈小透镜体状产出，矿体长 40m，厚度 5.09m；倾向 290°，倾角 31°；品位 Au3.16～5.44×10^{-6}，平均品位 2.87×10^{-6}；保有资源储量(333)矿石量 1.14wt，金金属量 32.80kg，占保有矿石总量的 5.37%，金金属总量的 3.64%。该矿体为本次核实新增主要金矿体，无采矿活动。

5）S2：为本次新查明隐伏工业金矿体，位于二采区（碾子沟采区）南部、Au1 矿段西南侧、S1 号矿体下盘；由 WZK03′01 单工程控制；赋

存于花岗斑岩破碎带内；赋存标高 351.30～403.04m；呈大透镜体状产出，矿体长 40m，厚度 25.16m，倾向 290°，倾角 33°，品位 Au1.97～11.51×10^{-6}，平均品位 5.18×10^{-6}；保有资源储量(333)矿石量 5.66wt，金金属量 293.01kg，占保有矿石总量的 26.66%，金金属总量的 32.50%。该矿体为本次核实新增主要金矿体，无采矿活动。

Au3-1、Au3-1、Au3-1、Au4、Au5、N2、N4、N3 矿体特征见表 5-5。

其余次要矿体特征一览表　　表 5-5

矿体编号	矿体长度(m)	平均厚度(m)	倾向(°)	倾角(°)	矿石量(wt)	金属量(kg)	平均品位(10^{-6})	赋存标高(m)	备注
Au3-1	50	0.86	320～321	46	0.39	20.96	5.34	607.30～583.05	以往查明工业矿体
Au3-2	46	1.11	320～321	48～50	1.15	60.43	5.28	320.52～563.22	
Au3-3	40	3.82	340	50	0.61	28.51	4.70	594.80～577.54	
Au4	30	0.74	209	46	0.35	19.78	5.61	618.57～570.73	
Au5	70	1.25	240	50	0.49	16.94	3.44	598.42～577.19	
N2	40	2.76	231	24	0.62	15.89	2.55	444.52～464.22	新增工业矿体
N4	40	2.03	231	49	0.46	18.09	3.94	259.54～294.34	
N3	40	2.12	231	45	0.47	7.05	1.51	299.54～331.24	新增低品位矿体

（2）资源储量

截止 2019 年 4 月 30 日，保有工业金矿(122b+333)矿石量 20.76wt，金金属量 894.58kg，平均品位 Au 4.31×10^{-6}。其中：控制的经济基础储量(122b)矿石量 2.00wt, 金金属量 97.69kg, 平均品位 Au 4.88×10^{-6}；推断的内蕴经济资源量(333)矿石量 18.76wt, 金金属量 796.89kg, 平均品位 Au 4.25×10^{-6}。

保有低品位金矿(333)矿石量 0.47wt，金金属量 7.05kg，平均品位 Au 1.51×10^{-6}。

河北平泉经济开发区（地块 3）及外扩 300m 范围与平泉市宝鑫有

色金属采选有限公司洼子店金矿碾子沟采区矿权范围存在重叠，重叠面积为 0.051km²，经对资料研究分析，河北平泉经济开发区（地块 3）及外扩 300m 范围未压覆洼子店金矿碾子沟采区矿体，不会造成矿产资源无法开发利用。详见插图 5-10 矿区叠合图。

插图 5-10　矿区叠合图

（四）涉及的预登记项目

调查区范围内涉及预登记项目 1 处，涉及的项目名称为平泉县（省

级）工业聚集区，项目编号 112，总用地面积 26.84km²（合 402600 亩）。

经调查，平泉县（省级）工业聚集区与河北平泉经济开发区调查 I 区和 II 区为同一项目，本次重新规划后，面积较原项目面积有所调整，面积增加 4.5km²（合 6750 亩）。

经查询，原平泉县（省级）工业聚集区范围与本次河北平泉经济开发区规划范围重叠，重叠位置位于地块 1 及外扩 300m 范围和地块 2 及外扩 300m 范围，重叠情况详见插图 5-11 叠合图。

调查区范围未涉及其他预登记项目。

河北平泉经济开发区
（地块2）
平泉县（省级）
工业聚集区
河北平泉经济开发区
（地块1）
图例
红线范围
调查区范围
预登记项目范围

插图 5-11　矿区叠合图

六、本次调查情况简述

（一）调查工作起止时间、工作范围及投入主要工作量

我单位接受委托后，在搜集区域地质、矿产地及矿业权设置等相关资料进行分析研究的基础上，于 2021 年 9 月 10～12 日组织专业技术人员对河北平泉经济开发区规划用地及其外推 300m 影响范围，进行了野外综合地质调查工作。随后转入室内资料整理及报告编制工作，于 2021 年 5 月 22 日完成《河北平泉经济开发区压覆矿产资源调查报告》及相关图件的编制工作，完成主要工作量见表 2。

表 2　　工 作 量 统 计 表

编　号	工作项目		单　位	数　量
1	地质调查	地质调查	km^2	63.8559
		调查路线长度	km	78
2	搜集资料		份	9
3	提交成果	报告	份	1
		图件	张	4

（二）调查依据

1、《中华人民共和国矿产资源法》。

2、《中华人民共和国矿产资源法实施细则》。

3、《固体矿产勘查规范》GB/T33444-2016

4、《河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法》（冀国土资发[2011]41 号）。

5、河北省国土资源厅关于印发《河北省矿产资源总体规划实施管理办法》的通知（冀国土资［2010］39 号）。

6、《河北省国土资源厅关于建设项目压覆矿产资源审批有关事项的通知》(冀国土资发〔2012〕46 号)。

7、国土资源部《关于进一步做好建设项目压覆重要矿产资源审批管理工作的通知》(国土资发[2010]137 号)。

8、河北省自然资源厅关于落实《河北省全面深化工程建设项目审批制度改革实施方案》有关事项的函（冀自然资函[2019]385 号）。

（三）调查工作方法及质量评述

根据任务要求，首先收集了用地范围所在图幅的地质、物探及矿产勘查等资料，进行综合分析研究对比，确定矿产资源分布情况和勘查程度。同时到矿产资源管理部门访问调查，确定用地范围及周边的矿权设置情况。

根据已有地质勘查成果资料，组织地质技术人员深入实地，对河北平泉经济开发区及外扩 300m 范围进行地质调查。该项目规划范围坐标由河北平泉经济开发区管理委员会提供，规划范围外扩 300m 范围为本次调查区范围，分别为调查Ⅰ区、调查Ⅱ区及调查Ⅲ区。本次调查采用穿越法，使用手持 GPS 进行定位，共定调查点 330 点，调查路线长度合计 78km，调查面积 63.8559km^2，主要对区内地层岩性、构造、蚀变等与矿化有关情况进行了调查，本次工作方法及技术要求符合调查工作的有关要求。

（四）调查工作取得的主要成果

1、地质调查

通过查阅区域矿产资料、《河北省承德市地质矿产资源汇编》和近

几年承德市矿产地质调查，矿产普查等有关资料，调查区内没有重要矿产资源采矿权、探矿权设置。

（1）航磁异常

通过 1:50000 冀东测区航磁等值线平面图的分析研究，本区未见航磁异常显示，未见与航磁异常有关的铁矿等矿致异常。

（2）地质调查

通过实地调查结合相关地质矿产资料分析，调查区内未发现明显与矿产资源有关的矿化、蚀变显示，故未压覆已查明重要矿产资源。

2、矿产调查

通过野外调查和到河北省自然资源利用规划院查询，河北卢龙经济开发区规划范围及外扩 300m 范围内涉及矿产地 6 处、涉及探矿权 1 处、采矿权 2 处。

（1）矿产地

河北平泉经济开发区规划范围及外扩 300m 范围内涉及矿产地 6 处，分别为平泉县高家沟铁矿、平泉县刁窝-红山咀一带超贫铁矿、平泉县小寺沟大黑山溶剂用灰岩矿、平泉县洼子店金矿。未压覆矿产地查明资源储量。

（2）探矿权

河北平泉经济开发区规划范围及外扩 300m 范围内涉及探矿权 1 处，河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿。

河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿与河北平泉经济开发区（地块 3）规划区及外扩 300m 范围存在重叠，重叠面积为 0.137km^2。

（3）采矿权

河北平泉经济开发区规划范围及外扩300m范围内涉及采矿权2处，分别为平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿、平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿。

平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿范围与河北平泉经济开发区（地块3）外扩300m范围存在重叠，重叠面积为0.0051km^2。

平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿范围与河北平泉经济开发区（地块2）外扩300m范围存在重叠，重叠面积为0.025km^2。

通过查阅河北地矿局物探大队1990年提交的《冀东地区1:20万重力调查成果报告》，重力曲线变化平缓，未见重力异常显示。

第二章　规划区地质概况

一、规划区构造单元及地层、构造、岩浆岩简述

（一）地层

区内基底地层为沉积盖层有新生界第四系，中生界侏罗系、三叠系，古生界石炭系、奥陶系、寒武系，上元古界青白口系，中元古界蓟县系、长城系，岩性主要为砂砾石、亚砂土、石英砂岩、长石石英砂岩、泥质灰岩、白云岩等组成。区内出露地层由老至新依次如下所示：

（1）中元古界长城系

常州沟组（Chc）：出露于调查区西部，岩性主要为灰白、灰紫色石英岩状砂岩、石英岩。

大洪峪组（Chd）：出露于调查区西部，岩性主要为厚层石英砂岩夹

硅质条带白云岩、页岩及海缘石砂岩。

高于庄组（Chg）：出露于调查区西部，岩性主要为上部薄—中厚层白云质灰岩、沥青质白云质灰岩，下部含锰白云岩、含锰页岩、白云质灰岩，底部含砂白云岩。

（2）上元古界青白口系

景儿峪组、下马岭组（Qnx+j）未分：出露于调查区东部，岩性主要为上部为杂色薄层含泥白云质泥晶灰岩夹海绿石长石、石英砂岩或细砾岩，下部为灰紫、灰绿色粉砂质页岩或泥状粉砂岩夹复杂形态细砂岩透镜体，局部夹含迭层石泥灰岩。

（3）古生界寒武系

下统（$\in_1$）未分：出露于调查区东部及西南部，岩性主要为石灰岩、紫红色粉砂质泥岩、钙质页岩夹泥灰岩。

中统（$\in_2$）未分：出露于调查区东部及西南部，岩性主要为薄层白云岩、巨厚层白云质灰岩。

上统（$\in_3$）未分：出露于调查区东部及西南部，岩性主要为薄层泥质条带灰岩，含海绿石竹叶状灰岩及竹叶状白云质灰岩。

（4）古生界奥陶系

下统亮甲山组（O_1l）：出露于调查区东部及西南部，岩性主要为深灰、灰色薄—中厚层含钙质隐晶白云岩、厚层钙质微粒白云岩、灰色厚层微粒隐晶质白云岩夹中厚层灰岩与薄层灰岩互层。

下统冶里组（O_1y）：出露于调查区东部及西南部，岩性主要为灰色厚层小豹皮状灰岩、泥质条带灰央、白云质灰岩，薄层灰岩夹竹叶状灰岩及页岩，顶部常见泥质条纹页岩。

中统马家沟组（O_2m）：出露于调查区东部及南部，岩性主要为以含竹角石为特征的一套泥灰岩、白云质灰岩夹角砾灰岩组合。

（5）古生界石炭系

中、上统未分（C_{2+3}）：分布较少，仅在调查区东部及东南部有零星出露，岩性主要为钙质石英砂岩、铝土质页岩、长石石英砂岩、粉砂岩、碳质页岩及采煤、黄铁矿、褐铁矿。

（6）中生界三叠系

下统刘家沟组（T_1d）：分布较广泛，调查区南、西南及东南部均有出露，岩性主要为灰白一粉红和浅砖红色厚层含砾中一粗粒砂岩，偶夹砖红色粉砂质泥岩，蓝灰色粉砂质页岩及不稳定砾岩，含少量钙质结核和团块，局部为暗紫色和浅紫红色细砂岩、砂岩及少量粉砂质夹砾岩。

下统和尚沟组（T_1x）：分布较少，仅在调查区西南部，岩性主要为砖红色泥钙粉砂岩、粉砂质泥岩砂岩互层，夹少量灰紫色砂砾岩或砾岩，泥钙质粉砂岩和泥岩中富含钙质结核和团块。

中统河口组（T_2h）：分布较少仅在调查区西部局部出露，岩性主要为黄、红、绿、紫色砂岩、页岩。

（7）中生界侏罗系

中统九龙山组（J_2j）：分布较少，仅在调查区东北部可见，岩性主要为砾岩、砂岩、粗砂岩、凝灰岩组成。

中统髫髻山组（J_2t）：分布于调查区东北、西南部，与后城组不整合接触，岩性主要为砂砾岩、安山岩、角闪安山岩、安山集块岩及砂岩。

中统后城组（J_2h）：分布于调查区大部分地区，以河流相红色砂砾岩为主，并夹有粗面岩、安山岩和凝灰岩。

（8）新生界第四系

晚更新统马兰组（Q_3^{al}）：分布较广泛但分散，调查区周边均可见，岩性主要为次生黄土夹砂砾石。

全新统（Q_4^{al+pl}）：分布较广泛，沿瀑河两岸及沟谷不均匀分布，岩

性主要为冲洪积，砂砾石及亚砂土。

（二）构造

调查区内大地构造位置处于中朝准地台（$Ⅰ_2$）燕山台褶带（$Ⅱ_2^2$）马兰峪复式背斜（$Ⅲ_2^7$），宽城凹褶束（$Ⅳ_2^{24}$），由于调查区分为三处，所处地质构造环境不同，现分别进行描述：

北片区发育有 6 条断层，分述如下：

（1）断层 F_1 为正断层，位于拟建场地东侧窑头沟北，距离拟建场地 550m，评估区内断层长度出露 4430m，走向 EN82°，倾向 172°，倾角 65°。

（2）断层 F_2 为正断层，位于拟建场地东侧鹰窝沟和涝泥塘子南，距离拟建场地 2960m，断层长度 1281m，走向 NE28°，倾向 118°，倾角 65°。

（3）断层 F_3 为正断层，位于拟建场地北侧管财沟北，距离拟建场地 1100m，图幅内断层长度 2880m，走向 NW350°，倾向 80°，倾角 60°。

（4）断层 F_4 为正断层，位于拟建场地西北侧西老道沟西南，距离拟建场地 2810m，断层长度 570m，走向 NE69°，倾向 249°，倾角 60°。

（5）断层 F_5 为正断层，位于拟建场地西侧祁杖子东，距离拟建场地 1695m，断层长度 1473m，走向 NE36°，倾向 216°，倾角 70°。

（6）断层 F_6 为正断层，位于拟建场地南侧二道沟东，距离拟建场地 2135m，断层长度 1713m，走向 E90°，倾向 0°，倾角 75°。

该 6 条断层对建设场地影响较小，本区为区域地壳相对稳定区。

中片区内发育一条断层，描述如下：

断层 F1 为正断层，最近处距场地约 1200m，断层长度 2300m，走向 NE60°，倾向 330°，倾角 55°。断层 F2 为正断层，最近处距场地约 800m，断层长度 1900m，走向 NE65°，倾向 335°，倾角 60°。断层 F3 为正断层，最近处距场地约 3200m，断层长度 2700m，走向 NE45°，倾向 315°，倾角 53°，对建设场地影响较小，本区为区域地壳相对稳定区。

南片区发育两条断层，描述如下：

北东向断裂：多组平行分布，正、逆断层均有，构造方向 NE 或 NNE 向，与现代构造动力场平行或＜45°斜交，破碎带宽数十米，糜棱岩化及斜冲擦痕发育，多具有压扭性特征。受现代 ENE 向主压应力场影响，NE－SW 向具缩短，NW－SE 向具拉长，NNE 向断裂另具张裂性质。

北北西向断裂：规模小，不发育，与现代主压应力场作用近于垂直，裂隙紧闭。

（三）岩浆岩

调查区未见岩浆岩出露。

二、矿产概况

平泉市资源物产丰富，有金、银、铜、钼、铅、铁、煤炭等矿产资源 40 余种，累计探明储量 16.35 亿吨、0.24 亿立方米。

第三章　结论及建议

一、结论

通过本次河北省自然资源利用规划院有关部门查询，结合周边近些

年平泉市矿产、地质调查、普查、物探及等有关资料，以及实地调查情况，河北平泉经济开发区规划及外扩 300m 范围内涉及矿产地 6 处、采矿权 2 处、探矿权 1 处、预登记项目 1 处，未压覆已探明的重要矿产资源。

调查结果如下：

1、通过对周边矿产地范围进行收集，河北平泉经济开发区及外扩 300m 范围与河北省平泉县高家沟铁矿、平泉县刁窝-红山咀一带超贫铁矿、平泉县小寺沟大黑山溶剂用石灰岩矿、平泉县洼子店金矿范围重叠，但不压覆矿产资源，规划区的设立对矿产地矿产资源的开发影响较小。

2、通过对周边采矿权的矿区范围进行收集，与调查区范围重叠的采矿权为平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿和平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿，但不压覆矿产资源，规划区的设立对采矿权矿产资源的开发影响较小。

3、通过对周边探矿权的矿区范围进行收集，河北平泉经济开发区及外扩 300m 范围与河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿范围重叠，但不压覆矿产资源，规划区的设立对矿产地矿产资源的开发影响较小。

4、通过野外实地调查，除石灰岩外规划区内未发现明显与矿产资源相关的矿化、蚀变显示。

5、通过 1:50000 冀东测区航磁等值线平面图的分析研究，本区未见航磁异常显示，未见与航磁异常有关的铁矿等矿致异常。

6、通过查询调查区范围内涉及预登记项目 1 处，为平泉县（省级）工业聚集区，与本规划项目为同一项目，不存在影响。

本报告可作为履行审批程序、办理压覆矿产资源储量登记的参考依据。

二、建议

1、河北平泉经济开发区正处于招投资建设中，区内尚有部分土地未建成投产，建设过程中建议注意环境保护及地质灾害防治工作。

委 托 书

中冶一局（河北）地质科技有限公司：

为简化审批程序，提高审批效率，我单位委托贵公司对河北平泉经济开发区进行压覆矿产资源调查工作。河北平泉经济开发区总面积为 41.13 平方公里，共包含北片区、中片区和南片区三个片区，其中北片区面积为 5.96 平方公里，中片区面积为 14.56 平方公里，南片区面积为 20.61 平方公里。

根据国家有关规定需进行压覆矿产资源情况调查工作，请按照有关规定和要求进行调查，并提供相应的调查报告。

河北平泉经济开发区管理委员会

2021 年 9 月 1 日

统一社会信用代码
91130300776164950F

营业执照

（副 本） 副本编号：6 - 3

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　中冶一局（河北）地质科技有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　祁颖辉

经营范围　地质勘查技术服务；遥感测绘服务；地理信息系统工程服务；地质灾害治理服务；岩土工程勘察服务；工程监理服务；地质钻探工程；工程勘察服务；土壤污染治理与修复服务；环境保护监测；水污染治理服务；大气污染治理服务；地基与基础工程、园林绿化工程、海洋工程、水利工程、市政工程的设计、施工；农村土地整理服务；工程设计活动，规划设计管理，土地规划管理服务；防洪除涝技术咨询服务；水文服务；计算机软件技术开发；计算机系统集成服务；计算机、软件及辅助设备的销售**（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　贰仟万元整

成立日期　2005年06月08日

营业期限　2005年06月08日 至 长期

住　　所　河北省秦皇岛市海港区北港镇515队

仅限河北平泉经济开发区压覆矿产资源调查项目使用

登记机关

2021 年 8 月 27 日

国家企业信用信息公示系统网址:http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

平泉市人民政府

平政[2018]43号

平泉市人民政府
关于《平泉经济开发区产业发展规划》
和《平泉经济开发区总体规划》的
批　　复

平泉经济开发区管理委员会:

你单位《关于批准<平泉经济开发区产业发展规划>及<平泉经济开发区总体规划>的请示》收悉。经市政府研究同意《平泉经济开发区产业发展规划》和《平泉经济开发区总体规划》。现批复如下:

一、《平泉经济开发区产业发展规划》及《平泉经济开发区总体规划》期限:近期至2020年,远期至2030年。本次规划共包含北片区、中片区和南片区三个片区,总面积约为41.13平方公里。其中北片区范围为东至兴业路,南至卧龙一街,西至环镇东路,北至卧龙三街道,面积约为5.96平方公里;中片区范围为东至252省道东侧浅山,南至北洼子村以北,西至520县

道，北至华北物流园 D 区南侧，面积约为 14.56 平方公里；南片区范围为北至承朝高速，南至黑山口大桥，西至锦承铁路，东至刘家店村，面积约为 20.61 平方公里。

二、在规划实施期间，各项建设要符合《平泉经济开发区产业发展规划》及《平泉经济开发区总体规划》的总体要求，实行统一规划设计、合理布局、综合配套、分期实施。

三、经济开发区规划及管理，要严格按照《城乡规划法》和《平泉经济开发区产业发展规划》及《平泉经济开发区总体规划》及相关规定执行。经济开发区实行集中统一规划管理，单项建设规划实施，应报市规划主管部门审批。经济开发区规划在实施中如有变更，须报经市人民政府批准。

此复

平泉市人民政府

2018年6月8日

平泉市人民政府　　2018年6月8日印发

地块 1 拐点坐标（2000 坐标系）

序号	X 坐标	Y 坐标	序号	X 坐标	Y 坐标
1	4533287.918	40386660.530	2	4533255.658	40386863.500
3	4533250.963	40386891.330	4	4533245.741	40386919.070
5	4533239.993	40386946.710	6	4533233.722	40386974.230
7	4533226.930	40387001.630	8	4532855.145	40388442.610
9	4532846.559	40388477.390	10	4532838.703	40388512.330
11	4532831.580	40388547.430	12	4532825.192	40388582.680
13	4532819.543	40388618.050	14	4532814.635	40388653.530
15	4532810.470	40388689.110	16	4532807.050	40388724.760
17	4532804.376	40388760.480	18	4532802.450	40388796.250
19	4532801.273	40388832.050	20	4532800.844	40388867.860
21	4532801.165	40388903.680	22	4532802.234	40388939.480
23	4532804.053	40388975.250	24	4532806.619	40389010.980
25	4532809.931	40389046.640	26	4532813.989	40389082.230
27	4532818.790	40389117.730	28	4532824.333	40389153.120
29	4532830.615	40389188.380	30	4532836.377	40389216.520
31	4532842.735	40389244.530	32	4532854.741	40389288.280
33	4532867.405	40389331.840	34	4532880.723	40389375.210
35	4532894.693	40389418.380	36	4532909.311	40389461.320
37	4532921.880	40389496.320	38	4532935.094	40389531.070
39	4532948.948	40389565.580	40	4532963.436	40389599.820
41	4532978.555	40389633.790	42	4532994.299	40389667.480
43	4533010.663	40389700.870	44	4533027.640	40389733.950
45	4531933.499	40390284.980	46	4531795.291	40390010.260
47	4531091.070	40390364.550	48	4529961.226	40388134.400
49	4529683.359	40388274.190	50	4529672.089	40388279.430
51	4529660.516	40388283.960	52	4529648.684	40388287.760
53	4529636.638	40388290.820	54	4529624.426	40388293.120
55	4529612.095	40388294.660	56	4529599.691	40388295.430
57	4529587.264	40388295.430	58	4529574.860	40388294.660
59	4529562.529	40388293.120	60	4529410.706	40388269.340
61	4528818.077	40388176.530	62	4527956.520	40387981.120
63	4527949.778	40387979.230	64	4527943.258	40387976.680
65	4527937.025	40387973.490	66	4527931.143	40387969.690
67	4527925.669	40387965.320	68	4527920.659	40387960.430
69	4527916.163	40387955.060	70	4527912.225	40387949.270
71	4527908.888	40387943.130	72	4527908.886	40387943.120

73	4527560.168	40387424.470	74	4527550.805	40387196.370
75	4527579.596	40387179.230	76	4527608.740	40387162.710
77	4527638.224	40387146.790	78	4527668.034	40387131.500
79	4527698.158	40387116.830	80	4527728.583	40387102.800
81	4528192.916	40386894.500	82	4528228.336	40386879.020
83	4528264.048	40386864.230	84	4528300.039	40386850.130
85	4528336.296	40386836.730	86	4528372.805	40386824.030
87	4528409.553	40386812.040	88	4528446.525	40386800.760
89	4528490.990	40386787.670	90	4528529.046	40386776.870
91	4528567.308	40386766.820	92	4528605.761	40386757.540
93	4528644.390	40386749.010	94	4528683.181	40386741.260
95	4528722.117	40386734.270	96	4528761.184	40386728.050
97	4528794.730	40386723.050	98	4528824.945	40386718.860
99	4528855.239	40386715.290	100	4528889.430	40386711.610
101	4528924.573	40386708.140	102	4528959.772	40386705.290
103	4528995.015	40386703.060	104	4529030.293	40386701.450
105	4529065.593	40386700.470	106	4529091.273	40386699.980
107	4529134.746	40386386.930	108	4528972.810	40386349.860
109	4528946.358	40386343.430	110	4528920.088	40386336.280
111	4528894.022	40386328.430	112	4528868.177	40386319.880
113	4528842.572	40386310.630	114	4528817.226	40386300.700
115	4528792.158	40386290.080	116	4528767.386	40386278.790
117	4528742.928	40386266.840	118	4528739.539	40386264.980
119	4528736.281	40386262.910	120	4528456.079	40386121.570
121	4528536.836	40385873.010	122	4528547.413	40385843.660
123	4528557.328	40385814.080	124	4528566.575	40385784.280
125	4528575.151	40385754.280	126	4528583.050	40385724.100
127	4528590.269	40385693.740	128	4528627.835	40385527.520
129	4528633.024	40385504.550	130	4528637.499	40385481.430
131	4528641.255	40385458.180	132	4528644.288	40385434.820
133	4528646.596	40385411.390	134	4528648.176	40385387.890
135	4528649.028	40385364.350	136	4528649.149	40385340.800
137	4528648.541	40385317.260	138	4528647.203	40385293.750
139	4528645.137	40385270.290	140	4528642.345	40385246.910
141	4528638.830	40385223.620	142	4528634.594	40385200.450
143	4528629.643	40385177.430	144	4528623.980	40385154.570
145	4528617.611	40385131.900	146	4528610.543	40385109.430
147	4528574.190	40384999.860	148	4528591.131	40384991.020

149	4528988.677	40384783.780	150	4529102.709	40385061.100
151	4529112.915	40385087.080	152	4529123.483	40385112.910
153	4529134.412	40385138.590	154	4529142.065	40385155.370
155	4529150.338	40385171.840	156	4529159.220	40385188.000
157	4529168.699	40385203.820	158	4529175.113	40385213.600
159	4529181.952	40385223.090	160	4529189.202	40385232.260
161	4529202.803	40385248.110	162	4529216.983	40385263.450
163	4529231.721	40385278.240	164	4529242.353	40385288.110
165	4529253.390	40385297.510	166	4529264.813	40385306.450
167	4529276.602	40385314.890	168	4529288.735	40385322.830
169	4529301.192	40385330.260	170	4529315.562	40385338.080
171	4529330.204	40385345.380	172	4529345.100	40385352.140
173	4529360.231	40385358.370	174	4529375.576	40385364.040
175	4529389.741	40385368.670	176	4529404.083	40385372.720
177	4529418.577	40385376.190	178	4529433.200	40385379.070
179	4529448.799	40385381.530	180	4529464.474	40385383.440
181	4529480.207	40385384.800	182	4529495.978	40385385.600
183	4529512.152	40385385.750	184	4529528.315	40385385.130
185	4529544.430	40385383.740	186	4529560.460	40385381.580
187	4529636.901	40385369.400	188	4529674.370	40385363.280
189	4529709.068	40385357.990	190	4529749.046	40385351.990
191	4529787.206	40385348.700	192	4529821.468	40385344.880
193	4529885.734	40385334.530	194	4530016.088	40385314.040
195	4530102.457	40385299.740	196	4530154.287	40385291.460
197	4530264.798	40385274.280	198	4530315.593	40385265.960
199	4530372.105	40385252.200	200	4530394.876	40385247.990
201	4530420.111	40385244.230	202	4530469.898	40385236.460
203	4530545.336	40385224.360	204	4530879.036	40385171.100
205	4531177.775	40385123.220	206	4531400.315	40385087.700
207	4531585.195	40385058.420	208	4531777.321	40385027.580
209	4531931.689	40385003.250	210	4532082.689	40384978.810
211	4532227.378	40384955.550	212	4532272.123	40384948.210
213	4532316.950	40384941.390	214	4532355.358	40384935.500
215	4532393.682	40384929.090	216	4532431.453	40384922.900
217	4532469.342	40384917.490	218	4532493.490	40384914.560
219	4532517.697	40384912.150	220	4532541.950	40384910.280
221	4532576.477	40384908.250	222	4532611.030	40384906.730
223	4532645.602	40384905.720	224	4532672.500	40384905.480

225	4532699.395	40384905.930	226	4532726.270	40384907.070
227	4532753.107	40384908.890	228	4532807.811	40384913.310
229	4532841.780	40384916.360	230	4532880.987	40384920.730
231	4532920.101	40384925.870	232	4532959.106	40384931.780
233	4532997.986	40384938.460	234	4533036.727	40384945.900
235	4533075.314	40384954.110	236	4533113.731	40384963.080
237	4533151.964	40384972.800	238	4533189.997	40384983.280
239	4533227.817	40384994.500	240	4533265.407	40385006.470
241	4533302.754	40385019.180	242	4533297.607	40385062.700
243	4533293.094	40385106.300	244	4533289.216	40385149.950
245	4533285.973	40385193.660	246	4533283.366	40385237.410
247	4533281.396	40385281.190	248	4533280.968	40385292.550
249	4533279.275	40385347.430	250	4533278.332	40385402.330
251	4533278.141	40385457.230	252	4533278.701	40385512.130
253	4533280.012	40385567.020	254	4533282.075	40385621.890
255	4533284.887	40385676.720	256	4533288.450	40385731.510
257	4533292.762	40385786.240	258	4533297.435	40385844.350
259	4533301.501	40385902.500	260	4533304.960	40385960.690
261	4533307.812	40386018.910	262	4533310.057	40386077.160
263	4533315.720	40386247.150	264	4533316.646	40386286.930
265	4533316.776	40386326.720	266	4533316.110	40386366.500
267	4533314.647	40386406.260	268	4533312.389	40386445.980
269	4533312.118	40386450.040	270	4533309.879	40386480.080
271	4533307.186	40386510.080	272	4533304.038	40386540.040
273	4533300.437	40386569.950	274	4533296.442	40386601.120
275	4533292.404	40386630.860	276	4533287.918	40386660.530
263	4533315.720	40386247.150	264	4533316.646	40386286.930
265	4533316.776	40386326.720	266	4533316.110	40386366.500
267	4533314.647	40386406.260	268	4533312.389	40386445.980
269	4533312.118	40386450.040	270	4533309.879	40386480.080
271	4533307.186	40386510.080	272	4533304.038	40386540.040
273	4533300.437	40386569.950	274	4533296.442	40386601.120
275	4533292.404	40386630.860			
1	4533287.918	40386660.530			

地块 2 拐点坐标（2000 坐标系）

序号	X 坐标	Y 坐标	序号	X 坐标	Y 坐标
1	4541973.822	40391063.470	2	4541973.819	40391063.470
3	4541973.820	40391063.470	4	4541737.689	40390718.170
5	4541729.235	40390706.190	6	4541720.433	40390694.460
7	4541711.291	40390682.990	8	4540969.806	40389780.530
9	4540893.164	40389850.070	10	4540842.113	40389912.670
11	4540641.906	40390122.950	12	4540626.270	40390139.790
13	4540611.075	40390157.040	14	4540596.328	40390174.670
15	4540582.042	40390192.670	16	4540568.225	40390211.040
17	4540554.886	40390229.760	18	4540542.034	40390248.820
19	4540498.198	40390315.640	20	4540490.988	40390325.910
21	4540483.147	40390335.710	22	4540474.707	40390345.000
23	4540465.701	40390353.740	24	4540456.164	40390361.900
25	4540446.135	40390369.450	26	4540435.651	40390376.350
27	4540424.756	40390382.580	28	4540413.491	40390388.110
29	4540401.901	40390392.930	30	4540390.032	40390397.010
31	4540350.535	40390409.220	32	4540339.952	40390412.820
33	4540329.587	40390417.000	34	4540319.471	40390421.760
35	4540309.637	40390427.070	36	4540300.115	40390432.930
37	4540290.935	40390439.300	38	4540312.375	40390465.220
39	4540321.045	40390473.100	40	4540343.082	40390496.710
41	4540330.449	40390520.630	42	4540339.121	40390531.460
43	4540319.207	40390552.680	44	4540313.338	40390565.850
45	4540319.152	40390574.690	46	4540354.519	40390615.950
47	4540391.331	40390644.640	48	4540378.864	40390659.930
49	4540399.006	40390685.160	50	4540394.967	40390712.200
51	4540364.477	40390743.950	52	4540373.726	40390753.070
53	4540375.328	40390763.070	54	4540374.950	40390769.150
55	4540335.443	40390782.810	56	4540306.560	40390794.590
57	4540305.776	40390799.430	58	4540300.429	40390803.480
59	4540271.192	40390813.860	60	4540260.165	40390791.700
61	4540252.439	40390783.030	62	4540244.690	40390783.060
63	4540241.429	40390785.270	64	4540233.442	40390795.850
65	4540210.363	40390823.600	66	4540207.200	40390827.400
67	4540201.240	40390835.910	68	4540195.343	40390841.130
69	4540192.395	40390842.720	70	4540189.673	40390843.400
71	4540186.044	40390843.400	72	4540179.920	40390841.580

73	4540166.084	40390835.690	74	4540143.856	40390825.930
75	4540126.392	40390819.810	76	4540117.319	40390816.410
77	4540110.515	40390812.780	78	4540105.751	40390810.280
79	4540097.923	40390806.140	80	4540087.831	40390802.100
81	4540082.583	40390801.690	82	4540082.439	40390801.650
83	4540082.435	40390801.610	84	4540069.782	40390794.670
85	4540064.570	40390804.840	86	4540059.949	40390815.300
87	4540055.933	40390826.000	88	4540052.534	40390836.920
89	4540049.765	40390848.010	90	4540047.634	40390859.240
91	4540046.148	40390870.580	92	4540045.313	40390881.980
93	4540045.130	40390893.410	94	4540047.988	40391120.530
95	4540047.814	40391135.190	96	4539077.391	40390466.180
97	4539055.755	40390450.840	98	4539034.532	40390434.930
99	4539013.740	40390418.460	100	4538993.391	40390401.440
101	4538973.501	40390383.890	102	4539310.686	40389936.100
103	4538703.157	40389478.640	104	4538887.653	40389213.460
105	4538881.905	40389210.150	106	4538876.180	40389206.800
107	4538870.482	40389203.400	108	4538864.814	40389199.950
109	4538859.182	40389196.450	110	4538853.588	40389192.890
111	4538853.251	40389192.670	112	4538847.703	40389189.030
113	4538842.199	40389185.330	114	4538836.740	40389181.560
115	4538831.327	40389177.730	116	4538825.960	40389173.830
117	4538820.641	40389169.870	118	4538815.370	40389165.840
119	4538810.148	40389161.750	120	4538804.976	40389157.600
121	4538799.854	40389153.380	122	4538794.783	40389149.110
123	4538789.764	40389144.770	124	4538784.798	40389140.370
125	4538779.886	40389135.910	126	4538775.027	40389131.400
127	4538770.223	40389126.820	128	4538765.475	40389122.190
129	4538760.783	40389117.500	130	4538756.148	40389112.760
131	4538751.570	40389107.960	132	4538747.051	40389103.100
133	4538742.591	40389098.190	134	4538738.190	40389093.230
135	4538733.849	40389088.210	136	4538729.569	40389083.150
137	4538725.351	40389078.030	138	4538721.194	40389072.860
139	4538717.100	40389067.640	140	4538713.070	40389062.370
141	4538709.103	40389057.050	142	4538705.201	40389051.690
143	4538701.363	40389046.280	144	4538697.592	40389040.820
145	4538693.886	40389035.320	146	4538690.247	40389029.770
147	4538686.675	40389024.180	148	4538683.170	40389018.550

149	4538679.734	40389012.880	150	4538676.367	40389007.160
151	4538673.069	40389001.410	152	4538669.840	40388995.610
153	4538666.631	40388989.780	154	4538663.594	40388983.910
155	4538660.577	40388978.000	156	4538657.631	40388972.060
157	4538654.758	40388966.080	158	4538653.635	40388963.690
159	4538650.862	40388957.670	160	4538648.155	40388951.610
161	4538645.509	40388945.530	162	4538642.919	40388939.420
163	4538640.378	40388933.300	164	4538637.881	40388927.150
165	4538635.420	40388920.990	166	4538632.991	40388914.820
167	4538630.587	40388908.640	168	4538628.202	40388902.450
169	4538625.829	40388896.250	170	4538623.321	40388889.680
171	4538493.858	40388550.370	172	4538380.198	40388593.730
173	4538366.301	40388599.440	174	4538352.707	40388605.830
175	4538339.450	40388612.900	176	4538326.564	40388620.620
177	4538314.080	40388628.970	178	4538302.030	40388637.940
179	4538290.444	40388647.510	180	4538279.351	40388657.640
181	4538268.780	40388668.310	182	4538258.756	40388679.500
183	4538249.304	40388691.170	184	4538240.449	40388703.310
185	4538188.713	40388778.070	186	4538050.366	40388415.760
187	4538044.825	40388402.240	188	4538038.632	40388389.010
189	4538031.803	40388376.100	190	4538024.353	40388363.530
191	4538016.301	40388351.350	192	4538007.665	40388339.570
193	4537998.465	40388328.220	194	4537988.724	40388317.330
195	4537978.465	40388306.940	196	4537967.712	40388297.050
197	4537762.312	40388117.230	198	4537460.342	40387852.870
199	4537043.896	40387373.590	200	4537031.887	40387360.380
201	4537019.301	40387347.720	202	4537006.162	40387335.630
203	4536992.496	40387324.140	204	4536978.332	40387313.270
205	4536963.696	40387303.040	206	4536948.619	40387293.480
207	4536933.129	40387284.590	208	4536917.259	40387276.410
209	4536901.040	40387268.950	210	4536884.503	40387262.210
211	4536867.683	40387256.230	212	4536850.612	40387250.990
213	4536833.325	40387246.530	214	4536815.855	40387242.840
215	4536798.238	40387239.930	216	4536780.510	40387237.810
217	4536762.704	40387236.490	218	4536744.857	40387235.960
219	4536735.921	40387235.900	220	4536719.776	40387235.450
221	4536703.663	40387234.360	222	4536687.607	40387232.620
223	4536671.634	40387230.230	224	4536655.770	40387227.190

225	4536640.043	40387223.520	226	4536624.476	40387219.220
227	4536351.836	40387483.600	228	4536150.242	40387275.710
229	4535816.486	40387053.710	230	4535964.189	40386752.870
231	4535479.320	40386411.950	232	4535600.247	40386165.640
233	4535675.572	40386012.220	234	4535682.022	40385999.990
235	4535689.167	40385988.140	236	4535696.982	40385976.730
237	4535705.442	40385965.790	238	4535714.518	40385955.350
239	4535724.180	40385945.460	240	4535734.396	40385936.130
241	4535745.132	40385927.410	242	4535756.352	40385919.330
243	4535768.020	40385911.900	244	4535780.096	40385905.160
245	4535792.541	40385899.120	246	4535805.313	40385893.810
247	4535818.369	40385889.250	248	4535831.666	40385885.440
249	4535845.161	40385882.410	250	4535858.808	40385880.160
251	4535872.561	40385878.700	252	4535886.376	40385878.040
253	4535900.207	40385878.170	254	4535914.007	40385879.100
255	4535927.730	40385880.820	256	4535941.332	40385883.330
257	4535954.766	40385886.610	258	4535967.989	40385890.670
259	4535980.956	40385895.480	260	4535993.624	40385901.030
261	4536005.951	40385907.310	262	4536017.897	40385914.280
263	4536286.062	40386097.270	264	4536827.383	40386363.020
265	4536827.376	40386363.040	266	4537095.214	40386494.540
267	4537111.808	40386502.310	268	4537128.676	40386509.470
269	4537145.795	40386516.010	270	4537163.141	40386521.910
271	4537180.693	40386527.180	272	4537198.426	40386531.800
273	4537216.316	40386535.760	274	4537234.339	40386539.070
275	4537523.172	40386586.630	276	4537546.701	40386590.860
277	4537570.093	40386595.800	278	4537593.327	40386601.430
279	4537616.383	40386607.760	280	4537639.239	40386614.770
281	4537661.875	40386622.460	282	4537684.272	40386630.830
283	4537706.408	40386639.860	284	4537728.265	40386649.550
285	4537749.822	40386659.880	286	4537771.061	40386670.860
287	4537791.963	40386682.470	288	4537812.508	40386694.690
289	4537832.679	40386707.520	290	4537852.458	40386720.950
291	4537903.769	40386627.260	292	4537905.126	40386624.780
293	4537914.183	40386608.940	294	4537923.813	40386593.430
295	4537934.002	40386578.290	296	4537944.737	40386563.530
297	4537956.003	40386549.170	298	4537967.787	40386535.230
299	4537980.071	40386521.740	300	4537992.839	40386508.690

301	4538006.075	40386496.130	302	4538020.313	40386483.580
303	4538035.016	40386471.590	304	4538050.164	40386460.160
305	4538065.735	40386449.310	306	4538081.706	40386439.070
307	4538098.054	40386429.430	308	4538114.756	40386420.430
309	4538131.788	40386412.060	310	4538149.125	40386404.350
311	4538197.574	40386383.890	312	4538188.336	40386366.280
313	4538179.805	40386348.330	314	4538171.995	40386330.050
315	4538161.430	40386301.410	316	4538144.881	40386238.680
317	4538137.490	40386186.230	318	4538135.732	40386154.300
319	4538135.746	40386130.660	320	4538136.272	40386116.840
321	4538137.994	40386093.910	322	4538139.954	40386076.940
323	4538142.493	40386060.040	324	4538172.787	40385879.500
325	4538195.942	40385724.510	326	4538302.952	40385788.760
327	4538344.744	40385814.000	328	4538371.482	40385833.610
329	4538387.391	40385848.780	330	4538401.224	40385871.250
331	4538775.828	40386722.190	332	4538789.255	40386748.510
333	4538802.732	40386771.550	334	4538817.916	40386792.940
335	4539127.844	40387213.120	336	4539136.522	40387224.320
337	4539145.719	40387235.090	338	4539155.414	40387245.430
339	4539165.587	40387255.290	340	4539176.214	40387264.660
341	4539187.272	40387273.520	342	4539410.163	40387443.620
343	4539418.131	40387434.410	344	4539426.645	40387425.710
345	4539435.673	40387417.530	346	4539445.182	40387409.930
347	4539455.136	40387402.910	348	4539465.498	40387396.520
349	4539476.231	40387390.760	350	4539487.293	40387385.670
351	4539498.645	40387381.270	352	4539510.244	40387377.560
353	4539522.048	40387374.560	354	4539534.011	40387372.290
355	4539546.091	40387370.750	356	4539558.242	40387369.950
357	4540242.207	40387345.750	358	4540257.883	40387344.950
359	4540273.527	40387343.660	360	4540289.122	40387341.880
361	4540304.653	40387339.600	362	4541012.644	40387224.660
363	4541029.643	40387221.600	364	4541046.526	40387217.950
365	4541063.273	40387213.720	366	4541079.864	40387208.920
367	4541096.279	40387203.550	368	4541112.499	40387197.610
369	4541128.504	40387191.110	370	4541238.579	40387144.210
371	4541251.975	40387138.110	372	4541265.055	40387131.360
373	4541277.789	40387123.980	374	4541290.145	40387115.980
375	4541302.094	40387107.390	376	4541313.607	40387098.220

377	4541324. 686	40387088. 490	378	4541335. 215	40387078. 240
379	4541345. 259	40387067. 480	380	4541563. 501	40386821. 830
381	4541573. 893	40386810. 720	382	4541584. 836	40386800. 140
383	4541596. 301	40386790. 140	384	4541608. 259	40386780. 720
385	4541620. 679	40386771. 930	386	4541633. 529	40386763. 780
387	4541646. 775	40386756. 290	388	4541660. 385	40386749. 480
389	4541674. 322	40386743. 370	390	4541688. 551	40386737. 970
391	4541703. 035	40386733. 310	392	4541717. 737	40386729. 380
393	4541732. 620	40386726. 200	394	4541747. 644	40386723. 780
395	4541762. 772	40386722. 130	396	4541777. 964	40386721. 250
397	4541793. 182	40386721. 140	398	4541808. 385	40386721. 800
399	4541823. 535	40386723. 230	400	4541838. 594	40386725. 430
401	4541853. 521	40386728. 380	402	4541868. 279	40386732. 090
403	4541882. 831	40386736. 550	404	4541897. 137	40386741. 730
405	4542150. 277	40386840. 840	406	4542092. 331	40386875. 760
407	4541959. 457	40386947. 330	408	4541950. 124	40386952. 620
409	4541941. 026	40386958. 300	410	4541932. 181	40386964. 370
411	4541923. 604	40386970. 820	412	4541804. 392	40387064. 440
413	4541587. 471	40387332. 900	414	4541428. 496	40387527. 110
415	4541418. 714	40387538. 470	416	4541408. 377	40387549. 320
417	4541397. 510	40387559. 650	418	4541386. 141	40387569. 420
419	4541374. 298	40387578. 610	420	4541362. 011	40387587. 200
421	4541349. 310	40387595. 160	422	4541336. 228	40387602. 480
423	4541064. 699	40387745. 580	424	4541055. 755	40387750. 110
425	4541046. 664	40387754. 330	426	4540949. 955	40387797. 310
427	4540939. 280	40387802. 310	428	4540928. 810	40387807. 720
429	4540799. 528	40387877. 810	430	4540787. 985	40387874. 890
431	4540776. 289	40387872. 660	432	4540764. 481	40387871. 140
433	4540752. 603	40387870. 310	434	4540740. 697	40387870. 200
435	4540728. 806	40387870. 790	436	4540716. 970	40387872. 090
437	4540705. 234	40387874. 090	438	4540693. 637	40387876. 790
439	4540682. 221	40387880. 170	440	4540671. 026	40387884. 230
441	4540660. 093	40387888. 940	442	4540649. 460	40387894. 300
443	4540639. 164	40387900. 280	444	4540472. 732	40388003. 700
445	4540454. 236	40388014. 750	446	4540435. 363	40388025. 140
447	4540416. 137	40388034. 860	448	4540396. 581	40388043. 900
449	4540376. 720	40388052. 250	450	4540356. 578	40388059. 890
451	4540336. 180	40388066. 830	452	4540315. 551	40388073. 040

453	4540294.716	40388078.530	454	4540273.702	40388083.280
455	4540252.534	40388087.290	456	4540240.870	40388089.570
457	4540229.328	40388092.410	458	4540042.761	40388142.980
459	4540104.881	40388394.390	460	4540107.352	40388405.810
461	4540109.151	40388417.360	462	4540110.273	40388429.000
463	4540110.713	40388440.670	464	4540110.470	40388452.360
465	4540109.545	40388464.010	466	4540107.941	40388475.590
467	4540105.664	40388487.050	468	4540102.721	40388498.360
469	4540099.122	40388509.480	470	4540094.880	40388520.370
471	4540090.009	40388531.000	472	4540005.833	40388695.740
473	4540381.175	40388883.510	474	4540404.786	40388895.680
475	4540428.090	40388908.420	476	4540451.073	40388921.740
477	4540473.721	40388935.620	478	4540496.019	40388950.050
479	4540517.955	40388965.020	480	4540539.516	40388980.540
481	4540590.762	40389018.370	482	4540614.325	40389036.220
483	4540637.452	40389054.620	484	4540660.129	40389073.570
485	4540682.343	40389093.070	486	4540704.082	40389113.090
487	4540725.332	40389133.630	488	4540746.081	40389154.680
489	4540969.122	40389386.440	490	4540974.100	40389391.600
491	4541179.199	40389603.210	492	4541180.182	40389604.220
493	4541314.522	40389743.030	494	4541332.105	40389761.430
495	4541349.450	40389780.060	496	4541370.959	40389803.460
497	4541393.084	40389827.930	498	4541414.799	40389852.780
499	4541436.095	40389877.980	500	4541455.912	40389901.830
501	4541469.634	40389918.730	502	4541482.976	40389935.920
503	4541605.137	40390097.040	504	4541630.164	40390130.340
505	4541842.150	40390414.850	506	4541874.057	40390458.280
507	4541905.372	40390502.140	508	4541936.090	40390546.420
509	4541966.205	40390591.120	510	4541995.712	40390636.220
511	4542024.605	40390681.710	512	4542145.796	40390875.420
513	4542158.669	40390895.660	514	4542171.840	40390915.710
1	4541973.822	40391063.470			

地块 3 拐点坐标（2000 坐标系）

序号	X 坐标	Y 坐标	序号	X 坐标	Y 坐标
1	4549631.718	40394268.39	37	4547088.528	40393783.38
2	4549608.831	40394257.1	38	4547088.538	40393783.48
3	4549615.051	40394212.75	39	4547088.549	40393783.58
4	4549591.066	40394207.2	40	4547088.559	40393783.68
5	4549567.224	40394201.06	41	4547088.569	40393783.78
6	4549543.54	40394194.34	42	4547088.58	40393783.88
7	4549520.029	40394187.03	43	4547088.59	40393783.98
8	4549496.705	40394179.15	44	4547088.601	40393784.08
9	4549384.613	40394139.72	45	4547088.611	40393784.18
10	4549364.344	40394177.88	46	4547088.621	40393784.28
11	4549331.733	40394218.47	47	4547088.632	40393784.38
12	4549271.201	40394206.19	48	4547088.642	40393784.48
13	4549113.592	40394173.97	49	4547088.653	40393784.58
14	4549009.849	40394157.71	50	4547088.663	40393784.68
15	4548963.293	40394152.01	51	4547088.673	40393784.78
16	4548961.307	40394175.33	52	4547088.684	40393784.87
17	4548957.897	40394215.36	53	4547088.694	40393784.97
18	4548952.46	40394308.13	54	4547088.704	40393785.07
19	4548834.012	40394302.18	55	4547088.715	40393785.17
20	4548819.178	40394743.36	56	4547088.725	40393785.27
21	4548545.911	40394728.71	57	4547088.735	40393785.37
22	4548546.809	40394718.33	58	4547088.746	40393785.47
23	4548515.036	40394715.58	59	4547088.756	40393785.57
24	4548340.865	40394681.28	60	4547088.766	40393785.67
25	4548368.412	40394518.58	61	4547088.777	40393785.77
26	4548368.412	40394380.43	62	4547088.787	40393785.87
27	4548453.217	40394315.69	63	4547088.797	40393785.97
28	4548550.188	40394241.67	64	4547088.808	40393786.07
29	4548525.895	40394084.74	65	4547088.818	40393786.17
30	4548496.539	40394061.39	66	4547088.828	40393786.27
31	4548520.222	40393988.89	67	4547088.839	40393786.37
32	4548521.813	40393973.97	68	4547088.849	40393786.47
33	4548482.03	40393969.46	69	4547088.859	40393786.57
34	4548442.311	40393964.42	70	4547088.87	40393786.67
35	4547902.327	40393892.21	71	4547088.88	40393786.76
36	4547088.527	40393783.37	72	4547088.89	40393786.86

73	4547088.91	40393786.96	111	4547089.287	40393790.74
74	4547088.911	40393787.06	112	4547089.297	40393790.84
75	4547088.921	40393787.16	113	4547089.307	40393790.94
76	4547088.931	40393787.26	114	4547089.318	40393791.04
77	4547088.941	40393787.36	115	4547089.328	40393791.14
78	4547088.952	40393787.46	116	4547089.338	40393791.24
79	4547088.962	40393787.56	117	4547089.348	40393791.34
80	4547088.972	40393787.66	118	4547089.358	40393791.44
81	4547088.982	40393787.76	119	4547089.368	40393791.54
82	4547088.993	40393787.86	120	4547089.378	40393791.64
83	4547089.003	40393787.96	121	4547089.388	40393791.74
84	4547089.013	40393788.06	122	4547089.398	40393791.84
85	4547089.023	40393788.16	123	4547089.408	40393791.94
86	4547089.034	40393788.26	124	4547089.418	40393792.04
87	4547089.044	40393788.36	125	4547089.428	40393792.14
88	4547089.054	40393788.46	126	4547089.438	40393792.24
89	4547089.064	40393788.56	127	4547089.448	40393792.34
90	4547089.074	40393788.65	128	4547089.458	40393792.44
91	4547089.085	40393788.75	129	4547089.468	40393792.53
92	4547089.095	40393788.85	130	4547089.478	40393792.63
93	4547089.105	40393788.95	131	4547089.488	40393792.73
94	4547089.115	40393789.05	132	4547089.498	40393792.83
95	4547089.125	40393789.15	133	4547089.508	40393792.93
96	4547089.135	40393789.25	134	4547089.518	40393793.03
97	4547089.146	40393789.35	135	4547089.528	40393793.13
98	4547089.156	40393789.45	136	4547089.538	40393793.23
99	4547089.166	40393789.55	137	4547089.548	40393793.33
100	4547089.176	40393789.65	138	4547089.558	40393793.43
101	4547089.186	40393789.75	139	4547089.568	40393793.53
102	4547089.196	40393789.85	140	4547089.578	40393793.63
103	4547089.206	40393789.95	141	4547089.588	40393793.73
104	4547089.217	40393790.05	142	4547089.598	40393793.83
105	4547089.227	40393790.15	143	4547089.608	40393793.93
106	4547089.237	40393790.25	144	4547089.618	40393794.03
107	4547089.247	40393790.35	145	4547089.628	40393794.13
108	4547089.257	40393790.45	146	4547089.637	40393794.23
109	4547089.267	40393790.54	147	4547089.647	40393794.33
110	4547089.277	40393790.64	148	4547089.657	40393794.43

149	4547089.667	40393794.52	187	4547090.039	40393798.31
150	4547089.677	40393794.62	188	4547090.049	40393798.41
151	4547089.687	40393794.72	189	4547090.059	40393798.51
152	4547089.697	40393794.82	190	4547090.069	40393798.61
153	4547089.707	40393794.92	191	4547090.078	40393798.7
154	4547089.717	40393795.02	192	4547090.088	40393798.8
155	4547089.726	40393795.12	193	4547090.098	40393798.9
156	4547089.736	40393795.22	194	4547090.107	40393799
157	4547089.746	40393795.32	195	4547090.117	40393799.1
158	4547089.756	40393795.42	196	4547090.126	40393799.2
159	4547089.766	40393795.52	197	4547090.136	40393799.3
160	4547089.776	40393795.62	198	4547090.146	40393799.4
161	4547089.786	40393795.72	199	4547090.155	40393799.5
162	4547089.795	40393795.82	200	4547090.165	40393799.6
163	4547089.805	40393795.92	201	4547090.175	40393799.7
164	4547089.815	40393796.02	202	4547090.184	40393799.8
165	4547089.825	40393796.12	203	4547090.194	40393799.9
166	4547089.835	40393796.22	204	4547090.203	40393800
167	4547089.844	40393796.32	205	4547090.213	40393800.1
168	4547089.854	40393796.42	206	4547090.223	40393800.2
169	4547089.864	40393796.52	207	4547090.232	40393800.3
170	4547089.874	40393796.61	208	4547090.242	40393800.4
171	4547089.884	40393796.71	209	4547090.251	40393800.5
172	4547089.893	40393796.81	210	4547090.261	40393800.6
173	4547089.903	40393796.91	211	4547090.27	40393800.7
174	4547089.913	40393797.01	212	4547090.28	40393800.8
175	4547089.923	40393797.11	213	4547090.29	40393800.89
176	4547089.933	40393797.21	214	4547090.299	40393800.99
177	4547089.942	40393797.31	215	4547090.309	40393801.09
178	4547089.952	40393797.41	216	4547090.318	40393801.19
179	4547089.962	40393797.51	217	4547090.328	40393801.29
180	4547089.971	40393797.61	218	4547090.337	40393801.39
181	4547089.981	40393797.71	219	4547090.347	40393801.49
182	4547089.991	40393797.81	220	4547090.356	40393801.59
183	4547090.001	40393797.91	221	4547090.366	40393801.69
184	4547090.01	40393798.01	222	4547090.375	40393801.79
185	4547090.02	40393798.11	223	4547090.385	40393801.89
186	4547090.03	40393798.21	224	4547090.394	40393801.99

225	4547090.404	40393802.09	263	4547090.759	40393805.87
226	4547090.413	40393802.19	264	4547090.769	40393805.97
227	4547090.423	40393802.29	265	4547090.778	40393806.07
228	4547090.432	40393802.39	266	4547090.787	40393806.17
229	4547090.442	40393802.49	267	4547090.796	40393806.27
230	4547090.451	40393802.59	268	4547090.805	40393806.37
231	4547090.46	40393802.69	269	4547090.815	40393806.47
232	4547090.47	40393802.79	270	4547090.824	40393806.57
233	4547090.479	40393802.89	271	4547090.833	40393806.67
234	4547090.489	40393802.99	272	4547090.842	40393806.77
235	4547090.498	40393803.08	273	4547090.851	40393806.87
236	4547090.508	40393803.18	274	4547090.861	40393806.97
237	4547090.517	40393803.28	275	4547090.87	40393807.07
238	4547090.526	40393803.38	276	4547090.879	40393807.17
239	4547090.536	40393803.48	277	4547090.888	40393807.27
240	4547090.545	40393803.58	278	4547090.897	40393807.37
241	4547090.555	40393803.68	279	4547090.906	40393807.47
242	4547090.564	40393803.78	280	4547090.916	40393807.57
243	4547090.573	40393803.88	281	4547090.925	40393807.66
244	4547090.583	40393803.98	282	4547090.934	40393807.76
245	4547090.592	40393804.08	283	4547090.943	40393807.86
246	4547090.601	40393804.18	284	4547090.952	40393807.96
247	4547090.611	40393804.28	285	4547090.961	40393808.06
248	4547090.62	40393804.38	286	4547090.97	40393808.16
249	4547090.629	40393804.48	287	4547090.979	40393808.26
250	4547090.639	40393804.58	288	4547090.988	40393808.36
251	4547090.648	40393804.68	289	4547090.998	40393808.46
252	4547090.657	40393804.78	290	4547091.007	40393808.56
253	4547090.667	40393804.88	291	4547091.016	40393808.66
254	4547090.676	40393804.98	292	4547091.025	40393808.76
255	4547090.685	40393805.08	293	4547091.034	40393808.86
256	4547090.694	40393805.18	294	4547091.043	40393808.96
257	4547090.704	40393805.28	295	4547091.052	40393809.06
258	4547090.713	40393805.37	296	4547091.061	40393809.16
259	4547090.722	40393805.47	297	4547091.07	40393809.26
260	4547090.732	40393805.57	298	4547091.079	40393809.36
261	4547090.741	40393805.67	299	4547091.088	40393809.46
262	4547090.75	40393805.77	300	4547091.097	40393809.56

301	4547091.106	40393809.66	339	4547091.443	40393813.44
302	4547091.115	40393809.76	340	4547091.452	40393813.54
303	4547091.124	40393809.86	341	4547091.461	40393813.64
304	4547091.133	40393809.96	342	4547091.469	40393813.74
305	4547091.142	40393810.06	343	4547091.478	40393813.84
306	4547091.151	40393810.15	344	4547091.487	40393813.94
307	4547091.16	40393810.25	345	4547091.495	40393814.04
308	4547091.169	40393810.35	346	4547091.504	40393814.14
309	4547091.178	40393810.45	347	4547091.513	40393814.24
310	4547091.187	40393810.55	348	4547091.521	40393814.34
311	4547091.196	40393810.65	349	4547091.53	40393814.44
312	4547091.205	40393810.75	350	4547091.539	40393814.54
313	4547091.213	40393810.85	351	4547091.548	40393814.64
314	4547091.222	40393810.95	352	4547091.556	40393814.74
315	4547091.231	40393811.05	353	4547091.565	40393814.84
316	4547091.24	40393811.15	354	4547091.573	40393814.94
317	4547091.249	40393811.25	355	4547091.582	40393815.04
318	4547091.258	40393811.35	356	4547091.591	40393815.14
319	4547091.267	40393811.45	357	4547091.599	40393815.23
320	4547091.276	40393811.55	358	4547091.608	40393815.33
321	4547091.285	40393811.65	359	4547091.617	40393815.43
322	4547091.293	40393811.75	360	4547091.625	40393815.53
323	4547091.302	40393811.85	361	4547091.634	40393815.63
324	4547091.311	40393811.95	362	4547091.642	40393815.73
325	4547091.32	40393812.05	363	4547091.651	40393815.83
326	4547091.329	40393812.15	364	4547091.659	40393815.93
327	4547091.338	40393812.25	365	4547091.668	40393816.03
328	4547091.347	40393812.35	366	4547091.677	40393816.13
329	4547091.355	40393812.45	367	4547091.685	40393816.23
330	4547091.364	40393812.55	368	4547091.694	40393816.33
331	4547091.373	40393812.64	369	4547091.702	40393816.43
332	4547091.382	40393812.74	370	4547091.711	40393816.53
333	4547091.391	40393812.84	371	4547091.719	40393816.63
334	4547091.399	40393812.94	372	4547091.728	40393816.73
335	4547091.408	40393813.04	373	4547091.736	40393816.83
336	4547091.417	40393813.14	374	4547091.745	40393816.93
337	4547091.426	40393813.24	375	4547091.753	40393817.03
338	4547091.434	40393813.34	376	4547091.762	40393817.13

377	4547091.77	40393817.23	415	4547092.087	40393821.01
378	4547091.779	40393817.33	416	4547092.095	40393821.11
379	4547091.787	40393817.43	417	4547092.103	40393821.21
380	4547091.796	40393817.53	418	4547092.111	40393821.31
381	4547091.804	40393817.63	419	4547092.119	40393821.41
382	4547091.812	40393817.73	420	4547092.128	40393821.51
383	4547091.821	40393817.83	421	4547092.136	40393821.61
384	4547091.829	40393817.93	422	4547092.144	40393821.71
385	4547091.838	40393818.02	423	4547092.152	40393821.81
386	4547091.846	40393818.12	424	4547092.16	40393821.91
387	4547091.855	40393818.22	425	4547092.168	40393822.01
388	4547091.863	40393818.32	426	4547092.176	40393822.11
389	4547091.871	40393818.42	427	4547092.185	40393822.21
390	4547091.88	40393818.52	428	4547092.193	40393822.31
391	4547091.888	40393818.62	429	4547092.201	40393822.41
392	4547091.896	40393818.72	430	4547092.209	40393822.51
393	4547091.905	40393818.82	431	4547092.217	40393822.61
394	4547091.913	40393818.92	432	4547092.225	40393822.71
395	4547091.922	40393819.02	433	4547092.233	40393822.81
396	4547091.93	40393819.12	434	4547092.241	40393822.91
397	4547091.938	40393819.22	435	4547092.249	40393823.01
398	4547091.946	40393819.32	436	4547092.257	40393823.11
399	4547091.955	40393819.42	437	4547092.265	40393823.21
400	4547091.963	40393819.52	438	4547092.273	40393823.31
401	4547091.971	40393819.62	439	4547092.281	40393823.41
402	4547091.98	40393819.72	440	4547092.289	40393823.51
403	4547091.988	40393819.82	441	4547092.297	40393823.61
404	4547091.996	40393819.92	442	4547092.305	40393823.71
405	4547092.005	40393820.02	443	4547092.313	40393823.81
406	4547092.013	40393820.12	444	4547092.321	40393823.9
407	4547092.021	40393820.22	445	4547092.329	40393824
408	4547092.029	40393820.32	446	4547092.337	40393824.1
409	4547092.038	40393820.42	447	4547092.345	40393824.2
410	4547092.046	40393820.52	448	4547092.353	40393824.3
411	4547092.054	40393820.62	449	4547092.361	40393824.4
412	4547092.062	40393820.72	450	4547092.369	40393824.5
413	4547092.07	40393820.82	451	4547092.377	40393824.6
414	4547092.079	40393820.91	452	4547092.385	40393824.7

453	4547092.392	40393824.8	491	4547092.687	40393828.59
454	4547092.4[illegible]	40393824.9	492	4547092.694	40393828.69
455	4547092.408	40393825	493	4547092.702	40393828.79
456	4547092.416	40393825.1	494	4547092.709	40393828.89
457	4547092.424	40393825.2	495	4547092.717	40393828.99
458	4547092.432	40393825.3	496	4547092.724	40393829.09
459	4547092.44	40393825.4	497	4547092.732	40393829.19
460	4547092.447	40393825.5	498	4547092.739	40393829.29
461	4547092.455	40393825.6	499	4547092.747	40393829.39
462	4547092.463	40393825.7	500	4547092.754	40393829.49
463	4547092.471	40393825.8	501	4547092.762	40393829.59
464	4547092.479	40393825.9	502	4547092.769	40393829.69
465	4547092.487	40393826	503	4547092.777	40393829.79
466	4547092.494	40393826.1	504	4547092.784	40393829.89
467	4547092.502	40393826.2	505	4547092.792	40393829.99
468	4547092.51	40393826.3	506	4547092.799	40393830.09
469	4547092.518	40393826.4	507	4547092.807	40393830.19
470	4547092.525	40393826.5	508	4547092.814	40393830.29
471	4547092.533	40393826.6	509	4547092.822	40393830.39
472	4547092.541	40393826.7	510	4547092.829	40393830.49
473	4547092.549	40393826.8	511	4547092.837	40393830.59
474	4547092.556	40393826.9	512	4547092.844	40393830.68
475	4547092.564	40393827	513	4547092.851	40393830.78
476	4547092.572	40393827.1	514	4547092.859	40393830.88
477	4547092.58	40393827.19	515	4547092.866	40393830.98
478	4547092.587	40393827.29	516	4547092.874	40393831.08
479	4547092.595	40393827.39	517	4547092.881	40393831.18
480	4547092.603	40393827.49	518	4547092.888	40393831.28
481	4547092.61	40393827.59	519	4547092.896	40393831.38
482	4547092.618	40393827.69	520	4547092.903	40393831.48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
484	4547092.633	40393827.89	522	4547092.918	40393831.68
485	4547092.641	40393827.99	523	4547092.925	40393831.78
486	4547092.649	40393828.09	524	4547092.932	40393831.88
487	4547092.656	40393828.19	525	4547092.94	40393831.98
488	4547092.664	40393828.29	526	4547092.947	40393832.08
489	4547092.671	40393828.39	527	4547092.954	40393832.18
490	4547092.679	40393828.49	528	4547092.961	40393832.28

529	4547092.969	40393832.38	567	4547093.238	40393836.17
530	4547092.976	40393832.48	568	4547093.245	40393836.27
531	4547092.983	40393832.58	569	4547093.252	40393836.37
532	4547092.99	40393832.68	570	4547093.259	40393836.47
533	4547092.998	40393832.78	571	4547093.266	40393836.57
534	4547093.005	40393832.88	572	4547093.273	40393836.67
535	4547093.012	40393832.98	573	4547093.28	40393836.77
536	4547093.019	40393833.08	574	4547093.287	40393836.87
537	4547093.027	40393833.18	575	4547093.294	40393836.97
538	4547093.034	40393833.28	576	4547093.301	40393837.07
539	4547093.041	40393833.38	577	4547093.307	40393837.17
540	4547093.048	40393833.48	578	4547093.314	40393837.27
541	4547093.055	40393833.58	579	4547093.321	40393837.37
542	4547093.062	40393833.68	580	4547093.328	40393837.47
543	4547093.07	40393833.78	581	4547093.335	40393837.57
544	4547093.077	40393833.88	582	4547093.341	40393837.67
545	4547093.084	40393833.98	583	4547093.348	40393837.77
546	4547093.091	40393834.08	584	4547093.355	40393837.87
547	4547093.098	40393834.18	585	4547093.362	40393837.97
548	4547093.105	40393834.28	586	4547093.369	40393838.07
549	4547093.112	40393834.38	587	4547093.375	40393838.17
550	4547093.119	40393834.47	588	4547093.382	40393838.27
551	4547093.126	40393834.57	589	4547093.389	40393838.37
552	4547093.133	40393834.67	590	4547093.396	40393838.47
553	4547093.141	40393834.77	591	4547093.402	40393838.57
554	4547093.148	40393834.87	592	4547093.409	40393838.66
555	4547093.155	40393834.97	593	4547093.416	40393838.76
556	4547093.162	40393835.07	594	4547093.422	40393838.86
557	4547093.169	40393835.17	595	4547093.429	40393838.96
558	4547093.176	40393835.27	596	4547093.436	40393839.06
559	4547093.183	40393835.37	597	4547093.442	40393839.16
560	4547093.19	40393835.47	598	4547093.449	40393839.26
561	4547093.197	40393835.57	599	4547093.456	40393839.36
562	4547093.204	40393835.67	600	4547093.462	40393839.46
563	4547093.211	40393835.77	601	4547093.469	40393839.56
564	4547093.218	40393835.87	602	4547093.476	40393839.66
565	4547093.225	40393835.97	603	4547093.482	40393839.76
566	4547093.231	40393836.07	604	4547093.489	40393839.86

605	4547093.495	40393839.96	643	4547093.739	40393843.75
606	4547093.502	40393840.06	644	4547093.745	40393843.85
607	4547093.508	40393840.16	645	4547093.751	40393843.95
608	4547093.515	40393840.26	646	4547093.757	40393844.05
609	4547093.522	40393840.36	647	4547093.763	40393844.15
610	4547093.528	40393840.46	648	4547093.77	40393844.25
611	4547093.535	40393840.56	649	4547093.776	40393844.35
612	4547093.541	40393840.66	650	4547093.782	40393844.45
613	4547093.548	40393840.76	651	4547093.788	40393844.55
614	4547093.554	40393840.86	652	4547093.794	40393844.65
615	4547093.561	40393840.96	653	4547093.8	40393844.75
616	4547093.567	40393841.06	654	4547093.806	40393844.85
617	4547093.574	40393841.16	655	4547093.813	40393844.95
618	4547093.58	40393841.26	656	4547093.819	40393845.05
619	4547093.587	40393841.36	657	4547093.825	40393845.15
620	4547093.593	40393841.46	658	4547093.831	40393845.25
621	4547093.599	40393841.56	659	4547093.837	40393845.35
622	4547093.606	40393841.66	660	4547093.843	40393845.45
623	4547093.612	40393841.76	661	4547093.849	40393845.55
624	4547093.619	40393841.86	662	4547093.855	40393845.65
625	4547093.625	40393841.96	663	4547093.861	40393845.75
626	4547093.631	40393842.06	664	4547093.867	40393845.85
627	4547093.638	40393842.16	665	4547093.873	40393845.95
628	4547093.644	40393842.26	666	4547093.879	40393846.05
629	4547093.651	40393842.36	667	4547093.885	40393846.15
630	4547093.657	40393842.46	668	4547093.891	40393846.25
631	4547093.663	40393842.56	669	4547093.897	40393846.35
632	4547093.67	40393842.66	670	4547093.903	40393846.45
633	4547093.676	40393842.76	671	4547093.909	40393846.55
634	4547093.682	40393842.86	672	4547093.915	40393846.65
635	4547093.689	40393842.96	673	4547093.921	40393846.75
636	4547093.695	40393843.06	674	4547093.927	40393846.85
637	4547093.701	40393843.16	675	4547093.933	40393846.95
638	4547093.707	40393843.26	676	4547093.939	40393847.05
639	4547093.714	40393843.35	677	4547093.945	40393847.15
640	4547093.72	40393843.45	678	4547093.95	40393847.25
641	4547093.726	40393843.55	679	4547093.956	40393847.35
642	4547093.732	40393843.65	680	4547093.962	40393847.45

681	4547093.968	40393847.55	719	4547094.183	40393851.34
682	4547093.974	40393847.65	720	4547094.188	40393851.44
683	4547093.98	40393847.75	721	4547094.194	40393851.54
684	4547093.986	40393847.85	722	4547094.199	40393851.64
685	4547093.991	40393847.95	723	4547094.205	40393851.74
686	4547093.997	40393848.05	724	4547094.21	40393851.84
687	4547094.003	40393848.15	725	4547094.216	40393851.94
688	4547094.009	40393848.25	726	4547094.221	40393852.04
689	4547094.015	40393848.35	727	4547094.226	40393852.14
690	4547094.02	40393848.45	728	4547094.232	40393852.24
691	4547094.026	40393848.55	729	4547094.237	40393852.34
692	4547094.032	40393848.65	730	4547094.242	40393852.44
693	4547094.038	40393848.75	731	4547094.248	40393852.54
694	4547094.043	40393848.85	732	4547094.253	40393852.64
695	4547094.049	40393848.94	733	4547094.258	40393852.74
696	4547094.055	40393849.04	734	4547094.264	40393852.84
697	4547094.06	40393849.14	735	4547094.269	40393852.94
698	4547094.066	40393849.24	736	4547094.274	40393853.04
699	4547094.072	40393849.34	737	4547094.28	40393853.14
700	4547094.077	40393849.44	738	4547094.285	40393853.24
701	4547094.083	40393849.54	739	4547094.29	40393853.34
702	4547094.089	40393849.64	740	4547094.295	40393853.44
703	4547094.094	40393849.74	741	4547094.301	40393853.54
704	4547094.1	40393849.84	742	4547094.306	40393853.64
705	4547094.106	40393849.94	743	4547094.311	40393853.74
706	4547094.111	40393850.04	744	4547094.316	40393853.84
707	4547094.117	40393850.14	745	4547094.322	40393853.94
708	4547094.122	40393850.24	746	4547094.327	40393854.04
709	4547094.128	40393850.34	747	4547094.332	40393854.14
710	4547094.133	40393850.44	748	4547094.337	40393854.24
711	4547094.139	40393850.54	749	4547094.342	40393854.34
712	4547094.145	40393850.64	750	4547094.347	40393854.44
713	4547094.15	40393850.74	751	4547094.353	40393854.54
714	4547094.156	40393850.84	752	4547094.358	40393854.64
715	4547094.161	40393850.94	753	4547094.363	40393854.74
716	4547094.167	40393851.04	754	4547094.368	40393854.84
717	4547094.172	40393851.14	755	4547094.373	40393854.94
718	4547094.178	40393851.24	756	4547094.378	40393855.04

757	4547094.383	40393855.14	795	4547094.568	40393858.93
758	4547094.388	40393855.24	796	4547094.572	40393859.03
759	4547094.393	40393855.34	797	4547094.577	40393859.13
760	4547094.398	40393855.44	798	4547094.582	40393859.23
761	4547094.403	40393855.54	799	4547094.586	40393859.33
762	4547094.408	40393855.64	800	4547094.591	40393859.43
763	4547094.413	40393855.74	801	4547094.596	40393859.53
764	4547094.418	40393855.84	802	4547094.6	40393859.63
765	4547094.423	40393855.93	803	4547094.605	40393859.73
766	4547094.428	40393856.03	804	4547094.609	40393859.83
767	4547094.433	40393856.13	805	4547094.614	40393859.93
768	4547094.438	40393856.23	806	4547094.618	40393860.03
769	4547094.443	40393856.33	807	4547094.623	40393860.13
770	4547094.448	40393856.43	808	4547094.627	40393860.23
771	4547094.453	40393856.53	809	4547094.632	40393860.33
772	4547094.458	40393856.63	810	4547094.636	40393860.43
773	4547094.463	40393856.73	811	4547094.641	40393860.53
774	4547094.468	40393856.83	812	4547094.645	40393860.63
775	4547094.473	40393856.93	813	4547094.65	40393860.73
776	4547094.477	40393857.03	814	4547094.654	40393860.83
777	4547094.482	40393857.13	815	4547094.659	40393860.93
778	4547094.487	40393857.23	816	4547094.663	40393861.03
779	4547094.492	40393857.33	817	4547094.667	40393861.13
780	4547094.497	40393857.43	818	4547094.672	40393861.23
781	4547094.502	40393857.53	819	4547094.676	40393861.33
782	4547094.506	40393857.63	820	4547094.681	40393861.43
783	4547094.511	40393857.73	821	4547094.685	40393861.53
784	4547094.516	40393857.83	822	4547094.689	40393861.63
785	4547094.521	40393857.93	823	4547094.694	40393861.73
786	4547094.525	40393858.03	824	4547094.698	40393861.83
787	4547094.53	40393858.13	825	4547094.702	40393861.93
788	4547094.535	40393858.23	826	4547094.707	40393862.03
789	4547094.54	40393858.33	827	4547094.711	40393862.13
790	4547094.544	40393858.43	828	4547094.715	40393862.23
791	4547094.549	40393858.53	829	4547094.72	40393862.33
792	4547094.554	40393858.63	830	4547094.724	40393862.43
793	4547094.558	40393858.73	831	4547094.728	40393862.53
794	4547094.563	40393858.83	832	4547094.732	40393862.63

833	4547094.737	40393862.73	871	4547094.889	40393866.52
834	4547094.741	40393862.83	872	4547094.893	40393866.62
835	4547094.745	40393862.93	873	4547094.897	40393866.72
836	4547094.749	40393863.03	874	4547094.9	40393866.82
837	4547094.753	40393863.13	875	4547094.904	40393866.92
838	4547094.758	40393863.23	876	4547094.908	40393867.02
839	4547094.762	40393863.33	877	4547094.912	40393867.12
840	4547094.766	40393863.43	878	4547094.915	40393867.22
841	4547094.77	40393863.53	879	4547094.919	40393867.32
842	4547094.774	40393863.63	880	4547094.923	40393867.42
843	4547094.778	40393863.73	881	4547094.926	40393867.52
844	4547094.782	40393863.83	882	4547094.93	40393867.62
845	4547094.787	40393863.93	883	4547094.934	40393867.72
846	4547094.791	40393864.03	884	4547094.937	40393867.82
847	4547094.795	40393864.13	885	4547094.941	40393867.92
848	4547094.799	40393864.23	886	4547094.945	40393868.02
849	4547094.803	40393864.33	887	4547094.948	40393868.12
850	4547094.807	40393864.43	888	4547094.952	40393868.22
851	4547094.811	40393864.53	889	4547094.955	40393868.32
852	4547094.815	40393864.63	890	4547094.959	40393868.42
853	4547094.819	40393864.73	891	4547094.963	40393868.52
854	4547094.823	40393864.83	892	4547094.966	40393868.62
855	4547094.827	40393864.93	893	4547094.97	40393868.72
856	4547094.831	40393865.03	894	4547094.973	40393868.82
857	4547094.835	40393865.13	895	4547094.977	40393868.92
858	4547094.839	40393865.23	896	4547094.98	40393869.02
859	4547094.843	40393865.33	897	4547094.984	40393869.12
860	4547094.847	40393865.43	898	4547094.987	40393869.22
861	4547094.851	40393865.53	899	4547094.991	40393869.32
862	4547094.854	40393865.63	900	4547094.994	40393869.42
863	4547094.858	40393865.73	901	4547094.997	40393869.52
864	4547094.862	40393865.83	902	4547095.001	40393869.62
865	4547094.866	40393865.93	903	4547095.004	40393869.72
866	4547094.87	40393866.03	904	4547095.008	40393869.82
867	4547094.874	40393866.12	905	4547095.011	40393869.92
868	4547094.878	40393866.22	906	4547095.015	40393870.02
869	4547094.881	40393866.32	907	4547095.018	40393870.12
870	4547094.885	40393866.42	908	4547095.021	40393870.22

909	4547095.026	40393870.32	947	4547095.143	40393874.12
910	4547095.028	40393870.42	948	4547095.146	40393874.22
911	4547095.031	40393870.52	949	4547095.149	40393874.32
912	4547095.035	40393870.62	950	4547095.151	40393874.42
913	4547095.038	40393870.72	951	4547095.154	40393874.52
914	4547095.041	40393870.82	952	4547095.157	40393874.62
915	4547095.044	40393870.92	953	4547095.16	40393874.72
916	4547095.048	40393871.02	954	4547095.163	40393874.82
917	4547095.051	40393871.12	955	4547095.165	40393874.92
918	4547095.054	40393871.22	956	4547095.168	40393875.02
919	4547095.057	40393871.32	957	4547095.171	40393875.12
920	4547095.061	40393871.42	958	4547095.174	40393875.22
921	4547095.064	40393871.52	959	4547095.176	40393875.32
922	4547095.067	40393871.62	960	4547095.179	40393875.42
923	4547095.07	40393871.72	961	4547095.182	40393875.52
924	4547095.073	40393871.82	962	4547095.185	40393875.62
925	4547095.076	40393871.92	963	4547095.187	40393875.72
926	4547095.08	40393872.02	964	4547095.19	40393875.82
927	4547095.083	40393872.12	965	4547095.193	40393875.92
928	4547095.086	40393872.22	966	4547095.195	40393876.02
929	4547095.089	40393872.32	967	4547095.198	40393876.12
930	4547095.092	40393872.42	968	4547095.2	40393876.22
931	4547095.095	40393872.52	969	4547095.203	40393876.32
932	4547095.098	40393872.62	970	4547095.206	40393876.42
933	4547095.101	40393872.72	971	4547095.208	40393876.52
934	4547095.104	40393872.82	972	4547095.211	40393876.62
935	4547095.107	40393872.92	973	4547095.213	40393876.72
936	4547095.11	40393873.02	974	4547095.216	40393876.82
937	4547095.113	40393873.12	975	4547095.218	40393876.92
938	4547095.116	40393873.22	976	4547095.221	40393877.02
939	4547095.119	40393873.32	977	4547095.224	40393877.12
940	4547095.122	40393873.42	978	4547095.226	40393877.22
941	4547095.125	40393873.52	979	4547095.229	40393877.32
942	4547095.128	40393873.62	980	4547095.231	40393877.42
943	4547095.131	40393873.72	981	4547095.233	40393877.52
944	4547095.134	40393873.82	982	4547095.236	40393877.62
945	4547095.137	40393873.92	983	4547095.238	40393877.72
946	4547095.14	40393874.02	984	4547095.241	40393877.82

985	4547095.243	40393877.92	1023	4547095.325	40393881.72
986	4547095.246	40393878.02	1024	4547095.327	40393881.82
987	4547095.248	40393878.12	1025	4547095.329	40393881.92
988	4547095.25	40393878.22	1026	4547095.331	40393882.02
989	4547095.253	40393878.32	1027	4547095.333	40393882.12
990	4547095.255	40393878.42	1028	4547095.335	40393882.22
991	4547095.257	40393878.52	1029	4547095.336	40393882.32
992	4547095.26	40393878.62	1030	4547095.338	40393882.42
993	4547095.262	40393878.72	1031	4547095.34	40393882.52
994	4547095.264	40393878.82	1032	4547095.342	40393882.62
995	4547095.267	40393878.92	1033	4547095.344	40393882.72
996	4547095.269	40393879.02	1034	4547095.345	40393882.82
997	4547095.271	40393879.12	1035	4547095.347	40393882.92
998	4547095.273	40393879.22	1036	4547095.349	40393883.02
999	4547095.276	40393879.32	1037	4547095.351	40393883.12
1000	4547095.278	40393879.42	1038	4547095.352	40393883.22
1001	4547095.28	40393879.52	1039	4547095.354	40393883.32
1002	4547095.282	40393879.62	1040	4547095.356	40393883.42
1003	4547095.284	40393879.72	1041	4547095.357	40393883.52
1004	4547095.286	40393879.82	1042	4547095.359	40393883.62
1005	4547095.289	40393879.92	1043	4547095.361	40393883.72
1006	4547095.291	40393880.02	1044	4547095.362	40393883.82
1007	4547095.293	40393880.12	1045	4547095.364	40393883.92
1008	4547095.295	40393880.22	1046	4547095.366	40393884.02
1009	4547095.297	40393880.32	1047	4547095.367	40393884.12
1010	4547095.299	40393880.42	1048	4547095.369	40393884.22
1011	4547095.301	40393880.52	1049	4547095.37	40393884.32
1012	4547095.303	40393880.62	1050	4547095.372	40393884.42
1013	4547095.305	40393880.72	1051	4547095.374	40393884.52
1014	4547095.307	40393880.82	1052	4547095.375	40393884.62
1015	4547095.309	40393880.92	1053	4547095.377	40393884.72
1016	4547095.311	40393881.02	1054	4547095.378	40393884.82
1017	4547095.313	40393881.12	1055	4547095.38	40393884.92
1018	4547095.315	40393881.22	1056	4547095.381	40393885.02
1019	4547095.317	40393881.32	1057	4547095.347	40393909.29
1020	4547095.319	40393881.42	1058	4547094.527	40393933.55
1021	4547095.321	40393881.52	1059	4547092.923	40393957.77
1022	4547095.323	40393881.62	1060	4547090.536	40393981.93

1061	4547087.368	40394006	1099	4546948.985	40394341.37
1062	4547083.423	40394029.95	1100	4546948.925	40394341.45
1063	4547078.705	40394053.76	1101	4546948.866	40394341.53
1064	4547073.219	40394077.41	1102	4546948.807	40394341.61
1065	4547066.97	40394100.86	1103	4546948.747	40394341.69
1066	4547059.966	40394124.11	1104	4546948.688	40394341.77
1067	4547052.213	40394147.11	1105	4546948.628	40394341.85
1068	4547043.72	40394169.85	1106	4546948.569	40394341.93
1069	4547034.495	40394192.3	1107	4546948.509	40394342.01
1070	4547024.549	40394214.45	1108	4546948.45	40394342.09
1071	4547013.891	40394236.26	1109	4546948.39	40394342.17
1072	4547002.533	40394257.71	1110	4546948.331	40394342.25
1073	4546990.487	40394278.78	1111	4546948.272	40394342.33
1074	4546977.764	40394299.46	1112	4546948.212	40394342.41
1075	4546964.38	40394319.71	1113	4546948.153	40394342.49
1076	4546950.347	40394339.52	1114	4546948.093	40394342.57
1077	4546950.288	40394339.6	1115	4546948.033	40394342.65
1078	4546950.229	40394339.68	1116	4546947.974	40394342.73
1079	4546950.17	40394339.76	1117	4546947.914	40394342.82
1080	4546950.111	40394339.84	1118	4546947.855	40394342.9
1081	4546950.052	40394339.92	1119	4546947.795	40394342.98
1082	4546949.992	40394340	1120	4546947.736	40394343.06
1083	4546949.933	40394340.08	1121	4546947.676	40394343.14
1084	4546949.874	40394340.16	1122	4546947.616	40394343.22
1085	4546949.815	40394340.24	1123	4546947.557	40394343.3
1086	4546949.756	40394340.32	1124	4546947.497	40394343.38
1087	4546949.696	40394340.4	1125	4546947.438	40394343.46
1088	4546949.637	40394340.48	1126	4546947.378	40394343.54
1089	4546949.578	40394340.56	1127	4546947.318	40394343.62
1090	4546949.519	40394340.64	1128	4546947.259	40394343.7
1091	4546949.459	40394340.72	1129	4546947.199	40394343.78
1092	4546949.4	40394340.8	1130	4546947.139	40394343.86
1093	4546949.341	40394340.89	1131	4546947.08	40394343.94
1094	4546949.281	40394340.97	1132	4546947.02	40394344.02
1095	4546949.222	40394341.05	1133	4546946.96	40394344.1
1096	4546949.163	40394341.13	1134	4546946.9	40394344.18
1097	4546949.103	40394341.21	1135	4546946.841	40394344.26
1098	4546949.044	40394341.29	1136	4546946.781	40394344.34

1137	4546946.721	40394344.42	1175	4546944.443	40394347.46
1138	4546946.661	40394344.5	1176	4546944.383	40394347.54
1139	4546946.602	40394344.58	1177	4546944.323	40394347.62
1140	4546946.542	40394344.66	1178	4546944.262	40394347.7
1141	4546946.482	40394344.74	1179	4546944.202	40394347.78
1142	4546946.422	40394344.82	1180	4546944.142	40394347.86
1143	4546946.362	40394344.9	1181	4546944.082	40394347.94
1144	4546946.303	40394344.98	1182	4546944.022	40394348.02
1145	4546946.243	40394345.06	1183	4546943.961	40394348.1
1146	4546946.183	40394345.14	1184	4546943.901	40394348.18
1147	4546946.123	40394345.22	1185	4546943.841	40394348.26
1148	4546946.063	40394345.3	1186	4546943.781	40394348.34
1149	4546946.003	40394345.38	1187	4546943.72	40394348.42
1150	4546945.943	40394345.46	1188	4546943.66	40394348.5
1151	4546945.884	40394345.54	1189	4546943.6	40394348.58
1152	4546945.824	40394345.62	1190	4546943.54	40394348.66
1153	4546945.764	40394345.7	1191	4546943.479	40394348.74
1154	4546945.704	40394345.78	1192	4546943.419	40394348.82
1155	4546945.644	40394345.86	1193	4546943.359	40394348.9
1156	4546945.584	40394345.94	1194	4546943.298	40394348.98
1157	4546945.524	40394346.02	1195	4546943.238	40394349.06
1158	4546945.464	40394346.1	1196	4546943.178	40394349.14
1159	4546945.404	40394346.18	1197	4546943.117	40394349.22
1160	4546945.344	40394346.26	1198	4546943.057	40394349.3
1161	4546945.284	40394346.34	1199	4546942.997	40394349.38
1162	4546945.224	40394346.42	1200	4546942.936	40394349.46
1163	4546945.164	40394346.5	1201	4546942.876	40394349.54
1164	4546945.104	40394346.58	1202	4546942.815	40394349.62
1165	4546945.044	40394346.66	1203	4546942.755	40394349.7
1166	4546944.984	40394346.74	1204	4546942.694	40394349.78
1167	4546944.924	40394346.82	1205	4546942.634	40394349.85
1168	4546944.864	40394346.9	1206	4546942.574	40394349.93
1169	4546944.804	40394346.98	1207	4546942.513	40394350.01
1170	4546944.743	40394347.06	1208	4546942.453	40394350.09
1171	4546944.683	40394347.14	1209	4546942.392	40394350.17
1172	4546944.623	40394347.22	1210	4546942.332	40394350.25
1173	4546944.563	40394347.3	1211	4546942.271	40394350.33
1174	4546944.503	40394347.38	1212	4546942.211	40394350.41

1213	4546942.15	40394350.49	1251	4546939.844	40394353.51
1214	4546942.09	40394350.57	1252	4546939.783	40394353.59
1215	4546942.029	40394350.65	1253	4546939.722	40394353.67
1216	4546941.969	40394350.73	1254	4546939.661	40394353.75
1217	4546941.908	40394350.81	1255	4546939.6	40394353.83
1218	4546941.848	40394350.89	1256	4546939.539	40394353.91
1219	4546941.787	40394350.97	1257	4546939.478	40394353.99
1220	4546941.726	40394351.05	1258	4546939.417	40394354.07
1221	4546941.666	40394351.13	1259	4546939.356	40394354.15
1222	4546941.605	40394351.21	1260	4546939.295	40394354.23
1223	4546941.545	40394351.29	1261	4546939.234	40394354.3
1224	4546941.484	40394351.37	1262	4546939.173	40394354.38
1225	4546941.423	40394351.45	1263	4546939.112	40394354.46
1226	4546941.363	40394351.53	1264	4546939.051	40394354.54
1227	4546941.302	40394351.61	1265	4546938.99	40394354.62
1228	4546941.241	40394351.69	1266	4546938.929	40394354.7
1229	4546941.181	40394351.76	1267	4546938.868	40394354.78
1230	4546941.12	40394351.84	1268	4546938.807	40394354.86
1231	4546941.059	40394351.92	1269	4546938.746	40394354.94
1232	4546940.999	40394352	1270	4546938.685	40394355.02
1233	4546940.938	40394352.08	1271	4546938.624	40394355.1
1234	4546940.877	40394352.16	1272	4546938.563	40394355.18
1235	4546940.816	40394352.24	1273	4546938.502	40394355.26
1236	4546940.756	40394352.32	1274	4546938.441	40394355.33
1237	4546940.695	40394352.4	1275	4546938.38	40394355.41
1238	4546940.634	40394352.48	1276	4546938.319	40394355.49
1239	4546940.573	40394352.56	1277	4546938.258	40394355.57
1240	4546940.513	40394352.64	1278	4546938.196	40394355.65
1241	4546940.452	40394352.72	1279	4546938.135	40394355.73
1242	4546940.391	40394352.8	1280	4546938.074	40394355.81
1243	4546940.33	40394352.88	1281	4546938.013	40394355.89
1244	4546940.27	40394352.96	1282	4546937.952	40394355.97
1245	4546940.209	40394353.04	1283	4546937.891	40394356.05
1246	4546940.148	40394353.12	1284	4546937.83	40394356.13
1247	4546940.087	40394353.19	1285	4546937.768	40394356.21
1248	4546940.026	40394353.27	1286	4546937.707	40394356.28
1249	4546939.965	40394353.35	1287	4546937.646	40394356.36
1250	4546939.904	40394353.43	1288	4546937.585	40394356.44

1289	4546937.524	40394356.52	1327	4546935.19	40394359.52
1290	4546937.462	40394356.6	1328	4546935.129	40394359.6
1291	4546937.401	40394356.68	1329	4546935.067	40394359.68
1292	4546937.34	40394356.76	1330	4546935.006	40394359.76
1293	4546937.279	40394356.84	1331	4546934.944	40394359.84
1294	4546937.217	40394356.92	1332	4546934.882	40394359.91
1295	4546937.156	40394357	1333	4546934.821	40394359.99
1296	4546937.095	40394357.07	1334	4546934.759	40394360.07
1297	4546937.033	40394357.15	1335	4546934.697	40394360.15
1298	4546936.972	40394357.23	1336	4546934.636	40394360.23
1299	4546936.911	40394357.31	1337	4546934.574	40394360.31
1300	4546936.849	40394357.39	1338	4546934.513	40394360.39
1301	4546936.788	40394357.47	1339	4546934.451	40394360.47
1302	4546936.727	40394357.55	1340	4546934.389	40394360.54
1303	4546936.665	40394357.63	1341	4546934.327	40394360.62
1304	4546936.604	40394357.71	1342	4546934.266	40394360.7
1305	4546936.543	40394357.79	1343	4546934.204	40394360.78
1306	4546936.481	40394357.86	1344	4546934.142	40394360.86
1307	4546936.42	40394357.94	1345	4546934.081	40394360.94
1308	4546936.359	40394358.02	1346	4546934.019	40394361.02
1309	4546936.297	40394358.1	1347	4546933.957	40394361.1
1310	4546936.236	40394358.18	1348	4546933.895	40394361.17
1311	4546936.174	40394358.26	1349	4546933.834	40394361.25
1312	4546936.113	40394358.34	1350	4546933.772	40394361.33
1313	4546936.051	40394358.42	1351	4546933.71	40394361.41
1314	4546935.99	40394358.5	1352	4546933.648	40394361.49
1315	4546935.929	40394358.57	1353	4546933.587	40394361.57
1316	4546935.867	40394358.65	1354	4546933.525	40394361.65
1317	4546935.806	40394358.73	1355	4546933.463	40394361.72
1318	4546935.744	40394358.81	1356	4546933.401	40394361.8
1319	4546935.683	40394358.89	1357	4546933.339	40394361.88
1320	4546935.621	40394358.97	1358	4546933.278	40394361.96
1321	4546935.56	40394359.05	1359	4546933.216	40394362.04
1322	4546935.498	40394359.13	1360	4546933.154	40394362.12
1323	4546935.437	40394359.21	1361	4546933.092	40394362.2
1324	4546935.375	40394359.28	1362	4546933.03	40394362.27
1325	4546935.313	40394359.36	1363	4546932.968	40394362.35
1326	4546935.252	40394359.44	1364	4546932.906	40394362.43

1365	4546932.844	40394362.51	1403	4546930.486	40394365.49
1366	4546932.783	40394362.59	1404	4546930.424	40394365.57
1367	4546932.721	40394362.67	1405	4546930.362	40394365.65
1368	4546932.659	40394362.75	1406	4546930.3	40394365.73
1369	4546932.597	40394362.82	1407	4546930.238	40394365.8
1370	4546932.535	40394362.9	1408	4546930.175	40394365.88
1371	4546932.473	40394362.98	1409	4546930.113	40394365.96
1372	4546932.411	40394363.06	1410	4546930.051	40394366.04
1373	4546932.349	40394363.14	1411	4546929.989	40394366.12
1374	4546932.287	40394363.22	1412	4546929.926	40394366.19
1375	4546932.225	40394363.3	1413	4546929.864	40394366.27
1376	4546932.163	40394363.37	1414	4546929.802	40394366.35
1377	4546932.101	40394363.45	1415	4546929.739	40394366.43
1378	4546932.039	40394363.53	1416	4546929.677	40394366.51
1379	4546931.977	40394363.61	1417	4546929.615	40394366.59
1380	4546931.915	40394363.69	1418	4546929.552	40394366.66
1381	4546931.853	40394363.77	1419	4546929.49	40394366.74
1382	4546931.791	40394363.84	1420	4546929.428	40394366.82
1383	4546931.729	40394363.92	1421	4546929.365	40394366.9
1384	4546931.667	40394364	1422	4546929.303	40394366.98
1385	4546931.605	40394364.08	1423	4546929.241	40394367.05
1386	4546931.543	40394364.16	1424	4546929.178	40394367.13
1387	4546931.481	40394364.24	1425	4546929.116	40394367.21
1388	4546931.419	40394364.32	1426	4546929.054	40394367.29
1389	4546931.357	40394364.39	1427	4546928.991	40394367.37
1390	4546931.295	40394364.47	1428	4546928.929	40394367.45
1391	4546931.232	40394364.55	1429	4546928.866	40394367.52
1392	4546931.17	40394364.63	1430	4546928.804	40394367.6
1393	4546931.108	40394364.71	1431	4546928.741	40394367.68
1394	4546931.046	40394364.79	1432	4546928.679	40394367.76
1395	4546930.984	40394364.86	1433	4546928.617	40394367.84
1396	4546930.922	40394364.94	1434	4546928.554	40394367.91
1397	4546930.86	40394365.02	1435	4546928.492	40394367.99
1398	4546930.797	40394365.1	1436	4546928.429	40394368.07
1399	4546930.735	40394365.18	1437	4546928.367	40394368.15
1400	4546930.673	40394365.26	1438	4546928.304	40394368.23
1401	4546930.611	40394365.33	1439	4546928.242	40394368.3
1402	4546930.549	40394365.41	1440	4546928.179	40394368.38

1441	4546928.117	40394368.46	1479	4546925.736	40394371.42
1442	4546928.054	40394368.54	1480	4546925.673	40394371.5
1443	4546927.992	40394368.62	1481	4546925.61	40394371.58
1444	4546927.929	40394368.7	1482	4546925.547	40394371.66
1445	4546927.867	40394368.77	1483	4546925.484	40394371.73
1446	4546927.804	40394368.85	1484	4546925.421	40394371.81
1447	4546927.741	40394368.93	1485	4546925.359	40394371.89
1448	4546927.679	40394369.01	1486	4546925.296	40394371.97
1449	4546927.616	40394369.09	1487	4546925.233	40394372.04
1450	4546927.554	40394369.16	1488	4546925.17	40394372.12
1451	4546927.491	40394369.24	1489	4546925.107	40394372.2
1452	4546927.429	40394369.32	1490	4546925.044	40394372.28
1453	4546927.366	40394369.4	1491	4546924.981	40394372.36
1454	4546927.303	40394369.48	1492	4546924.918	40394372.43
1455	4546927.241	40394369.55	1493	4546924.856	40394372.51
1456	4546927.178	40394369.63	1494	4546924.793	40394372.59
1457	4546927.115	40394369.71	1495	4546924.73	40394372.67
1458	4546927.053	40394369.79	1496	4546924.667	40394372.74
1459	4546926.99	40394369.86	1497	4546924.604	40394372.82
1460	4546926.928	40394369.94	1498	4546924.541	40394372.9
1461	4546926.865	40394370.02	1499	4546924.478	40394372.98
1462	4546926.802	40394370.1	1500	4546924.415	40394373.06
1463	4546926.74	40394370.18	1501	4546924.352	40394373.13
1464	4546926.677	40394370.25	1502	4546924.289	40394373.21
1465	4546926.614	40394370.33	1503	4546924.226	40394373.29
1466	4546926.551	40394370.41	1504	4546924.163	40394373.37
1467	4546926.489	40394370.49	1505	4546924.1	40394373.44
1468	4546926.426	40394370.57	1506	4546924.037	40394373.52
1469	4546926.363	40394370.64	1507	4546923.974	40394373.6
1470	4546926.301	40394370.72	1508	4546923.911	40394373.68
1471	4546926.238	40394370.8	1509	4546923.848	40394373.75
1472	4546926.175	40394370.88	1510	4546923.785	40394373.83
1473	4546926.112	40394370.96	1511	4546923.722	40394373.91
1474	4546926.05	40394371.03	1512	4546923.659	40394373.99
1475	4546925.987	40394371.11	1513	4546923.596	40394374.06
1476	4546925.924	40394371.19	1514	4546923.533	40394374.14
1477	4546925.861	40394371.27	1515	4546923.47	40394374.22
1478	4546925.798	40394371.34	1516	4546923.407	40394374.3

1517	4546923.343	40394374.37	1555	4546920.941	40394377.32
1518	4546923.28	40394374.45	1556	4546920.877	40394377.4
1519	4546923.217	40394374.53	1557	4546920.814	40394377.47
1520	4546923.154	40394374.61	1558	4546920.751	40394377.55
1521	4546923.091	40394374.69	1559	4546920.687	40394377.63
1522	4546923.028	40394374.76	1560	4546920.624	40394377.71
1523	4546922.965	40394374.84	1561	4546920.56	40394377.78
1524	4546922.902	40394374.92	1562	4546920.497	40394377.86
1525	4546922.838	40394375	1563	4546920.434	40394377.94
1526	4546922.775	40394375.07	1564	4546920.37	40394378.01
1527	4546922.712	40394375.15	1565	4546920.307	40394378.09
1528	4546922.649	40394375.23	1566	4546920.243	40394378.17
1529	4546922.586	40394375.31	1567	4546920.18	40394378.25
1530	4546922.523	40394375.38	1568	4546920.116	40394378.32
1531	4546922.459	40394375.46	1569	4546920.053	40394378.4
1532	4546922.396	40394375.54	1570	4546919.99	40394378.48
1533	4546922.333	40394375.62	1571	4546919.926	40394378.56
1534	4546922.27	40394375.69	1572	4546919.863	40394378.63
1535	4546922.207	40394375.77	1573	4546919.799	40394378.71
1536	4546922.143	40394375.85	1574	4546919.736	40394378.79
1537	4546922.08	40394375.93	1575	4546919.672	40394378.87
1538	4546922.017	40394376	1576	4546919.609	40394378.94
1539	4546921.954	40394376.08	1577	4546919.545	40394379.02
1540	4546921.89	40394376.16	1578	4546919.482	40394379.1
1541	4546921.827	40394376.24	1579	4546919.418	40394379.17
1542	4546921.764	40394376.31	1580	4546919.355	40394379.25
1543	4546921.701	40394376.39	1581	4546919.291	40394379.33
1544	4546921.637	40394376.47	1582	4546919.227	40394379.41
1545	4546921.574	40394376.55	1583	4546919.164	40394379.48
1546	4546921.511	40394376.62	1584	4546919.1	40394379.56
1547	4546921.447	40394376.7	1585	4546919.037	40394379.64
1548	4546921.384	40394376.78	1586	4546918.973	40394379.71
1549	4546921.321	40394376.85	1587	4546918.91	40394379.79
1550	4546921.258	40394376.93	1588	4546918.846	40394379.87
1551	4546921.194	40394377.01	1589	4546918.782	40394379.95
1552	4546921.131	40394377.09	1590	4546918.719	40394380.02
1553	4546921.068	40394377.16	1591	4546918.655	40394380.1
1554	4546921.004	40394377.24	1592	4546918.592	40394380.18

1593	4546918.528	40394380.25	1631	4546916.105	40394383.18
1594	4546918.464	40394380.33	1632	4546916.042	40394383.26
1595	4546918.401	40394380.41	1633	4546915.978	40394383.34
1596	4546918.337	40394380.49	1634	4546915.914	40394383.41
1597	4546918.273	40394380.56	1635	4546915.85	40394383.49
1598	4546918.21	40394380.64	1636	4546915.786	40394383.57
1599	4546918.146	40394380.72	1637	4546915.722	40394383.64
1600	4546918.082	40394380.79	1638	4546915.658	40394383.72
1601	4546918.019	40394380.87	1639	4546915.594	40394383.8
1602	4546917.955	40394380.95	1640	4546915.53	40394383.87
1603	4546917.891	40394381.03	1641	4546915.466	40394383.95
1604	4546917.828	40394381.1	1642	4546915.402	40394384.03
1605	4546917.764	40394381.18	1643	4546915.339	40394384.11
1606	4546917.7	40394381.26	1644	4546915.275	40394384.18
1607	4546917.637	40394381.33	1645	4546915.211	40394384.26
1608	4546917.573	40394381.41	1646	4546915.147	40394384.34
1609	4546917.509	40394381.49	1647	4546915.083	40394384.41
1610	4546917.445	40394381.57	1648	4546915.019	40394384.49
1611	4546917.382	40394381.64	1649	4546914.955	40394384.57
1612	4546917.318	40394381.72	1650	4546914.891	40394384.64
1613	4546917.254	40394381.8	1651	4546914.827	40394384.72
1614	4546917.19	40394381.87	1652	4546914.763	40394384.8
1615	4546917.127	40394381.95	1653	4546914.699	40394384.87
1616	4546917.063	40394382.03	1654	4546914.635	40394384.95
1617	4546916.999	40394382.1	1655	4546914.571	40394385.03
1618	4546916.935	40394382.18	1656	4546914.507	40394385.1
1619	4546916.872	40394382.26	1657	4546914.443	40394385.18
1620	4546916.808	40394382.34	1658	4546914.379	40394385.26
1621	4546916.744	40394382.41	1659	4546914.314	40394385.33
1622	4546916.68	40394382.49	1660	4546914.25	40394385.41
1623	4546916.616	40394382.57	1661	4546914.186	40394385.49
1624	4546916.552	40394382.64	1662	4546914.122	40394385.57
1625	4546916.489	40394382.72	1663	4546914.058	40394385.64
1626	4546916.425	40394382.8	1664	4546913.994	40394385.72
1627	4546916.361	40394382.87	1665	4546913.93	40394385.8
1628	4546916.297	40394382.95	1666	4546913.866	40394385.87
1629	4546916.233	40394383.03	1667	4546913.802	40394385.95
1630	4546916.169	40394383.11	1668	4546913.738	40394386.03

1669	4546913.674	40394386.1	1707	4546911.233	40394389.01
1670	4546913.609	40394386.18	1708	4546911.168	40394389.09
1671	4546913.545	40394386.26	1709	4546911.104	40394389.17
1672	4546913.481	40394386.33	1710	4546911.04	40394389.24
1673	4546913.417	40394386.41	1711	4546910.975	40394389.32
1674	4546913.353	40394386.49	1712	4546910.911	40394389.4
1675	4546913.289	40394386.56	1713	4546910.847	40394389.47
1676	4546913.225	40394386.64	1714	4546910.782	40394389.55
1677	4546913.16	40394386.72	1715	4546910.718	40394389.63
1678	4546913.096	40394386.79	1716	4546910.653	40394389.7
1679	4546913.032	40394386.87	1717	4546910.589	40394389.78
1680	4546912.968	40394386.95	1718	4546910.525	40394389.86
1681	4546912.904	40394387.02	1719	4546910.46	40394389.93
1682	4546912.84	40394387.1	1720	4546910.396	40394390.01
1683	4546912.775	40394387.18	1721	4546910.331	40394390.09
1684	4546912.711	40394387.25	1722	4546910.267	40394390.16
1685	4546912.647	40394387.33	1723	4546910.203	40394390.24
1686	4546912.583	40394387.41	1724	4546910.138	40394390.32
1687	4546912.519	40394387.48	1725	4546910.074	40394390.39
1688	4546912.454	40394387.56	1726	4546910.009	40394390.47
1689	4546912.39	40394387.64	1727	4546909.945	40394390.54
1690	4546912.326	40394387.71	1728	4546909.88	40394390.62
1691	4546912.262	40394387.79	1729	4546909.816	40394390.7
1692	4546912.197	40394387.87	1730	4546909.751	40394390.77
1693	4546912.133	40394387.94	1731	4546909.687	40394390.85
1694	4546912.069	40394388.02	1732	4546909.622	40394390.93
1695	4546912.005	40394388.1	1733	4546909.558	40394391
1696	4546911.94	40394388.17	1734	4546909.493	40394391.08
1697	4546911.876	40394388.25	1735	4546909.429	40394391.16
1698	4546911.812	40394388.33	1736	4546909.364	40394391.23
1699	4546911.747	40394388.4	1737	4546909.3	40394391.31
1700	4546911.683	40394388.48	1738	4546909.235	40394391.39
1701	4546911.619	40394388.56	1739	4546909.171	40394391.46
1702	4546911.554	40394388.63	1740	4546909.106	40394391.54
1703	4546911.49	40394388.71	1741	4546909.042	40394391.61
1704	4546911.426	40394388.79	1742	4546908.977	40394391.69
1705	4546911.361	40394388.86	1743	4546908.913	40394391.77
1706	4546911.297	40394388.94	1744	4546908.848	40394391.84

1745	4546908.783	40394391.92	1783	4546906.326	40394394.82
1746	4546908.719	40394392	1784	4546906.261	40394394.89
1747	4546908.654	40394392.07	1785	4546906.196	40394394.97
1748	4546908.59	40394392.15	1786	4546906.132	40394395.05
1749	4546908.525	40394392.23	1787	4546906.067	40394395.12
1750	4546908.461	40394392.3	1788	4546906.002	40394395.2
1751	4546908.396	40394392.38	1789	4546905.937	40394395.28
1752	4546908.331	40394392.45	1790	4546905.872	40394395.35
1753	4546908.267	40394392.53	1791	4546905.808	40394395.43
1754	4546908.202	40394392.61	1792	4546905.743	40394395.5
1755	4546908.138	40394392.68	1793	4546905.678	40394395.58
1756	4546908.073	40394392.76	1794	4546905.613	40394395.66
1757	4546908.008	40394392.84	1795	4546905.548	40394395.73
1758	4546907.944	40394392.91	1796	4546905.483	40394395.81
1759	4546907.879	40394392.99	1797	4546905.419	40394395.88
1760	4546907.814	40394393.07	1798	4546905.354	40394395.96
1761	4546907.75	40394393.14	1799	4546905.289	40394396.04
1762	4546907.685	40394393.22	1800	4546905.224	40394396.11
1763	4546907.62	40394393.29	1801	4546905.159	40394396.19
1764	4546907.556	40394393.37	1802	4546905.094	40394396.27
1765	4546907.491	40394393.45	1803	4546905.029	40394396.34
1766	4546907.426	40394393.52	1804	4546904.965	40394396.42
1767	4546907.362	40394393.6	1805	4546904.9	40394396.49
1768	4546907.297	40394393.68	1806	4546904.835	40394396.57
1769	4546907.232	40394393.75	1807	4546904.77	40394396.65
1770	4546907.168	40394393.83	1808	4546904.705	40394396.72
1771	4546907.103	40394393.9	1809	4546904.64	40394396.8
1772	4546907.038	40394393.98	1810	4546904.575	40394396.87
1773	4546906.973	40394394.06	1811	4546904.51	40394396.95
1774	4546906.909	40394394.13	1812	4546904.445	40394397.03
1775	4546906.844	40394394.21	1813	4546904.38	40394397.1
1776	4546906.779	40394394.29	1814	4546904.315	40394397.18
1777	4546906.715	40394394.36	1815	4546904.251	40394397.25
1778	4546906.65	40394394.44	1816	4546904.186	40394397.33
1779	4546906.585	40394394.51	1817	4546904.121	40394397.41
1780	4546906.52	40394394.59	1818	4546904.056	40394397.48
1781	4546906.456	40394394.67	1819	4546903.991	40394397.56
1782	4546906.391	40394394.74	1820	4546903.926	40394397.63

1821	4546903.861	40394397.71	1859	4546901.388	40394400.6
1822	4546903.796	40394397.79	1860	4546901.323	40394400.67
1823	4546903.731	40394397.86	1861	4546901.258	40394400.75
1824	4546903.666	40394397.94	1862	4546901.193	40394400.82
1825	4546903.601	40394398.01	1863	4546901.127	40394400.9
1826	4546903.536	40394398.09	1864	4546901.062	40394400.98
1827	4546903.471	40394398.17	1865	4546900.997	40394401.05
1828	4546903.406	40394398.24	1866	4546900.932	40394401.13
1829	4546903.341	40394398.32	1867	4546900.867	40394401.2
1830	4546903.276	40394398.39	1868	4546900.802	40394401.28
1831	4546903.211	40394398.47	1869	4546900.736	40394401.35
1832	4546903.146	40394398.55	1870	4546900.671	40394401.43
1833	4546903.081	40394398.62	1871	4546900.606	40394401.51
1834	4546903.016	40394398.7	1872	4546900.541	40394401.58
1835	4546902.951	40394398.77	1873	4546900.475	40394401.66
1836	4546902.886	40394398.85	1874	4546900.41	40394401.73
1837	4546902.821	40394398.93	1875	4546900.345	40394401.81
1838	4546902.755	40394399	1876	4546900.28	40394401.88
1839	4546902.69	40394399.08	1877	4546900.214	40394401.96
1840	4546902.625	40394399.15	1878	4546900.149	40394402.04
1841	4546902.56	40394399.23	1879	4546900.084	40394402.11
1842	4546902.495	40394399.31	1880	4546900.019	40394402.19
1843	4546902.43	40394399.38	1881	4546899.953	40394402.26
1844	4546902.365	40394399.46	1882	4546899.888	40394402.34
1845	4546902.3	40394399.53	1883	4546899.823	40394402.42
1846	4546902.235	40394399.61	1884	4546899.758	40394402.49
1847	4546902.17	40394399.69	1885	4546899.692	40394402.57
1848	4546902.105	40394399.76	1886	4546899.627	40394402.64
1849	4546902.04	40394399.84	1887	4546899.562	40394402.72
1850	4546901.974	40394399.91	1888	4546899.496	40394402.79
1851	4546901.909	40394399.99	1889	4546899.431	40394402.87
1852	4546901.844	40394400.06	1890	4546899.366	40394402.95
1853	4546901.779	40394400.14	1891	4546899.301	40394403.02
1854	4546901.714	40394400.22	1892	4546899.235	40394403.1
1855	4546901.649	40394400.29	1893	4546899.17	40394403.17
1856	4546901.584	40394400.37	1894	4546899.105	40394403.25
1857	4546901.518	40394400.44	1895	4546899.039	40394403.32
1858	4546901.453	40394400.52	1896	4546898.974	40394403.4

1897	4546898.909	40394403.48	1935	4546896.422	40394406.35
1898	4546898.843	40394403.55	1936	4546896.357	40394406.42
1899	4546898.778	40394403.63	1937	4546896.291	40394406.5
1900	4546898.713	40394403.7	1938	4546896.226	40394406.58
1901	4546898.647	40394403.78	1939	4546896.16	40394406.65
1902	4546898.582	40394403.85	1940	4546896.095	40394406.73
1903	4546898.516	40394403.93	1941	4546896.029	40394406.8
1904	4546898.451	40394404.01	1942	4546895.964	40394406.88
1905	4546898.386	40394404.08	1943	4546895.898	40394406.95
1906	4546898.32	40394404.16	1944	4546895.833	40394407.03
1907	4546898.255	40394404.23	1945	4546895.767	40394407.1
1908	4546898.19	40394404.31	1946	4546895.701	40394407.18
1909	4546898.124	40394404.38	1947	4546895.636	40394407.26
1910	4546898.059	40394404.46	1948	4546895.57	40394407.33
1911	4546897.993	40394404.53	1949	4546895.505	40394407.41
1912	4546897.928	40394404.61	1950	4546895.439	40394407.48
1913	4546897.863	40394404.69	1951	4546895.374	40394407.56
1914	4546897.797	40394404.76	1952	4546895.308	40394407.63
1915	4546897.732	40394404.84	1953	4546895.242	40394407.71
1916	4546897.666	40394404.91	1954	4546895.177	40394407.78
1917	4546897.601	40394404.99	1955	4546895.111	40394407.86
1918	4546897.535	40394405.06	1956	4546895.046	40394407.94
1919	4546897.47	40394405.14	1957	4546894.98	40394408.01
1920	4546897.405	40394405.22	1958	4546894.914	40394408.09
1921	4546897.339	40394405.29	1959	4546894.849	40394408.16
1922	4546897.274	40394405.37	1960	4546894.783	40394408.24
1923	4546897.208	40394405.44	1961	4546894.718	40394408.31
1924	4546897.143	40394405.52	1962	4546894.652	40394408.39
1925	4546897.077	40394405.59	1963	4546894.586	40394408.46
1926	4546897.012	40394405.67	1964	4546894.521	40394408.54
1927	4546896.946	40394405.74	1965	4546894.455	40394408.61
1928	4546896.881	40394405.82	1966	4546894.389	40394408.69
1929	4546896.815	40394405.9	1967	4546894.324	40394408.77
1930	4546896.75	40394405.97	1968	4546894.258	40394408.84
1931	4546896.684	40394406.05	1969	4546894.193	40394408.92
1932	4546896.619	40394406.12	1970	4546894.127	40394408.99
1933	4546896.553	40394406.2	1971	4546894.061	40394409.07
1934	4546896.488	40394406.27	1972	4546893.996	40394409.14

1973	4546893.93	40394409.22	2011	4546891.432	40394412.08
1974	4546893.864	40394409.29	2012	4546891.366	40394412.16
1975	4546893.799	40394409.37	2013	4546891.3	40394412.23
1976	4546893.733	40394409.44	2014	4546891.234	40394412.31
1977	4546893.667	40394409.52	2015	4546891.168	40394412.38
1978	4546893.602	40394409.59	2016	4546891.103	40394412.46
1979	4546893.536	40394409.67	2017	4546891.037	40394412.53
1980	4546893.47	40394409.75	2018	4546890.971	40394412.61
1981	4546893.404	40394409.82	2019	4546890.905	40394412.68
1982	4546893.339	40394409.9	2020	4546890.839	40394412.76
1983	4546893.273	40394409.97	2021	4546890.773	40394412.83
1984	4546893.207	40394410.05	2022	4546890.707	40394412.91
1985	4546893.142	40394410.12	2023	4546890.642	40394412.98
1986	4546893.076	40394410.2	2024	4546890.576	40394413.06
1987	4546893.01	40394410.27	2025	4546890.51	40394413.13
1988	4546892.944	40394410.35	2026	4546890.444	40394413.21
1989	4546892.879	40394410.42	2027	4546890.378	40394413.29
1990	4546892.813	40394410.5	2028	4546890.312	40394413.36
1991	4546892.747	40394410.57	2029	4546890.246	40394413.44
1992	4546892.681	40394410.65	2030	4546890.18	40394413.51
1993	4546892.616	40394410.73	2031	4546890.115	40394413.59
1994	4546892.55	40394410.8	2032	4546890.049	40394413.66
1995	4546892.484	40394410.88	2033	4546889.983	40394413.74
1996	4546892.418	40394410.95	2034	4546889.917	40394413.81
1997	4546892.353	40394411.03	2035	4546889.851	40394413.89
1998	4546892.287	40394411.1	2036	4546889.785	40394413.96
1999	4546892.221	40394411.18	2037	4546889.719	40394414.04
2000	4546892.155	40394411.25	2038	4546889.653	40394414.11
2001	4546892.09	40394411.33	2039	4546889.587	40394414.19
2002	4546892.024	40394411.4	2040	4546889.521	40394414.26
2003	4546891.958	40394411.48	2041	4546889.456	40394414.34
2004	4546891.892	40394411.55	2042	4546889.39	40394414.41
2005	4546891.826	40394411.63	2043	4546889.324	40394414.49
2006	4546891.761	40394411.7	2044	4546889.258	40394414.56
2007	4546891.695	40394411.78	2045	4546889.192	40394414.64
2008	4546891.629	40394411.86	2046	4546889.126	40394414.71
2009	4546891.563	40394411.93	2047	4546889.06	40394414.79
2010	4546891.497	40394412.01	2048	4546888.994	40394414.86

2049	4546888.928	40394414.94	2087	4546886.419	40394417.79
2050	4546888.862	40394415.01	2088	4546886.353	40394417.87
2051	4546888.796	40394415.09	2089	4546886.287	40394417.94
2052	4546888.73	40394415.17	2090	4546886.221	40394418.02
2053	4546888.664	40394415.24	2091	4546886.155	40394418.09
2054	4546888.598	40394415.32	2092	4546886.089	40394418.17
2055	4546888.532	40394415.39	2093	4546886.023	40394418.24
2056	4546888.466	40394415.47	2094	4546885.957	40394418.32
2057	4546888.4	40394415.54	2095	4546885.89	40394418.39
2058	4546888.334	40394415.62	2096	4546885.824	40394418.47
2059	4546888.268	40394415.69	2097	4546885.758	40394418.54
2060	4546888.202	40394415.77	2098	4546885.692	40394418.62
2061	4546888.136	40394415.84	2099	4546885.626	40394418.69
2062	4546888.07	40394415.92	2100	4546885.56	40394418.77
2063	4546888.004	40394415.99	2101	4546885.494	40394418.84
2064	4546887.938	40394416.07	2102	4546885.428	40394418.92
2065	4546887.872	40394416.14	2103	4546885.361	40394418.99
2066	4546887.806	40394416.22	2104	4546885.295	40394419.07
2067	4546887.74	40394416.29	2105	4546885.229	40394419.14
2068	4546887.674	40394416.37	2106	4546885.163	40394419.22
2069	4546887.608	40394416.44	2107	4546885.097	40394419.29
2070	4546887.542	40394416.52	2108	4546885.031	40394419.37
2071	4546887.476	40394416.59	2109	4546884.965	40394419.44
2072	4546887.41	40394416.67	2110	4546884.898	40394419.52
2073	4546887.344	40394416.74	2111	4546884.832	40394419.59
2074	4546887.278	40394416.82	2112	4546884.766	40394419.67
2075	4546887.212	40394416.89	2113	4546884.7	40394419.74
2076	4546887.146	40394416.97	2114	4546884.634	40394419.82
2077	4546887.08	40394417.04	2115	4546884.568	40394419.89
2078	4546887.014	40394417.12	2116	4546884.501	40394419.97
2079	4546886.948	40394417.19	2117	4546884.435	40394420.04
2080	4546886.882	40394417.27	2118	4546884.369	40394420.12
2081	4546886.816	40394417.34	2119	4546884.303	40394420.19
2082	4546886.75	40394417.42	2120	4546884.237	40394420.27
2083	4546886.684	40394417.49	2121	4546884.17	40394420.34
2084	4546886.617	40394417.57	2122	4546884.104	40394420.42
2085	4546886.551	40394417.64	2123	4546884.038	40394420.49
2086	4546886.485	40394417.72	2124	4546883.972	40394420.57

2125	4546883.906	40394420.64	2163	4546881.388	40394423.49
2126	4546883.839	40394420.72	2164	4546881.322	40394423.56
2127	4546883.773	40394420.79	2165	4546881.255	40394423.64
2128	4546883.707	40394420.87	2166	4546881.189	40394423.71
2129	4546883.641	40394420.94	2167	4546881.123	40394423.79
2130	4546883.575	40394421.02	2168	4546881.056	40394423.86
2131	4546883.508	40394421.09	2169	4546880.99	40394423.94
2132	4546883.442	40394421.17	2170	4546880.924	40394424.01
2133	4546883.376	40394421.24	2171	4546880.857	40394424.09
2134	4546883.31	40394421.32	2172	4546880.791	40394424.16
2135	4546883.244	40394421.39	2173	4546880.725	40394424.24
2136	4546883.177	40394421.47	2174	4546880.658	40394424.31
2137	4546883.111	40394421.54	2175	4546880.592	40394424.39
2138	4546883.045	40394421.62	2176	4546880.526	40394424.46
2139	4546882.979	40394421.69	2177	4546880.459	40394424.54
2140	4546882.912	40394421.77	2178	4546880.393	40394424.61
2141	4546882.846	40394421.84	2179	4546880.327	40394424.69
2142	4546882.78	40394421.92	2180	4546880.26	40394424.76
2143	4546882.714	40394421.99	2181	4546880.194	40394424.84
2144	4546882.647	40394422.07	2182	4546880.127	40394424.91
2145	4546882.581	40394422.14	2183	4546880.061	40394424.99
2146	4546882.515	40394422.22	2184	4546879.995	40394425.06
2147	4546882.449	40394422.29	2185	4546879.928	40394425.14
2148	4546882.382	40394422.37	2186	4546879.862	40394425.21
2149	4546882.316	40394422.44	2187	4546879.796	40394425.29
2150	4546882.25	40394422.52	2188	4546879.729	40394425.36
2151	4546882.183	40394422.59	2189	4546879.663	40394425.44
2152	4546882.117	40394422.67	2190	4546879.596	40394425.51
2153	4546882.051	40394422.74	2191	4546879.53	40394425.58
2154	4546881.985	40394422.82	2192	4546879.464	40394425.66
2155	4546881.918	40394422.89	2193	4546879.397	40394425.73
2156	4546881.852	40394422.97	2194	4546879.331	40394425.81
2157	4546881.786	40394423.04	2195	4546879.265	40394425.88
2158	4546881.719	40394423.12	2196	4546879.198	40394425.96
2159	4546881.653	40394423.19	2197	4546879.132	40394426.03
2160	4546881.587	40394423.27	2198	4546879.065	40394426.11
2161	4546881.52	40394423.34	2199	4546878.999	40394426.18
2162	4546881.454	40394423.42	2200	4546878.932	40394426.26

2201	4546878.866	40394426.33	2239	4546876.341	40394429.17
2202	4546878.8	40394426.41	2240	4546876.274	40394429.25
2203	4546878.733	40394426.48	2241	4546876.208	40394429.32
2204	4546878.667	40394426.56	2242	4546876.141	40394429.4
2205	4546878.6	40394426.63	2243	4546876.075	40394429.47
2206	4546878.534	40394426.71	2244	4546876.008	40394429.55
2207	4546878.468	40394426.78	2245	4546875.942	40394429.62
2208	4546878.401	40394426.86	2246	4546875.875	40394429.69
2209	4546878.335	40394426.93	2247	4546875.809	40394429.77
2210	4546878.268	40394427.01	2248	4546875.742	40394429.84
2211	4546878.202	40394427.08	2249	4546875.676	40394429.92
2212	4546878.135	40394427.15	2250	4546875.609	40394429.99
2213	4546878.069	40394427.23	2251	4546875.543	40394430.07
2214	4546878.003	40394427.3	2252	4546875.476	40394430.14
2215	4546877.936	40394427.38	2253	4546875.409	40394430.22
2216	4546877.87	40394427.45	2254	4546875.343	40394430.29
2217	4546877.803	40394427.53	2255	4546875.276	40394430.37
2218	4546877.737	40394427.6	2256	4546875.21	40394430.44
2219	4546877.67	40394427.68	2257	4546875.143	40394430.52
2220	4546877.604	40394427.75	2258	4546875.077	40394430.59
2221	4546877.537	40394427.83	2259	4546875.01	40394430.67
2222	4546877.471	40394427.9	2260	4546874.944	40394430.74
2223	4546877.404	40394427.98	2261	4546874.877	40394430.81
2224	4546877.338	40394428.05	2262	4546874.811	40394430.89
2225	4546877.271	40394428.13	2263	4546874.744	40394430.96
2226	4546877.205	40394428.2	2264	4546874.677	40394431.04
2227	4546877.139	40394428.28	2265	4546874.611	40394431.11
2228	4546877.072	40394428.35	2266	4546874.544	40394431.19
2229	4546877.006	40394428.43	2267	4546874.478	40394431.26
2230	4546876.939	40394428.5	2268	4546874.411	40394431.34
2231	4546876.873	40394428.57	2269	4546874.345	40394431.41
2232	4546876.806	40394428.65	2270	4546874.278	40394431.49
2233	4546876.74	40394428.72	2271	4546874.212	40394431.56
2234	4546876.673	40394428.8	2272	4546874.145	40394431.64
2235	4546876.607	40394428.87	2273	4546874.078	40394431.71
2236	4546876.54	40394428.95	2274	4546874.012	40394431.78
2237	4546876.474	40394429.02	2275	4546873.945	40394431.86
2238	4546876.407	40394429.1	2276	4546873.879	40394431.93

2277	4546873.812	40394432.01	2315	4546871.281	40394434.84
2278	4546873.745	40394432.08	2316	4546871.214	40394434.92
2279	4546873.679	40394432.16	2317	4546871.147	40394434.99
2280	4546873.612	40394432.23	2318	4546871.081	40394435.07
2281	4546873.546	40394432.31	2319	4546871.014	40394435.14
2282	4546873.479	40394432.38	2320	4546870.947	40394435.22
2283	4546873.413	40394432.46	2321	4546870.881	40394435.29
2284	4546873.346	40394432.53	2322	4546870.814	40394435.36
2285	4546873.279	40394432.61	2323	4546870.747	40394435.44
2286	4546873.213	40394432.68	2324	4546870.681	40394435.51
2287	4546873.146	40394432.75	2325	4546870.614	40394435.59
2288	4546873.08	40394432.83	2326	4546870.547	40394435.66
2289	4546873.013	40394432.9	2327	4546870.481	40394435.74
2290	4546872.946	40394432.98	2328	4546870.414	40394435.81
2291	4546872.88	40394433.05	2329	4546870.347	40394435.89
2292	4546872.813	40394433.13	2330	4546870.281	40394435.96
2293	4546872.746	40394433.2	2331	4546870.214	40394436.04
2294	4546872.68	40394433.28	2332	4546870.147	40394436.11
2295	4546872.613	40394433.35	2333	4546870.081	40394436.18
2296	4546872.547	40394433.43	2334	4546870.014	40394436.26
2297	4546872.48	40394433.5	2335	4546869.947	40394436.33
2298	4546872.413	40394433.58	2336	4546869.88	40394436.41
2299	4546872.347	40394433.65	2337	4546869.814	40394436.48
2300	4546872.28	40394433.72	2338	4546869.747	40394436.56
2301	4546872.214	40394433.8	2339	4546869.68	40394436.63
2302	4546872.147	40394433.87	2340	4546869.614	40394436.71
2303	4546872.08	40394433.95	2341	4546869.547	40394436.78
2304	4546872.014	40394434.02	2342	4546869.48	40394436.85
2305	4546871.947	40394434.1	2343	4546869.414	40394436.93
2306	4546871.88	40394434.17	2344	4546869.347	40394437
2307	4546871.814	40394434.25	2345	4546869.28	40394437.08
2308	4546871.747	40394434.32	2346	4546869.214	40394437.15
2309	4546871.68	40394434.4	2347	4546869.147	40394437.23
2310	4546871.614	40394434.47	2348	4546869.08	40394437.3
2311	4546871.547	40394434.54	2349	4546869.013	40394437.38
2312	4546871.481	40394434.62	2350	4546868.947	40394437.45
2313	4546871.414	40394434.69	2351	4546868.88	40394437.53
2314	4546871.347	40394434.77	2352	4546868.813	40394437.6

2353	4546868.747	40394437.67	2391	4546866.21	40394440.5
2354	4546868.68	40394437.75	2392	4546866.144	40394440.58
2355	4546868.613	40394437.82	2393	4546866.077	40394440.65
2356	4546868.546	40394437.9	2394	4546866.01	40394440.73
2357	4546868.48	40394437.97	2395	4546865.943	40394440.8
2358	4546868.413	40394438.05	2396	4546865.877	40394440.88
2359	4546868.346	40394438.12	2397	4546865.81	40394440.95
2360	4546868.28	40394438.2	2398	4546865.743	40394441.03
2361	4546868.213	40394438.27	2399	4546865.676	40394441.1
2362	4546868.146	40394438.34	2400	4546865.61	40394441.17
2363	4546868.079	40394438.42	2401	4546865.543	40394441.25
2364	4546868.013	40394438.49	2402	4546865.476	40394441.32
2365	4546867.946	40394438.57	2403	4546865.409	40394441.4
2366	4546867.879	40394438.64	2404	4546865.342	40394441.47
2367	4546867.812	40394438.72	2405	4546865.276	40394441.55
2368	4546867.746	40394438.79	2406	4546865.209	40394441.62
2369	4546867.679	40394438.87	2407	4546865.142	40394441.7
2370	4546867.612	40394438.94	2408	4546865.075	40394441.77
2371	4546867.546	40394439.02	2409	4546865.009	40394441.84
2372	4546867.479	40394439.09	2410	4546864.942	40394441.92
2373	4546867.412	40394439.16	2411	4546864.875	40394441.99
2374	4546867.345	40394439.24	2412	4546864.808	40394442.07
2375	4546867.279	40394439.31	2413	4546864.741	40394442.14
2376	4546867.212	40394439.39	2414	4546864.675	40394442.22
2377	4546867.145	40394439.46	2415	4546864.608	40394442.29
2378	4546867.078	40394439.54	2416	4546864.541	40394442.37
2379	4546867.012	40394439.61	2417	4546864.474	40394442.44
2380	4546866.945	40394439.69	2418	4546864.407	40394442.51
2381	4546866.878	40394439.76	2419	4546864.341	40394442.59
2382	4546866.811	40394439.83	2420	4546864.274	40394442.66
2383	4546866.745	40394439.91	2421	4546864.207	40394442.74
2384	4546866.678	40394439.98	2422	4546864.14	40394442.81
2385	4546866.611	40394440.06	2423	4546864.073	40394442.89
2386	4546866.544	40394440.13	2424	4546864.007	40394442.96
2387	4546866.478	40394440.21	2425	4546863.94	40394443.03
2388	4546866.411	40394440.28	2426	4546863.873	40394443.11
2389	4546866.344	40394440.36	2427	4546863.806	40394443.18
2390	4546866.277	40394440.43	2428	4546863.739	40394443.26

2429	4546863.673	40394443.33	2467	4546861.133	40394446.16
2430	4546863.606	40394443.41	2468	4546861.066	40394446.23
2431	4546863.539	40394443.48	2469	4546861	40394446.31
2432	4546863.472	40394443.56	2470	4546860.933	40394446.38
2433	4546863.405	40394443.63	2471	4546860.866	40394446.46
2434	4546863.339	40394443.7	2472	4546860.799	40394446.53
2435	4546863.272	40394443.78	2473	4546860.732	40394446.61
2436	4546863.205	40394443.85	2474	4546860.665	40394446.68
2437	4546863.138	40394443.93	2475	4546860.599	40394446.75
2438	4546863.071	40394444	2476	4546860.532	40394446.83
2439	4546863.004	40394444.08	2477	4546860.465	40394446.9
2440	4546862.938	40394444.15	2478	4546860.398	40394446.98
2441	4546862.871	40394444.23	2479	4546860.331	40394447.05
2442	4546862.804	40394444.3	2480	4546860.264	40394447.13
2443	4546862.737	40394444.37	2481	4546860.197	40394447.2
2444	4546862.67	40394444.45	2482	4546860.131	40394447.28
2445	4546862.604	40394444.52	2483	4546860.064	40394447.35
2446	4546862.537	40394444.6	2484	4546859.997	40394447.42
2447	4546862.47	40394444.67	2485	4546859.93	40394447.5
2448	4546862.403	40394444.75	2486	4546859.863	40394447.57
2449	4546862.336	40394444.82	2487	4546859.796	40394447.65
2450	4546862.269	40394444.9	2488	4546859.73	40394447.72
2451	4546862.203	40394444.97	2489	4546859.663	40394447.8
2452	4546862.136	40394445.04	2490	4546859.596	40394447.87
2453	4546862.069	40394445.12	2491	4546859.529	40394447.94
2454	4546862.002	40394445.19	2492	4546859.462	40394448.02
2455	4546861.935	40394445.27	2493	4546859.395	40394448.09
2456	4546861.868	40394445.34	2494	4546859.328	40394448.17
2457	4546861.802	40394445.42	2495	4546859.262	40394448.24
2458	4546861.735	40394445.49	2496	4546859.195	40394448.32
2459	4546861.668	40394445.56	2497	4546859.128	40394448.39
2460	4546861.601	40394445.64	2498	4546859.061	40394448.47
2461	4546861.534	40394445.71	2499	4546858.994	40394448.54
2462	4546861.467	40394445.79	2500	4546858.927	40394448.61
2463	4546861.401	40394445.86	2501	4546858.86	40394448.69
2464	4546861.334	40394445.94	2502	4546858.794	40394448.76
2465	4546861.267	40394446.01	2503	4546858.727	40394448.84
2466	4546861.2	40394446.09	2504	4546858.66	40394448.91

2505	4546858.593	40394448.99	2543	4546856.052	40394451.81
2506	4546858.526	40394449.06	2544	4546855.985	40394451.89
2507	4546858.459	40394449.13	2545	4546855.918	40394451.96
2508	4546858.392	40394449.21	2546	4546855.851	40394452.03
2509	4546858.325	40394449.28	2547	4546855.784	40394452.11
2510	4546858.259	40394449.36	2548	4546855.717	40394452.18
2511	4546858.192	40394449.43	2549	4546855.651	40394452.26
2512	4546858.125	40394449.51	2550	4546855.584	40394452.33
2513	4546858.058	40394449.58	2551	4546855.517	40394452.41
2514	4546857.991	40394449.65	2552	4546855.45	40394452.48
2515	4546857.924	40394449.73	2553	4546855.383	40394452.55
2516	4546857.857	40394449.8	2554	4546855.316	40394452.63
2517	4546857.79	40394449.88	2555	4546855.249	40394452.7
2518	4546857.724	40394449.95	2556	4546855.182	40394452.78
2519	4546857.657	40394450.03	2557	4546855.116	40394452.85
2520	4546857.59	40394450.1	2558	4546855.049	40394452.93
2521	4546857.523	40394450.18	2559	4546854.982	40394453
2522	4546857.456	40394450.25	2560	4546854.915	40394453.08
2523	4546857.389	40394450.32	2561	4546854.848	40394453.15
2524	4546857.322	40394450.4	2562	4546854.781	40394453.22
2525	4546857.256	40394450.47	2563	4546854.714	40394453.3
2526	4546857.189	40394450.55	2564	4546854.647	40394453.37
2527	4546857.122	40394450.62	2565	4546854.581	40394453.45
2528	4546857.055	40394450.7	2566	4546854.514	40394453.52
2529	4546856.988	40394450.77	2567	4546854.447	40394453.6
2530	4546856.921	40394450.84	2568	4546854.38	40394453.67
2531	4546856.854	40394450.92	2569	4546854.313	40394453.74
2532	4546856.787	40394450.99	2570	4546854.246	40394453.82
2533	4546856.721	40394451.07	2571	4546854.179	40394453.89
2534	4546856.654	40394451.14	2572	4546854.112	40394453.97
2535	4546856.587	40394451.22	2573	4546854.046	40394454.04
2536	4546856.52	40394451.29	2574	4546853.979	40394454.12
2537	4546856.453	40394451.37	2575	4546853.912	40394454.19
2538	4546856.386	40394451.44	2576	4546853.845	40394454.26
2539	4546856.319	40394451.51	2577	4546853.778	40394454.34
2540	4546856.252	40394451.59	2578	4546853.711	40394454.41
2541	4546856.186	40394451.66	2579	4546853.644	40394454.49
2542	4546856.119	40394451.74	2580	4546853.577	40394454.56

2581	4546853.511	40394454.64	2619	4546850.969	40394457.46
2582	4546853.444	40394454.71	2620	4546850.902	40394457.54
2583	4546853.377	40394454.78	2621	4546850.835	40394457.61
2584	4546853.31	40394454.86	2622	4546850.769	40394457.68
2585	4546853.243	40394454.93	2623	4546850.702	40394457.76
2586	4546853.176	40394455.01	2624	4546850.635	40394457.83
2587	4546853.109	40394455.08	2625	4546850.568	40394457.91
2588	4546853.042	40394455.16	2626	4546850.501	40394457.98
2589	4546852.976	40394455.23	2627	4546850.434	40394458.06
2590	4546852.909	40394455.31	2628	4546850.367	40394458.13
2591	4546852.842	40394455.38	2629	4546850.301	40394458.21
2592	4546852.775	40394455.45	2630	4546850.234	40394458.28
2593	4546852.708	40394455.53	2631	4546850.167	40394458.35
2594	4546852.641	40394455.6	2632	4546850.1	40394458.43
2595	4546852.574	40394455.68	2633	4546850.033	40394458.5
2596	4546852.507	40394455.75	2634	4546849.966	40394458.58
2597	4546852.44	40394455.83	2635	4546849.899	40394458.65
2598	4546852.374	40394455.9	2636	4546849.832	40394458.73
2599	4546852.307	40394455.97	2637	4546849.766	40394458.8
2600	4546852.24	40394456.05	2638	4546849.699	40394458.87
2601	4546852.173	40394456.12	2639	4546849.632	40394458.95
2602	4546852.106	40394456.2	2640	4546849.565	40394459.02
2603	4546852.039	40394456.27	2641	4546849.498	40394459.1
2604	4546851.972	40394456.35	2642	4546849.431	40394459.17
2605	4546851.905	40394456.42	2643	4546849.364	40394459.25
2606	4546851.839	40394456.49	2644	4546849.298	40394459.32
2607	4546851.772	40394456.57	2645	4546849.231	40394459.39
2608	4546851.705	40394456.64	2646	4546849.164	40394459.47
2609	4546851.638	40394456.72	2647	4546849.097	40394459.54
2610	4546851.571	40394456.79	2648	4546849.03	40394459.62
2611	4546851.504	40394456.87	2649	4546848.963	40394459.69
2612	4546851.437	40394456.94	2650	4546848.896	40394459.77
2613	4546851.37	40394457.02	2651	4546848.829	40394459.84
2614	4546851.304	40394457.09	2652	4546848.763	40394459.92
2615	4546851.237	40394457.16	2653	4546848.696	40394459.99
2616	4546851.17	40394457.24	2654	4546848.629	40394460.06
2617	4546851.103	40394457.31	2655	4546848.562	40394460.14
2618	4546851.036	40394457.39	2656	4546848.495	40394460.21

2657	4546848.428	40394460.29	2695	4546845.888	40394463.11
2658	4546848.361	40394460.36	2696	4546845.821	40394463.19
2659	4546848.295	40394460.44	2697	4546845.754	40394463.26
2660	4546848.228	40394460.51	2698	4546845.688	40394463.34
2661	4546848.161	40394460.58	2699	4546845.621	40394463.41
2662	4546848.094	40394460.66	2700	4546845.554	40394463.49
2663	4546848.027	40394460.73	2701	4546845.487	40394463.56
2664	4546847.96	40394460.81	2702	4546845.42	40394463.63
2665	4546847.893	40394460.88	2703	4546845.353	40394463.71
2666	4546847.827	40394460.96	2704	4546845.287	40394463.78
2667	4546847.76	40394461.03	2705	4546845.22	40394463.86
2668	4546847.693	40394461.11	2706	4546845.153	40394463.93
2669	4546847.626	40394461.18	2707	4546845.086	40394464.01
2670	4546847.559	40394461.25	2708	4546845.019	40394464.08
2671	4546847.492	40394461.33	2709	4546844.952	40394464.15
2672	4546847.425	40394461.4	2710	4546844.886	40394464.23
2673	4546847.359	40394461.48	2711	4546844.819	40394464.3
2674	4546847.292	40394461.55	2712	4546844.752	40394464.38
2675	4546847.225	40394461.63	2713	4546844.685	40394464.45
2676	4546847.158	40394461.7	2714	4546844.618	40394464.53
2677	4546847.091	40394461.77	2715	4546844.551	40394464.6
2678	4546847.024	40394461.85	2716	4546844.485	40394464.68
2679	4546846.958	40394461.92	2717	4546844.418	40394464.75
2680	4546846.891	40394462	2718	4546844.351	40394464.82
2681	4546846.824	40394462.07	2719	4546844.284	40394464.9
2682	4546846.757	40394462.15	2720	4546844.217	40394464.97
2683	4546846.69	40394462.22	2721	4546844.151	40394465.05
2684	4546846.623	40394462.3	2722	4546844.084	40394465.12
2685	4546846.556	40394462.37	2723	4546844.017	40394465.2
2686	4546846.49	40394462.44	2724	4546843.95	40394465.27
2687	4546846.423	40394462.52	2725	4546843.883	40394465.35
2688	4546846.356	40394462.59	2726	4546843.816	40394465.42
2689	4546846.289	40394462.67	2727	4546843.75	40394465.49
2690	4546846.222	40394462.74	2728	4546843.683	40394465.57
2691	4546846.155	40394462.82	2729	4546843.616	40394465.64
2692	4546846.089	40394462.89	2730	4546843.549	40394465.72
2693	4546846.022	40394462.96	2731	4546843.482	40394465.79
2694	4546845.955	40394463.04	2732	4546843.416	40394465.87

2733	4546843.349	40394465.94	2771	4546840.811	40394468.77
2734	4546843.282	40394466.01	2772	4546840.744	40394468.84
2735	4546843.215	40394466.09	2773	4546840.677	40394468.92
2736	4546843.148	40394466.16	2774	4546840.611	40394468.99
2737	4546843.082	40394466.24	2775	4546840.544	40394469.07
2738	4546843.015	40394466.31	2776	4546840.477	40394469.14
2739	4546842.948	40394466.39	2777	4546840.41	40394469.22
2740	4546842.881	40394466.46	2778	4546840.343	40394469.29
2741	4546842.814	40394466.54	2779	4546840.277	40394469.36
2742	4546842.748	40394466.61	2780	4546840.21	40394469.44
2743	4546842.681	40394466.68	2781	4546840.143	40394469.51
2744	4546842.614	40394466.76	2782	4546840.076	40394469.59
2745	4546842.547	40394466.83	2783	4546840.01	40394469.66
2746	4546842.48	40394466.91	2784	4546839.943	40394469.74
2747	4546842.414	40394466.98	2785	4546839.876	40394469.81
2748	4546842.347	40394467.06	2786	4546839.809	40394469.89
2749	4546842.28	40394467.13	2787	4546839.743	40394469.96
2750	4546842.213	40394467.21	2788	4546839.676	40394470.03
2751	4546842.146	40394467.28	2789	4546839.609	40394470.11
2752	4546842.08	40394467.35	2790	4546839.542	40394470.18
2753	4546842.013	40394467.43	2791	4546839.476	40394470.26
2754	4546841.946	40394467.5	2792	4546839.409	40394470.33
2755	4546841.879	40394467.58	2793	4546839.342	40394470.41
2756	4546841.812	40394467.65	2794	4546839.275	40394470.48
2757	4546841.746	40394467.73	2795	4546839.209	40394470.56
2758	4546841.679	40394467.8	2796	4546839.142	40394470.63
2759	4546841.612	40394467.88	2797	4546839.075	40394470.7
2760	4546841.545	40394467.95	2798	4546839.008	40394470.78
2761	4546841.479	40394468.02	2799	4546838.942	40394470.85
2762	4546841.412	40394468.1	2800	4546838.875	40394470.93
2763	4546841.345	40394468.17	2801	4546838.808	40394471
2764	4546841.278	40394468.25	2802	4546838.742	40394471.08
2765	4546841.211	40394468.32	2803	4546838.675	40394471.15
2766	4546841.145	40394468.4	2804	4546838.608	40394471.23
2767	4546841.078	40394468.47	2805	4546838.541	40394471.3
2768	4546841.011	40394468.55	2806	4546838.475	40394471.37
2769	4546840.944	40394468.62	2807	4546838.408	40394471.45
2770	4546840.878	40394468.69	2808	4546838.341	40394471.52

2809	4546838.274	40394471.6	2847	4546835.74	40394474.43
2810	4546838.208	40394471.67	2848	4546835.673	40394474.5
2811	4546838.141	40394471.75	2849	4546835.607	40394474.58
2812	4546838.074	40394471.82	2850	4546835.54	40394474.65
2813	4546838.008	40394471.9	2851	4546835.473	40394474.73
2814	4546837.941	40394471.97	2852	4546835.407	40394474.8
2815	4546837.874	40394472.05	2853	4546835.34	40394474.88
2816	4546837.807	40394472.12	2854	4546835.273	40394474.95
2817	4546837.741	40394472.19	2855	4546835.207	40394475.03
2818	4546837.674	40394472.27	2856	4546835.14	40394475.1
2819	4546837.607	40394472.34	2857	4546835.073	40394475.18
2820	4546837.541	40394472.42	2858	4546835.007	40394475.25
2821	4546837.474	40394472.49	2859	4546834.94	40394475.32
2822	4546837.407	40394472.57	2860	4546834.874	40394475.4
2823	4546837.341	40394472.64	2861	4546834.807	40394475.47
2824	4546837.274	40394472.72	2862	4546834.74	40394475.55
2825	4546837.207	40394472.79	2863	4546834.674	40394475.62
2826	4546837.14	40394472.86	2864	4546834.607	40394475.7
2827	4546837.074	40394472.94	2865	4546834.54	40394475.77
2828	4546837.007	40394473.01	2866	4546834.474	40394475.85
2829	4546836.94	40394473.09	2867	4546834.407	40394475.92
2830	4546836.874	40394473.16	2868	4546834.34	40394476
2831	4546836.807	40394473.24	2869	4546834.274	40394476.07
2832	4546836.74	40394473.31	2870	4546834.207	40394476.14
2833	4546836.674	40394473.39	2871	4546834.141	40394476.22
2834	4546836.607	40394473.46	2872	4546834.074	40394476.29
2835	4546836.54	40394473.54	2873	4546834.007	40394476.37
2836	4546836.473	40394473.61	2874	4546833.941	40394476.44
2837	4546836.407	40394473.68	2875	4546833.874	40394476.52
2838	4546836.34	40394473.76	2876	4546833.807	40394476.59
2839	4546836.273	40394473.83	2877	4546833.741	40394476.67
2840	4546836.207	40394473.91	2878	4546833.674	40394476.74
2841	4546836.14	40394473.98	2879	4546833.608	40394476.82
2842	4546836.073	40394474.06	2880	4546833.541	40394476.89
2843	4546836.007	40394474.13	2881	4546833.474	40394476.96
2844	4546835.94	40394474.21	2882	4546833.408	40394477.04
2845	4546835.873	40394474.28	2883	4546833.341	40394477.11
2846	4546835.807	40394474.36	2884	4546833.275	40394477.19

2885	4546833.208	40394477.26	2923	4546830.678	40394480.1
2886	4546833.141	40394477.34	2924	4546830.612	40394480.17
2887	4546833.075	40394477.41	2925	4546830.545	40394480.25
2888	4546833.008	40394477.49	2926	4546830.479	40394480.32
2889	4546832.942	40394477.56	2927	4546830.412	40394480.4
2890	4546832.875	40394477.64	2928	4546830.346	40394480.47
2891	4546832.808	40394477.71	2929	4546830.279	40394480.55
2892	4546832.742	40394477.79	2930	4546830.213	40394480.62
2893	4546832.675	40394477.86	2931	4546830.146	40394480.7
2894	4546832.609	40394477.93	2932	4546830.08	40394480.77
2895	4546832.542	40394478.01	2933	4546830.013	40394480.85
2896	4546832.475	40394478.08	2934	4546829.947	40394480.92
2897	4546832.409	40394478.16	2935	4546829.88	40394480.99
2898	4546832.342	40394478.23	2936	4546829.814	40394481.07
2899	4546832.276	40394478.31	2937	4546829.747	40394481.14
2900	4546832.209	40394478.38	2938	4546829.681	40394481.22
2901	4546832.143	40394478.46	2939	4546829.614	40394481.29
2902	4546832.076	40394478.53	2940	4546829.548	40394481.37
2903	4546832.009	40394478.61	2941	4546829.481	40394481.44
2904	4546831.943	40394478.68	2942	4546829.415	40394481.52
2905	4546831.876	40394478.76	2943	4546829.348	40394481.59
2906	4546831.81	40394478.83	2944	4546829.282	40394481.67
2907	4546831.743	40394478.9	2945	4546829.215	40394481.74
2908	4546831.677	40394478.98	2946	4546829.149	40394481.82
2909	4546831.61	40394479.05	2947	4546829.082	40394481.89
2910	4546831.543	40394479.13	2948	4546829.016	40394481.97
2911	4546831.477	40394479.2	2949	4546828.949	40394482.04
2912	4546831.41	40394479.28	2950	4546828.883	40394482.12
2913	4546831.344	40394479.35	2951	4546828.816	40394482.19
2914	4546831.277	40394479.43	2952	4546828.75	40394482.26
2915	4546831.211	40394479.5	2953	4546828.683	40394482.34
2916	4546831.144	40394479.58	2954	4546828.617	40394482.41
2917	4546831.078	40394479.65	2955	4546828.55	40394482.49
2918	4546831.011	40394479.73	2956	4546828.484	40394482.56
2919	4546830.945	40394479.8	2957	4546828.418	40394482.64
2920	4546830.878	40394479.87	2958	4546828.351	40394482.71
2921	4546830.811	40394479.95	2959	4546828.285	40394482.79
2922	4546830.745	40394480.02	2960	4546828.218	40394482.86

2961	4546828.152	40394482.94	2999	4546825.628	40394485.78
2962	4546828.085	40394483.01	3000	4546825.562	40394485.85
2963	4546828.019	40394483.09	3001	4546825.496	40394485.93
2964	4546827.952	40394483.16	3002	4546825.429	40394486
2965	4546827.886	40394483.24	3003	4546825.363	40394486.08
2966	4546827.819	40394483.31	3004	4546825.296	40394486.15
2967	4546827.753	40394483.39	3005	4546825.23	40394486.23
2968	4546827.687	40394483.46	3006	4546825.164	40394486.3
2969	4546827.62	40394483.53	3007	4546825.097	40394486.38
2970	4546827.554	40394483.61	3008	4546825.031	40394486.45
2971	4546827.487	40394483.68	3009	4546824.965	40394486.53
2972	4546827.421	40394483.76	3010	4546824.898	40394486.6
2973	4546827.354	40394483.83	3011	4546824.832	40394486.68
2974	4546827.288	40394483.91	3012	4546824.766	40394486.75
2975	4546827.222	40394483.98	3013	4546824.699	40394486.83
2976	4546827.155	40394484.06	3014	4546824.633	40394486.9
2977	4546827.089	40394484.13	3015	4546824.567	40394486.98
2978	4546827.022	40394484.21	3016	4546824.5	40394487.05
2979	4546826.956	40394484.28	3017	4546824.434	40394487.13
2980	4546826.89	40394484.36	3018	4546824.368	40394487.2
2981	4546826.823	40394484.43	3019	4546824.301	40394487.27
2982	4546826.757	40394484.51	3020	4546824.235	40394487.35
2983	4546826.69	40394484.58	3021	4546824.169	40394487.42
2984	4546826.624	40394484.66	3022	4546824.103	40394487.5
2985	4546826.558	40394484.73	3023	4546824.036	40394487.57
2986	4546826.491	40394484.81	3024	4546823.97	40394487.65
2987	4546826.425	40394484.88	3025	4546823.904	40394487.72
2988	4546826.358	40394484.96	3026	4546823.837	40394487.8
2989	4546826.292	40394485.03	3027	4546823.771	40394487.87
2990	4546826.226	40394485.11	3028	4546823.705	40394487.95
2991	4546826.159	40394485.18	3029	4546823.639	40394488.02
2992	4546826.093	40394485.25	3030	4546823.572	40394488.1
2993	4546826.026	40394485.33	3031	4546823.506	40394488.17
2994	4546825.96	40394485.4	3032	4546823.44	40394488.25
2995	4546825.894	40394485.48	3033	4546823.373	40394488.32
2996	4546825.827	40394485.55	3034	4546823.307	40394488.4
2997	4546825.761	40394485.63	3035	4546823.241	40394488.47
2998	4546825.695	40394485.7	3036	4546823.175	40394488.55

3037	4546823.108	40394488.62	3075	4546820.592	40394491.47
3038	4546823.042	40394488.7	3076	4546820.526	40394491.55
3039	4546822.976	40394488.77	3077	4546820.46	40394491.62
3040	4546822.91	40394488.85	3078	4546820.394	40394491.7
3041	4546822.843	40394488.92	3079	4546820.328	40394491.77
3042	4546822.777	40394489	3080	4546820.261	40394491.85
3043	4546822.711	40394489.07	3081	4546820.195	40394491.92
3044	4546822.645	40394489.15	3082	4546820.129	40394492
3045	4546822.578	40394489.22	3083	4546820.063	40394492.07
3046	4546822.512	40394489.3	3084	4546819.997	40394492.15
3047	4546822.446	40394489.37	3085	4546819.931	40394492.22
3048	4546822.38	40394489.45	3086	4546819.865	40394492.3
3049	4546822.313	40394489.52	3087	4546819.798	40394492.37
3050	4546822.247	40394489.6	3088	4546819.732	40394492.45
3051	4546822.181	40394489.67	3089	4546819.666	40394492.52
3052	4546822.115	40394489.75	3090	4546819.6	40394492.6
3053	4546822.048	40394489.82	3091	4546819.534	40394492.67
3054	4546821.982	40394489.9	3092	4546819.468	40394492.75
3055	4546821.916	40394489.97	3093	4546819.402	40394492.82
3056	4546821.85	40394490.05	3094	4546819.336	40394492.9
3057	4546821.784	40394490.12	3095	4546819.27	40394492.97
3058	4546821.717	40394490.2	3096	4546819.203	40394493.05
3059	4546821.651	40394490.27	3097	4546819.137	40394493.12
3060	4546821.585	40394490.35	3098	4546819.071	40394493.2
3061	4546821.519	40394490.42	3099	4546819.005	40394493.27
3062	4546821.453	40394490.5	3100	4546818.939	40394493.35
3063	4546821.386	40394490.57	3101	4546818.873	40394493.42
3064	4546821.32	40394490.65	3102	4546818.807	40394493.5
3065	4546821.254	40394490.72	3103	4546818.741	40394493.57
3066	4546821.188	40394490.8	3104	4546818.675	40394493.65
3067	4546821.122	40394490.87	3105	4546818.609	40394493.72
3068	4546821.055	40394490.95	3106	4546818.543	40394493.8
3069	4546820.989	40394491.02	3107	4546818.477	40394493.87
3070	4546820.923	40394491.1	3108	4546818.411	40394493.95
3071	4546820.857	40394491.17	3109	4546818.344	40394494.02
3072	4546820.791	40394491.25	3110	4546818.278	40394494.1
3073	4546820.725	40394491.32	3111	4546818.212	40394494.17
3074	4546820.658	40394491.4	3112	4546818.146	40394494.25

3113	4546818.08	40394494.32	3151	4546815.573	40394497.18
3114	4546818.014	40394494.4	3152	4546815.507	40394497.25
3115	4546817.948	40394494.47	3153	4546815.441	40394497.33
3116	4546817.882	40394494.55	3154	4546815.375	40394497.4
3117	4546817.816	40394494.62	3155	4546815.309	40394497.48
3118	4546817.75	40394494.7	3156	4546815.243	40394497.55
3119	4546817.684	40394494.77	3157	4546815.177	40394497.63
3120	4546817.618	40394494.85	3158	4546815.112	40394497.7
3121	4546817.552	40394494.92	3159	4546815.046	40394497.78
3122	4546817.486	40394495	3160	4546814.98	40394497.85
3123	4546817.42	40394495.07	3161	4546814.914	40394497.93
3124	4546817.354	40394495.15	3162	4546814.848	40394498
3125	4546817.288	40394495.22	3163	4546814.782	40394498.08
3126	4546817.222	40394495.3	3164	4546814.716	40394498.15
3127	4546817.156	40394495.37	3165	4546814.65	40394498.23
3128	4546817.09	40394495.45	3166	4546814.584	40394498.31
3129	4546817.024	40394495.52	3167	4546814.519	40394498.38
3130	4546816.958	40394495.6	3168	4546814.453	40394498.46
3131	4546816.892	40394495.67	3169	4546814.387	40394498.53
3132	4546816.826	40394495.75	3170	4546814.321	40394498.61
3133	4546816.76	40394495.82	3171	4546814.255	40394498.68
3134	4546816.694	40394495.9	3172	4546814.189	40394498.76
3135	4546816.628	40394495.97	3173	4546814.123	40394498.83
3136	4546816.562	40394496.05	3174	4546814.058	40394498.91
3137	4546816.496	40394496.12	3175	4546813.992	40394498.98
3138	4546816.43	40394496.2	3176	4546813.926	40394499.06
3139	4546816.364	40394496.27	3177	4546813.86	40394499.13
3140	4546816.298	40394496.35	3178	4546813.794	40394499.21
3141	4546816.232	40394496.43	3179	4546813.728	40394499.28
3142	4546816.166	40394496.5	3180	4546813.663	40394499.36
3143	4546816.1	40394496.58	3181	4546813.597	40394499.43
3144	4546816.034	40394496.65	3182	4546813.531	40394499.51
3145	4546815.968	40394496.73	3183	4546813.465	40394499.58
3146	4546815.903	40394496.8	3184	4546813.399	40394499.66
3147	4546815.837	40394496.88	3185	4546813.334	40394499.74
3148	4546815.771	40394496.95	3186	4546813.268	40394499.81
3149	4546815.705	40394497.03	3187	4546813.202	40394499.89
3150	4546815.639	40394497.1	3188	4546813.136	40394499.96

3189	4546813.07	40394500.04	3227	4546810.573	40394502.9
3190	4546813.005	40394500.11	3228	4546810.507	40394502.98
3191	4546812.939	40394500.19	3229	4546810.442	40394503.05
3192	4546812.873	40394500.26	3230	4546810.376	40394503.13
3193	4546812.807	40394500.34	3231	4546810.31	40394503.2
3194	4546812.741	40394500.41	3232	4546810.245	40394503.28
3195	4546812.676	40394500.49	3233	4546810.179	40394503.35
3196	4546812.61	40394500.56	3234	4546810.114	40394503.43
3197	4546812.544	40394500.64	3235	4546810.048	40394503.5
3198	4546812.478	40394500.71	3236	4546809.982	40394503.58
3199	4546812.413	40394500.79	3237	4546809.917	40394503.66
3200	4546812.347	40394500.87	3238	4546809.851	40394503.73
3201	4546812.281	40394500.94	3239	4546809.785	40394503.81
3202	4546812.215	40394501.02	3240	4546809.72	40394503.88
3203	4546812.15	40394501.09	3241	4546809.654	40394503.96
3204	4546812.084	40394501.17	3242	4546809.589	40394504.03
3205	4546812.018	40394501.24	3243	4546809.523	40394504.11
3206	4546811.952	40394501.32	3244	4546809.457	40394504.18
3207	4546811.887	40394501.39	3245	4546809.392	40394504.26
3208	4546811.821	40394501.47	3246	4546809.326	40394504.33
3209	4546811.755	40394501.54	3247	4546809.261	40394504.41
3210	4546811.69	40394501.62	3248	4546809.195	40394504.49
3211	4546811.624	40394501.69	3249	4546809.13	40394504.56
3212	4546811.558	40394501.77	3250	4546809.064	40394504.64
3213	4546811.492	40394501.84	3251	4546808.998	40394504.71
3214	4546811.427	40394501.92	3252	4546808.933	40394504.79
3215	4546811.361	40394502	3253	4546808.867	40394504.86
3216	4546811.295	40394502.07	3254	4546808.802	40394504.94
3217	4546811.23	40394502.15	3255	4546808.736	40394505.01
3218	4546811.164	40394502.22	3256	4546808.671	40394505.09
3219	4546811.098	40394502.3	3257	4546808.605	40394505.17
3220	4546811.033	40394502.37	3258	4546808.54	40394505.24
3221	4546810.967	40394502.45	3259	4546808.474	40394505.32
3222	4546810.901	40394502.52	3260	4546808.409	40394505.39
3223	4546810.836	40394502.6	3261	4546808.343	40394505.47
3224	4546810.77	40394502.67	3262	4546808.278	40394505.54
3225	4546810.704	40394502.75	3263	4546808.212	40394505.62
3226	4546810.639	40394502.83	3264	4546808.147	40394505.69

3265	4546808.081	40394505.77	3303	4546805.595	40394508.64
3266	4546808.016	40394505.85	3304	4546805.53	40394508.72
3267	4546807.95	40394505.92	3305	4546805.464	40394508.79
3268	4546807.885	40394506	3306	4546805.399	40394508.87
3269	4546807.819	40394506.07	3307	4546805.334	40394508.95
3270	4546807.754	40394506.15	3308	4546805.268	40394509.02
3271	4546807.688	40394506.22	3309	4546805.203	40394509.1
3272	4546807.623	40394506.3	3310	4546805.138	40394509.17
3273	4546807.557	40394506.37	3311	4546805.072	40394509.25
3274	4546807.492	40394506.45	3312	4546805.007	40394509.32
3275	4546807.426	40394506.53	3313	4546804.942	40394509.4
3276	4546807.361	40394506.6	3314	4546804.876	40394509.48
3277	4546807.295	40394506.68	3315	4546804.811	40394509.55
3278	4546807.23	40394506.75	3316	4546804.746	40394509.63
3279	4546807.164	40394506.83	3317	4546804.681	40394509.7
3280	4546807.099	40394506.9	3318	4546804.615	40394509.78
3281	4546807.034	40394506.98	3319	4546804.55	40394509.86
3282	4546806.968	40394507.05	3320	4546804.485	40394509.93
3283	4546806.903	40394507.13	3321	4546804.42	40394510.01
3284	4546806.837	40394507.21	3322	4546804.354	40394510.08
3285	4546806.772	40394507.28	3323	4546804.289	40394510.16
3286	4546806.706	40394507.36	3324	4546804.224	40394510.23
3287	4546806.641	40394507.43	3325	4546804.158	40394510.31
3288	4546806.576	40394507.51	3326	4546804.093	40394510.39
3289	4546806.51	40394507.58	3327	4546804.028	40394510.46
3290	4546806.445	40394507.66	3328	4546803.963	40394510.54
3291	4546806.379	40394507.74	3329	4546803.898	40394510.61
3292	4546806.314	40394507.81	3330	4546803.832	40394510.69
3293	4546806.249	40394507.89	3331	4546803.767	40394510.76
3294	4546806.183	40394507.96	3332	4546803.702	40394510.84
3295	4546806.118	40394508.04	3333	4546803.637	40394510.92
3296	4546806.053	40394508.11	3334	4546803.571	40394510.99
3297	4546805.987	40394508.19	3335	4546803.506	40394511.07
3298	4546805.922	40394508.27	3336	4546803.441	40394511.14
3299	4546805.856	40394508.34	3337	4546803.376	40394511.22
3300	4546805.791	40394508.42	3338	4546803.311	40394511.3
3301	4546805.726	40394508.49	3339	4546803.245	40394511.37
3302	4546805.66	40394508.57	3340	4546803.18	40394511.45

3341	4546803.115	40394511.52	3379	4546800.642	40394514.41
3342	4546803.05	40394511.6	3380	4546800.577	40394514.48
3343	4546802.985	40394511.67	3381	4546800.512	40394514.56
3344	4546802.92	40394511.75	3382	4546800.447	40394514.64
3345	4546802.854	40394511.83	3383	4546800.382	40394514.71
3346	4546802.789	40394511.9	3384	4546800.317	40394514.79
3347	4546802.724	40394511.98	3385	4546800.252	40394514.86
3348	4546802.659	40394512.05	3386	4546800.187	40394514.94
3349	4546802.594	40394512.13	3387	4546800.122	40394515.02
3350	4546802.529	40394512.21	3388	4546800.057	40394515.09
3351	4546802.464	40394512.28	3389	4546799.992	40394515.17
3352	4546802.398	40394512.36	3390	4546799.927	40394515.24
3353	4546802.333	40394512.43	3391	4546799.862	40394515.32
3354	4546802.268	40394512.51	3392	4546799.797	40394515.4
3355	4546802.203	40394512.58	3393	4546799.732	40394515.47
3356	4546802.138	40394512.66	3394	4546799.667	40394515.55
3357	4546802.073	40394512.74	3395	4546799.602	40394515.62
3358	4546802.008	40394512.81	3396	4546799.537	40394515.7
3359	4546801.943	40394512.89	3397	4546799.472	40394515.78
3360	4546801.878	40394512.96	3398	4546799.407	40394515.85
3361	4546801.812	40394513.04	3399	4546799.343	40394515.93
3362	4546801.747	40394513.12	3400	4546799.278	40394516
3363	4546801.682	40394513.19	3401	4546799.213	40394516.08
3364	4546801.617	40394513.27	3402	4546799.148	40394516.16
3365	4546801.552	40394513.34	3403	4546799.083	40394516.23
3366	4546801.487	40394513.42	3404	4546799.018	40394516.31
3367	4546801.422	40394513.5	3405	4546798.953	40394516.38
3368	4546801.357	40394513.57	3406	4546798.888	40394516.46
3369	4546801.292	40394513.65	3407	4546798.823	40394516.54
3370	4546801.227	40394513.72	3408	4546798.759	40394516.61
3371	4546801.162	40394513.8	3409	4546798.694	40394516.69
3372	4546801.097	40394513.88	3410	4546798.629	40394516.77
3373	4546801.032	40394513.95	3411	4546798.564	40394516.84
3374	4546800.967	40394514.03	3412	4546798.499	40394516.92
3375	4546800.902	40394514.1	3413	4546798.434	40394516.99
3376	4546800.837	40394514.18	3414	4546798.369	40394517.07
3377	4546800.772	40394514.26	3415	4546798.305	40394517.15
3378	4546800.707	40394514.33	3416	4546798.24	40394517.22

3417	4546798.175	40394517.3	3455	4546795.716	40394520.2
3418	4546798.11	40394517.37	3456	4546795.651	40394520.27
3419	4546798.045	40394517.45	3457	4546795.586	40394520.35
3420	4546797.981	40394517.53	3458	4546795.522	40394520.42
3421	4546797.916	40394517.6	3459	4546795.457	40394520.5
3422	4546797.851	40394517.68	3460	4546795.392	40394520.58
3423	4546797.786	40394517.76	3461	4546795.328	40394520.65
3424	4546797.721	40394517.83	3462	4546795.263	40394520.73
3425	4546797.657	40394517.91	3463	4546795.199	40394520.81
3426	4546797.592	40394517.98	3464	4546795.134	40394520.88
3427	4546797.527	40394518.06	3465	4546795.07	40394520.96
3428	4546797.462	40394518.14	3466	4546795.005	40394521.03
3429	4546797.398	40394518.21	3467	4546794.94	40394521.11
3430	4546797.333	40394518.29	3468	4546794.876	40394521.19
3431	4546797.268	40394518.36	3469	4546794.811	40394521.26
3432	4546797.203	40394518.44	3470	4546794.747	40394521.34
3433	4546797.139	40394518.52	3471	4546794.682	40394521.42
3434	4546797.074	40394518.59	3472	4546794.618	40394521.49
3435	4546797.009	40394518.67	3473	4546794.553	40394521.57
3436	4546796.944	40394518.75	3474	4546794.489	40394521.65
3437	4546796.88	40394518.82	3475	4546794.424	40394521.72
3438	4546796.815	40394518.9	3476	4546794.36	40394521.8
3439	4546796.75	40394518.97	3477	4546794.295	40394521.87
3440	4546796.686	40394519.05	3478	4546794.231	40394521.95
3441	4546796.621	40394519.13	3479	4546794.166	40394522.03
3442	4546796.556	40394519.2	3480	4546794.102	40394522.1
3443	4546796.491	40394519.28	3481	4546794.037	40394522.18
3444	4546796.427	40394519.36	3482	4546793.973	40394522.26
3445	4546796.362	40394519.43	3483	4546793.908	40394522.33
3446	4546796.297	40394519.51	3484	4546793.844	40394522.41
3447	4546796.233	40394519.58	3485	4546793.779	40394522.49
3448	4546796.168	40394519.66	3486	4546793.715	40394522.56
3449	4546796.103	40394519.74	3487	4546793.65	40394522.64
3450	4546796.039	40394519.81	3488	4546793.586	40394522.72
3451	4546795.974	40394519.89	3489	4546793.521	40394522.79
3452	4546795.909	40394519.97	3490	4546793.457	40394522.87
3453	4546795.845	40394520.04	3491	4546793.392	40394522.95
3454	4546795.78	40394520.12	3492	4546793.328	40394523.02

3493	4546793.264	40394523.1	3531	4546790.819	40394526.01
3494	4546793.199	40394523.17	3532	4546790.755	40394526.08
3495	4546793.135	40394523.25	3533	4546790.691	40394526.16
3496	4546793.07	40394523.33	3534	4546790.627	40394526.24
3497	4546793.006	40394523.4	3535	4546790.563	40394526.31
3498	4546792.942	40394523.48	3536	4546790.498	40394526.39
3499	4546792.877	40394523.56	3537	4546790.434	40394526.47
3500	4546792.813	40394523.63	3538	4546790.37	40394526.54
3501	4546792.748	40394523.71	3539	4546790.306	40394526.62
3502	4546792.684	40394523.79	3540	4546790.242	40394526.7
3503	4546792.62	40394523.86	3541	4546790.178	40394526.77
3504	4546792.555	40394523.94	3542	4546790.113	40394526.85
3505	4546792.491	40394524.02	3543	4546790.049	40394526.93
3506	4546792.427	40394524.09	3544	4546789.985	40394527
3507	4546792.362	40394524.17	3545	4546789.921	40394527.08
3508	4546792.298	40394524.25	3546	4546789.857	40394527.16
3509	4546792.233	40394524.32	3547	4546789.793	40394527.23
3510	4546792.169	40394524.4	3548	4546789.729	40394527.31
3511	4546792.105	40394524.48	3549	4546789.665	40394527.39
3512	4546792.041	40394524.55	3550	4546789.6	40394527.47
3513	4546791.976	40394524.63	3551	4546789.536	40394527.54
3514	4546791.912	40394524.71	3552	4546789.472	40394527.62
3515	4546791.848	40394524.78	3553	4546789.408	40394527.7
3516	4546791.783	40394524.86	3554	4546789.344	40394527.77
3517	4546791.719	40394524.93	3555	4546789.28	40394527.85
3518	4546791.655	40394525.01	3556	4546789.216	40394527.93
3519	4546791.59	40394525.09	3557	4546789.152	40394528
3520	4546791.526	40394525.16	3558	4546789.088	40394528.08
3521	4546791.462	40394525.24	3559	4546789.024	40394528.16
3522	4546791.398	40394525.32	3560	4546788.96	40394528.23
3523	4546791.333	40394525.39	3561	4546788.896	40394528.31
3524	4546791.269	40394525.47	3562	4546788.832	40394528.39
3525	4546791.205	40394525.55	3563	4546788.768	40394528.46
3526	4546791.141	40394525.62	3564	4546788.704	40394528.54
3527	4546791.076	40394525.7	3565	4546788.64	40394528.62
3528	4546791.012	40394525.78	3566	4546788.575	40394528.69
3529	4546790.948	40394525.85	3567	4546788.511	40394528.77
3530	4546790.884	40394525.93	3568	4546788.447	40394528.85

3569	4546788.383	40394528.92	3607	4546785.956	40394531.85
3570	4546788.319	40394529	3608	4546785.892	40394531.92
3571	4546788.256	40394529.08	3609	4546785.829	40394532
3572	4546788.192	40394529.15	3610	4546785.765	40394532.08
3573	4546788.128	40394529.23	3611	4546785.701	40394532.16
3574	4546788.064	40394529.31	3612	4546785.637	40394532.23
3575	4546788	40394529.39	3613	4546785.574	40394532.31
3576	4546787.936	40394529.46	3614	4546785.51	40394532.39
3577	4546787.872	40394529.54	3615	4546785.446	40394532.46
3578	4546787.808	40394529.62	3616	4546785.382	40394532.54
3579	4546787.744	40394529.69	3617	4546785.319	40394532.62
3580	4546787.68	40394529.77	3618	4546785.255	40394532.7
3581	4546787.616	40394529.85	3619	4546785.191	40394532.77
3582	4546787.552	40394529.92	3620	4546785.128	40394532.85
3583	4546787.488	40394530	3621	4546785.064	40394532.93
3584	4546787.424	40394530.08	3622	4546785	40394533
3585	4546787.36	40394530.15	3623	4546784.937	40394533.08
3586	4546787.296	40394530.23	3624	4546784.873	40394533.16
3587	4546787.233	40394530.31	3625	4546784.809	40394533.24
3588	4546787.169	40394530.39	3626	4546784.746	40394533.31
3589	4546787.105	40394530.46	3627	4546784.682	40394533.39
3590	4546787.041	40394530.54	3628	4546784.618	40394533.47
3591	4546786.977	40394530.62	3629	4546784.555	40394533.54
3592	4546786.913	40394530.69	3630	4546784.491	40394533.62
3593	4546786.849	40394530.77	3631	4546784.428	40394533.7
3594	4546786.786	40394530.85	3632	4546784.364	40394533.78
3595	4546786.722	40394530.92	3633	4546784.3	40394533.85
3596	4546786.658	40394531	3634	4546784.237	40394533.93
3597	4546786.594	40394531.08	3635	4546784.173	40394534.01
3598	4546786.53	40394531.15	3636	4546784.11	40394534.08
3599	4546786.466	40394531.23	3637	4546784.046	40394534.16
3600	4546786.403	40394531.31	3638	4546783.982	40394534.24
3601	4546786.339	40394531.39	3639	4546783.919	40394534.32
3602	4546786.275	40394531.46	3640	4546783.855	40394534.39
3603	4546786.211	40394531.54	3641	4546783.792	40394534.47
3604	4546786.147	40394531.62	3642	4546783.728	40394534.55
3605	4546786.084	40394531.69	3643	4546783.665	40394534.62
3606	4546786.02	40394531.77	3644	4546783.601	40394534.7

3645	4546783.538	40394534.78	3683	4546781.128	40394537.72
3646	4546783.474	40394534.86	3684	4546781.065	40394537.79
3647	4546783.41	40394534.93	3685	4546781.002	40394537.87
3648	4546783.347	40394535.01	3686	4546780.938	40394537.95
3649	4546783.283	40394535.09	3687	4546780.875	40394538.03
3650	4546783.22	40394535.17	3688	4546780.812	40394538.1
3651	4546783.156	40394535.24	3689	4546780.749	40394538.18
3652	4546783.093	40394535.32	3690	4546780.685	40394538.26
3653	4546783.03	40394535.4	3691	4546780.622	40394538.34
3654	4546782.966	40394535.47	3692	4546780.559	40394538.41
3655	4546782.903	40394535.55	3693	4546780.496	40394538.49
3656	4546782.839	40394535.63	3694	4546780.432	40394538.57
3657	4546782.776	40394535.71	3695	4546780.369	40394538.65
3658	4546782.712	40394535.78	3696	4546780.306	40394538.72
3659	4546782.649	40394535.86	3697	4546780.243	40394538.8
3660	4546782.585	40394535.94	3698	4546780.18	40394538.88
3661	4546782.522	40394536.02	3699	4546780.116	40394538.96
3662	4546782.459	40394536.09	3700	4546780.053	40394539.03
3663	4546782.395	40394536.17	3701	4546779.99	40394539.11
3664	4546782.332	40394536.25	3702	4546779.927	40394539.19
3665	4546782.268	40394536.32	3703	4546779.864	40394539.27
3666	4546782.205	40394536.4	3704	4546779.801	40394539.34
3667	4546782.142	40394536.48	3705	4546779.738	40394539.42
3668	4546782.078	40394536.56	3706	4546779.674	40394539.5
3669	4546782.015	40394536.63	3707	4546779.611	40394539.58
3670	4546781.951	40394536.71	3708	4546779.548	40394539.65
3671	4546781.888	40394536.79	3709	4546779.485	40394539.73
3672	4546781.825	40394536.87	3710	4546779.422	40394539.81
3673	4546781.761	40394536.94	3711	4546779.359	40394539.89
3674	4546781.698	40394537.02	3712	4546779.296	40394539.97
3675	4546781.635	40394537.1	3713	4546779.233	40394540.04
3676	4546781.571	40394537.18	3714	4546779.17	40394540.12
3677	4546781.508	40394537.25	3715	4546779.107	40394540.2
3678	4546781.445	40394537.33	3716	4546779.044	40394540.28
3679	4546781.381	40394537.41	3717	4546778.981	40394540.35
3680	4546781.318	40394537.49	3718	4546778.917	40394540.43
3681	4546781.255	40394537.56	3719	4546778.854	40394540.51
3682	4546781.191	40394537.64	3720	4546778.791	40394540.59

3721	4546778.728	40394540.66	3759	4546776.339	40394543.62
3722	4546778.665	40394540.74	3760	4546776.276	40394543.7
3723	4546778.602	40394540.82	3761	4546776.213	40394543.77
3724	4546778.539	40394540.9	3762	4546776.15	40394543.85
3725	4546778.476	40394540.97	3763	4546776.088	40394543.93
3726	4546778.413	40394541.05	3764	4546776.025	40394544.01
3727	4546778.35	40394541.13	3765	4546775.962	40394544.09
3728	4546778.287	40394541.21	3766	4546775.899	40394544.16
3729	4546778.224	40394541.29	3767	4546775.837	40394544.24
3730	4546778.161	40394541.36	3768	4546775.774	40394544.32
3731	4546778.098	40394541.44	3769	4546775.711	40394544.4
3732	4546778.036	40394541.52	3770	4546775.649	40394544.48
3733	4546777.973	40394541.6	3771	4546775.586	40394544.55
3734	4546777.91	40394541.67	3772	4546775.523	40394544.63
3735	4546777.847	40394541.75	3773	4546775.461	40394544.71
3736	4546777.784	40394541.83	3774	4546775.398	40394544.79
3737	4546777.721	40394541.91	3775	4546775.335	40394544.86
3738	4546777.658	40394541.98	3776	4546775.273	40394544.94
3739	4546777.595	40394542.06	3777	4546775.21	40394545.02
3740	4546777.532	40394542.14	3778	4546775.147	40394545.1
3741	4546777.469	40394542.22	3779	4546775.085	40394545.18
3742	4546777.406	40394542.3	3780	4546775.022	40394545.25
3743	4546777.344	40394542.37	3781	4546774.96	40394545.33
3744	4546777.281	40394542.45	3782	4546774.897	40394545.41
3745	4546777.218	40394542.53	3783	4546774.834	40394545.49
3746	4546777.155	40394542.61	3784	4546774.772	40394545.57
3747	4546777.092	40394542.68	3785	4546774.709	40394545.64
3748	4546777.029	40394542.76	3786	4546774.647	40394545.72
3749	4546776.966	40394542.84	3787	4546774.584	40394545.8
3750	4546776.904	40394542.92	3788	4546774.522	40394545.88
3751	4546776.841	40394543	3789	4546774.459	40394545.96
3752	4546776.778	40394543.07	3790	4546774.397	40394546.03
3753	4546776.715	40394543.15	3791	4546774.334	40394546.11
3754	4546776.652	40394543.23	3792	4546774.272	40394546.19
3755	4546776.59	40394543.31	3793	4546774.209	40394546.27
3756	4546776.527	40394543.38	3794	4546774.147	40394546.35
3757	4546776.464	40394543.46	3795	4546774.084	40394546.43
3758	4546776.401	40394543.54	3796	4546774.022	40394546.5

3797	4546773.959	40394546.58	3835	4546771.59	40394549.55
3798	4546773.897	40394546.66	3836	4546771.528	40394549.63
3799	4546773.834	40394546.74	3837	4546771.466	40394549.71
3800	4546773.772	40394546.82	3838	4546771.404	40394549.79
3801	4546773.709	40394546.89	3839	4546771.341	40394549.87
3802	4546773.647	40394546.97	3840	4546771.279	40394549.94
3803	4546773.584	40394547.05	3841	4546771.217	40394550.02
3804	4546773.522	40394547.13	3842	4546771.155	40394550.1
3805	4546773.459	40394547.21	3843	4546771.093	40394550.18
3806	4546773.397	40394547.28	3844	4546771.031	40394550.26
3807	4546773.335	40394547.36	3845	4546770.969	40394550.34
3808	4546773.272	40394547.44	3846	4546770.907	40394550.41
3809	4546773.21	40394547.52	3847	4546770.844	40394550.49
3810	4546773.147	40394547.6	3848	4546770.782	40394550.57
3811	4546773.085	40394547.67	3849	4546770.72	40394550.65
3812	4546773.023	40394547.75	3850	4546770.658	40394550.73
3813	4546772.96	40394547.83	3851	4546770.596	40394550.81
3814	4546772.898	40394547.91	3852	4546770.534	40394550.88
3815	4546772.836	40394547.99	3853	4546770.472	40394550.96
3816	4546772.773	40394548.07	3854	4546770.41	40394551.04
3817	4546772.711	40394548.14	3855	4546770.348	40394551.12
3818	4546772.649	40394548.22	3856	4546770.286	40394551.2
3819	4546772.586	40394548.3	3857	4546770.224	40394551.28
3820	4546772.524	40394548.38	3858	4546770.162	40394551.36
3821	4546772.462	40394548.46	3859	4546770.1	40394551.43
3822	4546772.399	40394548.53	3860	4546770.038	40394551.51
3823	4546772.337	40394548.61	3861	4546769.976	40394551.59
3824	4546772.275	40394548.69	3862	4546769.914	40394551.67
3825	4546772.213	40394548.77	3863	4546769.852	40394551.75
3826	4546772.15	40394548.85	3864	4546769.79	40394551.83
3827	4546772.088	40394548.93	3865	4546769.728	40394551.9
3828	4546772.026	40394549	3866	4546769.666	40394551.98
3829	4546771.963	40394549.08	3867	4546769.604	40394552.06
3830	4546771.901	40394549.16	3868	4546769.542	40394552.14
3831	4546771.839	40394549.24	3869	4546769.48	40394552.22
3832	4546771.777	40394549.32	3870	4546769.418	40394552.3
3833	4546771.715	40394549.4	3871	4546769.356	40394552.38
3834	4546771.652	40394549.47	3872	4546769.294	40394552.45

3873	4546769.232	40394552.53	3911	4546766.886	40394555.52
3874	4546769.17	40394552.61	3912	4546766.824	40394555.6
3875	4546769.109	40394552.69	3913	4546766.763	40394555.68
3876	4546769.047	40394552.77	3914	4546766.701	40394555.76
3877	4546768.985	40394552.85	3915	4546766.64	40394555.84
3878	4546768.923	40394552.93	3916	4546766.578	40394555.92
3879	4546768.861	40394553	3917	4546766.516	40394555.99
3880	4546768.799	40394553.08	3918	4546766.455	40394556.07
3881	4546768.737	40394553.16	3919	4546766.393	40394556.15
3882	4546768.676	40394553.24	3920	4546766.332	40394556.23
3883	4546768.614	40394553.32	3921	4546766.27	40394556.31
3884	4546768.552	40394553.4	3922	4546766.209	40394556.39
3885	4546768.49	40394553.48	3923	4546766.147	40394556.47
3886	4546768.428	40394553.55	3924	4546766.086	40394556.55
3887	4546768.367	40394553.63	3925	4546766.024	40394556.62
3888	4546768.305	40394553.71	3926	4546765.963	40394556.7
3889	4546768.243	40394553.79	3927	4546765.901	40394556.78
3890	4546768.181	40394553.87	3928	4546765.84	40394556.86
3891	4546768.119	40394553.95	3929	4546765.778	40394556.94
3892	4546768.058	40394554.03	3930	4546765.717	40394557.02
3893	4546767.996	40394554.1	3931	4546765.656	40394557.1
3894	4546767.934	40394554.18	3932	4546765.594	40394557.18
3895	4546767.872	40394554.26	3933	4546765.533	40394557.26
3896	4546767.811	40394554.34	3934	4546765.471	40394557.34
3897	4546767.749	40394554.42	3935	4546765.41	40394557.41
3898	4546767.687	40394554.5	3936	4546765.349	40394557.49
3899	4546767.626	40394554.58	3937	4546765.287	40394557.57
3900	4546767.564	40394554.66	3938	4546765.226	40394557.65
3901	4546767.502	40394554.73	3939	4546765.164	40394557.73
3902	4546767.441	40394554.81	3940	4546765.103	40394557.81
3903	4546767.379	40394554.89	3941	4546765.042	40394557.89
3904	4546767.317	40394554.97	3942	4546764.98	40394557.97
3905	4546767.256	40394555.05	3943	4546764.919	40394558.05
3906	4546767.194	40394555.13	3944	4546764.858	40394558.12
3907	4546767.132	40394555.21	3945	4546764.796	40394558.2
3908	4546767.071	40394555.29	3946	4546764.735	40394558.28
3909	4546767.009	40394555.36	3947	4546764.674	40394558.36
3910	4546766.947	40394555.44	3948	4546764.612	40394558.44

3949	4546764.551	40394558.52	3987	4546762.229	40394561.53
3950	4546764.49	40394558.6	3988	4546762.168	40394561.61
3951	4546764.429	40394558.68	3989	4546762.107	40394561.69
3952	4546764.367	40394558.76	3990	4546762.046	40394561.77
3953	4546764.306	40394558.84	3991	4546761.985	40394561.84
3954	4546764.245	40394558.91	3992	4546761.924	40394561.92
3955	4546764.184	40394558.99	3993	4546761.863	40394562
3956	4546764.122	40394559.07	3994	4546761.802	40394562.08
3957	4546764.061	40394559.15	3995	4546761.741	40394562.16
3958	4546764	40394559.23	3996	4546761.68	40394562.24
3959	4546763.939	40394559.31	3997	4546761.619	40394562.32
3960	4546763.878	40394559.39	3998	4546761.559	40394562.4
3961	4546763.816	40394559.47	3999	4546761.498	40394562.48
3962	4546763.755	40394559.55	4000	4546761.437	40394562.56
3963	4546763.694	40394559.63	4001	4546761.376	40394562.64
3964	4546763.633	40394559.71	4002	4546761.315	40394562.72
3965	4546763.572	40394559.78	4003	4546761.254	40394562.8
3966	4546763.511	40394559.86	4004	4546761.194	40394562.88
3967	4546763.449	40394559.94	4005	4546761.133	40394562.96
3968	4546763.388	40394560.02	4006	4546761.072	40394563.03
3969	4546763.327	40394560.1	4007	4546761.011	40394563.11
3970	4546763.266	40394560.18	4008	4546760.95	40394563.19
3971	4546763.205	40394560.26	4009	4546760.89	40394563.27
3972	4546763.144	40394560.34	4010	4546760.829	40394563.35
3973	4546763.083	40394560.42	4011	4546760.768	40394563.43
3974	4546763.022	40394560.5	4012	4546760.707	40394563.51
3975	4546762.961	40394560.58	4013	4546760.647	40394563.59
3976	4546762.9	40394560.66	4014	4546760.586	40394563.67
3977	4546762.839	40394560.73	4015	4546760.525	40394563.75
3978	4546762.778	40394560.81	4016	4546760.465	40394563.83
3979	4546762.717	40394560.89	4017	4546760.404	40394563.91
3980	4546762.656	40394560.97	4018	4546760.343	40394563.99
3981	4546762.595	40394561.05	4019	4546760.282	40394564.07
3982	4546762.534	40394561.13	4020	4546760.222	40394564.15
3983	4546762.473	40394561.21	4021	4546760.161	40394564.23
3984	4546762.412	40394561.29	4022	4546760.1	40394564.31
3985	4546762.351	40394561.37	4023	4546760.04	40394564.39
3986	4546762.29	40394561.45	4024	4546759.979	40394564.46

4025	4546759.919	40394564.54	4063	4546757.621	40394567.57
4026	4546759.858	40394564.62	4064	4546757.561	40394567.65
4027	4546759.797	40394564.7	4065	4546757.501	40394567.73
4028	4546759.737	40394564.78	4066	4546757.441	40394567.81
4029	4546759.676	40394564.86	4067	4546757.38	40394567.89
4030	4546759.616	40394564.94	4068	4546757.32	40394567.97
4031	4546759.555	40394565.02	4069	4546757.26	40394568.05
4032	4546759.494	40394565.1	4070	4546757.2	40394568.13
4033	4546759.434	40394565.18	4071	4546757.139	40394568.21
4034	4546759.373	40394565.26	4072	4546757.079	40394568.29
4035	4546759.313	40394565.34	4073	4546757.019	40394568.37
4036	4546759.252	40394565.42	4074	4546756.959	40394568.45
4037	4546759.192	40394565.5	4075	4546756.899	40394568.53
4038	4546759.131	40394565.58	4076	4546756.838	40394568.61
4039	4546759.071	40394565.66	4077	4546741.573	40394589.53
4040	4546759.01	40394565.74	4078	4546726.942	40394610.89
4041	4546758.95	40394565.82	4079	4546712.961	40394632.69
4042	4546758.889	40394565.9	4080	4546699.641	40394654.9
4043	4546758.829	40394565.98	4081	4546686.995	40394677.49
4044	4546758.768	40394566.06	4082	4546675.033	40394700.46
4045	4546758.708	40394566.14	4083	4546663.767	40394723.78
4046	4546758.647	40394566.22	4084	4546653.208	40394747.42
4047	4546758.587	40394566.3	4085	4546643.363	40394771.37
4048	4546758.527	40394566.38	4086	4546634.243	40394795.61
4049	4546758.466	40394566.46	4087	4546625.856	40394820.11
4050	4546758.406	40394566.53	4088	4546625.825	40394820.2
4051	4546758.345	40394566.61	4089	4546625.794	40394820.3
4052	4546758.285	40394566.69	4090	4546625.763	40394820.39
4053	4546758.225	40394566.77	4091	4546625.732	40394820.49
4054	4546758.164	40394566.85	4092	4546625.701	40394820.58
4055	4546758.104	40394566.93	4093	4546625.67	40394820.68
4056	4546758.044	40394567.01	4094	4546625.639	40394820.77
4057	4546757.983	40394567.09	4095	4546625.609	40394820.87
4058	4546757.923	40394567.17	4096	4546625.578	40394820.96
4059	4546757.863	40394567.25	4097	4546625.547	40394821.06
4060	4546757.802	40394567.33	4098	4546625.516	40394821.15
4061	4546757.742	40394567.41	4099	4546625.485	40394821.25
4062	4546757.682	40394567.49	4100	4546625.454	40394821.34

4101	4546625.423	40394821.44	4139	4546624.26	40394825.06
4102	4546625.393	40394821.53	4140	4546624.23	40394825.15
4103	4546625.362	40394821.63	4141	4546624.2	40394825.25
4104	4546625.331	40394821.72	4142	4546624.169	40394825.34
4105	4546625.3	40394821.82	4143	4546624.139	40394825.44
4106	4546625.27	40394821.91	4144	4546624.109	40394825.53
4107	4546625.239	40394822.01	4145	4546624.078	40394825.63
4108	4546625.208	40394822.11	4146	4546624.048	40394825.72
4109	4546625.177	40394822.2	4147	4546624.018	40394825.82
4110	4546625.147	40394822.3	4148	4546623.987	40394825.91
4111	4546625.116	40394822.39	4149	4546623.957	40394826.01
4112	4546625.085	40394822.49	4150	4546623.927	40394826.11
4113	4546625.055	40394822.58	4151	4546623.896	40394826.2
4114	4546625.024	40394822.68	4152	4546623.866	40394826.3
4115	4546624.993	40394822.77	4153	4546623.836	40394826.39
4116	4546624.963	40394822.87	4154	4546623.806	40394826.49
4117	4546624.932	40394822.96	4155	4546623.775	40394826.58
4118	4546624.901	40394823.06	4156	4546623.745	40394826.68
4119	4546624.871	40394823.15	4157	4546623.715	40394826.77
4120	4546624.84	40394823.25	4158	4546623.685	40394826.87
4121	4546624.809	40394823.34	4159	4546623.655	40394826.96
4122	4546624.779	40394823.44	4160	4546623.624	40394827.06
4123	4546624.748	40394823.53	4161	4546623.594	40394827.15
4124	4546624.718	40394823.63	4162	4546623.564	40394827.25
4125	4546624.687	40394823.72	4163	4546623.534	40394827.34
4126	4546624.657	40394823.82	4164	4546623.504	40394827.44
4127	4546624.626	40394823.91	4165	4546623.474	40394827.53
4128	4546624.596	40394824.01	4166	4546623.444	40394827.63
4129	4546624.565	40394824.1	4167	4546623.413	40394827.73
4130	4546624.535	40394824.2	4168	4546623.383	40394827.82
4131	4546624.504	40394824.29	4169	4546623.353	40394827.92
4132	4546624.474	40394824.39	4170	4546623.323	40394828.01
4133	4546624.443	40394824.49	4171	4546623.293	40394828.11
4134	4546624.413	40394824.58	4172	4546623.263	40394828.2
4135	4546624.382	40394824.68	4173	4546623.233	40394828.3
4136	4546624.352	40394824.77	4174	4546623.203	40394828.39
4137	4546624.321	40394824.87	4175	4546623.173	40394828.49
4138	4546624.291	40394824.96	4176	4546623.143	40394828.58

4177	4546623.113	40394828.68	4215	4546621.98	40394832.31
4178	4546623.083	40394828.77	4216	4546621.951	40394832.4
4179	4546623.053	40394828.87	4217	4546621.921	40394832.5
4180	4546623.023	40394828.97	4218	4546621.892	40394832.59
4181	4546622.993	40394829.06	4219	4546621.862	40394832.69
4182	4546622.963	40394829.16	4220	4546621.833	40394832.78
4183	4546622.933	40394829.25	4221	4546621.803	40394832.88
4184	4546622.903	40394829.35	4222	4546621.773	40394832.98
4185	4546622.873	40394829.44	4223	4546621.744	40394833.07
4186	4546622.843	40394829.54	4224	4546621.714	40394833.17
4187	4546622.814	40394829.63	4225	4546621.685	40394833.26
4188	4546622.784	40394829.73	4226	4546621.655	40394833.36
4189	4546622.754	40394829.82	4227	4546621.626	40394833.45
4190	4546622.724	40394829.92	4228	4546621.596	40394833.55
4191	4546622.694	40394830.02	4229	4546621.567	40394833.64
4192	4546622.664	40394830.11	4230	4546621.537	40394833.74
4193	4546622.634	40394830.21	4231	4546621.508	40394833.84
4194	4546622.604	40394830.3	4232	4546621.479	40394833.93
4195	4546622.575	40394830.4	4233	4546621.449	40394834.03
4196	4546622.545	40394830.49	4234	4546621.42	40394834.12
4197	4546622.515	40394830.59	4235	4546621.39	40394834.22
4198	4546622.485	40394830.68	4236	4546621.361	40394834.31
4199	4546622.456	40394830.78	4237	4546621.332	40394834.41
4200	4546622.426	40394830.87	4238	4546621.302	40394834.5
4201	4546622.396	40394830.97	4239	4546621.273	40394834.6
4202	4546622.366	40394831.07	4240	4546621.243	40394834.7
4203	4546622.337	40394831.16	4241	4546621.214	40394834.79
4204	4546622.307	40394831.26	4242	4546621.185	40394834.89
4205	4546622.277	40394831.35	4243	4546621.155	40394834.98
4206	4546622.247	40394831.45	4244	4546621.126	40394835.08
4207	4546622.218	40394831.54	4245	4546621.097	40394835.17
4208	4546622.188	40394831.64	4246	4546621.067	40394835.27
4209	4546622.158	40394831.73	4247	4546621.038	40394835.36
4210	4546622.129	40394831.83	4248	4546621.009	40394835.46
4211	4546622.099	40394831.92	4249	4546620.98	40394835.56
4212	4546622.069	40394832.02	4250	4546620.95	40394835.65
4213	4546622.04	40394832.12	4251	4546620.921	40394835.75
4214	4546622.01	40394832.21	4252	4546620.892	40394835.84

4253	4546620.863	40394835.94	4291	4546619.759	40394839.57
4254	4546620.833	40394836.03	4292	4546619.73	40394839.67
4255	4546620.804	40394836.13	4293	4546619.701	40394839.77
4256	4546620.775	40394836.23	4294	4546619.672	40394839.86
4257	4546620.746	40394836.32	4295	4546619.644	40394839.96
4258	4546620.717	40394836.42	4296	4546619.615	40394840.05
4259	4546620.687	40394836.51	4297	4546619.586	40394840.15
4260	4546620.658	40394836.61	4298	4546619.557	40394840.25
4261	4546620.629	40394836.7	4299	4546619.528	40394840.34
4262	4546620.6	40394836.8	4300	4546619.5	40394840.44
4263	4546620.571	40394836.9	4301	4546619.471	40394840.53
4264	4546620.542	40394836.99	4302	4546619.442	40394840.63
4265	4546620.513	40394837.09	4303	4546619.413	40394840.72
4266	4546620.483	40394837.18	4304	4546619.385	40394840.82
4267	4546620.454	40394837.28	4305	4546619.356	40394840.92
4268	4546620.425	40394837.37	4306	4546619.327	40394841.01
4269	4546620.396	40394837.47	4307	4546619.299	40394841.11
4270	4546620.367	40394837.56	4308	4546619.27	40394841.2
4271	4546620.338	40394837.66	4309	4546619.241	40394841.3
4272	4546620.309	40394837.76	4310	4546619.212	40394841.39
4273	4546620.28	40394837.85	4311	4546619.184	40394841.49
4274	4546620.251	40394837.95	4312	4546619.155	40394841.59
4275	4546620.222	40394838.04	4313	4546619.126	40394841.68
4276	4546620.193	40394838.14	4314	4546619.098	40394841.78
4277	4546620.164	40394838.23	4315	4546619.069	40394841.87
4278	4546620.135	40394838.33	4316	4546619.041	40394841.97
4279	4546620.106	40394838.43	4317	4546619.012	40394842.07
4280	4546620.077	40394838.52	4318	4546618.983	40394842.16
4281	4546620.048	40394838.62	4319	4546618.955	40394842.26
4282	4546620.019	40394838.71	4320	4546618.926	40394842.35
4283	4546619.99	40394838.81	4321	4546618.898	40394842.45
4284	4546619.961	40394838.9	4322	4546618.869	40394842.54
4285	4546619.932	40394839	4323	4546618.84	40394842.64
4286	4546619.903	40394839.1	4324	4546618.812	40394842.74
4287	4546619.875	40394839.19	4325	4546618.783	40394842.83
4288	4546619.846	40394839.29	4326	4546618.755	40394842.93
4289	4546619.817	40394839.38	4327	4546618.726	40394843.02
4290	4546619.788	40394839.48	4328	4546618.698	40394843.12

4329	4546618.669	40394843.22	4367	4546617.593	40394846.86
4330	4546618.641	40394843.31	4368	4546617.565	40394846.96
4331	4546618.612	40394843.41	4369	4546617.537	40394847.05
4332	4546618.584	40394843.5	4370	4546617.509	40394847.15
4333	4546618.555	40394843.6	4371	4546617.481	40394847.24
4334	4546618.527	40394843.69	4372	4546617.452	40394847.34
4335	4546618.498	40394843.79	4373	4546617.424	40394847.44
4336	4546618.47	40394843.89	4374	4546617.396	40394847.53
4337	4546618.442	40394843.98	4375	4546617.368	40394847.63
4338	4546618.413	40394844.08	4376	4546617.34	40394847.72
4339	4546618.385	40394844.17	4377	4546617.312	40394847.82
4340	4546618.356	40394844.27	4378	4546617.284	40394847.92
4341	4546618.328	40394844.37	4379	4546617.256	40394848.01
4342	4546618.3	40394844.46	4380	4546617.228	40394848.11
4343	4546618.271	40394844.56	4381	4546617.2	40394848.2
4344	4546618.243	40394844.65	4382	4546617.172	40394848.3
4345	4546618.215	40394844.75	4383	4546617.144	40394848.4
4346	4546618.186	40394844.85	4384	4546617.116	40394848.49
4347	4546618.158	40394844.94	4385	4546617.088	40394848.59
4348	4546618.13	40394845.04	4386	4546617.06	40394848.68
4349	4546618.101	40394845.13	4387	4546617.032	40394848.78
4350	4546618.073	40394845.23	4388	4546617.004	40394848.88
4351	4546618.045	40394845.32	4389	4546616.976	40394848.97
4352	4546618.016	40394845.42	4390	4546616.948	40394849.07
4353	4546617.988	40394845.52	4391	4546616.92	40394849.16
4354	4546617.96	40394845.61	4392	4546616.892	40394849.26
4355	4546617.931	40394845.71	4393	4546616.864	40394849.36
4356	4546617.903	40394845.8	4394	4546616.836	40394849.45
4357	4546617.875	40394845.9	4395	4546616.808	40394849.55
4358	4546617.847	40394846	4396	4546616.781	40394849.64
4359	4546617.819	40394846.09	4397	4546616.753	40394849.74
4360	4546617.79	40394846.19	4398	4546616.725	40394849.84
4361	4546617.762	40394846.28	4399	4546616.697	40394849.93
4362	4546617.734	40394846.38	4400	4546616.669	40394850.03
4363	4546617.706	40394846.48	4401	4546616.641	40394850.12
4364	4546617.678	40394846.57	4402	4546616.613	40394850.22
4365	4546617.649	40394846.67	4403	4546616.586	40394850.32
4366	4546617.621	40394846.76	4404	4546616.558	40394850.41

4405	4546616.53	40394850.51	4443	4546615.479	40394854.16
4406	4546616.502	40394850.6	4444	4546615.452	40394854.26
4407	4546616.474	40394850.7	4445	4546615.424	40394854.35
4408	4546616.446	40394850.8	4446	4546615.397	40394854.45
4409	4546616.419	40394850.89	4447	4546615.37	40394854.54
4410	4546616.391	40394850.99	4448	4546615.342	40394854.64
4411	4546616.363	40394851.08	4449	4546615.315	40394854.74
4412	4546616.335	40394851.18	4450	4546615.287	40394854.83
4413	4546616.308	40394851.28	4451	4546615.26	40394854.93
4414	4546616.28	40394851.37	4452	4546615.232	40394855.03
4415	4546616.252	40394851.47	4453	4546615.205	40394855.12
4416	4546616.225	40394851.56	4454	4546615.178	40394855.22
4417	4546616.197	40394851.66	4455	4546615.15	40394855.31
4418	4546616.169	40394851.76	4456	4546615.123	40394855.41
4419	4546616.141	40394851.85	4457	4546615.095	40394855.51
4420	4546616.114	40394851.95	4458	4546615.068	40394855.6
4421	4546616.086	40394852.05	4459	4546615.041	40394855.7
4422	4546616.058	40394852.14	4460	4546615.013	40394855.79
4423	4546616.031	40394852.24	4461	4546614.986	40394855.89
4424	4546616.003	40394852.33	4462	4546614.959	40394855.99
4425	4546615.975	40394852.43	4463	4546614.931	40394856.08
4426	4546615.948	40394852.53	4464	4546614.904	40394856.18
4427	4546615.92	40394852.62	4465	4546614.877	40394856.28
4428	4546615.893	40394852.72	4466	4546614.85	40394856.37
4429	4546615.865	40394852.81	4467	4546614.822	40394856.47
4430	4546615.837	40394852.91	4468	4546614.795	40394856.56
4431	4546615.81	40394853.01	4469	4546614.768	40394856.66
4432	4546615.782	40394853.1	4470	4546614.74	40394856.76
4433	4546615.755	40394853.2	4471	4546614.713	40394856.85
4434	4546615.727	40394853.29	4472	4546614.686	40394856.95
4435	4546615.7	40394853.39	4473	4546614.659	40394857.05
4436	4546615.672	40394853.49	4474	4546614.632	40394857.14
4437	4546615.644	40394853.58	4475	4546614.604	40394857.24
4438	4546615.617	40394853.68	4476	4546614.577	40394857.33
4439	4546615.589	40394853.78	4477	4546614.55	40394857.43
4440	4546615.562	40394853.87	4478	4546614.523	40394857.53
4441	4546615.534	40394853.97	4479	4546614.496	40394857.62
4442	4546615.507	40394854.06	4480	4546614.468	40394857.72

4481	4546614.441	40394857.82	4519	4546613.415	40394861.47
4482	4546614.414	40394857.91	4520	4546613.388	40394861.57
4483	4546614.387	40394858.01	4521	4546613.361	40394861.67
4484	4546614.36	40394858.1	4522	4546613.334	40394861.76
4485	4546614.333	40394858.2	4523	4546613.308	40394861.86
4486	4546614.305	40394858.3	4524	4546613.281	40394861.96
4487	4546614.278	40394858.39	4525	4546613.254	40394862.05
4488	4546614.251	40394858.49	4526	4546613.227	40394862.15
4489	4546614.224	40394858.59	4527	4546613.2	40394862.24
4490	4546614.197	40394858.68	4528	4546613.174	40394862.34
4491	4546614.17	40394858.78	4529	4546613.147	40394862.44
4492	4546614.143	40394858.87	4530	4546613.12	40394862.53
4493	4546614.116	40394858.97	4531	4546613.093	40394862.63
4494	4546614.089	40394859.07	4532	4546613.066	40394862.73
4495	4546614.062	40394859.16	4533	4546613.04	40394862.82
4496	4546614.035	40394859.26	4534	4546613.013	40394862.92
4497	4546614.008	40394859.36	4535	4546612.986	40394863.02
4498	4546613.981	40394859.45	4536	4546612.96	40394863.11
4499	4546613.954	40394859.55	4537	4546612.933	40394863.21
4500	4546613.927	40394859.64	4538	4546612.906	40394863.3
4501	4546613.9	40394859.74	4539	4546612.879	40394863.4
4502	4546613.873	40394859.84	4540	4546612.853	40394863.5
4503	4546613.846	40394859.93	4541	4546612.826	40394863.59
4504	4546613.819	40394860.03	4542	4546612.799	40394863.69
4505	4546613.792	40394860.13	4543	4546612.773	40394863.79
4506	4546613.765	40394860.22	4544	4546612.746	40394863.88
4507	4546613.738	40394860.32	4545	4546612.719	40394863.98
4508	4546613.711	40394860.41	4546	4546612.693	40394864.08
4509	4546613.684	40394860.51	4547	4546612.666	40394864.17
4510	4546613.657	40394860.61	4548	4546612.639	40394864.27
4511	4546613.63	40394860.7	4549	4546612.613	40394864.36
4512	4546613.603	40394860.8	4550	4546612.586	40394864.46
4513	4546613.576	40394860.9	4551	4546612.56	40394864.56
4514	4546613.549	40394860.99	4552	4546612.533	40394864.65
4515	4546613.522	40394861.09	4553	4546612.506	40394864.75
4516	4546613.496	40394861.19	4554	4546612.48	40394864.85
4517	4546613.469	40394861.28	4555	4546612.453	40394864.94
4518	4546613.442	40394861.38	4556	4546612.427	40394865.04

4557	4546612.4	40394865.14	4595	4546611.396	40394868.8
4558	4546612.374	40394865.23	4596	4546611.37	40394868.9
4559	4546612.347	40394865.33	4597	4546611.344	40394868.99
4560	4546612.32	40394865.43	4598	4546611.318	40394869.09
4561	4546612.294	40394865.52	4599	4546611.291	40394869.19
4562	4546612.267	40394865.62	4600	4546611.265	40394869.28
4563	4546612.241	40394865.71	4601	4546611.239	40394869.38
4564	4546612.214	40394865.81	4602	4546611.213	40394869.48
4565	4546612.188	40394865.91	4603	4546611.186	40394869.57
4566	4546612.161	40394866	4604	4546611.16	40394869.67
4567	4546612.135	40394866.1	4605	4546611.134	40394869.77
4568	4546612.108	40394866.2	4606	4546611.108	40394869.86
4569	4546612.082	40394866.29	4607	4546611.082	40394869.96
4570	4546612.056	40394866.39	4608	4546611.056	40394870.06
4571	4546612.029	40394866.49	4609	4546611.029	40394870.15
4572	4546612.003	40394866.58	4610	4546611.003	40394870.25
4573	4546611.976	40394866.68	4611	4546610.977	40394870.35
4574	4546611.95	40394866.78	4612	4546610.951	40394870.44
4575	4546611.923	40394866.87	4613	4546610.925	40394870.54
4576	4546611.897	40394866.97	4614	4546610.899	40394870.63
4577	4546611.87	40394867.06	4615	4546610.872	40394870.73
4578	4546611.844	40394867.16	4616	4546610.846	40394870.83
4579	4546611.818	40394867.26	4617	4546610.82	40394870.92
4580	4546611.791	40394867.35	4618	4546610.794	40394871.02
4581	4546611.765	40394867.45	4619	4546610.768	40394871.12
4582	4546611.739	40394867.55	4620	4546610.742	40394871.21
4583	4546611.712	40394867.64	4621	4546610.716	40394871.31
4584	4546611.686	40394867.74	4622	4546610.69	40394871.41
4585	4546611.659	40394867.84	4623	4546610.664	40394871.5
4586	4546611.633	40394867.93	4624	4546610.638	40394871.6
4587	4546611.607	40394868.03	4625	4546610.612	40394871.7
4588	4546611.58	40394868.13	4626	4546610.586	40394871.79
4589	4546611.554	40394868.22	4627	4546610.56	40394871.89
4590	4546611.528	40394868.32	4628	4546610.533	40394871.99
4591	4546611.502	40394868.42	4629	4546610.507	40394872.08
4592	4546611.475	40394868.51	4630	4546610.481	40394872.18
4593	4546611.449	40394868.61	4631	4546610.455	40394872.28
4594	4546611.423	40394868.7	4632	4546610.429	40394872.37

4633	4546610.403	40394872.47	4671	4546609.421	40394876.14
4634	4546610.377	40394872.57	4672	4546609.395	40394876.24
4635	4546610.351	40394872.66	4673	4546609.369	40394876.33
4636	4546610.325	40394872.76	4674	4546609.344	40394876.43
4637	4546610.299	40394872.86	4675	4546609.318	40394876.53
4638	4546610.274	40394872.95	4676	4546609.292	40394876.62
4639	4546610.248	40394873.05	4677	4546609.266	40394876.72
4640	4546610.222	40394873.15	4678	4546609.241	40394876.82
4641	4546610.196	40394873.24	4679	4546609.215	40394876.91
4642	4546610.17	40394873.34	4680	4546609.189	40394877.01
4643	4546610.144	40394873.43	4681	4546609.164	40394877.11
4644	4546610.118	40394873.53	4682	4546609.138	40394877.2
4645	4546610.092	40394873.63	4683	4546609.112	40394877.3
4646	4546610.066	40394873.72	4684	4546609.087	40394877.4
4647	4546610.04	40394873.82	4685	4546609.061	40394877.49
4648	4546610.014	40394873.92	4686	4546609.036	40394877.59
4649	4546609.988	40394874.01	4687	4546609.01	40394877.69
4650	4546609.963	40394874.11	4688	4546608.984	40394877.78
4651	4546609.937	40394874.21	4689	4546608.959	40394877.88
4652	4546609.911	40394874.3	4690	4546608.933	40394877.98
4653	4546609.885	40394874.4	4691	4546608.907	40394878.07
4654	4546609.859	40394874.5	4692	4546608.882	40394878.17
4655	4546609.833	40394874.59	4693	4546608.856	40394878.27
4656	4546609.807	40394874.69	4694	4546608.831	40394878.36
4657	4546609.782	40394874.79	4695	4546608.805	40394878.46
4658	4546609.756	40394874.88	4696	4546608.78	40394878.56
4659	4546609.73	40394874.98	4697	4546608.754	40394878.65
4660	4546609.704	40394875.08	4698	4546608.728	40394878.75
4661	4546609.678	40394875.17	4699	4546608.703	40394878.85
4662	4546609.653	40394875.27	4700	4546608.677	40394878.94
4663	4546609.627	40394875.37	4701	4546608.652	40394879.04
4664	4546609.601	40394875.46	4702	4546608.626	40394879.14
4665	4546609.575	40394875.56	4703	4546608.601	40394879.23
4666	4546609.549	40394875.66	4704	4546608.575	40394879.33
4667	4546609.524	40394875.75	4705	4546608.55	40394879.43
4668	4546609.498	40394875.85	4706	4546608.524	40394879.52
4669	4546609.472	40394875.95	4707	4546608.499	40394879.62
4670	4546609.446	40394876.04	4708	4546608.473	40394879.72

4709	4546608.448	40394879.81	4747	4546607.485	40394883.49
4710	4546608.422	40394879.91	4748	4546607.459	40394883.59
4711	4546608.397	40394880.01	4749	4546607.434	40394883.68
4712	4546608.371	40394880.1	4750	4546607.409	40394883.78
4713	4546608.346	40394880.2	4751	4546607.384	40394883.88
4714	4546608.321	40394880.3	4752	4546607.358	40394883.97
4715	4546608.295	40394880.39	4753	4546607.333	40394884.07
4716	4546608.27	40394880.49	4754	4546607.308	40394884.17
4717	4546608.244	40394880.59	4755	4546607.283	40394884.26
4718	4546608.219	40394880.68	4756	4546607.258	40394884.36
4719	4546608.193	40394880.78	4757	4546607.233	40394884.46
4720	4546608.168	40394880.88	4758	4546607.207	40394884.55
4721	4546608.143	40394880.97	4759	4546607.182	40394884.65
4722	4546608.117	40394881.07	4760	4546607.157	40394884.75
4723	4546608.092	40394881.17	4761	4546607.132	40394884.84
4724	4546608.067	40394881.26	4762	4546607.107	40394884.94
4725	4546608.041	40394881.36	4763	4546607.082	40394885.04
4726	4546608.016	40394881.46	4764	4546607.057	40394885.13
4727	4546607.99	40394881.55	4765	4546607.031	40394885.23
4728	4546607.965	40394881.65	4766	4546607.006	40394885.33
4729	4546607.94	40394881.75	4767	4546606.981	40394885.42
4730	4546607.914	40394881.84	4768	4546606.956	40394885.52
4731	4546607.889	40394881.94	4769	4546606.931	40394885.62
4732	4546607.864	40394882.04	4770	4546606.906	40394885.72
4733	4546607.838	40394882.13	4771	4546606.881	40394885.81
4734	4546607.813	40394882.23	4772	4546606.856	40394885.91
4735	4546607.788	40394882.33	4773	4546606.831	40394886.01
4736	4546607.762	40394882.42	4774	4546606.806	40394886.1
4737	4546607.737	40394882.52	4775	4546606.781	40394886.2
4738	4546607.712	40394882.62	4776	4546606.756	40394886.3
4739	4546607.687	40394882.72	4777	4546606.73	40394886.39
4740	4546607.661	40394882.81	4778	4546606.705	40394886.49
4741	4546607.636	40394882.91	4779	4546606.68	40394886.59
4742	4546607.611	40394883.01	4780	4546606.655	40394886.68
4743	4546607.586	40394883.1	4781	4546606.63	40394886.78
4744	4546607.56	40394883.2	4782	4546606.605	40394886.88
4745	4546607.535	40394883.3	4783	4546606.58	40394886.97
4746	4546607.51	40394883.39	4784	4546606.555	40394887.07

4785	4546606.53	40394887.17	4823	4546605.585	40394890.85
4786	4546606.505	40394887.26	4824	4546605.56	40394890.94
4787	4546606.48	40394887.36	4825	4546605.535	40394891.04
4788	4546606.455	40394887.46	4826	4546605.51	40394891.14
4789	4546606.43	40394887.55	4827	4546605.486	40394891.24
4790	4546606.405	40394887.65	4828	4546605.461	40394891.33
4791	4546606.38	40394887.75	4829	4546605.436	40394891.43
4792	4546606.355	40394887.85	4830	4546605.411	40394891.53
4793	4546606.331	40394887.94	4831	4546605.387	40394891.62
4794	4546606.306	40394888.04	4832	4546605.362	40394891.72
4795	4546606.281	40394888.14	4833	4546605.337	40394891.82
4796	4546606.256	40394888.23	4834	4546605.313	40394891.91
4797	4546606.231	40394888.33	4835	4546605.288	40394892.01
4798	4546606.206	40394888.43	4836	4546605.263	40394892.11
4799	4546606.181	40394888.52	4837	4546605.238	40394892.2
4800	4546606.156	40394888.62	4838	4546605.214	40394892.3
4801	4546606.131	40394888.72	4839	4546605.189	40394892.4
4802	4546606.106	40394888.81	4840	4546605.164	40394892.5
4803	4546606.081	40394888.91	4841	4546605.14	40394892.59
4804	4546606.056	40394889.01	4842	4546605.115	40394892.69
4805	4546606.032	40394889.1	4843	4546605.09	40394892.79
4806	4546606.007	40394889.2	4844	4546605.066	40394892.88
4807	4546605.982	40394889.3	4845	4546605.041	40394892.98
4808	4546605.957	40394889.39	4846	4546605.016	40394893.08
4809	4546605.932	40394889.49	4847	4546604.992	40394893.17
4810	4546605.907	40394889.59	4848	4546604.967	40394893.27
4811	4546605.882	40394889.69	4849	4546604.943	40394893.37
4812	4546605.858	40394889.78	4850	4546604.918	40394893.46
4813	4546605.833	40394889.88	4851	4546604.893	40394893.56
4814	4546605.808	40394889.98	4852	4546604.869	40394893.66
4815	4546605.783	40394890.07	4853	4546604.844	40394893.76
4816	4546605.758	40394890.17	4854	4546604.82	40394893.85
4817	4546605.733	40394890.27	4855	4546604.795	40394893.95
4818	4546605.709	40394890.36	4856	4546604.77	40394894.05
4819	4546605.684	40394890.46	4857	4546604.746	40394894.14
4820	4546605.659	40394890.56	4858	4546604.721	40394894.24
4821	4546605.634	40394890.65	4859	4546604.697	40394894.34
4822	4546605.61	40394890.75	4860	4546604.672	40394894.43

4861	4546604.647	40394894.53	4899	4546603.718	40394898.22
4862	4546604.623	40394894.63	4900	4546603.694	40394898.31
4863	4546604.598	40394894.72	4901	4546603.669	40394898.41
4864	4546604.574	40394894.82	4902	4546603.645	40394898.51
4865	4546604.549	40394894.92	4903	4546603.621	40394898.6
4866	4546604.525	40394895.02	4904	4546603.596	40394898.7
4867	4546604.5	40394895.11	4905	4546603.572	40394898.8
4868	4546604.476	40394895.21	4906	4546603.548	40394898.89
4869	4546604.451	40394895.31	4907	4546603.523	40394898.99
4870	4546604.427	40394895.4	4908	4546603.499	40394899.09
4871	4546604.402	40394895.5	4909	4546603.475	40394899.19
4872	4546604.378	40394895.6	4910	4546603.45	40394899.28
4873	4546604.353	40394895.69	4911	4546603.426	40394899.38
4874	4546604.329	40394895.79	4912	4546603.402	40394899.48
4875	4546604.304	40394895.89	4913	4546603.378	40394899.57
4876	4546604.28	40394895.98	4914	4546603.353	40394899.67
4877	4546604.255	40394896.08	4915	4546603.329	40394899.77
4878	4546604.231	40394896.18	4916	4546603.305	40394899.86
4879	4546604.206	40394896.28	4917	4546603.28	40394899.96
4880	4546604.182	40394896.37	4918	4546603.256	40394900.06
4881	4546604.157	40394896.47	4919	4546603.232	40394900.16
4882	4546604.133	40394896.57	4920	4546603.208	40394900.25
4883	4546604.108	40394896.66	4921	4546603.183	40394900.35
4884	4546604.084	40394896.76	4922	4546603.159	40394900.45
4885	4546604.06	40394896.86	4923	4546603.135	40394900.54
4886	4546604.035	40394896.95	4924	4546603.111	40394900.64
4887	4546604.011	40394897.05	4925	4546603.086	40394900.74
4888	4546603.986	40394897.15	4926	4546603.062	40394900.83
4889	4546603.962	40394897.25	4927	4546603.038	40394900.93
4890	4546603.937	40394897.34	4928	4546603.014	40394901.03
4891	4546603.913	40394897.44	4929	4546602.99	40394901.13
4892	4546603.889	40394897.54	4930	4546602.965	40394901.22
4893	4546603.864	40394897.63	4931	4546602.941	40394901.32
4894	4546603.84	40394897.73	4932	4546602.917	40394901.42
4895	4546603.816	40394897.83	4933	4546602.893	40394901.51
4896	4546603.791	40394897.92	4934	4546602.869	40394901.61
4897	4546603.767	40394898.02	4935	4546602.844	40394901.71
4898	4546603.742	40394898.12	4936	4546602.82	40394901.8

4937	4546602.796	40394901.9	4975	4546601.881	40394905.59
4938	4546602.772	40394902	4976	4546601.857	40394905.69
4939	4546602.748	40394902.1	4977	4546601.833	40394905.78
4940	4546602.724	40394902.19	4978	4546601.809	40394905.88
4941	4546602.699	40394902.29	4979	4546601.785	40394905.98
4942	4546602.675	40394902.39	4980	4546601.761	40394906.08
4943	4546602.651	40394902.48	4981	4546601.737	40394906.17
4944	4546602.627	40394902.58	4982	4546601.713	40394906.27
4945	4546602.603	40394902.68	4983	4546601.689	40394906.37
4946	4546602.579	40394902.77	4984	4546601.665	40394906.46
4947	4546602.555	40394902.87	4985	4546601.641	40394906.56
4948	4546602.53	40394902.97	4986	4546601.618	40394906.66
4949	4546602.506	40394903.07	4987	4546601.594	40394906.75
4950	4546602.482	40394903.16	4988	4546601.57	40394906.85
4951	4546602.458	40394903.26	4989	4546601.546	40394906.95
4952	4546602.434	40394903.36	4990	4546601.522	40394907.05
4953	4546602.41	40394903.45	4991	4546601.498	40394907.14
4954	4546602.386	40394903.55	4992	4546601.474	40394907.24
4955	4546602.362	40394903.65	4993	4546601.45	40394907.34
4956	4546602.338	40394903.75	4994	4546601.426	40394907.43
4957	4546602.314	40394903.84	4995	4546601.402	40394907.53
4958	4546602.29	40394903.94	4996	4546601.378	40394907.63
4959	4546602.266	40394904.04	4997	4546601.354	40394907.73
4960	4546602.241	40394904.13	4998	4546601.331	40394907.82
4961	4546602.217	40394904.23	4999	4546601.307	40394907.92
4962	4546602.193	40394904.33	5000	4546601.283	40394908.02
4963	4546602.169	40394904.42	5001	4546601.259	40394908.11
4964	4546602.145	40394904.52	5002	4546601.235	40394908.21
4965	4546602.121	40394904.62	5003	4546601.211	40394908.31
4966	4546602.097	40394904.72	5004	4546601.187	40394908.41
4967	4546602.073	40394904.81	5005	4546601.164	40394908.5
4968	4546602.049	40394904.91	5006	4546601.14	40394908.6
4969	4546602.025	40394905.01	5007	4546601.116	40394908.7
4970	4546602.001	40394905.1	5008	4546601.092	40394908.79
4971	4546601.977	40394905.2	5009	4546601.068	40394908.89
4972	4546601.953	40394905.3	5010	4546601.044	40394908.99
4973	4546601.929	40394905.4	5011	4546601.02	40394909.09
4974	4546601.905	40394905.49	5012	4546600.997	40394909.18

5013	4546600.973	40394909.28	5051	4546600.071	40394912.97
5014	4546600.949	40394909.38	5052	4546600.047	40394913.07
5015	4546600.925	40394909.47	5053	4546600.023	40394913.17
5016	4546600.901	40394909.57	5054	4546600	40394913.26
5017	4546600.878	40394909.67	5055	4546599.976	40394913.36
5018	4546600.854	40394909.77	5056	4546599.953	40394913.46
5019	4546600.83	40394909.86	5057	4546599.929	40394913.55
5020	4546600.806	40394909.96	5058	4546599.905	40394913.65
5021	4546600.782	40394910.06	5059	4546599.882	40394913.75
5022	4546600.759	40394910.15	5060	4546599.858	40394913.85
5023	4546600.735	40394910.25	5061	4546599.834	40394913.94
5024	4546600.711	40394910.35	5062	4546599.811	40394914.04
5025	4546600.687	40394910.45	5063	4546599.787	40394914.14
5026	4546600.664	40394910.54	5064	4546599.764	40394914.23
5027	4546600.64	40394910.64	5065	4546599.74	40394914.33
5028	4546600.616	40394910.74	5066	4546599.716	40394914.43
5029	4546600.592	40394910.83	5067	4546599.693	40394914.53
5030	4546600.569	40394910.93	5068	4546599.669	40394914.62
5031	4546600.545	40394911.03	5069	4546599.646	40394914.72
5032	4546600.521	40394911.13	5070	4546599.622	40394914.82
5033	4546600.497	40394911.22	5071	4546599.598	40394914.91
5034	4546600.474	40394911.32	5072	4546599.575	40394915.01
5035	4546600.45	40394911.42	5073	4546599.551	40394915.11
5036	4546600.426	40394911.51	5074	4546599.528	40394915.21
5037	4546600.402	40394911.61	5075	4546599.504	40394915.3
5038	4546600.379	40394911.71	5076	4546599.481	40394915.4
5039	4546600.355	40394911.81	5077	4546599.457	40394915.5
5040	4546600.331	40394911.9	5078	4546599.433	40394915.59
5041	4546600.308	40394912	5079	4546599.41	40394915.69
5042	4546600.284	40394912.1	5080	4546599.386	40394915.79
5043	4546600.26	40394912.19	5081	4546599.363	40394915.89
5044	4546600.237	40394912.29	5082	4546599.339	40394915.98
5045	4546600.213	40394912.39	5083	4546599.316	40394916.08
5046	4546600.189	40394912.49	5084	4546599.292	40394916.18
5047	4546600.165	40394912.58	5085	4546599.269	40394916.28
5048	4546600.142	40394912.68	5086	4546599.245	40394916.37
5049	4546600.118	40394912.78	5087	4546599.222	40394916.47
5050	4546600.094	40394912.87	5088	4546599.198	40394916.57

5089	4546599.175	40394916.66	5127	4546598.284	40394920.36
5090	4546599.151	40394916.76	5128	4546598.26	40394920.46
5091	4546599.128	40394916.86	5129	4546598.237	40394920.55
5092	4546599.104	40394916.96	5130	4546598.214	40394920.65
5093	4546599.081	40394917.05	5131	4546598.19	40394920.75
5094	4546599.057	40394917.15	5132	4546598.167	40394920.84
5095	4546599.034	40394917.25	5133	4546598.144	40394920.94
5096	4546599.01	40394917.34	5134	4546598.12	40394921.04
5097	4546598.987	40394917.44	5135	4546598.097	40394921.14
5098	4546598.963	40394917.54	5136	4546598.073	40394921.23
5099	4546598.94	40394917.64	5137	4546598.05	40394921.33
5100	4546598.916	40394917.73	5138	4546598.027	40394921.43
5101	4546598.893	40394917.83	5139	4546598.003	40394921.52
5102	4546598.869	40394917.93	5140	4546597.98	40394921.62
5103	4546598.846	40394918.02	5141	4546597.957	40394921.72
5104	4546598.822	40394918.12	5142	4546597.933	40394921.82
5105	4546598.799	40394918.22	5143	4546597.91	40394921.91
5106	4546598.775	40394918.32	5144	4546597.887	40394922.01
5107	4546598.752	40394918.41	5145	4546597.864	40394922.11
5108	4546598.728	40394918.51	5146	4546597.84	40394922.21
5109	4546598.705	40394918.61	5147	4546597.817	40394922.3
5110	4546598.682	40394918.71	5148	4546597.794	40394922.4
5111	4546598.658	40394918.8	5149	4546597.77	40394922.5
5112	4546598.635	40394918.9	5150	4546597.747	40394922.59
5113	4546598.611	40394919	5151	4546597.724	40394922.69
5114	4546598.588	40394919.09	5152	4546597.7	40394922.79
5115	4546598.564	40394919.19	5153	4546597.677	40394922.89
5116	4546598.541	40394919.29	5154	4546597.654	40394922.98
5117	4546598.518	40394919.39	5155	4546597.631	40394923.08
5118	4546598.494	40394919.48	5156	4546597.607	40394923.18
5119	4546598.471	40394919.58	5157	4546597.584	40394923.28
5120	4546598.447	40394919.68	5158	4546597.561	40394923.37
5121	4546598.424	40394919.77	5159	4546597.537	40394923.47
5122	4546598.401	40394919.87	5160	4546597.514	40394923.57
5123	4546598.377	40394919.97	5161	4546597.491	40394923.66
5124	4546598.354	40394920.07	5162	4546597.468	40394923.76
5125	4546598.33	40394920.16	5163	4546597.444	40394923.86
5126	4546598.307	40394920.26	5164	4546597.421	40394923.96

5165	4546597.398	40394924.05	5203	4546596.517	40394927.75
5166	4546597.375	40394924.15	5204	4546596.494	40394927.85
5167	4546597.351	40394924.25	5205	4546596.47	40394927.94
5168	4546597.328	40394924.35	5206	4546596.447	40394928.04
5169	4546597.305	40394924.44	5207	4546596.424	40394928.14
5170	4546597.282	40394924.54	5208	4546596.401	40394928.24
5171	4546597.258	40394924.64	5209	4546596.378	40394928.33
5172	4546597.235	40394924.73	5210	4546596.355	40394928.43
5173	4546597.212	40394924.83	5211	4546596.332	40394928.53
5174	4546597.189	40394924.93	5212	4546596.309	40394928.63
5175	4546597.166	40394925.03	5213	4546596.285	40394928.72
5176	4546597.142	40394925.12	5214	4546596.262	40394928.82
5177	4546597.119	40394925.22	5215	4546596.239	40394928.92
5178	4546597.096	40394925.32	5216	4546596.216	40394929.01
5179	4546597.073	40394925.42	5217	4546596.193	40394929.11
5180	4546597.05	40394925.51	5218	4546596.17	40394929.21
5181	4546597.026	40394925.61	5219	4546596.147	40394929.31
5182	4546597.003	40394925.71	5220	4546596.124	40394929.4
5183	4546596.98	40394925.8	5221	4546596.101	40394929.5
5184	4546596.957	40394925.9	5222	4546596.078	40394929.6
5185	4546596.934	40394926	5223	4546596.055	40394929.7
5186	4546596.91	40394926.1	5224	4546596.031	40394929.79
5187	4546596.887	40394926.19	5225	4546596.008	40394929.89
5188	4546596.864	40394926.29	5226	4546595.985	40394929.99
5189	4546596.841	40394926.39	5227	4546595.962	40394930.08
5190	4546596.818	40394926.49	5228	4546595.939	40394930.18
5191	4546596.794	40394926.58	5229	4546595.916	40394930.28
5192	4546596.771	40394926.68	5230	4546595.893	40394930.38
5193	4546596.748	40394926.78	5231	4546595.87	40394930.47
5194	4546596.725	40394926.87	5232	4546595.847	40394930.57
5195	4546596.702	40394926.97	5233	4546595.824	40394930.67
5196	4546596.679	40394927.07	5234	4546595.801	40394930.77
5197	4546596.656	40394927.17	5235	4546595.778	40394930.86
5198	4546596.632	40394927.26	5236	4546595.755	40394930.96
5199	4546596.609	40394927.36	5237	4546595.732	40394931.06
5200	4546596.586	40394927.46	5238	4546595.709	40394931.16
5201	4546596.563	40394927.56	5239	4546595.686	40394931.25
5202	4546596.54	40394927.65	5240	4546595.663	40394931.35

5241	4546595.64	40394931.45	5279	4546594.766	40394935.15
5242	4546595.617	40394931.54	5280	4546594.743	40394935.24
5243	4546595.594	40394931.64	5281	4546594.72	40394935.34
5244	4546595.571	40394931.74	5282	4546594.697	40394935.44
5245	4546595.548	40394931.84	5283	4546594.675	40394935.53
5246	4546595.524	40394931.93	5284	4546594.652	40394935.63
5247	4546595.501	40394932.03	5285	4546594.629	40394935.73
5248	4546595.478	40394932.13	5286	4546594.606	40394935.83
5249	4546595.455	40394932.23	5287	4546594.583	40394935.92
5250	4546595.432	40394932.32	5288	4546594.56	40394936.02
5251	4546595.409	40394932.42	5289	4546594.537	40394936.12
5252	4546595.386	40394932.52	5290	4546594.514	40394936.22
5253	4546595.363	40394932.61	5291	4546594.491	40394936.31
5254	4546595.34	40394932.71	5292	4546594.468	40394936.41
5255	4546595.317	40394932.81	5293	4546594.445	40394936.51
5256	4546595.294	40394932.91	5294	4546594.423	40394936.61
5257	4546595.271	40394933	5295	4546594.4	40394936.7
5258	4546595.248	40394933.1	5296	4546594.377	40394936.8
5259	4546595.225	40394933.2	5297	4546594.354	40394936.9
5260	4546595.203	40394933.3	5298	4546594.331	40394936.99
5261	4546595.18	40394933.39	5299	4546594.308	40394937.09
5262	4546595.157	40394933.49	5300	4546594.285	40394937.19
5263	4546595.134	40394933.59	5301	4546594.262	40394937.29
5264	4546595.111	40394933.69	5302	4546594.239	40394937.38
5265	4546595.088	40394933.78	5303	4546594.216	40394937.48
5266	4546595.065	40394933.88	5304	4546594.194	40394937.58
5267	4546595.042	40394933.98	5305	4546594.171	40394937.68
5268	4546595.019	40394934.07	5306	4546594.148	40394937.77
5269	4546594.996	40394934.17	5307	4546594.125	40394937.87
5270	4546594.973	40394934.27	5308	4546594.102	40394937.97
5271	4546594.95	40394934.37	5309	4546594.079	40394938.07
5272	4546594.927	40394934.46	5310	4546594.056	40394938.16
5273	4546594.904	40394934.56	5311	4546594.033	40394938.26
5274	4546594.881	40394934.66	5312	4546594.011	40394938.36
5275	4546594.858	40394934.76	5313	4546593.988	40394938.46
5276	4546594.835	40394934.85	5314	4546593.965	40394938.55
5277	4546594.812	40394934.95	5315	4546593.942	40394938.65
5278	4546594.789	40394935.05	5316	4546593.919	40394938.75

5317	4546593.896	40394938.84	5355	4546593.029	40394942.54
5318	4546593.873	40394938.94	5356	4546593.007	40394942.64
5319	4546593.851	40394939.04	5357	4546592.984	40394942.74
5320	4546593.828	40394939.14	5358	4546592.961	40394942.84
5321	4546593.805	40394939.23	5359	4546592.938	40394942.93
5322	4546593.782	40394939.33	5360	4546592.915	40394943.03
5323	4546593.759	40394939.43	5361	4546592.893	40394943.13
5324	4546593.736	40394939.53	5362	4546592.87	40394943.23
5325	4546593.714	40394939.62	5363	4546592.847	40394943.32
5326	4546593.691	40394939.72	5364	4546592.824	40394943.42
5327	4546593.668	40394939.82	5365	4546592.802	40394943.52
5328	4546593.645	40394939.92	5366	4546592.779	40394943.62
5329	4546593.622	40394940.01	5367	4546592.756	40394943.71
5330	4546593.599	40394940.11	5368	4546592.733	40394943.81
5331	4546593.577	40394940.21	5369	4546592.711	40394943.91
5332	4546593.554	40394940.3	5370	4546592.688	40394944
5333	4546593.531	40394940.4	5371	4546592.665	40394944.1
5334	4546593.508	40394940.5	5372	4546592.642	40394944.2
5335	4546593.485	40394940.6	5373	4546592.62	40394944.3
5336	4546593.462	40394940.69	5374	4546592.597	40394944.39
5337	4546593.44	40394940.79	5375	4546592.574	40394944.49
5338	4546593.417	40394940.89	5376	4546592.551	40394944.59
5339	4546593.394	40394940.99	5377	4546592.529	40394944.69
5340	4546593.371	40394941.08	5378	4546592.506	40394944.78
5341	4546593.348	40394941.18	5379	4546592.483	40394944.88
5342	4546593.326	40394941.28	5380	4546592.46	40394944.98
5343	4546593.303	40394941.38	5381	4546592.438	40394945.08
5344	4546593.28	40394941.47	5382	4546592.415	40394945.17
5345	4546593.257	40394941.57	5383	4546592.392	40394945.27
5346	4546593.234	40394941.67	5384	4546592.369	40394945.37
5347	4546593.212	40394941.77	5385	4546592.347	40394945.47
5348	4546593.189	40394941.86	5386	4546592.324	40394945.56
5349	4546593.166	40394941.96	5387	4546592.301	40394945.66
5350	4546593.143	40394942.06	5388	4546592.278	40394945.76
5351	4546593.12	40394942.15	5389	4546592.256	40394945.86
5352	4546593.098	40394942.25	5390	4546592.233	40394945.95
5353	4546593.075	40394942.35	5391	4546592.21	40394946.05
5354	4546593.052	40394942.45	5392	4546592.188	40394946.15

5393	4546592.165	40394946.24	5431	4546591.302	40394949.95
5394	4546592.142	40394946.34	5432	4546591.28	40394950.04
5395	4546592.119	40394946.44	5433	4546591.257	40394950.14
5396	4546592.097	40394946.54	5434	4546591.234	40394950.24
5397	4546592.074	40394946.63	5435	4546591.212	40394950.34
5398	4546592.051	40394946.73	5436	4546591.189	40394950.43
5399	4546592.029	40394946.83	5437	4546591.166	40394950.53
5400	4546592.006	40394946.93	5438	4546591.144	40394950.63
5401	4546591.983	40394947.02	5439	4546591.121	40394950.72
5402	4546591.96	40394947.12	5440	4546591.098	40394950.82
5403	4546591.938	40394947.22	5441	4546591.076	40394950.92
5404	4546591.915	40394947.32	5442	4546591.053	40394951.02
5405	4546591.892	40394947.41	5443	4546591.031	40394951.11
5406	4546591.87	40394947.51	5444	4546591.008	40394951.21
5407	4546591.847	40394947.61	5445	4546590.985	40394951.31
5408	4546591.824	40394947.71	5446	4546590.963	40394951.41
5409	4546591.801	40394947.8	5447	4546590.94	40394951.5
5410	4546591.779	40394947.9	5448	4546590.917	40394951.6
5411	4546591.756	40394948	5449	4546590.895	40394951.7
5412	4546591.733	40394948.1	5450	4546590.872	40394951.8
5413	4546591.711	40394948.19	5451	4546590.849	40394951.89
5414	4546591.688	40394948.29	5452	4546590.827	40394951.99
5415	4546591.665	40394948.39	5453	4546590.804	40394952.09
5416	4546591.643	40394948.48	5454	4546590.781	40394952.19
5417	4546591.62	40394948.58	5455	4546590.759	40394952.28
5418	4546591.597	40394948.68	5456	4546590.736	40394952.38
5419	4546591.575	40394948.78	5457	4546590.713	40394952.48
5420	4546591.552	40394948.87	5458	4546590.691	40394952.58
5421	4546591.529	40394948.97	5459	4546590.668	40394952.67
5422	4546591.507	40394949.07	5460	4546590.645	40394952.77
5423	4546591.484	40394949.17	5461	4546590.623	40394952.87
5424	4546591.461	40394949.26	5462	4546590.6	40394952.97
5425	4546591.439	40394949.36	5463	4546590.578	40394953.06
5426	4546591.416	40394949.46	5464	4546590.555	40394953.16
5427	4546591.393	40394949.56	5465	4546590.532	40394953.26
5428	4546591.37	40394949.65	5466	4546590.51	40394953.35
5429	4546591.348	40394949.75	5467	4546590.487	40394953.45
5430	4546591.325	40394949.85	5468	4546590.464	40394953.55

5469	4546590.442	40394953.65	5507	4546589.582	40394957.35
5470	4546590.419	40394953.74	5508	4546589.56	40394957.45
5471	4546590.397	40394953.84	5509	4546589.537	40394957.54
5472	4546590.374	40394953.94	5510	4546589.515	40394957.64
5473	4546590.351	40394954.04	5511	4546589.492	40394957.74
5474	4546590.329	40394954.13	5512	4546589.469	40394957.84
5475	4546590.306	40394954.23	5513	4546589.447	40394957.93
5476	4546590.283	40394954.33	5514	4546589.424	40394958.03
5477	4546590.261	40394954.43	5515	4546589.402	40394958.13
5478	4546590.238	40394954.52	5516	4546589.379	40394958.23
5479	4546590.216	40394954.62	5517	4546589.356	40394958.32
5480	4546590.193	40394954.72	5518	4546589.334	40394958.42
5481	4546590.17	40394954.82	5519	4546589.311	40394958.52
5482	4546590.148	40394954.91	5520	4546589.289	40394958.61
5483	4546590.125	40394955.01	5521	4546589.266	40394958.71
5484	4546590.102	40394955.11	5522	4546589.243	40394958.81
5485	4546590.08	40394955.21	5523	4546589.221	40394958.91
5486	4546590.057	40394955.3	5524	4546589.198	40394959
5487	4546590.035	40394955.4	5525	4546589.176	40394959.1
5488	4546590.012	40394955.5	5526	4546589.153	40394959.2
5489	4546589.989	40394955.6	5527	4546589.13	40394959.3
5490	4546589.967	40394955.69	5528	4546589.108	40394959.39
5491	4546589.944	40394955.79	5529	4546589.085	40394959.49
5492	4546589.921	40394955.89	5530	4546589.063	40394959.59
5493	4546589.899	40394955.98	5531	4546589.04	40394959.69
5494	4546589.876	40394956.08	5532	4546589.017	40394959.78
5495	4546589.854	40394956.18	5533	4546588.995	40394959.88
5496	4546589.831	40394956.28	5534	4546588.972	40394959.98
5497	4546589.808	40394956.37	5535	4546588.95	40394960.08
5498	4546589.786	40394956.47	5536	4546588.927	40394960.17
5499	4546589.763	40394956.57	5537	4546588.905	40394960.27
5500	4546589.741	40394956.67	5538	4546588.882	40394960.37
5501	4546589.718	40394956.76	5539	4546588.859	40394960.47
5502	4546589.695	40394956.86	5540	4546588.837	40394960.56
5503	4546589.673	40394956.96	5541	4546588.814	40394960.66
5504	4546589.65	40394957.06	5542	4546588.792	40394960.76
5505	4546589.628	40394957.15	5543	4546588.769	40394960.86
5506	4546589.605	40394957.25	5544	4546588.746	40394960.95

5545	4546588.724	40394961.05	5583	4546587.866	40394964.75
5546	4546588.701	40394961.15	5584	4546587.843	40394964.85
5547	4546588.679	40394961.25	5585	4546587.821	40394964.95
5548	4546588.656	40394961.34	5586	4546587.798	40394965.04
5549	4546588.634	40394961.44	5587	4546587.775	40394965.14
5550	4546588.611	40394961.54	5588	4546551.383	40395122.16
5551	4546588.588	40394961.63	5589	4546551.36	40395122.26
5552	4546588.566	40394961.73	5590	4546551.338	40395122.36
5553	4546588.543	40394961.83	5591	4546551.315	40395122.46
5554	4546588.521	40394961.93	5592	4546551.293	40395122.55
5555	4546588.498	40394962.02	5593	4546551.27	40395122.65
5556	4546588.475	40394962.12	5594	4546551.248	40395122.75
5557	4546588.453	40394962.22	5595	4546551.225	40395122.84
5558	4546588.43	40394962.32	5596	4546551.202	40395122.94
5559	4546588.408	40394962.41	5597	4546551.18	40395123.04
5560	4546588.385	40394962.51	5598	4546551.157	40395123.14
5561	4546588.363	40394962.61	5599	4546551.135	40395123.23
5562	4546588.34	40394962.71	5600	4546551.112	40395123.33
5563	4546588.317	40394962.8	5601	4546551.09	40395123.43
5564	4546588.295	40394962.9	5602	4546551.067	40395123.53
5565	4546588.272	40394963	5603	4546551.044	40395123.62
5566	4546588.25	40394963.1	5604	4546551.022	40395123.72
5567	4546588.227	40394963.19	5605	4546550.999	40395123.82
5568	4546588.204	40394963.29	5606	4546550.977	40395123.92
5569	4546588.182	40394963.39	5607	4546550.954	40395124.01
5570	4546588.159	40394963.49	5608	4546550.931	40395124.11
5571	4546588.137	40394963.58	5609	4546550.909	40395124.21
5572	4546588.114	40394963.68	5610	4546550.886	40395124.31
5573	4546588.092	40394963.78	5611	4546550.864	40395124.4
5574	4546588.069	40394963.88	5612	4546550.841	40395124.5
5575	4546588.046	40394963.97	5613	4546550.819	40395124.6
5576	4546588.024	40394964.07	5614	4546550.796	40395124.7
5577	4546588.001	40394964.17	5615	4546550.773	40395124.79
5578	4546587.979	40394964.26	5616	4546550.751	40395124.89
5579	4546587.956	40394964.36	5617	4546550.728	40395124.99
5580	4546587.934	40394964.46	5618	4546550.706	40395125.09
5581	4546587.911	40394964.56	5619	4546550.683	40395125.18
5582	4546587.888	40394964.65	5620	4546550.66	40395125.28

5621	4546550.638	40395125.38	5659	4546549.78	40395129.08
5622	4546550.615	40395125.48	5660	4546549.757	40395129.18
5623	4546550.593	40395125.57	5661	4546549.734	40395129.27
5624	4546550.57	40395125.67	5662	4546549.712	40395129.37
5625	4546550.548	40395125.77	5663	4546549.689	40395129.47
5626	4546550.525	40395125.86	5664	4546549.667	40395129.57
5627	4546550.502	40395125.96	5665	4546549.644	40395129.66
5628	4546550.48	40395126.06	5666	4546549.621	40395129.76
5629	4546550.457	40395126.16	5667	4546549.599	40395129.86
5630	4546550.435	40395126.25	5668	4546549.576	40395129.96
5631	4546550.412	40395126.35	5669	4546549.554	40395130.05
5632	4546550.389	40395126.45	5670	4546549.531	40395130.15
5633	4546550.367	40395126.55	5671	4546549.508	40395130.25
5634	4546550.344	40395126.64	5672	4546549.486	40395130.35
5635	4546550.322	40395126.74	5673	4546549.463	40395130.44
5636	4546550.299	40395126.84	5674	4546549.441	40395130.54
5637	4546550.277	40395126.94	5675	4546549.418	40395130.64
5638	4546550.254	40395127.03	5676	4546549.395	40395130.74
5639	4546550.231	40395127.13	5677	4546549.373	40395130.83
5640	4546550.209	40395127.23	5678	4546549.35	40395130.93
5641	4546550.186	40395127.33	5679	4546549.328	40395131.03
5642	4546550.164	40395127.42	5680	4546549.305	40395131.13
5643	4546550.141	40395127.52	5681	4546549.282	40395131.22
5644	4546550.118	40395127.62	5682	4546549.26	40395131.32
5645	4546550.096	40395127.72	5683	4546549.237	40395131.42
5646	4546550.073	40395127.81	5684	4546549.215	40395131.51
5647	4546550.051	40395127.91	5685	4546549.192	40395131.61
5648	4546550.028	40395128.01	5686	4546549.169	40395131.71
5649	4546550.005	40395128.11	5687	4546549.147	40395131.81
5650	4546549.983	40395128.2	5688	4546549.124	40395131.9
5651	4546549.96	40395128.3	5689	4546549.101	40395132
5652	4546549.938	40395128.4	5690	4546549.079	40395132.1
5653	4546549.915	40395128.5	5691	4546549.056	40395132.2
5654	4546549.893	40395128.59	5692	4546549.034	40395132.29
5655	4546549.87	40395128.69	5693	4546549.011	40395132.39
5656	4546549.847	40395128.79	5694	4546548.988	40395132.49
5657	4546549.825	40395128.88	5695	4546548.966	40395132.59
5658	4546549.802	40395128.98	5696	4546548.943	40395132.68

5697	4546548.921	40395132.78	5735	4546548.06	40395136.48
5698	4546548.898	40395132.88	5736	4546548.038	40395136.58
5699	4546548.875	40395132.98	5737	4546548.015	40395136.68
5700	4546548.853	40395133.07	5738	4546547.992	40395136.77
5701	4546548.83	40395133.17	5739	4546547.97	40395136.87
5702	4546548.807	40395133.27	5740	4546547.947	40395136.97
5703	4546548.785	40395133.37	5741	4546547.924	40395137.07
5704	4546548.762	40395133.46	5742	4546547.902	40395137.16
5705	4546548.74	40395133.56	5743	4546547.879	40395137.26
5706	4546548.717	40395133.66	5744	4546547.856	40395137.36
5707	4546548.694	40395133.76	5745	4546547.834	40395137.46
5708	4546548.672	40395133.85	5746	4546547.811	40395137.55
5709	4546548.649	40395133.95	5747	4546547.789	40395137.65
5710	4546548.626	40395134.05	5748	4546547.766	40395137.75
5711	4546548.604	40395134.14	5749	4546547.743	40395137.85
5712	4546548.581	40395134.24	5750	4546547.721	40395137.94
5713	4546548.559	40395134.34	5751	4546547.698	40395138.04
5714	4546548.536	40395134.44	5752	4546547.675	40395138.14
5715	4546548.513	40395134.53	5753	4546547.652	40395138.24
5716	4546548.491	40395134.63	5754	4546547.63	40395138.33
5717	4546548.468	40395134.73	5755	4546547.607	40395138.43
5718	4546548.445	40395134.83	5756	4546547.584	40395138.53
5719	4546548.423	40395134.92	5757	4546547.562	40395138.63
5720	4546548.4	40395135.02	5758	4546547.539	40395138.72
5721	4546548.377	40395135.12	5759	4546547.516	40395138.82
5722	4546548.355	40395135.22	5760	4546547.494	40395138.92
5723	4546548.332	40395135.31	5761	4546547.471	40395139.01
5724	4546548.31	40395135.41	5762	4546547.448	40395139.11
5725	4546548.287	40395135.51	5763	4546547.426	40395139.21
5726	4546548.264	40395135.61	5764	4546547.403	40395139.31
5727	4546548.242	40395135.7	5765	4546547.38	40395139.4
5728	4546548.219	40395135.8	5766	4546547.358	40395139.5
5729	4546548.196	40395135.9	5767	4546547.335	40395139.6
5730	4546548.174	40395136	5768	4546547.312	40395139.7
5731	4546548.151	40395136.09	5769	4546547.29	40395139.79
5732	4546548.128	40395136.19	5770	4546547.267	40395139.89
5733	4546548.106	40395136.29	5771	4546547.244	40395139.99
5734	4546548.083	40395136.39	5772	4546547.222	40395140.09

5773	4546547.199	40395140.18	5811	4546546.335	40395143.88
5774	4546547.176	40395140.28	5812	4546546.313	40395143.98
5775	4546547.153	40395140.38	5813	4546546.29	40395144.08
5776	4546547.131	40395140.48	5814	4546546.267	40395144.18
5777	4546547.108	40395140.57	5815	4546546.244	40395144.27
5778	4546547.085	40395140.67	5816	4546546.222	40395144.37
5779	4546547.063	40395140.77	5817	4546546.199	40395144.47
5780	4546547.04	40395140.87	5818	4546546.176	40395144.57
5781	4546547.017	40395140.96	5819	4546546.153	40395144.66
5782	4546546.995	40395141.06	5820	4546546.131	40395144.76
5783	4546546.972	40395141.16	5821	4546546.108	40395144.86
5784	4546546.949	40395141.25	5822	4546546.085	40395144.96
5785	4546546.926	40395141.35	5823	4546546.062	40395145.05
5786	4546546.904	40395141.45	5824	4546546.04	40395145.15
5787	4546546.881	40395141.55	5825	4546546.017	40395145.25
5788	4546546.858	40395141.64	5826	4546545.994	40395145.34
5789	4546546.836	40395141.74	5827	4546545.971	40395145.44
5790	4546546.813	40395141.84	5828	4546545.948	40395145.54
5791	4546546.79	40395141.94	5829	4546545.926	40395145.64
5792	4546546.767	40395142.03	5830	4546545.903	40395145.73
5793	4546546.745	40395142.13	5831	4546545.88	40395145.83
5794	4546546.722	40395142.23	5832	4546545.857	40395145.93
5795	4546546.699	40395142.33	5833	4546545.835	40395146.03
5796	4546546.676	40395142.42	5834	4546545.812	40395146.12
5797	4546546.654	40395142.52	5835	4546545.789	40395146.22
5798	4546546.631	40395142.62	5836	4546545.766	40395146.32
5799	4546546.608	40395142.72	5837	4546545.743	40395146.42
5800	4546546.586	40395142.81	5838	4546545.721	40395146.51
5801	4546546.563	40395142.91	5839	4546545.698	40395146.61
5802	4546546.54	40395143.01	5840	4546545.675	40395146.71
5803	4546546.517	40395143.11	5841	4546545.652	40395146.81
5804	4546546.495	40395143.2	5842	4546545.629	40395146.9
5805	4546546.472	40395143.3	5843	4546545.607	40395147
5806	4546546.449	40395143.4	5844	4546545.584	40395147.1
5807	4546546.426	40395143.49	5845	4546545.561	40395147.19
5808	4546546.404	40395143.59	5846	4546545.538	40395147.29
5809	4546546.381	40395143.69	5847	4546545.515	40395147.39
5810	4546546.358	40395143.79	5848	4546545.493	40395147.49

5849	4546545.47	40395147.58	5887	4546544.602	40395151.28
5850	4546545.447	40395147.68	5888	4546544.579	40395151.38
5851	4546545.424	40395147.78	5889	4546544.556	40395151.48
5852	4546545.401	40395147.88	5890	4546544.533	40395151.58
5853	4546545.379	40395147.97	5891	4546544.51	40395151.67
5854	4546545.356	40395148.07	5892	4546544.487	40395151.77
5855	4546545.333	40395148.17	5893	4546544.464	40395151.87
5856	4546545.31	40395148.27	5894	4546544.441	40395151.97
5857	4546545.287	40395148.36	5895	4546544.419	40395152.06
5858	4546545.264	40395148.46	5896	4546544.396	40395152.16
5859	4546545.242	40395148.56	5897	4546544.373	40395152.26
5860	4546545.219	40395148.66	5898	4546544.35	40395152.35
5861	4546545.196	40395148.75	5899	4546544.327	40395152.45
5862	4546545.173	40395148.85	5900	4546544.304	40395152.55
5863	4546545.15	40395148.95	5901	4546544.281	40395152.65
5864	4546545.127	40395149.04	5902	4546544.258	40395152.74
5865	4546545.105	40395149.14	5903	4546544.235	40395152.84
5866	4546545.082	40395149.24	5904	4546544.212	40395152.94
5867	4546545.059	40395149.34	5905	4546544.189	40395153.04
5868	4546545.036	40395149.43	5906	4546544.167	40395153.13
5869	4546545.013	40395149.53	5907	4546544.144	40395153.23
5870	4546544.99	40395149.63	5908	4546544.121	40395153.33
5871	4546544.968	40395149.73	5909	4546544.098	40395153.43
5872	4546544.945	40395149.82	5910	4546544.075	40395153.52
5873	4546544.922	40395149.92	5911	4546544.052	40395153.62
5874	4546544.899	40395150.02	5912	4546544.029	40395153.72
5875	4546544.876	40395150.12	5913	4546544.006	40395153.81
5876	4546544.853	40395150.21	5914	4546543.983	40395153.91
5877	4546544.83	40395150.31	5915	4546543.96	40395154.01
5878	4546544.808	40395150.41	5916	4546543.937	40395154.11
5879	4546544.785	40395150.51	5917	4546543.914	40395154.2
5880	4546544.762	40395150.6	5918	4546543.891	40395154.3
5881	4546544.739	40395150.7	5919	4546543.868	40395154.4
5882	4546544.716	40395150.8	5920	4546543.845	40395154.5
5883	4546544.693	40395150.89	5921	4546543.822	40395154.59
5884	4546544.67	40395150.99	5922	4546543.799	40395154.69
5885	4546544.647	40395151.09	5923	4546543.776	40395154.79
5886	4546544.625	40395151.19	5924	4546543.754	40395154.89

5925	4546543.731	40395154.98	5963	4546542.856	40395158.68
5926	4546543.708	40395155.08	5964	4546542.833	40395158.78
5927	4546543.685	40395155.18	5965	4546542.81	40395158.88
5928	4546543.662	40395155.27	5966	4546542.787	40395158.97
5929	4546543.639	40395155.37	5967	4546542.764	40395159.07
5930	4546543.616	40395155.47	5968	4546542.741	40395159.17
5931	4546543.593	40395155.57	5969	4546542.718	40395159.26
5932	4546543.57	40395155.66	5970	4546542.695	40395159.36
5933	4546543.547	40395155.76	5971	4546542.672	40395159.46
5934	4546543.524	40395155.86	5972	4546542.648	40395159.56
5935	4546543.501	40395155.96	5973	4546542.625	40395159.65
5936	4546543.478	40395156.05	5974	4546542.602	40395159.75
5937	4546543.455	40395156.15	5975	4546542.579	40395159.85
5938	4546543.432	40395156.25	5976	4546542.556	40395159.95
5939	4546543.409	40395156.35	5977	4546542.533	40395160.04
5940	4546543.386	40395156.44	5978	4546542.51	40395160.14
5941	4546543.363	40395156.54	5979	4546542.487	40395160.24
5942	4546543.34	40395156.64	5980	4546542.464	40395160.33
5943	4546543.317	40395156.73	5981	4546542.441	40395160.43
5944	4546543.294	40395156.83	5982	4546542.418	40395160.53
5945	4546543.271	40395156.93	5983	4546542.394	40395160.63
5946	4546543.248	40395157.03	5984	4546542.371	40395160.72
5947	4546543.225	40395157.12	5985	4546542.348	40395160.82
5948	4546543.202	40395157.22	5986	4546542.325	40395160.92
5949	4546543.179	40395157.32	5987	4546542.302	40395161.02
5950	4546543.156	40395157.42	5988	4546542.279	40395161.11
5951	4546543.133	40395157.51	5989	4546542.256	40395161.21
5952	4546543.11	40395157.61	5990	4546542.233	40395161.31
5953	4546543.087	40395157.71	5991	4546542.209	40395161.41
5954	4546543.064	40395157.81	5992	4546542.186	40395161.5
5955	4546543.04	40395157.9	5993	4546542.163	40395161.6
5956	4546543.017	40395158	5994	4546542.14	40395161.7
5957	4546542.994	40395158.1	5995	4546542.117	40395161.79
5958	4546542.971	40395158.19	5996	4546542.094	40395161.89
5959	4546542.948	40395158.29	5997	4546542.071	40395161.99
5960	4546542.925	40395158.39	5998	4546542.047	40395162.09
5961	4546542.902	40395158.49	5999	4546542.024	40395162.18
5962	4546542.879	40395158.58	6000	4546542.001	40395162.28

6001	4546541.978	40395162.38	6039	4546541.096	40395166.07
6002	4546541.955	40395162.48	6040	4546541.072	40395166.17
6003	4546541.932	40395162.57	6041	4546541.049	40395166.27
6004	4546541.908	40395162.67	6042	4546541.026	40395166.37
6005	4546541.885	40395162.77	6043	4546541.003	40395166.46
6006	4546541.862	40395162.86	6044	4546540.979	40395166.56
6007	4546541.839	40395162.96	6045	4546540.956	40395166.66
6008	4546541.816	40395163.06	6046	4546540.933	40395166.75
6009	4546541.793	40395163.16	6047	4546540.909	40395166.85
6010	4546541.769	40395163.25	6048	4546540.886	40395166.95
6011	4546541.746	40395163.35	6049	4546540.863	40395167.05
6012	4546541.723	40395163.45	6050	4546540.84	40395167.14
6013	4546541.7	40395163.55	6051	4546540.816	40395167.24
6014	4546541.677	40395163.64	6052	4546540.793	40395167.34
6015	4546541.653	40395163.74	6053	4546540.77	40395167.44
6016	4546541.63	40395163.84	6054	4546540.746	40395167.53
6017	4546541.607	40395163.93	6055	4546540.723	40395167.63
6018	4546541.584	40395164.03	6056	4546540.7	40395167.73
6019	4546541.561	40395164.13	6057	4546540.676	40395167.82
6020	4546541.537	40395164.23	6058	4546540.653	40395167.92
6021	4546541.514	40395164.32	6059	4546540.63	40395168.02
6022	4546541.491	40395164.42	6060	4546540.606	40395168.12
6023	4546541.468	40395164.52	6061	4546540.583	40395168.21
6024	4546541.445	40395164.62	6062	4546540.56	40395168.31
6025	4546541.421	40395164.71	6063	4546540.536	40395168.41
6026	4546541.398	40395164.81	6064	4546540.513	40395168.51
6027	4546541.375	40395164.91	6065	4546540.49	40395168.6
6028	4546541.352	40395165	6066	4546540.466	40395168.7
6029	4546541.328	40395165.1	6067	4546540.443	40395168.8
6030	4546541.305	40395165.2	6068	4546540.42	40395168.89
6031	4546541.282	40395165.3	6069	4546540.396	40395168.99
6032	4546541.259	40395165.39	6070	4546540.373	40395169.09
6033	4546541.235	40395165.49	6071	4546540.349	40395169.19
6034	4546541.212	40395165.59	6072	4546540.326	40395169.28
6035	4546541.189	40395165.69	6073	4546540.303	40395169.38
6036	4546541.166	40395165.78	6074	4546540.279	40395169.48
6037	4546541.142	40395165.88	6075	4546540.256	40395169.57
6038	4546541.119	40395165.98	6076	4546540.232	40395169.67

6077	4546540.209	40395169.77	6115	4546539.318	40395173.46
6078	4546540.186	40395169.87	6116	4546539.294	40395173.56
6079	4546540.162	40395169.96	6117	4546539.271	40395173.66
6080	4546540.139	40395170.06	6118	4546539.247	40395173.75
6081	4546540.115	40395170.16	6119	4546539.223	40395173.85
6082	4546540.092	40395170.26	6120	4546539.2	40395173.95
6083	4546540.069	40395170.35	6121	4546539.176	40395174.05
6084	4546540.045	40395170.45	6122	4546539.153	40395174.14
6085	4546540.022	40395170.55	6123	4546539.129	40395174.24
6086	4546539.998	40395170.64	6124	4546539.106	40395174.34
6087	4546539.975	40395170.74	6125	4546539.082	40395174.44
6088	4546539.952	40395170.84	6126	4546539.059	40395174.53
6089	4546539.928	40395170.94	6127	4546539.035	40395174.63
6090	4546539.905	40395171.03	6128	4546539.011	40395174.73
6091	4546539.881	40395171.13	6129	4546538.988	40395174.82
6092	4546539.858	40395171.23	6130	4546538.964	40395174.92
6093	4546539.834	40395171.32	6131	4546538.941	40395175.02
6094	4546539.811	40395171.42	6132	4546538.917	40395175.12
6095	4546539.787	40395171.52	6133	4546538.894	40395175.21
6096	4546539.764	40395171.62	6134	4546538.87	40395175.31
6097	4546539.741	40395171.71	6135	4546538.846	40395175.41
6098	4546539.717	40395171.81	6136	4546538.823	40395175.5
6099	4546539.694	40395171.91	6137	4546538.799	40395175.6
6100	4546539.67	40395172.01	6138	4546538.776	40395175.7
6101	4546539.647	40395172.1	6139	4546538.752	40395175.8
6102	4546539.623	40395172.2	6140	4546538.728	40395175.89
6103	4546539.6	40395172.3	6141	4546538.705	40395175.99
6104	4546539.576	40395172.39	6142	4546538.681	40395176.09
6105	4546539.553	40395172.49	6143	4546538.657	40395176.18
6106	4546539.529	40395172.59	6144	4546538.634	40395176.28
6107	4546539.506	40395172.69	6145	4546538.61	40395176.38
6108	4546539.482	40395172.78	6146	4546538.587	40395176.48
6109	4546539.459	40395172.88	6147	4546538.563	40395176.57
6110	4546539.435	40395172.98	6148	4546538.539	40395176.67
6111	4546539.412	40395173.07	6149	4546538.516	40395176.77
6112	4546539.388	40395173.17	6150	4546538.492	40395176.86
6113	4546539.365	40395173.27	6151	4546538.468	40395176.96
6114	4546539.341	40395173.37	6152	4546538.445	40395177.06

6153	4546538.421	40395177.16	6191	4546537.519	40395180.85
6154	4546538.397	40395177.25	6192	4546537.495	40395180.94
6155	4546538.374	40395177.35	6193	4546537.471	40395181.04
6156	4546538.35	40395177.45	6194	4546537.447	40395181.14
6157	4546538.326	40395177.54	6195	4546537.423	40395181.24
6158	4546538.303	40395177.64	6196	4546537.4	40395181.33
6159	4546538.279	40395177.74	6197	4546537.376	40395181.43
6160	4546538.255	40395177.84	6198	4546537.352	40395181.53
6161	4546538.231	40395177.93	6199	4546537.328	40395181.62
6162	4546538.208	40395178.03	6200	4546537.304	40395181.72
6163	4546538.184	40395178.13	6201	4546537.28	40395181.82
6164	4546538.16	40395178.22	6202	4546537.256	40395181.92
6165	4546538.137	40395178.32	6203	4546537.233	40395182.01
6166	4546538.113	40395178.42	6204	4546537.209	40395182.11
6167	4546538.089	40395178.52	6205	4546537.185	40395182.21
6168	4546538.066	40395178.61	6206	4546537.161	40395182.3
6169	4546538.042	40395178.71	6207	4546537.137	40395182.4
6170	4546538.018	40395178.81	6208	4546537.113	40395182.5
6171	4546537.994	40395178.9	6209	4546537.089	40395182.6
6172	4546537.971	40395179	6210	4546537.065	40395182.69
6173	4546537.947	40395179.1	6211	4546537.042	40395182.79
6174	4546537.923	40395179.2	6212	4546537.018	40395182.89
6175	4546537.899	40395179.29	6213	4546536.994	40395182.98
6176	4546537.876	40395179.39	6214	4546536.97	40395183.08
6177	4546537.852	40395179.49	6215	4546536.946	40395183.18
6178	4546537.828	40395179.58	6216	4546536.922	40395183.28
6179	4546537.804	40395179.68	6217	4546536.898	40395183.37
6180	4546537.78	40395179.78	6218	4546536.874	40395183.47
6181	4546537.757	40395179.88	6219	4546536.85	40395183.57
6182	4546537.733	40395179.97	6220	4546536.826	40395183.66
6183	4546537.709	40395180.07	6221	4546536.802	40395183.76
6184	4546537.685	40395180.17	6222	4546536.778	40395183.86
6185	4546537.662	40395180.26	6223	4546536.754	40395183.95
6186	4546537.638	40395180.36	6224	4546536.73	40395184.05
6187	4546537.614	40395180.46	6225	4546536.706	40395184.15
6188	4546537.59	40395180.56	6226	4546536.682	40395184.25
6189	4546537.566	40395180.65	6227	4546536.659	40395184.34
6190	4546537.543	40395180.75	6228	4546536.635	40395184.44

6229	4546536.611	40395184.54	6267	4546535.696	40395188.23
6230	4546536.587	40395184.63	6268	4546535.672	40395188.32
6231	4546536.563	40395184.73	6269	4546535.648	40395188.42
6232	4546536.539	40395184.83	6270	4546535.624	40395188.52
6233	4546536.515	40395184.93	6271	4546535.599	40395188.61
6234	4546536.491	40395185.02	6272	4546535.575	40395188.71
6235	4546536.467	40395185.12	6273	4546535.551	40395188.81
6236	4546536.443	40395185.22	6274	4546535.527	40395188.9
6237	4546536.419	40395185.31	6275	4546535.503	40395189
6238	4546536.395	40395185.41	6276	4546535.479	40395189.1
6239	4546536.371	40395185.51	6277	4546535.454	40395189.2
6240	4546536.347	40395185.61	6278	4546535.43	40395189.29
6241	4546536.322	40395185.7	6279	4546535.406	40395189.39
6242	4546536.298	40395185.8	6280	4546535.382	40395189.49
6243	4546536.274	40395185.9	6281	4546535.358	40395189.58
6244	4546536.25	40395185.99	6282	4546535.333	40395189.68
6245	4546536.226	40395186.09	6283	4546535.309	40395189.78
6246	4546536.202	40395186.19	6284	4546535.285	40395189.88
6247	4546536.178	40395186.28	6285	4546535.261	40395189.97
6248	4546536.154	40395186.38	6286	4546535.236	40395190.07
6249	4546536.13	40395186.48	6287	4546535.212	40395190.17
6250	4546536.106	40395186.58	6288	4546535.188	40395190.26
6251	4546536.082	40395186.67	6289	4546535.164	40395190.36
6252	4546536.058	40395186.77	6290	4546535.139	40395190.46
6253	4546536.034	40395186.87	6291	4546535.115	40395190.55
6254	4546536.01	40395186.96	6292	4546535.091	40395190.65
6255	4546535.986	40395187.06	6293	4546535.067	40395190.75
6256	4546535.961	40395187.16	6294	4546535.042	40395190.85
6257	4546535.937	40395187.26	6295	4546535.018	40395190.94
6258	4546535.913	40395187.35	6296	4546534.994	40395191.04
6259	4546535.889	40395187.45	6297	4546534.969	40395191.14
6260	4546535.865	40395187.55	6298	4546534.945	40395191.23
6261	4546535.841	40395187.64	6299	4546534.921	40395191.33
6262	4546535.817	40395187.74	6300	4546534.897	40395191.43
6263	4546535.793	40395187.84	6301	4546534.872	40395191.52
6264	4546535.769	40395187.93	6302	4546534.848	40395191.62
6265	4546535.744	40395188.03	6303	4546534.824	40395191.72
6266	4546535.72	40395188.13	6304	4546534.799	40395191.82

6305	4546534.775	40395191.91	6343	4546533.847	40395195.6
6306	4546534.751	40395192.01	6344	4546533.822	40395195.69
6307	4546534.726	40395192.11	6345	4546533.798	40395195.79
6308	4546534.702	40395192.2	6346	4546533.773	40395195.89
6309	4546534.678	40395192.3	6347	4546533.749	40395195.98
6310	4546534.653	40395192.4	6348	4546533.724	40395196.08
6311	4546534.629	40395192.49	6349	4546533.7	40395196.18
6312	4546534.605	40395192.59	6350	4546533.675	40395196.28
6313	4546534.58	40395192.69	6351	4546533.65	40395196.37
6314	4546534.556	40395192.79	6352	4546533.626	40395196.47
6315	4546534.531	40395192.88	6353	4546533.601	40395196.57
6316	4546534.507	40395192.98	6354	4546533.577	40395196.66
6317	4546534.483	40395193.08	6355	4546533.552	40395196.76
6318	4546534.458	40395193.17	6356	4546533.528	40395196.86
6319	4546534.434	40395193.27	6357	4546533.503	40395196.95
6320	4546534.409	40395193.37	6358	4546533.478	40395197.05
6321	4546534.385	40395193.46	6359	4546533.454	40395197.15
6322	4546534.361	40395193.56	6360	4546533.429	40395197.24
6323	4546534.336	40395193.66	6361	4546533.405	40395197.34
6324	4546534.312	40395193.75	6362	4546533.38	40395197.44
6325	4546534.287	40395193.85	6363	4546533.355	40395197.54
6326	4546534.263	40395193.95	6364	4546533.331	40395197.63
6327	4546534.238	40395194.05	6365	4546533.306	40395197.73
6328	4546534.214	40395194.14	6366	4546533.281	40395197.83
6329	4546534.19	40395194.24	6367	4546533.257	40395197.92
6330	4546534.165	40395194.34	6368	4546533.232	40395198.02
6331	4546534.141	40395194.43	6369	4546533.207	40395198.12
6332	4546534.116	40395194.53	6370	4546533.183	40395198.21
6333	4546534.092	40395194.63	6371	4546533.158	40395198.31
6334	4546534.067	40395194.72	6372	4546533.133	40395198.41
6335	4546534.043	40395194.82	6373	4546533.109	40395198.5
6336	4546534.018	40395194.92	6374	4546533.084	40395198.6
6337	4546533.994	40395195.02	6375	4546533.059	40395198.7
6338	4546533.969	40395195.11	6376	4546533.035	40395198.8
6339	4546533.945	40395195.21	6377	4546533.01	40395198.89
6340	4546533.92	40395195.31	6378	4546532.985	40395198.99
6341	4546533.896	40395195.4	6379	4546532.961	40395199.09
6342	4546533.871	40395195.5	6380	4546532.936	40395199.18

6381	4546532.911	40395199.28	6419	4546531.968	40395202.96
6382	4546532.886	40395199.38	6420	4546531.943	40395203.06
6383	4546532.862	40395199.47	6421	4546531.918	40395203.15
6384	4546532.837	40395199.57	6422	4546531.893	40395203.25
6385	4546532.812	40395199.67	6423	4546531.868	40395203.35
6386	4546532.787	40395199.76	6424	4546531.843	40395203.45
6387	4546532.763	40395199.86	6425	4546531.818	40395203.54
6388	4546532.738	40395199.96	6426	4546531.793	40395203.64
6389	4546532.713	40395200.06	6427	4546531.768	40395203.74
6390	4546532.688	40395200.15	6428	4546531.743	40395203.83
6391	4546532.664	40395200.25	6429	4546531.718	40395203.93
6392	4546532.639	40395200.35	6430	4546531.693	40395204.03
6393	4546532.614	40395200.44	6431	4546531.668	40395204.12
6394	4546532.589	40395200.54	6432	4546531.643	40395204.22
6395	4546532.565	40395200.64	6433	4546531.618	40395204.32
6396	4546532.54	40395200.73	6434	4546531.593	40395204.41
6397	4546532.515	40395200.83	6435	4546531.568	40395204.51
6398	4546532.49	40395200.93	6436	4546531.543	40395204.61
6399	4546532.465	40395201.02	6437	4546531.518	40395204.7
6400	4546532.44	40395201.12	6438	4546531.493	40395204.8
6401	4546532.416	40395201.22	6439	4546531.468	40395204.9
6402	4546532.391	40395201.31	6440	4546531.443	40395204.99
6403	4546532.366	40395201.41	6441	4546531.418	40395205.09
6404	4546532.341	40395201.51	6442	4546531.393	40395205.19
6405	4546532.316	40395201.61	6443	4546531.368	40395205.28
6406	4546532.291	40395201.7	6444	4546531.343	40395205.38
6407	4546532.267	40395201.8	6445	4546531.318	40395205.48
6408	4546532.242	40395201.9	6446	4546531.293	40395205.58
6409	4546532.217	40395201.99	6447	4546531.267	40395205.67
6410	4546532.192	40395202.09	6448	4546531.242	40395205.77
6411	4546532.167	40395202.19	6449	4546531.217	40395205.87
6412	4546532.142	40395202.28	6450	4546531.192	40395205.96
6413	4546532.117	40395202.38	6451	4546531.167	40395206.06
6414	4546532.092	40395202.48	6452	4546531.142	40395206.16
6415	4546532.067	40395202.57	6453	4546531.117	40395206.25
6416	4546532.043	40395202.67	6454	4546531.092	40395206.35
6417	4546532.018	40395202.77	6455	4546531.066	40395206.45
6418	4546531.993	40395202.86	6456	4546531.041	40395206.54

6457	4546531.016	40395206.64	6495	4546530.056	40395210.32
6458	4546530.991	40395206.74	6496	4546530.031	40395210.41
6459	4546530.966	40395206.83	6497	4546530.005	40395210.51
6460	4546530.941	40395206.93	6498	4546529.98	40395210.61
6461	4546530.916	40395207.03	6499	4546529.955	40395210.7
6462	4546530.89	40395207.12	6500	4546529.929	40395210.8
6463	4546530.865	40395207.22	6501	4546529.904	40395210.9
6464	4546530.84	40395207.32	6502	4546529.878	40395210.99
6465	4546530.815	40395207.41	6503	4546529.853	40395211.09
6466	4546530.79	40395207.51	6504	4546529.827	40395211.19
6467	4546530.764	40395207.61	6505	4546529.802	40395211.28
6468	4546530.739	40395207.7	6506	4546529.777	40395211.38
6469	4546530.714	40395207.8	6507	4546529.751	40395211.48
6470	4546530.689	40395207.9	6508	4546529.726	40395211.57
6471	4546530.664	40395208	6509	4546529.7	40395211.67
6472	4546530.638	40395208.09	6510	4546529.675	40395211.77
6473	4546530.613	40395208.19	6511	4546529.649	40395211.86
6474	4546530.588	40395208.29	6512	4546529.624	40395211.96
6475	4546530.563	40395208.38	6513	4546529.598	40395212.06
6476	4546530.537	40395208.48	6514	4546529.573	40395212.15
6477	4546530.512	40395208.58	6515	4546529.547	40395212.25
6478	4546530.487	40395208.67	6516	4546529.522	40395212.35
6479	4546530.461	40395208.77	6517	4546529.496	40395212.44
6480	4546530.436	40395208.87	6518	4546529.471	40395212.54
6481	4546530.411	40395208.96	6519	4546529.445	40395212.64
6482	4546530.386	40395209.06	6520	4546529.42	40395212.73
6483	4546530.36	40395209.16	6521	4546529.394	40395212.83
6484	4546530.335	40395209.25	6522	4546529.369	40395212.93
6485	4546530.31	40395209.35	6523	4546529.343	40395213.02
6486	4546530.284	40395209.45	6524	4546529.317	40395213.12
6487	4546530.259	40395209.54	6525	4546529.292	40395213.22
6488	4546530.234	40395209.64	6526	4546529.266	40395213.31
6489	4546530.208	40395209.74	6527	4546529.241	40395213.41
6490	4546530.183	40395209.83	6528	4546529.215	40395213.51
6491	4546530.158	40395209.93	6529	4546529.19	40395213.6
6492	4546530.132	40395210.03	6530	4546529.164	40395213.7
6493	4546530.107	40395210.12	6531	4546529.138	40395213.8
6494	4546530.082	40395210.22	6532	4546529.113	40395213.89

6533	4546529.087	40395213.99	6571	4546528.109	40395217.66
6534	4546529.062	40395214.09	6572	4546528.083	40395217.76
6535	4546529.036	40395214.18	6573	4546528.057	40395217.86
6536	4546529.01	40395214.28	6574	4546528.031	40395217.95
6537	4546528.985	40395214.38	6575	4546528.005	40395218.05
6538	4546528.959	40395214.47	6576	4546527.98	40395218.15
6539	4546528.933	40395214.57	6577	4546527.954	40395218.24
6540	4546528.908	40395214.67	6578	4546527.928	40395218.34
6541	4546528.882	40395214.76	6579	4546527.902	40395218.44
6542	4546528.856	40395214.86	6580	4546527.876	40395218.53
6543	4546528.831	40395214.96	6581	4546527.85	40395218.63
6544	4546528.805	40395215.05	6582	4546527.824	40395218.73
6545	4546528.779	40395215.15	6583	4546527.798	40395218.82
6546	4546528.754	40395215.25	6584	4546527.772	40395218.92
6547	4546528.728	40395215.34	6585	4546527.746	40395219.02
6548	4546528.702	40395215.44	6586	4546527.72	40395219.11
6549	4546528.676	40395215.54	6587	4546527.694	40395219.21
6550	4546528.651	40395215.63	6588	4546527.668	40395219.31
6551	4546528.625	40395215.73	6589	4546527.642	40395219.4
6552	4546528.599	40395215.83	6590	4546527.616	40395219.5
6553	4546528.573	40395215.92	6591	4546527.59	40395219.59
6554	4546528.548	40395216.02	6592	4546527.564	40395219.69
6555	4546528.522	40395216.12	6593	4546527.538	40395219.79
6556	4546528.496	40395216.21	6594	4546527.512	40395219.88
6557	4546528.47	40395216.31	6595	4546527.486	40395219.98
6558	4546528.445	40395216.41	6596	4546527.46	40395220.08
6559	4546528.419	40395216.5	6597	4546527.434	40395220.17
6560	4546528.393	40395216.6	6598	4546527.408	40395220.27
6561	4546528.367	40395216.7	6599	4546527.382	40395220.37
6562	4546528.341	40395216.79	6600	4546527.356	40395220.46
6563	4546528.316	40395216.89	6601	4546527.33	40395220.56
6564	4546528.29	40395216.99	6602	4546527.304	40395220.66
6565	4546528.264	40395217.08	6603	4546527.278	40395220.75
6566	4546528.238	40395217.18	6604	4546527.252	40395220.85
6567	4546528.212	40395217.28	6605	4546527.226	40395220.95
6568	4546528.187	40395217.37	6606	4546527.199	40395221.04
6569	4546528.161	40395217.47	6607	4546527.173	40395221.14
6570	4546528.135	40395217.57	6608	4546527.147	40395221.24

6609	4546527.121	40395221.33	6647	4546526.123	40395225
6610	4546527.095	40395221.43	6648	4546526.097	40395225.1
6611	4546527.069	40395221.53	6649	4546526.07	40395225.19
6612	4546527.043	40395221.62	6650	4546526.044	40395225.29
6613	4546527.017	40395221.72	6651	4546526.018	40395225.39
6614	4546526.99	40395221.82	6652	4546525.991	40395225.48
6615	4546526.964	40395221.91	6653	4546525.965	40395225.58
6616	4546526.938	40395222.01	6654	4546525.938	40395225.67
6617	4546526.912	40395222.1	6655	4546525.912	40395225.77
6618	4546526.886	40395222.2	6656	4546525.885	40395225.87
6619	4546526.86	40395222.3	6657	4546525.859	40395225.96
6620	4546526.833	40395222.39	6658	4546525.833	40395226.06
6621	4546526.807	40395222.49	6659	4546525.806	40395226.16
6622	4546526.781	40395222.59	6660	4546525.78	40395226.25
6623	4546526.755	40395222.68	6661	4546525.753	40395226.35
6624	4546526.728	40395222.78	6662	4546525.727	40395226.45
6625	4546526.702	40395222.88	6663	4546525.7	40395226.54
6626	4546526.676	40395222.97	6664	4546525.674	40395226.64
6627	4546526.65	40395223.07	6665	4546525.647	40395226.74
6628	4546526.623	40395223.17	6666	4546525.621	40395226.83
6629	4546526.597	40395223.26	6667	4546525.594	40395226.93
6630	4546526.571	40395223.36	6668	4546525.567	40395227.02
6631	4546526.545	40395223.46	6669	4546525.541	40395227.12
6632	4546526.518	40395223.55	6670	4546525.514	40395227.22
6633	4546526.492	40395223.65	6671	4546525.488	40395227.31
6634	4546526.466	40395223.75	6672	4546525.461	40395227.41
6635	4546526.439	40395223.84	6673	4546525.435	40395227.51
6636	4546526.413	40395223.94	6674	4546525.408	40395227.6
6637	4546526.387	40395224.03	6675	4546525.381	40395227.7
6638	4546526.361	40395224.13	6676	4546525.355	40395227.8
6639	4546526.334	40395224.23	6677	4546525.328	40395227.89
6640	4546526.308	40395224.32	6678	4546525.302	40395227.99
6641	4546526.282	40395224.42	6679	4546525.275	40395228.08
6642	4546526.255	40395224.52	6680	4546525.248	40395228.18
6643	4546526.229	40395224.61	6681	4546525.222	40395228.28
6644	4546526.202	40395224.71	6682	4546525.195	40395228.37
6645	4546526.176	40395224.81	6683	4546525.168	40395228.47
6646	4546526.15	40395224.9	6684	4546525.142	40395228.57

6685	4546525.115	40395228.66	6723	4546524.096	40395232.32
6686	4546525.088	40395228.76	6724	4546524.069	40395232.42
6687	4546525.062	40395228.86	6725	4546524.042	40395232.52
6688	4546525.035	40395228.95	6726	4546524.015	40395232.61
6689	4546525.008	40395229.05	6727	4546523.988	40395232.71
6690	4546524.982	40395229.14	6728	4546523.961	40395232.81
6691	4546524.955	40395229.24	6729	4546523.934	40395232.9
6692	4546524.928	40395229.34	6730	4546523.907	40395233
6693	4546524.902	40395229.43	6731	4546523.88	40395233.09
6694	4546524.875	40395229.53	6732	4546523.853	40395233.19
6695	4546524.848	40395229.63	6733	4546523.826	40395233.29
6696	4546524.821	40395229.72	6734	4546523.799	40395233.38
6697	4546524.795	40395229.82	6735	4546523.772	40395233.48
6698	4546524.768	40395229.92	6736	4546523.745	40395233.58
6699	4546524.741	40395230.01	6737	4546523.718	40395233.67
6700	4546524.714	40395230.11	6738	4546523.691	40395233.77
6701	4546524.687	40395230.2	6739	4546523.664	40395233.86
6702	4546524.661	40395230.3	6740	4546523.637	40395233.96
6703	4546524.634	40395230.4	6741	4546523.61	40395234.06
6704	4546524.607	40395230.49	6742	4546523.583	40395234.15
6705	4546524.58	40395230.59	6743	4546523.556	40395234.25
6706	4546524.553	40395230.69	6744	4546523.528	40395234.35
6707	4546524.527	40395230.78	6745	4546523.501	40395234.44
6708	4546524.5	40395230.88	6746	4546523.474	40395234.54
6709	4546524.473	40395230.98	6747	4546523.447	40395234.63
6710	4546524.446	40395231.07	6748	4546523.42	40395234.73
6711	4546524.419	40395231.17	6749	4546523.393	40395234.83
6712	4546524.392	40395231.26	6750	4546523.366	40395234.92
6713	4546524.365	40395231.36	6751	4546523.338	40395235.02
6714	4546524.339	40395231.46	6752	4546523.311	40395235.12
6715	4546524.312	40395231.55	6753	4546523.284	40395235.21
6716	4546524.285	40395231.65	6754	4546523.257	40395235.31
6717	4546524.258	40395231.75	6755	4546523.23	40395235.4
6718	4546524.231	40395231.84	6756	4546523.202	40395235.5
6719	4546524.204	40395231.94	6757	4546523.175	40395235.6
6720	4546524.177	40395232.03	6758	4546523.148	40395235.69
6721	4546524.15	40395232.13	6759	4546523.121	40395235.79
6722	4546524.123	40395232.23	6760	4546523.093	40395235.89

6761	4546523.066	40395235.98	6799	4546522.025	40395239.64
6762	4546523.039	40395236.08	6800	4546521.997	40395239.73
6763	4546523.012	40395236.17	6801	4546521.97	40395239.83
6764	4546522.984	40395236.27	6802	4546521.942	40395239.92
6765	4546522.957	40395236.37	6803	4546521.915	40395240.02
6766	4546522.93	40395236.46	6804	4546521.887	40395240.12
6767	4546522.903	40395236.56	6805	4546521.859	40395240.21
6768	4546522.875	40395236.66	6806	4546521.832	40395240.31
6769	4546522.848	40395236.75	6807	4546521.804	40395240.41
6770	4546522.821	40395236.85	6808	4546521.776	40395240.5
6771	4546522.793	40395236.94	6809	4546521.749	40395240.6
6772	4546522.766	40395237.04	6810	4546521.721	40395240.69
6773	4546522.739	40395237.14	6811	4546521.694	40395240.79
6774	4546522.711	40395237.23	6812	4546521.666	40395240.89
6775	4546522.684	40395237.33	6813	4546521.638	40395240.98
6776	4546522.657	40395237.42	6814	4546521.611	40395241.08
6777	4546522.629	40395237.52	6815	4546521.583	40395241.17
6778	4546522.602	40395237.62	6816	4546521.555	40395241.27
6779	4546522.574	40395237.71	6817	4546521.527	40395241.37
6780	4546522.547	40395237.81	6818	4546521.5	40395241.46
6781	4546522.52	40395237.91	6819	4546521.472	40395241.56
6782	4546522.492	40395238	6820	4546521.444	40395241.65
6783	4546522.465	40395238.1	6821	4546521.417	40395241.75
6784	4546522.437	40395238.19	6822	4546521.389	40395241.85
6785	4546522.41	40395238.29	6823	4546521.361	40395241.94
6786	4546522.382	40395238.39	6824	4546521.333	40395242.04
6787	4546522.355	40395238.48	6825	4546521.306	40395242.13
6788	4546522.327	40395238.58	6826	4546521.278	40395242.23
6789	4546522.3	40395238.67	6827	4546521.25	40395242.33
6790	4546522.273	40395238.77	6828	4546521.222	40395242.42
6791	4546522.245	40395238.87	6829	4546521.194	40395242.52
6792	4546522.218	40395238.96	6830	4546521.167	40395242.62
6793	4546522.19	40395239.06	6831	4546521.139	40395242.71
6794	4546522.163	40395239.16	6832	4546521.111	40395242.81
6795	4546522.135	40395239.25	6833	4546521.083	40395242.9
6796	4546522.107	40395239.35	6834	4546521.055	40395243
6797	4546522.08	40395239.44	6835	4546521.027	40395243.1
6798	4546522.052	40395239.54	6836	4546521	40395243.19

6837	4546520.972	40395243.29	6875	4546519.906	40395246.93
6838	4546520.944	40395243.38	6876	4546519.878	40395247.03
6839	4546520.916	40395243.48	6877	4546519.85	40395247.13
6840	4546520.888	40395243.58	6878	4546519.822	40395247.22
6841	4546520.86	40395243.67	6879	4546519.793	40395247.32
6842	4546520.832	40395243.77	6880	4546519.765	40395247.41
6843	4546520.804	40395243.86	6881	4546519.737	40395247.51
6844	4546520.776	40395243.96	6882	4546519.709	40395247.61
6845	4546520.748	40395244.06	6883	4546519.68	40395247.7
6846	4546520.72	40395244.15	6884	4546519.652	40395247.8
6847	4546520.692	40395244.25	6885	4546519.624	40395247.89
6848	4546520.665	40395244.34	6886	4546519.596	40395247.99
6849	4546520.637	40395244.44	6887	4546519.567	40395248.09
6850	4546520.609	40395244.54	6888	4546519.539	40395248.18
6851	4546520.581	40395244.63	6889	4546519.511	40395248.28
6852	4546520.553	40395244.73	6890	4546519.482	40395248.37
6853	4546520.525	40395244.82	6891	4546519.454	40395248.47
6854	4546520.497	40395244.92	6892	4546519.426	40395248.57
6855	4546520.469	40395245.02	6893	4546519.397	40395248.66
6856	4546520.441	40395245.11	6894	4546519.369	40395248.76
6857	4546520.412	40395245.21	6895	4546519.341	40395248.85
6858	4546520.384	40395245.3	6896	4546519.312	40395248.95
6859	4546520.356	40395245.4	6897	4546519.284	40395249.05
6860	4546520.328	40395245.5	6898	4546519.255	40395249.14
6861	4546520.3	40395245.59	6899	4546519.227	40395249.24
6862	4546520.272	40395245.69	6900	4546519.199	40395249.33
6863	4546520.244	40395245.78	6901	4546519.17	40395249.43
6864	4546520.216	40395245.88	6902	4546519.142	40395249.52
6865	4546520.188	40395245.98	6903	4546519.113	40395249.62
6866	4546520.16	40395246.07	6904	4546519.085	40395249.72
6867	4546520.132	40395246.17	6905	4546519.056	40395249.81
6868	4546520.103	40395246.26	6906	4546519.028	40395249.91
6869	4546520.075	40395246.36	6907	4546518.999	40395250
6870	4546520.047	40395246.46	6908	4546518.971	40395250.1
6871	4546520.019	40395246.55	6909	4546518.942	40395250.2
6872	4546519.991	40395246.65	6910	4546518.914	40395250.29
6873	4546519.963	40395246.74	6911	4546518.885	40395250.39
6874	4546519.934	40395246.84	6912	4546518.857	40395250.48

6913	4546518.828	40395250.58	6951	4546517.738	40395254.22
6914	4546518.8	40395250.67	6952	4546517.709	40395254.31
6915	4546518.771	40395250.77	6953	4546517.68	40395254.41
6916	4546518.743	40395250.87	6954	4546517.651	40395254.51
6917	4546518.714	40395250.96	6955	4546517.622	40395254.6
6918	4546518.686	40395251.06	6956	4546517.593	40395254.7
6919	4546518.657	40395251.15	6957	4546517.564	40395254.79
6920	4546518.628	40395251.25	6958	4546517.535	40395254.89
6921	4546518.6	40395251.35	6959	4546517.506	40395254.98
6922	4546518.571	40395251.44	6960	4546517.477	40395255.08
6923	4546518.543	40395251.54	6961	4546517.448	40395255.18
6924	4546518.514	40395251.63	6962	4546517.419	40395255.27
6925	4546518.485	40395251.73	6963	4546517.391	40395255.37
6926	4546518.457	40395251.82	6964	4546517.362	40395255.46
6927	4546518.428	40395251.92	6965	4546517.333	40395255.56
6928	4546518.399	40395252.02	6966	4546517.304	40395255.65
6929	4546518.371	40395252.11	6967	4546517.274	40395255.75
6930	4546518.342	40395252.21	6968	4546517.245	40395255.85
6931	4546518.313	40395252.3	6969	4546517.216	40395255.94
6932	4546518.285	40395252.4	6970	4546517.187	40395256.04
6933	4546518.256	40395252.5	6971	4546517.158	40395256.13
6934	4546518.227	40395252.59	6972	4546517.129	40395256.23
6935	4546518.199	40395252.69	6973	4546517.1	40395256.32
6936	4546518.17	40395252.78	6974	4546517.071	40395256.42
6937	4546518.141	40395252.88	6975	4546517.042	40395256.52
6938	4546518.112	40395252.97	6976	4546517.013	40395256.61
6939	4546518.084	40395253.07	6977	4546516.984	40395256.71
6940	4546518.055	40395253.17	6978	4546516.955	40395256.8
6941	4546518.026	40395253.26	6979	4546516.926	40395256.9
6942	4546517.997	40395253.36	6980	4546516.896	40395256.99
6943	4546517.968	40395253.45	6981	4546516.867	40395257.09
6944	4546517.94	40395253.55	6982	4546516.838	40395257.19
6945	4546517.911	40395253.64	6983	4546516.809	40395257.28
6946	4546517.882	40395253.74	6984	4546516.78	40395257.38
6947	4546517.853	40395253.84	6985	4546516.751	40395257.47
6948	4546517.824	40395253.93	6986	4546516.721	40395257.57
6949	4546517.795	40395254.03	6987	4546516.692	40395257.66
6950	4546517.767	40395254.12	6988	4546516.663	40395257.76

6989	4546516.634	40395257.86	7027	4546515.516	40395261.49
6990	4546516.604	40395257.95	7028	4546515.487	40395261.58
6991	4546516.575	40395258.05	7029	4546515.457	40395261.68
6992	4546516.546	40395258.14	7030	4546515.427	40395261.77
6993	4546516.517	40395258.24	7031	4546515.398	40395261.87
6994	4546516.487	40395258.33	7032	4546515.368	40395261.96
6995	4546516.458	40395258.43	7033	4546515.338	40395262.06
6996	4546516.429	40395258.52	7034	4546515.309	40395262.16
6997	4546516.4	40395258.62	7035	4546515.279	40395262.25
6998	4546516.37	40395258.72	7036	4546515.249	40395262.35
6999	4546516.341	40395258.81	7037	4546515.22	40395262.44
7000	4546516.312	40395258.91	7038	4546515.19	40395262.54
7001	4546516.282	40395259	7039	4546515.16	40395262.63
7002	4546516.253	40395259.1	7040	4546515.131	40395262.73
7003	4546516.224	40395259.19	7041	4546515.101	40395262.82
7004	4546516.194	40395259.29	7042	4546515.071	40395262.92
7005	4546516.165	40395259.38	7043	4546515.041	40395263.02
7006	4546516.135	40395259.48	7044	4546515.012	40395263.11
7007	4546516.106	40395259.58	7045	4546514.982	40395263.21
7008	4546516.077	40395259.67	7046	4546514.952	40395263.3
7009	4546516.047	40395259.77	7047	4546514.922	40395263.4
7010	4546516.018	40395259.86	7048	4546514.893	40395263.49
7011	4546515.988	40395259.96	7049	4546514.863	40395263.59
7012	4546515.959	40395260.05	7050	4546514.833	40395263.68
7013	4546515.93	40395260.15	7051	4546514.803	40395263.78
7014	4546515.9	40395260.25	7052	4546514.773	40395263.87
7015	4546515.871	40395260.34	7053	4546514.744	40395263.97
7016	4546515.841	40395260.44	7054	4546514.714	40395264.07
7017	4546515.812	40395260.53	7055	4546514.684	40395264.16
7018	4546515.782	40395260.63	7056	4546514.654	40395264.26
7019	4546515.753	40395260.72	7057	4546514.624	40395264.35
7020	4546515.723	40395260.82	7058	4546514.594	40395264.45
7021	4546515.694	40395260.91	7059	4546514.564	40395264.54
7022	4546515.664	40395261.01	7060	4546514.534	40395264.64
7023	4546515.634	40395261.1	7061	4546514.504	40395264.73
7024	4546515.605	40395261.2	7062	4546514.475	40395264.83
7025	4546515.575	40395261.3	7063	4546514.445	40395264.92
7026	4546515.546	40395261.39	7064	4546514.415	40395265.02

7065	4546514.385	40395265.11	7103	4546433.943	40395449.92
7066	4546514.355	40395265.21	7104	4546433.893	40395450
7067	4546514.325	40395265.31	7105	4546433.844	40395450.09
7068	4546514.295	40395265.4	7106	4546433.794	40395450.18
7069	4546514.265	40395265.5	7107	4546433.745	40395450.26
7070	4546514.235	40395265.59	7108	4546433.696	40395450.35
7071	4546514.205	40395265.69	7109	4546433.646	40395450.44
7072	4546514.175	40395265.78	7110	4546433.597	40395450.53
7073	4546514.145	40395265.88	7111	4546433.547	40395450.61
7074	4546514.115	40395265.97	7112	4546433.498	40395450.7
7075	4546514.085	40395266.07	7113	4546433.448	40395450.79
7076	4546514.055	40395266.16	7114	4546433.399	40395450.87
7077	4546514.024	40395266.26	7115	4546433.349	40395450.96
7078	4546513.994	40395266.35	7116	4546433.3	40395451.05
7079	4546513.964	40395266.45	7117	4546433.25	40395451.13
7080	4546513.934	40395266.55	7118	4546433.2	40395451.22
7081	4546513.904	40395266.64	7119	4546433.151	40395451.31
7082	4546513.874	40395266.74	7120	4546433.101	40395451.39
7083	4546513.844	40395266.83	7121	4546433.052	40395451.48
7084	4546513.814	40395266.93	7122	4546433.002	40395451.57
7085	4546513.784	40395267.02	7123	4546432.953	40395451.65
7086	4546513.753	40395267.12	7124	4546432.903	40395451.74
7087	4546513.723	40395267.21	7125	4546432.853	40395451.83
7088	4546513.693	40395267.31	7126	4546432.804	40395451.92
7089	4546505.876	40395290.91	7127	4546432.754	40395452
7090	4546497.444	40395314.31	7128	4546432.705	40395452.09
7091	4546488.403	40395337.47	7129	4546432.655	40395452.18
7092	4546478.759	40395360.39	7130	4546432.605	40395452.26
7093	4546468.518	40395383.05	7131	4546432.556	40395452.35
7094	4546457.688	40395405.43	7132	4546432.506	40395452.44
7095	4546446.275	40395427.52	7133	4546432.456	40395452.52
7096	4546434.288	40395449.31	7134	4546432.407	40395452.61
7097	4546434.239	40395449.4	7135	4546432.357	40395452.7
7098	4546434.19	40395449.48	7136	4546432.307	40395452.78
7099	4546434.14	40395449.57	7137	4546432.257	40395452.87
7100	4546434.091	40395449.66	7138	4546432.208	40395452.96
7101	4546434.042	40395449.74	7139	4546432.158	40395453.04
7102	4546433.992	40395449.83	7140	4546432.108	40395453.13

7141	4546432.059	40395453.22	7179	4546430.161	40395456.51
7142	4546432.009	40395453.3	7180	4546430.111	40395456.6
7143	4546431.959	40395453.39	7181	4546430.061	40395456.68
7144	4546431.909	40395453.48	7182	4546430.011	40395456.77
7145	4546431.859	40395453.56	7183	4546429.961	40395456.86
7146	4546431.81	40395453.65	7184	4546429.911	40395456.94
7147	4546431.76	40395453.74	7185	4546429.861	40395457.03
7148	4546431.71	40395453.82	7186	4546429.811	40395457.12
7149	4546431.66	40395453.91	7187	4546429.76	40395457.2
7150	4546431.61	40395454	7188	4546429.71	40395457.29
7151	4546431.561	40395454.08	7189	4546429.66	40395457.38
7152	4546431.511	40395454.17	7190	4546429.61	40395457.46
7153	4546431.461	40395454.26	7191	4546429.56	40395457.55
7154	4546431.411	40395454.34	7192	4546429.51	40395457.63
7155	4546431.361	40395454.43	7193	4546429.459	40395457.72
7156	4546431.311	40395454.52	7194	4546429.409	40395457.81
7157	4546431.261	40395454.6	7195	4546429.359	40395457.89
7158	4546431.211	40395454.69	7196	4546429.309	40395457.98
7159	4546431.162	40395454.78	7197	4546429.258	40395458.07
7160	4546431.112	40395454.86	7198	4546429.208	40395458.15
7161	4546431.062	40395454.95	7199	4546429.158	40395458.24
7162	4546431.012	40395455.04	7200	4546429.108	40395458.33
7163	4546430.962	40395455.12	7201	4546429.057	40395458.41
7164	4546430.912	40395455.21	7202	4546429.007	40395458.5
7165	4546430.862	40395455.3	7203	4546428.957	40395458.59
7166	4546430.812	40395455.38	7204	4546428.907	40395458.67
7167	4546430.762	40395455.47	7205	4546428.856	40395458.76
7168	4546430.712	40395455.56	7206	4546428.806	40395458.84
7169	4546430.662	40395455.64	7207	4546428.756	40395458.93
7170	4546430.612	40395455.73	7208	4546428.705	40395459.02
7171	4546430.562	40395455.82	7209	4546428.655	40395459.1
7172	4546430.512	40395455.9	7210	4546428.605	40395459.19
7173	4546430.462	40395455.99	7211	4546428.554	40395459.28
7174	4546430.412	40395456.08	7212	4546428.504	40395459.36
7175	4546430.362	40395456.16	7213	4546428.454	40395459.45
7176	4546430.312	40395456.25	7214	4546428.403	40395459.54
7177	4546430.262	40395456.34	7215	4546428.353	40395459.62
7178	4546430.212	40395456.42	7216	4546428.302	40395459.71

7217	4546428.252	40395459.8	7255	4546426.331	40395463.07
7218	4546428.202	40395459.88	7256	4546426.28	40395463.16
7219	4546428.151	40395459.97	7257	4546426.229	40395463.25
7220	4546428.101	40395460.05	7258	4546426.178	40395463.33
7221	4546428.05	40395460.14	7259	4546426.128	40395463.42
7222	4546428	40395460.23	7260	4546426.077	40395463.5
7223	4546427.949	40395460.31	7261	4546426.026	40395463.59
7224	4546427.899	40395460.4	7262	4546425.975	40395463.68
7225	4546427.848	40395460.49	7263	4546425.924	40395463.76
7226	4546427.798	40395460.57	7264	4546425.874	40395463.85
7227	4546427.748	40395460.66	7265	4546425.823	40395463.94
7228	4546427.697	40395460.74	7266	4546425.772	40395464.02
7229	4546427.647	40395460.83	7267	4546425.721	40395464.11
7230	4546427.596	40395460.92	7268	4546425.67	40395464.19
7231	4546427.545	40395461	7269	4546425.62	40395464.28
7232	4546427.495	40395461.09	7270	4546425.569	40395464.37
7233	4546427.444	40395461.18	7271	4546425.518	40395464.45
7234	4546427.394	40395461.26	7272	4546425.467	40395464.54
7235	4546427.343	40395461.35	7273	4546425.416	40395464.62
7236	4546427.293	40395461.44	7274	4546425.365	40395464.71
7237	4546427.242	40395461.52	7275	4546425.314	40395464.8
7238	4546427.192	40395461.61	7276	4546425.264	40395464.88
7239	4546427.141	40395461.69	7277	4546425.213	40395464.97
7240	4546427.09	40395461.78	7278	4546425.162	40395465.05
7241	4546427.04	40395461.87	7279	4546425.111	40395465.14
7242	4546426.989	40395461.95	7280	4546425.06	40395465.23
7243	4546426.939	40395462.04	7281	4546425.009	40395465.31
7244	4546426.888	40395462.13	7282	4546424.958	40395465.4
7245	4546426.837	40395462.21	7283	4546424.907	40395465.48
7246	4546426.787	40395462.3	7284	4546424.856	40395465.57
7247	4546426.736	40395462.38	7285	4546424.805	40395465.66
7248	4546426.685	40395462.47	7286	4546424.754	40395465.74
7249	4546426.635	40395462.56	7287	4546424.703	40395465.83
7250	4546426.584	40395462.64	7288	4546424.652	40395465.92
7251	4546426.533	40395462.73	7289	4546424.601	40395466
7252	4546426.483	40395462.82	7290	4546424.55	40395466.09
7253	4546426.432	40395462.9	7291	4546424.499	40395466.17
7254	4546426.381	40395462.99	7292	4546424.448	40395466.26

7293	4546424.397	40395466.35	7331	4546422.453	40395469.61
7294	4546424.346	40395466.43	7332	4546422.401	40395469.7
7295	4546424.295	40395466.52	7333	4546422.35	40395469.78
7296	4546424.244	40395466.6	7334	4546422.299	40395469.87
7297	4546424.193	40395466.69	7335	4546422.247	40395469.95
7298	4546424.142	40395466.78	7336	4546422.196	40395470.04
7299	4546424.091	40395466.86	7337	4546422.145	40395470.12
7300	4546424.04	40395466.95	7338	4546422.093	40395470.21
7301	4546423.989	40395467.03	7339	4546422.042	40395470.3
7302	4546423.938	40395467.12	7340	4546421.991	40395470.38
7303	4546423.887	40395467.2	7341	4546421.939	40395470.47
7304	4546423.836	40395467.29	7342	4546421.888	40395470.55
7305	4546423.784	40395467.38	7343	4546421.836	40395470.64
7306	4546423.733	40395467.46	7344	4546421.785	40395470.73
7307	4546423.682	40395467.55	7345	4546421.734	40395470.81
7308	4546423.631	40395467.63	7346	4546421.682	40395470.9
7309	4546423.58	40395467.72	7347	4546421.631	40395470.98
7310	4546423.529	40395467.81	7348	4546421.579	40395471.07
7311	4546423.478	40395467.89	7349	4546421.528	40395471.15
7312	4546423.426	40395467.98	7350	4546421.476	40395471.24
7313	4546423.375	40395468.06	7351	4546421.425	40395471.33
7314	4546423.324	40395468.15	7352	4546421.373	40395471.41
7315	4546423.273	40395468.24	7353	4546421.322	40395471.5
7316	4546423.222	40395468.32	7354	4546421.27	40395471.58
7317	4546423.17	40395468.41	7355	4546421.219	40395471.67
7318	4546423.119	40395468.49	7356	4546421.167	40395471.75
7319	4546423.068	40395468.58	7357	4546421.116	40395471.84
7320	4546423.017	40395468.67	7358	4546421.064	40395471.93
7321	4546422.966	40395468.75	7359	4546421.013	40395472.01
7322	4546422.914	40395468.84	7360	4546420.961	40395472.1
7323	4546422.863	40395468.92	7361	4546420.91	40395472.18
7324	4546422.812	40395469.01	7362	4546420.858	40395472.27
7325	4546422.761	40395469.09	7363	4546420.807	40395472.35
7326	4546422.709	40395469.18	7364	4546420.755	40395472.44
7327	4546422.658	40395469.27	7365	4546420.704	40395472.53
7328	4546422.607	40395469.35	7366	4546420.652	40395472.61
7329	4546422.555	40395469.44	7367	4546420.6	40395472.7
7330	4546422.504	40395469.52	7368	4546420.549	40395472.78

7369	4546420.497	40395472.87	7407	4546418.531	40395476.12
7370	4546420.446	40395472.95	7408	4546418.479	40395476.21
7371	4546420.394	40395473.04	7409	4546418.427	40395476.29
7372	4546420.342	40395473.13	7410	4546418.375	40395476.38
7373	4546420.291	40395473.21	7411	4546418.323	40395476.46
7374	4546420.239	40395473.3	7412	4546418.272	40395476.55
7375	4546420.187	40395473.38	7413	4546418.22	40395476.63
7376	4546420.136	40395473.47	7414	4546418.168	40395476.72
7377	4546420.084	40395473.55	7415	4546418.116	40395476.8
7378	4546420.032	40395473.64	7416	4546418.064	40395476.89
7379	4546419.981	40395473.72	7417	4546418.012	40395476.97
7380	4546419.929	40395473.81	7418	4546417.96	40395477.06
7381	4546419.877	40395473.9	7419	4546417.908	40395477.15
7382	4546419.826	40395473.98	7420	4546417.856	40395477.23
7383	4546419.774	40395474.07	7421	4546417.804	40395477.32
7384	4546419.722	40395474.15	7422	4546417.752	40395477.4
7385	4546419.671	40395474.24	7423	4546417.7	40395477.49
7386	4546419.619	40395474.32	7424	4546417.648	40395477.57
7387	4546419.567	40395474.41	7425	4546417.596	40395477.66
7388	4546419.515	40395474.49	7426	4546417.544	40395477.74
7389	4546419.464	40395474.58	7427	4546417.492	40395477.83
7390	4546419.412	40395474.67	7428	4546417.44	40395477.91
7391	4546419.36	40395474.75	7429	4546417.388	40395478
7392	4546419.308	40395474.84	7430	4546417.336	40395478.09
7393	4546419.257	40395474.92	7431	4546417.284	40395478.17
7394	4546419.205	40395475.01	7432	4546417.232	40395478.26
7395	4546419.153	40395475.09	7433	4546417.18	40395478.34
7396	4546419.101	40395475.18	7434	4546417.128	40395478.43
7397	4546419.049	40395475.26	7435	4546417.076	40395478.51
7398	4546418.998	40395475.35	7436	4546417.024	40395478.6
7399	4546418.946	40395475.44	7437	4546416.971	40395478.68
7400	4546418.894	40395475.52	7438	4546416.919	40395478.77
7401	4546418.842	40395475.61	7439	4546416.867	40395478.85
7402	4546418.79	40395475.69	7440	4546416.815	40395478.94
7403	4546418.738	40395475.78	7441	4546416.763	40395479.02
7404	4546418.687	40395475.86	7442	4546416.711	40395479.11
7405	4546418.635	40395475.95	7443	4546416.659	40395479.19
7406	4546418.583	40395476.03	7444	4546416.607	40395479.28

7445	4546416.555	40395479.37	7483	4546414.568	40395482.6
7446	4546416.502	40395479.45	7484	4546414.516	40395482.69
7447	4546416.45	40395479.54	7485	4546414.463	40395482.78
7448	4546416.398	40395479.62	7486	4546414.411	40395482.86
7449	4546416.346	40395479.71	7487	4546414.358	40395482.95
7450	4546416.294	40395479.79	7488	4546414.306	40395483.03
7451	4546416.242	40395479.88	7489	4546414.254	40395483.12
7452	4546416.189	40395479.96	7490	4546414.201	40395483.2
7453	4546416.137	40395480.05	7491	4546414.149	40395483.29
7454	4546416.085	40395480.13	7492	4546414.096	40395483.37
7455	4546416.033	40395480.22	7493	4546414.044	40395483.46
7456	4546415.981	40395480.3	7494	4546413.991	40395483.54
7457	4546415.928	40395480.39	7495	4546413.939	40395483.63
7458	4546415.876	40395480.47	7496	4546413.886	40395483.71
7459	4546415.824	40395480.56	7497	4546413.834	40395483.8
7460	4546415.772	40395480.64	7498	4546413.781	40395483.88
7461	4546415.719	40395480.73	7499	4546413.729	40395483.97
7462	4546415.667	40395480.82	7500	4546413.676	40395484.05
7463	4546415.615	40395480.9	7501	4546413.624	40395484.14
7464	4546415.563	40395480.99	7502	4546413.571	40395484.22
7465	4546415.51	40395481.07	7503	4546413.519	40395484.31
7466	4546415.458	40395481.16	7504	4546413.466	40395484.39
7467	4546415.406	40395481.24	7505	4546413.414	40395484.48
7468	4546415.353	40395481.33	7506	4546413.361	40395484.56
7469	4546415.301	40395481.41	7507	4546413.308	40395484.65
7470	4546415.249	40395481.5	7508	4546413.256	40395484.73
7471	4546415.196	40395481.58	7509	4546413.203	40395484.82
7472	4546415.144	40395481.67	7510	4546413.151	40395484.9
7473	4546415.092	40395481.75	7511	4546413.098	40395484.99
7474	4546415.039	40395481.84	7512	4546413.046	40395485.07
7475	4546414.987	40395481.92	7513	4546412.993	40395485.16
7476	4546414.935	40395482.01	7514	4546412.94	40395485.24
7477	4546414.882	40395482.09	7515	4546412.888	40395485.33
7478	4546414.83	40395482.18	7516	4546412.835	40395485.41
7479	4546414.778	40395482.26	7517	4546412.783	40395485.5
7480	4546414.725	40395482.35	7518	4546412.73	40395485.58
7481	4546414.673	40395482.43	7519	4546412.677	40395485.67
7482	4546414.62	40395482.52	7520	4546412.625	40395485.75

7521	4546412.572	40395485.84	7559	4546410.567	40395489.07
7522	4546412.519	40395485.92	7560	4546410.514	40395489.15
7523	4546412.467	40395486.01	7561	4546410.461	40395489.24
7524	4546412.414	40395486.09	7562	4546410.408	40395489.32
7525	4546412.361	40395486.18	7563	4546410.355	40395489.41
7526	4546412.309	40395486.26	7564	4546410.302	40395489.49
7527	4546412.256	40395486.35	7565	4546410.249	40395489.58
7528	4546412.203	40395486.43	7566	4546410.196	40395489.66
7529	4546412.151	40395486.52	7567	4546410.143	40395489.75
7530	4546412.098	40395486.6	7568	4546410.09	40395489.83
7531	4546412.045	40395486.69	7569	4546410.037	40395489.91
7532	4546411.992	40395486.77	7570	4546409.985	40395490
7533	4546411.94	40395486.86	7571	4546409.932	40395490.08
7534	4546411.887	40395486.94	7572	4546409.879	40395490.17
7535	4546411.834	40395487.03	7573	4546409.826	40395490.25
7536	4546411.782	40395487.11	7574	4546409.773	40395490.34
7537	4546411.729	40395487.2	7575	4546409.72	40395490.42
7538	4546411.676	40395487.28	7576	4546409.667	40395490.51
7539	4546411.623	40395487.37	7577	4546409.614	40395490.59
7540	4546411.57	40395487.45	7578	4546409.561	40395490.68
7541	4546411.518	40395487.54	7579	4546409.508	40395490.76
7542	4546411.465	40395487.62	7580	4546409.455	40395490.85
7543	4546411.412	40395487.71	7581	4546409.402	40395490.93
7544	4546411.359	40395487.79	7582	4546409.349	40395491.02
7545	4546411.307	40395487.88	7583	4546409.296	40395491.1
7546	4546411.254	40395487.96	7584	4546409.243	40395491.19
7547	4546411.201	40395488.05	7585	4546409.189	40395491.27
7548	4546411.148	40395488.13	7586	4546409.136	40395491.36
7549	4546411.095	40395488.22	7587	4546409.083	40395491.44
7550	4546411.042	40395488.3	7588	4546409.03	40395491.53
7551	4546410.99	40395488.39	7589	4546408.977	40395491.61
7552	4546410.937	40395488.47	7590	4546408.924	40395491.7
7553	4546410.884	40395488.56	7591	4546408.871	40395491.78
7554	4546410.831	40395488.64	7592	4546408.818	40395491.86
7555	4546410.778	40395488.73	7593	4546408.765	40395491.95
7556	4546410.725	40395488.81	7594	4546408.712	40395492.03
7557	4546410.672	40395488.9	7595	4546408.659	40395492.12
7558	4546410.62	40395488.98	7596	4546408.606	40395492.2

7597	4546408.552	40395492.29	7635	4546406.53	40395495.51
7598	4546408.499	40395492.37	7636	4546406.476	40395495.59
7599	4546408.446	40395492.46	7637	4546406.423	40395495.67
7600	4546408.393	40395492.54	7638	4546406.37	40395495.76
7601	4546408.34	40395492.63	7639	4546406.316	40395495.84
7602	4546408.287	40395492.71	7640	4546406.263	40395495.93
7603	4546408.234	40395492.8	7641	4546406.209	40395496.01
7604	4546408.18	40395492.88	7642	4546406.156	40395496.1
7605	4546408.127	40395492.97	7643	4546406.103	40395496.18
7606	4546408.074	40395493.05	7644	4546406.049	40395496.27
7607	4546408.021	40395493.14	7645	4546405.996	40395496.35
7608	4546407.968	40395493.22	7646	4546405.943	40395496.44
7609	4546407.915	40395493.3	7647	4546405.889	40395496.52
7610	4546407.861	40395493.39	7648	4546405.836	40395496.6
7611	4546407.808	40395493.47	7649	4546405.782	40395496.69
7612	4546407.755	40395493.56	7650	4546405.729	40395496.77
7613	4546407.702	40395493.64	7651	4546405.675	40395496.86
7614	4546407.649	40395493.73	7652	4546405.622	40395496.94
7615	4546407.595	40395493.81	7653	4546405.569	40395497.03
7616	4546407.542	40395493.9	7654	4546405.515	40395497.11
7617	4546407.489	40395493.98	7655	4546405.462	40395497.2
7618	4546407.436	40395494.07	7656	4546405.408	40395497.28
7619	4546407.382	40395494.15	7657	4546405.355	40395497.37
7620	4546407.329	40395494.24	7658	4546405.301	40395497.45
7621	4546407.276	40395494.32	7659	4546405.248	40395497.53
7622	4546407.223	40395494.41	7660	4546405.194	40395497.62
7623	4546407.169	40395494.49	7661	4546405.141	40395497.7
7624	4546407.116	40395494.57	7662	4546405.087	40395497.79
7625	4546407.063	40395494.66	7663	4546405.034	40395497.87
7626	4546407.009	40395494.74	7664	4546404.98	40395497.96
7627	4546406.956	40395494.83	7665	4546404.927	40395498.04
7628	4546406.903	40395494.91	7666	4546404.873	40395498.13
7629	4546406.85	40395495	7667	4546404.82	40395498.21
7630	4546406.796	40395495.08	7668	4546404.766	40395498.29
7631	4546406.743	40395495.17	7669	4546404.713	40395498.38
7632	4546406.69	40395495.25	7670	4546404.659	40395498.46
7633	4546406.636	40395495.34	7671	4546404.606	40395498.55
7634	4546406.583	40395495.42	7672	4546404.552	40395498.63

7673	4546404.499	40395498.72	7711	4546402.46	40395501.92
7674	4546404.445	40395498.8	7712	4546402.406	40395502.01
7675	4546404.391	40395498.89	7713	4546402.352	40395502.09
7676	4546404.338	40395498.97	7714	4546402.298	40395502.18
7677	4546404.284	40395499.05	7715	4546402.245	40395502.26
7678	4546404.231	40395499.14	7716	4546402.191	40395502.35
7679	4546404.177	40395499.22	7717	4546402.137	40395502.43
7680	4546404.124	40395499.31	7718	4546402.083	40395502.51
7681	4546404.07	40395499.39	7719	4546402.029	40395502.6
7682	4546404.016	40395499.48	7720	4546401.976	40395502.68
7683	4546403.963	40395499.56	7721	4546401.922	40395502.77
7684	4546403.909	40395499.65	7722	4546401.868	40395502.85
7685	4546403.856	40395499.73	7723	4546401.814	40395502.94
7686	4546403.802	40395499.81	7724	4546401.76	40395503.02
7687	4546403.748	40395499.9	7725	4546401.707	40395503.1
7688	4546403.695	40395499.98	7726	4546401.653	40395503.19
7689	4546403.641	40395500.07	7727	4546401.599	40395503.27
7690	4546403.587	40395500.15	7728	4546401.545	40395503.36
7691	4546403.534	40395500.24	7729	4546401.491	40395503.44
7692	4546403.48	40395500.32	7730	4546401.437	40395503.53
7693	4546403.426	40395500.41	7731	4546401.383	40395503.61
7694	4546403.373	40395500.49	7732	4546401.33	40395503.69
7695	4546403.319	40395500.57	7733	4546401.276	40395503.78
7696	4546403.265	40395500.66	7734	4546401.222	40395503.86
7697	4546403.212	40395500.74	7735	4546401.168	40395503.95
7698	4546403.158	40395500.83	7736	4546401.114	40395504.03
7699	4546403.104	40395500.91	7737	4546401.06	40395504.11
7700	4546403.051	40395501	7738	4546401.006	40395504.2
7701	4546402.997	40395501.08	7739	4546400.952	40395504.28
7702	4546402.943	40395501.16	7740	4546400.898	40395504.37
7703	4546402.89	40395501.25	7741	4546400.845	40395504.45
7704	4546402.836	40395501.33	7742	4546400.791	40395504.54
7705	4546402.782	40395501.42	7743	4546400.737	40395504.62
7706	4546402.728	40395501.5	7744	4546400.683	40395504.7
7707	4546402.675	40395501.59	7745	4546400.629	40395504.79
7708	4546402.621	40395501.67	7746	4546400.575	40395504.87
7709	4546402.567	40395501.76	7747	4546400.521	40395504.96
7710	4546402.513	40395501.84	7748	4546400.467	40395505.04

7749	4546400.413	40395505.13	7787	4546398.359	40395508.32
7750	4546400.359	40395505.21	7788	4546398.305	40395508.41
7751	4546400.305	40395505.29	7789	4546398.251	40395508.49
7752	4546400.251	40395505.38	7790	4546398.197	40395508.57
7753	4546400.197	40395505.46	7791	4546398.143	40395508.66
7754	4546400.143	40395505.55	7792	4546398.089	40395508.74
7755	4546400.089	40395505.63	7793	4546398.034	40395508.83
7756	4546400.035	40395505.71	7794	4546397.98	40395508.91
7757	4546399.981	40395505.8	7795	4546397.926	40395509
7758	4546399.927	40395505.88	7796	4546397.872	40395509.08
7759	4546399.873	40395505.97	7797	4546397.818	40395509.16
7760	4546399.819	40395506.05	7798	4546397.764	40395509.25
7761	4546399.765	40395506.14	7799	4546397.709	40395509.33
7762	4546399.711	40395506.22	7800	4546397.655	40395509.42
7763	4546399.657	40395506.3	7801	4546397.601	40395509.5
7764	4546399.603	40395506.39	7802	4546397.547	40395509.58
7765	4546399.549	40395506.47	7803	4546397.493	40395509.67
7766	4546399.495	40395506.56	7804	4546397.438	40395509.75
7767	4546399.441	40395506.64	7805	4546397.384	40395509.84
7768	4546399.387	40395506.72	7806	4546397.33	40395509.92
7769	4546399.333	40395506.81	7807	4546397.276	40395510
7770	4546399.279	40395506.89	7808	4546397.221	40395510.09
7771	4546399.225	40395506.98	7809	4546397.167	40395510.17
7772	4546399.171	40395507.06	7810	4546397.113	40395510.26
7773	4546399.117	40395507.15	7811	4546397.059	40395510.34
7774	4546399.063	40395507.23	7812	4546397.004	40395510.42
7775	4546399.009	40395507.31	7813	4546396.95	40395510.51
7776	4546398.955	40395507.4	7814	4546396.896	40395510.59
7777	4546398.901	40395507.48	7815	4546396.842	40395510.68
7778	4546398.846	40395507.57	7816	4546396.787	40395510.76
7779	4546398.792	40395507.65	7817	4546396.733	40395510.84
7780	4546398.738	40395507.73	7818	4546396.679	40395510.93
7781	4546398.684	40395507.82	7819	4546396.625	40395511.01
7782	4546398.63	40395507.9	7820	4546396.57	40395511.1
7783	4546398.576	40395507.99	7821	4546396.516	40395511.18
7784	4546398.522	40395508.07	7822	4546396.462	40395511.26
7785	4546398.468	40395508.15	7823	4546396.407	40395511.35
7786	4546398.414	40395508.24	7824	4546396.353	40395511.43

7825	4546396.299	40395511.52	7863	4546394.232	40395514.7
7826	4546396.244	40395511.6	7864	4546394.177	40395514.79
7827	4546396.19	40395511.68	7865	4546394.123	40395514.87
7828	4546396.136	40395511.77	7866	4546394.068	40395514.96
7829	4546396.081	40395511.85	7867	4546394.014	40395515.04
7830	4546396.027	40395511.94	7868	4546393.959	40395515.12
7831	4546395.973	40395512.02	7869	4546393.905	40395515.21
7832	4546395.918	40395512.1	7870	4546393.85	40395515.29
7833	4546395.864	40395512.19	7871	4546393.796	40395515.37
7834	4546395.81	40395512.27	7872	4546393.741	40395515.46
7835	4546395.755	40395512.36	7873	4546393.686	40395515.54
7836	4546395.701	40395512.44	7874	4546393.632	40395515.63
7837	4546395.647	40395512.52	7875	4546393.577	40395515.71
7838	4546395.592	40395512.61	7876	4546393.523	40395515.79
7839	4546395.538	40395512.69	7877	4546393.468	40395515.88
7840	4546395.484	40395512.77	7878	4546393.414	40395515.96
7841	4546395.429	40395512.86	7879	4546393.359	40395516.05
7842	4546395.375	40395512.94	7880	4546393.305	40395516.13
7843	4546395.32	40395513.03	7881	4546393.25	40395516.21
7844	4546395.266	40395513.11	7882	4546393.196	40395516.3
7845	4546395.212	40395513.19	7883	4546393.141	40395516.38
7846	4546395.157	40395513.28	7884	4546393.086	40395516.46
7847	4546395.103	40395513.36	7885	4546393.032	40395516.55
7848	4546395.048	40395513.45	7886	4546392.977	40395516.63
7849	4546394.994	40395513.53	7887	4546392.923	40395516.72
7850	4546394.939	40395513.61	7888	4546392.868	40395516.8
7851	4546394.885	40395513.7	7889	4546392.814	40395516.88
7852	4546394.831	40395513.78	7890	4546392.759	40395516.97
7853	4546394.776	40395513.87	7891	4546392.704	40395517.05
7854	4546394.722	40395513.95	7892	4546392.65	40395517.13
7855	4546394.667	40395514.03	7893	4546392.595	40395517.22
7856	4546394.613	40395514.12	7894	4546392.541	40395517.3
7857	4546394.558	40395514.2	7895	4546392.486	40395517.39
7858	4546394.504	40395514.28	7896	4546392.431	40395517.47
7859	4546394.449	40395514.37	7897	4546392.377	40395517.55
7860	4546394.395	40395514.45	7898	4546392.322	40395517.64
7861	4546394.34	40395514.54	7899	4546392.267	40395517.72
7862	4546394.286	40395514.62	7900	4546392.213	40395517.8

7901	4546392.158	40395517.89	7939	4546390.079	40395521.07
7902	4546392.103	40395517.97	7940	4546390.024	40395521.15
7903	4546392.049	40395518.06	7941	4546389.969	40395521.24
7904	4546391.994	40395518.14	7942	4546389.914	40395521.32
7905	4546391.94	40395518.22	7943	4546389.86	40395521.4
7906	4546391.885	40395518.31	7944	4546389.805	40395521.49
7907	4546391.83	40395518.39	7945	4546389.75	40395521.57
7908	4546391.776	40395518.47	7946	4546389.695	40395521.65
7909	4546391.721	40395518.56	7947	4546389.64	40395521.74
7910	4546391.666	40395518.64	7948	4546389.585	40395521.82
7911	4546391.611	40395518.73	7949	4546389.531	40395521.91
7912	4546391.557	40395518.81	7950	4546389.476	40395521.99
7913	4546391.502	40395518.89	7951	4546389.421	40395522.07
7914	4546391.447	40395518.98	7952	4546389.366	40395522.16
7915	4546391.393	40395519.06	7953	4546389.311	40395522.24
7916	4546391.338	40395519.14	7954	4546389.256	40395522.32
7917	4546391.283	40395519.23	7955	4546389.202	40395522.41
7918	4546391.229	40395519.31	7956	4546389.147	40395522.49
7919	4546391.174	40395519.4	7957	4546389.092	40395522.57
7920	4546391.119	40395519.48	7958	4546389.037	40395522.66
7921	4546391.064	40395519.56	7959	4546388.982	40395522.74
7922	4546391.01	40395519.65	7960	4546388.927	40395522.83
7923	4546390.955	40395519.73	7961	4546388.872	40395522.91
7924	4546390.9	40395519.81	7962	4546388.818	40395522.99
7925	4546390.846	40395519.9	7963	4546388.763	40395523.08
7926	4546390.791	40395519.98	7964	4546388.708	40395523.16
7927	4546390.736	40395520.07	7965	4546388.653	40395523.24
7928	4546390.681	40395520.15	7966	4546388.598	40395523.33
7929	4546390.627	40395520.23	7967	4546388.543	40395523.41
7930	4546390.572	40395520.32	7968	4546388.488	40395523.49
7931	4546390.517	40395520.4	7969	4546388.433	40395523.58
7932	4546390.462	40395520.48	7970	4546388.378	40395523.66
7933	4546390.407	40395520.57	7971	4546388.323	40395523.74
7934	4546390.353	40395520.65	7972	4546388.269	40395523.83
7935	4546390.298	40395520.73	7973	4546388.214	40395523.91
7936	4546390.243	40395520.82	7974	4546388.159	40395524
7937	4546390.188	40395520.9	7975	4546388.104	40395524.08
7938	4546390.134	40395520.99	7976	4546388.049	40395524.16

7977	4546387.994	40395524.25	8015	4546385.904	40395527.42
7978	4546387.939	40395524.33	8016	4546385.849	40395527.5
7979	4546387.884	40395524.41	8017	4546385.794	40395527.59
7980	4546387.829	40395524.5	8018	4546385.738	40395527.67
7981	4546387.774	40395524.58	8019	4546385.683	40395527.75
7982	4546387.719	40395524.66	8020	4546385.628	40395527.84
7983	4546387.664	40395524.75	8021	4546385.573	40395527.92
7984	4546387.609	40395524.83	8022	4546385.518	40395528
7985	4546387.554	40395524.91	8023	4546385.463	40395528.09
7986	4546387.499	40395525	8024	4546385.408	40395528.17
7987	4546387.444	40395525.08	8025	4546385.353	40395528.25
7988	4546387.389	40395525.17	8026	4546385.298	40395528.34
7989	4546387.334	40395525.25	8027	4546385.243	40395528.42
7990	4546387.279	40395525.33	8028	4546385.187	40395528.5
7991	4546387.224	40395525.42	8029	4546385.132	40395528.59
7992	4546387.169	40395525.5	8030	4546385.077	40395528.67
7993	4546387.114	40395525.58	8031	4546385.022	40395528.76
7994	4546387.059	40395525.67	8032	4546384.967	40395528.84
7995	4546387.004	40395525.75	8033	4546384.912	40395528.92
7996	4546386.949	40395525.83	8034	4546384.857	40395529.01
7997	4546386.894	40395525.92	8035	4546384.802	40395529.09
7998	4546386.839	40395526	8036	4546384.746	40395529.17
7999	4546386.784	40395526.08	8037	4546384.691	40395529.26
8000	4546386.729	40395526.17	8038	4546384.636	40395529.34
8001	4546386.674	40395526.25	8039	4546384.581	40395529.42
8002	4546386.619	40395526.33	8040	4546384.526	40395529.51
8003	4546386.564	40395526.42	8041	4546384.471	40395529.59
8004	4546386.509	40395526.5	8042	4546384.416	40395529.67
8005	4546386.454	40395526.58	8043	4546384.36	40395529.76
8006	4546386.399	40395526.67	8044	4546384.305	40395529.84
8007	4546386.344	40395526.75	8045	4546384.25	40395529.92
8008	4546386.289	40395526.84	8046	4546384.195	40395530.01
8009	4546386.234	40395526.92	8047	4546384.14	40395530.09
8010	4546386.179	40395527	8048	4546384.085	40395530.17
8011	4546386.124	40395527.09	8049	4546384.029	40395530.26
8012	4546386.069	40395527.17	8050	4546383.974	40395530.34
8013	4546386.014	40395527.25	8051	4546383.919	40395530.42
8014	4546385.959	40395527.34	8052	4546383.864	40395530.51

8053	4546383.809	40395530.59	8091	4546381.709	40395533.76
8054	4546383.753	40395530.67	8092	4546381.654	40395533.84
8055	4546383.698	40395530.76	8093	4546381.598	40395533.92
8056	4546383.643	40395530.84	8094	4546381.543	40395534.01
8057	4546383.588	40395530.92	8095	4546381.488	40395534.09
8058	4546383.533	40395531.01	8096	4546381.432	40395534.17
8059	4546383.477	40395531.09	8097	4546381.377	40395534.26
8060	4546383.422	40395531.17	8098	4546381.322	40395534.34
8061	4546383.367	40395531.26	8099	4546381.266	40395534.42
8062	4546383.312	40395531.34	8100	4546381.211	40395534.51
8063	4546383.257	40395531.42	8101	4546381.156	40395534.59
8064	4546383.201	40395531.51	8102	4546381.1	40395534.67
8065	4546383.146	40395531.59	8103	4546381.045	40395534.76
8066	4546383.091	40395531.67	8104	4546380.99	40395534.84
8067	4546383.036	40395531.76	8105	4546380.934	40395534.92
8068	4546382.98	40395531.84	8106	4546380.879	40395535.01
8069	4546382.925	40395531.92	8107	4546380.824	40395535.09
8070	4546382.87	40395532.01	8108	4546380.768	40395535.17
8071	4546382.815	40395532.09	8109	4546380.713	40395535.26
8072	4546382.759	40395532.17	8110	4546380.658	40395535.34
8073	4546382.704	40395532.26	8111	4546380.602	40395535.42
8074	4546382.649	40395532.34	8112	4546380.547	40395535.51
8075	4546382.594	40395532.42	8113	4546380.491	40395535.59
8076	4546382.538	40395532.51	8114	4546380.436	40395535.67
8077	4546382.483	40395532.59	8115	4546380.381	40395535.76
8078	4546382.428	40395532.67	8116	4546380.325	40395535.84
8079	4546382.373	40395532.76	8117	4546380.27	40395535.92
8080	4546382.317	40395532.84	8118	4546380.215	40395536.01
8081	4546382.262	40395532.92	8119	4546380.159	40395536.09
8082	4546382.207	40395533.01	8120	4546380.104	40395536.17
8083	4546382.151	40395533.09	8121	4546380.048	40395536.26
8084	4546382.096	40395533.17	8122	4546379.993	40395536.34
8085	4546382.041	40395533.26	8123	4546379.938	40395536.42
8086	4546381.986	40395533.34	8124	4546379.882	40395536.51
8087	4546381.93	40395533.42	8125	4546379.827	40395536.59
8088	4546381.875	40395533.51	8126	4546379.771	40395536.67
8089	4546381.82	40395533.59	8127	4546379.716	40395536.76
8090	4546381.764	40395533.67	8128	4546379.661	40395536.84

8129	4546379.605	40395536.92	8167	4546377.497	40395540.08
8130	4546379.55	40395537.01	8168	4546377.442	40395540.17
8131	4546379.494	40395537.09	8169	4546377.386	40395540.25
8132	4546379.439	40395537.17	8170	4546377.331	40395540.33
8133	4546379.383	40395537.25	8171	4546377.275	40395540.42
8134	4546379.328	40395537.34	8172	4546377.22	40395540.5
8135	4546379.273	40395537.42	8173	4546377.164	40395540.58
8136	4546379.217	40395537.5	8174	4546377.109	40395540.67
8137	4546379.162	40395537.59	8175	4546377.053	40395540.75
8138	4546379.106	40395537.67	8176	4546376.997	40395540.83
8139	4546379.051	40395537.75	8177	4546376.942	40395540.92
8140	4546378.995	40395537.84	8178	4546376.886	40395541
8141	4546378.94	40395537.92	8179	4546376.831	40395541.08
8142	4546378.884	40395538	8180	4546376.775	40395541.16
8143	4546378.829	40395538.09	8181	4546376.72	40395541.25
8144	4546378.774	40395538.17	8182	4546376.664	40395541.33
8145	4546378.718	40395538.25	8183	4546376.609	40395541.41
8146	4546378.663	40395538.34	8184	4546376.553	40395541.5
8147	4546378.607	40395538.42	8185	4546376.498	40395541.58
8148	4546378.552	40395538.5	8186	4546376.442	40395541.66
8149	4546378.496	40395538.59	8187	4546376.386	40395541.75
8150	4546378.441	40395538.67	8188	4546376.331	40395541.83
8151	4546378.385	40395538.75	8189	4546376.275	40395541.91
8152	4546378.33	40395538.84	8190	4546376.22	40395542
8153	4546378.274	40395538.92	8191	4546376.164	40395542.08
8154	4546378.219	40395539	8192	4546376.109	40395542.16
8155	4546378.163	40395539.09	8193	4546376.053	40395542.25
8156	4546378.108	40395539.17	8194	4546375.997	40395542.33
8157	4546378.052	40395539.25	8195	4546375.942	40395542.41
8158	4546377.997	40395539.34	8196	4546375.886	40395542.49
8159	4546377.941	40395539.42	8197	4546375.831	40395542.58
8160	4546377.886	40395539.5	8198	4546375.775	40395542.66
8161	4546377.83	40395539.58	8199	4546375.719	40395542.74
8162	4546377.775	40395539.67	8200	4546375.664	40395542.83
8163	4546377.719	40395539.75	8201	4546375.608	40395542.91
8164	4546377.664	40395539.83	8202	4546375.553	40395542.99
8165	4546377.608	40395539.92	8203	4546375.497	40395543.08
8166	4546377.553	40395540	8204	4546375.441	40395543.16

8205	4546375.386	40395543.24	8243	4546373.271	40395546.4
8206	4546375.33	40395543.33	8244	4546373.215	40395546.48
8207	4546375.275	40395543.41	8245	4546373.16	40395546.57
8208	4546375.219	40395543.49	8246	4546373.104	40395546.65
8209	4546375.163	40395543.58	8247	4546373.048	40395546.73
8210	4546375.108	40395543.66	8248	4546372.993	40395546.82
8211	4546375.052	40395543.74	8249	4546372.937	40395546.9
8212	4546374.996	40395543.82	8250	4546372.881	40395546.98
8213	4546374.941	40395543.91	8251	4546372.825	40395547.06
8214	4546374.885	40395543.99	8252	4546372.77	40395547.15
8215	4546374.83	40395544.07	8253	4546372.714	40395547.23
8216	4546374.774	40395544.16	8254	4546372.658	40395547.31
8217	4546374.718	40395544.24	8255	4546372.603	40395547.4
8218	4546374.663	40395544.32	8256	4546372.547	40395547.48
8219	4546374.607	40395544.41	8257	4546372.491	40395547.56
8220	4546374.551	40395544.49	8258	4546372.435	40395547.65
8221	4546374.496	40395544.57	8259	4546372.38	40395547.73
8222	4546374.44	40395544.66	8260	4546372.324	40395547.81
8223	4546374.384	40395544.74	8261	4546372.268	40395547.9
8224	4546374.329	40395544.82	8262	4546372.213	40395547.98
8225	4546374.273	40395544.9	8263	4546372.157	40395548.06
8226	4546374.218	40395544.99	8264	4546372.101	40395548.14
8227	4546374.162	40395545.07	8265	4546372.045	40395548.23
8228	4546374.106	40395545.15	8266	4546371.99	40395548.31
8229	4546374.051	40395545.24	8267	4546371.934	40395548.39
8230	4546373.995	40395545.32	8268	4546371.878	40395548.48
8231	4546373.939	40395545.4	8269	4546371.822	40395548.56
8232	4546373.884	40395545.49	8270	4546371.767	40395548.64
8233	4546373.828	40395545.57	8271	4546371.711	40395548.73
8234	4546373.772	40395545.65	8272	4546371.655	40395548.81
8235	4546373.717	40395545.74	8273	4546371.599	40395548.89
8236	4546373.661	40395545.82	8274	4546371.544	40395548.97
8237	4546373.605	40395545.9	8275	4546371.488	40395549.06
8238	4546373.549	40395545.98	8276	4546371.432	40395549.14
8239	4546373.494	40395546.07	8277	4546371.376	40395549.22
8240	4546373.438	40395546.15	8278	4546371.321	40395549.31
8241	4546373.382	40395546.23	8279	4546371.265	40395549.39
8242	4546373.327	40395546.32	8280	4546371.209	40395549.47

8281	4546371.153	40395549.56	8319	4546369.033	40395552.71
8282	4546371.098	40395549.64	8320	4546368.977	40395552.79
8283	4546371.042	40395549.72	8321	4546368.921	40395552.87
8284	4546370.986	40395549.8	8322	4546368.865	40395552.96
8285	4546370.93	40395549.89	8323	4546368.81	40395553.04
8286	4546370.874	40395549.97	8324	4546368.754	40395553.12
8287	4546370.819	40395550.05	8325	4546368.698	40395553.21
8288	4546370.763	40395550.14	8326	4546368.642	40395553.29
8289	4546370.707	40395550.22	8327	4546368.586	40395553.37
8290	4546370.651	40395550.3	8328	4546368.53	40395553.46
8291	4546370.596	40395550.39	8329	4546368.475	40395553.54
8292	4546370.54	40395550.47	8330	4546368.419	40395553.62
8293	4546370.484	40395550.55	8331	4546368.363	40395553.7
8294	4546370.428	40395550.63	8332	4546368.307	40395553.79
8295	4546370.372	40395550.72	8333	4546368.251	40395553.87
8296	4546370.317	40395550.8	8334	4546368.195	40395553.95
8297	4546370.261	40395550.88	8335	4546368.139	40395554.04
8298	4546370.205	40395550.97	8336	4546368.084	40395554.12
8299	4546370.149	40395551.05	8337	4546368.028	40395554.2
8300	4546370.093	40395551.13	8338	4546367.972	40395554.28
8301	4546370.038	40395551.22	8339	4546367.916	40395554.37
8302	4546369.982	40395551.3	8340	4546367.86	40395554.45
8303	4546369.926	40395551.38	8341	4546367.804	40395554.53
8304	4546369.87	40395551.46	8342	4546367.748	40395554.62
8305	4546369.814	40395551.55	8343	4546367.693	40395554.7
8306	4546369.759	40395551.63	8344	4546367.637	40395554.78
8307	4546369.703	40395551.71	8345	4546367.581	40395554.87
8308	4546369.647	40395551.8	8346	4546367.525	40395554.95
8309	4546369.591	40395551.88	8347	4546367.469	40395555.03
8310	4546369.535	40395551.96	8348	4546367.413	40395555.11
8311	4546369.48	40395552.05	8349	4546367.357	40395555.2
8312	4546369.424	40395552.13	8350	4546367.301	40395555.28
8313	4546369.368	40395552.21	8351	4546367.246	40395555.36
8314	4546369.312	40395552.29	8352	4546367.19	40395555.45
8315	4546369.256	40395552.38	8353	4546367.134	40395555.53
8316	4546369.2	40395552.46	8354	4546367.078	40395555.61
8317	4546369.145	40395552.54	8355	4546367.022	40395555.69
8318	4546369.089	40395552.63	8356	4546366.966	40395555.78

8357	4546366.91	40395555.86	8395	4546364.786	40395559.01
8358	4546366.854	40395555.94	8396	4546364.73	40395559.09
8359	4546366.798	40395556.03	8397	4546364.674	40395559.18
8360	4546366.743	40395556.11	8398	4546364.618	40395559.26
8361	4546366.687	40395556.19	8399	4546364.562	40395559.34
8362	4546366.631	40395556.28	8400	4546364.506	40395559.43
8363	4546366.575	40395556.36	8401	4546364.45	40395559.51
8364	4546366.519	40395556.44	8402	4546364.394	40395559.59
8365	4546366.463	40395556.52	8403	4546364.338	40395559.67
8366	4546366.407	40395556.61	8404	4546364.282	40395559.76
8367	4546366.351	40395556.69	8405	4546364.226	40395559.84
8368	4546366.295	40395556.77	8406	4546364.17	40395559.92
8369	4546366.24	40395556.86	8407	4546364.114	40395560.01
8370	4546366.184	40395556.94	8408	4546364.058	40395560.09
8371	4546366.128	40395557.02	8409	4546364.002	40395560.17
8372	4546366.072	40395557.1	8410	4546363.946	40395560.25
8373	4546366.016	40395557.19	8411	4546363.89	40395560.34
8374	4546365.96	40395557.27	8412	4546363.834	40395560.42
8375	4546365.904	40395557.35	8413	4546363.779	40395560.5
8376	4546365.848	40395557.44	8414	4546363.723	40395560.59
8377	4546365.792	40395557.52	8415	4546363.667	40395560.67
8378	4546365.736	40395557.6	8416	4546363.611	40395560.75
8379	4546365.68	40395557.68	8417	4546363.555	40395560.83
8380	4546365.624	40395557.77	8418	4546363.499	40395560.92
8381	4546365.569	40395557.85	8419	4546363.443	40395561
8382	4546365.513	40395557.93	8420	4546363.387	40395561.08
8383	4546365.457	40395558.02	8421	4546363.331	40395561.17
8384	4546365.401	40395558.1	8422	4546363.275	40395561.25
8385	4546365.345	40395558.18	8423	4546363.219	40395561.33
8386	4546365.289	40395558.27	8424	4546363.163	40395561.41
8387	4546365.233	40395558.35	8425	4546363.107	40395561.5
8388	4546365.177	40395558.43	8426	4546363.051	40395561.58
8389	4546365.121	40395558.51	8427	4546362.995	40395561.66
8390	4546365.065	40395558.6	8428	4546362.939	40395561.75
8391	4546365.009	40395558.68	8429	4546362.883	40395561.83
8392	4546364.953	40395558.76	8430	4546362.827	40395561.91
8393	4546364.897	40395558.85	8431	4546362.771	40395561.99
8394	4546364.842	40395558.93	8432	4546362.715	40395562.08

8433	4546362.659	40395562.16	8471	4546360.531	40395565.31
8434	4546362.603	40395562.24	8472	4546360.475	40395565.39
8435	4546362.547	40395562.33	8473	4546360.419	40395565.47
8436	4546362.491	40395562.41	8474	4546360.363	40395565.56
8437	4546362.435	40395562.49	8475	4546360.307	40395565.64
8438	4546362.379	40395562.57	8476	4546360.251	40395565.72
8439	4546362.323	40395562.66	8477	4546360.195	40395565.81
8440	4546362.267	40395562.74	8478	4546360.139	40395565.89
8441	4546362.211	40395562.82	8479	4546360.083	40395565.97
8442	4546362.155	40395562.91	8480	4546360.027	40395566.05
8443	4546362.099	40395562.99	8481	4546359.971	40395566.14
8444	4546362.043	40395563.07	8482	4546359.915	40395566.22
8445	4546361.987	40395563.15	8483	4546359.859	40395566.3
8446	4546361.931	40395563.24	8484	4546359.803	40395566.39
8447	4546361.875	40395563.32	8485	4546359.747	40395566.47
8448	4546361.819	40395563.4	8486	4546359.691	40395566.55
8449	4546361.763	40395563.49	8487	4546359.635	40395566.63
8450	4546361.707	40395563.57	8488	4546359.579	40395566.72
8451	4546361.651	40395563.65	8489	4546359.523	40395566.8
8452	4546361.595	40395563.73	8490	4546359.467	40395566.88
8453	4546361.539	40395563.82	8491	4546359.411	40395566.97
8454	4546361.483	40395563.9	8492	4546359.355	40395567.05
8455	4546361.427	40395563.98	8493	4546359.299	40395567.13
8456	4546361.371	40395564.07	8494	4546359.243	40395567.21
8457	4546361.315	40395564.15	8495	4546359.187	40395567.3
8458	4546361.259	40395564.23	8496	4546359.131	40395567.38
8459	4546361.203	40395564.31	8497	4546359.075	40395567.46
8460	4546361.147	40395564.4	8498	4546359.019	40395567.55
8461	4546361.091	40395564.48	8499	4546358.963	40395567.63
8462	4546361.035	40395564.56	8500	4546358.907	40395567.71
8463	4546360.979	40395564.65	8501	4546358.851	40395567.79
8464	4546360.923	40395564.73	8502	4546358.795	40395567.88
8465	4546360.867	40395564.81	8503	4546358.739	40395567.96
8466	4546360.811	40395564.89	8504	4546358.683	40395568.04
8467	4546360.755	40395564.98	8505	4546358.627	40395568.13
8468	4546360.699	40395565.06	8506	4546358.571	40395568.21
8469	4546360.643	40395565.14	8507	4546358.515	40395568.29
8470	4546360.587	40395565.23	8508	4546358.459	40395568.37

8509	4546358.403	40395568.46	8547	4546356.273	40395571.6
8510	4546358.347	40395568.54	8548	4546356.217	40395571.69
8511	4546358.291	40395568.62	8549	4546356.161	40395571.77
8512	4546358.235	40395568.71	8550	4546356.105	40395571.85
8513	4546358.178	40395568.79	8551	4546356.049	40395571.94
8514	4546358.122	40395568.87	8552	4546355.993	40395572.02
8515	4546358.066	40395568.95	8553	4546355.937	40395572.1
8516	4546358.01	40395569.04	8554	4546355.881	40395572.18
8517	4546357.954	40395569.12	8555	4546355.825	40395572.27
8518	4546357.898	40395569.2	8556	4546355.769	40395572.35
8519	4546357.842	40395569.29	8557	4546355.713	40395572.43
8520	4546357.786	40395569.37	8558	4546355.657	40395572.52
8521	4546357.73	40395569.45	8559	4546355.6	40395572.6
8522	4546357.674	40395569.53	8560	4546355.544	40395572.68
8523	4546357.618	40395569.62	8561	4546355.488	40395572.76
8524	4546357.562	40395569.7	8562	4546355.432	40395572.85
8525	4546357.506	40395569.78	8563	4546355.376	40395572.93
8526	4546357.45	40395569.86	8564	4546355.32	40395573.01
8527	4546357.394	40395569.95	8565	4546355.264	40395573.09
8528	4546357.338	40395570.03	8566	4546355.208	40395573.18
8529	4546357.282	40395570.11	8567	4546355.152	40395573.26
8530	4546357.226	40395570.2	8568	4546355.096	40395573.34
8531	4546357.17	40395570.28	8569	4546355.04	40395573.43
8532	4546357.114	40395570.36	8570	4546354.984	40395573.51
8533	4546357.058	40395570.44	8571	4546354.928	40395573.59
8534	4546357.002	40395570.53	8572	4546354.872	40395573.67
8535	4546356.946	40395570.61	8573	4546354.816	40395573.76
8536	4546356.89	40395570.69	8574	4546354.76	40395573.84
8537	4546356.834	40395570.78	8575	4546354.704	40395573.92
8538	4546356.777	40395570.86	8576	4546354.648	40395574.01
8539	4546356.721	40395570.94	8577	4546354.592	40395574.09
8540	4546356.665	40395571.02	8578	4546354.535	40395574.17
8541	4546356.609	40395571.11	8579	4546354.479	40395574.25
8542	4546356.553	40395571.19	8580	4546354.423	40395574.34
8543	4546356.497	40395571.27	8581	4546354.367	40395574.42
8544	4546356.441	40395571.36	8582	4546354.311	40395574.5
8545	4546356.385	40395571.44	8583	4546354.255	40395574.59
8546	4546356.329	40395571.52	8584	4546354.199	40395574.67

8585	4546354.143	40395574.75	8623	4546231.225	40394715.63
8586	4546354.087	40395574.83	8624	4546294.724	40394123.4
8587	4546354.031	40395574.92	8625	4546296.852	40394106.32
8588	4546353.975	40395575	8626	4546299.566	40394089.34
8589	4546353.919	40395575.08	8627	4546302.863	40394072.45
8590	4546353.863	40395575.17	8628	4546306.739	40394055.69
8591	4546353.807	40395575.25	8629	4546311.189	40394039.07
8592	4546353.751	40395575.33	8630	4546327.967	40393980.47
8593	4546353.695	40395575.41	8631	4546331.751	40393965.88
8594	4546353.639	40395575.5	8632	4546334.797	40393951.12
8595	4546353.583	40395575.58	8633	4546337.097	40393936.22
8596	4546353.527	40395575.66	8634	4546338.647	40393921.23
8597	4546266.605	40395704.08	8635	4546339.441	40393906.18
8598	4546247.686	40395732.68	8636	4546339.479	40393891.1
8599	4546229.384	40395761.69	8637	4546338.759	40393876.05
8600	4546211.708	40395791.08	8638	4546302.614	40393381.07
8601	4546194.666	40395820.84	8639	4546294.956	40393380.97
8602	4546178.266	40395850.96	8640	4546285.683	40393249.29
8603	4546162.516	40395881.43	8641	4546330.469	40393239.92
8604	4546147.422	40395912.23	8642	4546350.867	40393235.01
8605	4546132.991	40395943.34	8643	4546374.133	40393229.05
8606	4546119.231	40395974.76	8644	4546399.92	40393221.27
8607	4546106.147	40396006.46	8645	4546418.375	40393215.45
8608	4546093.746	40396038.44	8646	4546451.264	40393203.51
8609	4546082.033	40396070.67	8647	4546463.698	40393198.53
8610	4546071.014	40396103.15	8648	4546489.075	40393188.02
8611	4545953.158	40396463.16	8649	4546522.792	40393173.08
8612	4545033.472	40396164.36	8650	4546559.186	40393156.8
8613	4545123.07	40395681.35	8651	4546599.013	40393139.19
8614	4545191.404	40395039.83	8652	4546632.527	40393124.26
8615	4545558.157	40395126.1	8653	4546674.117	40393105.83
8616	4545626.796	40395142.04	8654	4546706.886	40393091.23
8617	4545643.636	40395145.64	8655	4546752.292	40393071.03
8618	4545660.59	40395148.66	8656	4546795.285	40393052.04
8619	4545677.639	40395151.09	8657	4546844.152	40393030.3
8620	4545694.761	40395152.93	8658	4546877.451	40393015.47
8621	4545711.937	40395154.18	8659	4546903.552	40393003.97
8622	4545764.206	40394666.37	8660	4546934.102	40392990.52

8661	4546973.183	40392972.9	8699	4547937.491	40392885.96
8662	4547000.324	40392961.01	8700	4547967.569	40392892.31
8663	4547022.521	40392951.21	8701	4547995.742	40392897.86
8664	4547069.343	40392931.42	8702	4548029.141	40392905.05
8665	4547097.365	40392920.6	8703	4548104.748	40392572.52
8666	4547125.602	40392910.44	8704	4548124.684	40392571.46
8667	4547139.681	40392905.53	8705	4548144.594	40392570.01
8668	4547153.802	40392900.9	8706	4548308.434	40392556.38
8669	4547182.723	40392891.62	8707	4548326.55	40392555.2
8670	4547196.974	40392887.57	8708	4548344.697	40392554.66
8671	4547225.902	40392879.59	8709	4548362.852	40392554.76
8672	4547254.659	40392872.4	8710	4548562.357	40392559.43
8673	4547269.262	40392868.94	8711	4548582.725	40392559.81
8674	4547289.669	40392864.65	8712	4548603.095	40392559.97
8675	4547293.259	40392863.85	8713	4548890.445	40392560.81
8676	4547310.971	40392860.28	8714	4548924.377	40392560.52
8677	4547323.561	40392857.99	8715	4549051.56	40392557.99
8678	4547341.42	40392854.91	8716	4549078.994	40392557.06
8679	4547367.734	40392850.77	8717	4549106.392	40392555.37
8680	4547402.251	40392845.75	8718	4549133.732	40392552.93
8681	4547441.789	40392841.47	8719	4549160.994	40392549.72
8682	4547479.593	40392838.76	8720	4549188.157	40392545.75
8683	4547508.597	40392837.26	8721	4549215.198	40392541.04
8684	4547521.634	40392836.49	8722	4549242.098	40392535.57
8685	4547540.394	40392836.18	8723	4549268.836	40392529.36
8686	4547578.517	40392836	8724	4549295.391	40392522.41
8687	4547611.532	40392836.45	8725	4549321.743	40392514.72
8688	4547626.478	40392837.06	8726	4549347.871	40392506.3
8689	4547656.069	40392839.89	8727	4549373.755	40392497.16
8690	4547683.695	40392842.56	8728	4549399.376	40392487.31
8691	4547730.871	40392846.58	8729	4549424.712	40392476.75
8692	4547745.859	40392848.22	8730	4549427.604	40392475.44
8693	4547760.701	40392850.52	8731	4549604.229	40392392.16
8694	4547779.529	40392853.81	8732	4549625.884	40392382.26
8695	4547804.907	40392858.83	8733	4549647.768	40392372.88
8696	4547834.132	40392864.72	8734	4549669.87	40392364.02
8697	4547878.053	40392873.79	8735	4549692.176	40392355.7
8698	4547907.79	40392880	8736	4549714.674	40392347.9

8737	4550306.399	40392150.79	8775	4550296.828	40394495.07
8738	4550327.988	40392143.32	8776	4550292.479	40394531.23
8739	4550349.401	40392135.36	8777	4550090.438	40394514.52
8740	4550370.626	40392126.92	8778	4549902.695	40394481.62
8741	4550742.59	40391973.98	8779	4549865.859	40394449.78
8742	4550755.986	40391968.36	8780	4549791.986	40394402.54
8743	4550945.398	40391887.24	8781	4549757.725	40394369.93
8744	4551084.235	40392273.39	8782	4549719.296	40394332.79
8745	4551094.545	40392303.19	8783	4549651.03	40394284.58
8746	4551104.129	40392333.24	1	4549631.718	40394268.39
8747	4551112.982	40392363.51			
8748	4551121.097	40392393.99			
8749	4551128.471	40392424.66			
8750	4551135.099	40392455.49			
8751	4551140.976	40392486.48			
8752	4551146.101	40392517.6			
8753	4551150.468	40392548.84			
8754	4551154.077	40392580.17			
8755	4551156.924	40392611.58			
8756	4551159.009	40392643.05			
8757	4551160.33	40392674.56			
8758	4551160.885	40392706.1			
8759	4551160.676	40392737.64			
8760	4551159.701	40392769.16			
8761	4551157.962	40392800.65			
8762	4551155.459	40392832.09			
8763	4551152.195	40392863.46			
8764	4551148.17	40392894.75			
8765	4551143.388	40392925.92			
8766	4551137.851	40392956.92			
8767	4551131.562	40392987.88			
8768	4551124.525	40393018.62			
8769	4551116.745	40393049.19			
8770	4550711.019	40394565.84			
8771	4550608.685	40394516.63			
8772	4550435.862	40394433.54			
8773	4550320.667	40394378.15			
8774	4550308.703	40394415.94			

河北平泉经济开发区项目

压覆矿产资源查询报告

河北省自然资源厅

2021 年 09 月 23 日

河北平泉经济开发区项目
压覆矿产资源查询报告

建设项目查询序号：20210923095022

建设项目名称：河北平泉经济开发区

查询结果：

一、地理位置：

本建设项目位于：“平泉县”范围内。

二、预登记情况：

本建设项目与预登记项目：“平泉县（省级）工业聚集区”存在相交。

三、涉及的矿产地：

查询区域范围涉及的矿产地有 6 处。

四、涉及的探矿权：

查询区域范围涉及的探矿权项目有 1 处。

五、涉及的采矿权：

查询区域范围涉及的采矿权项目有 2 处。

本报告结论以查询申请人提交的查询坐标为依据，查询范围为项目用地范围外推 300 米，数据更新时间为：2021 年 08 月 23 日，本报告可作为《建设项目压覆矿产资源评估报告》的参考依据，压覆评估应以实际调查结果为准。

2021 年 09 月 23 日

查询明细见附件

查询明细附件：

查询区域范围涉及的“采矿权”有：

序号	许可证号	申请人	矿山名称	东经起	东经止	北纬起	北纬止	有效期止
1	C1300002010044120061702	平泉市宝鑫有色金属采选有限公司	平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿	118.748115527949	118.762742113397	41.0807178823912	41.0996403218214	2024/12/10
2	C1308002010097130075914	平泉县源瑞矿业有限公司	平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿	118.6309939	118.6498977	40.9506174	40.9641665	2020/9/16

查询区域范围涉及的“矿产地”有：

序号	矿区编号	矿区名称	报告名称	东经起	东经止	北纬起	北纬止
1	130823812	平泉县高家沟铁矿	河北省平泉县高家沟铁矿普查地质简报	118.74888	118.75498	41.06638	41.07223
2	130823825	平泉县刁窝—红山咀一带超贫磁铁矿	河北省平泉县刁窝—红山咀一带超贫磁铁矿普查地质报告	118.46211	118.64595	40.97363	41.25165
3	130823521	平泉县小寺沟大黑山熔剂用石灰岩矿	大黑山矿区石灰岩地质勘探总结报告	118.6251	118.66892	40.86526	40.87838
4	130823411	平泉县洼子店金矿	平泉县洼子店矿区金多金属普查地质报告	118.73699	118.76768	41.06656	41.10211
5	130823203	平泉县高家沟铁矿	河北省平泉县高家沟铁矿资源利用现状核查报告	118.75273	118.75498	41.06633	41.0722
6	130823297	平泉县刁窝—红山嘴一带超贫钒钛磁铁矿	河北省平泉县刁窝-红山嘴一带超贫钒钛磁铁矿资源利用现状核查报告	118.47275	118.78241	40.9735	41.25317

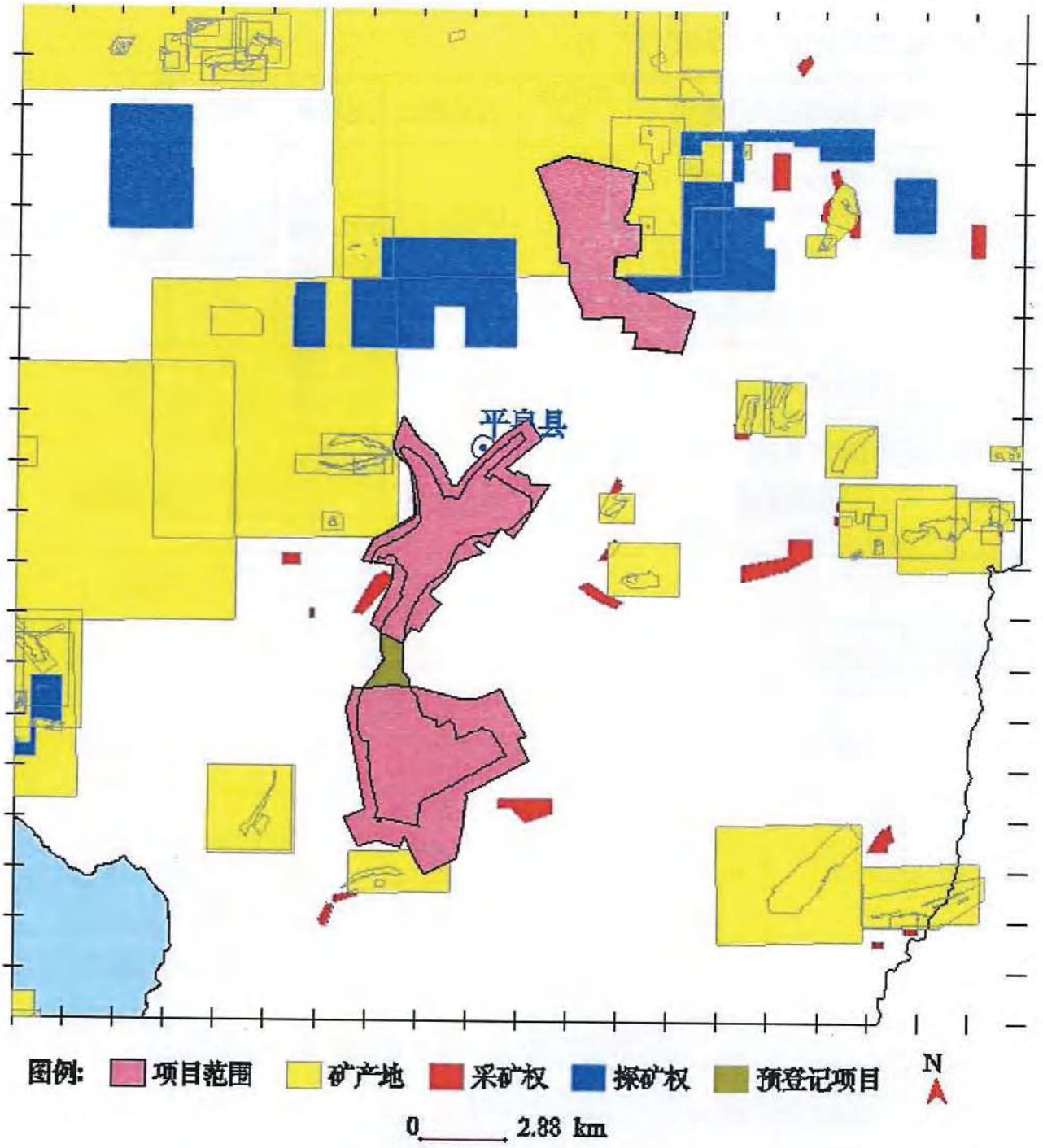
查询区域范围涉及的“探矿权”有：

序号	许可证号	项目名称	申请人	勘查单位	有效期止	东经起	东经止	北纬起	北纬止
1	T131201408020502 51	河北省平泉县沙陀子乡史家沟金矿地质普查	唐山润德矿产品销售有限公司	秦皇岛市众成矿业咨询服务有限公司	2018/8/25	118.7416666	118.7874999	41.0499999	41.0833333

查询区域范围涉及的“预登记项目”有：

序号	项目名称	项目编号	区域名称
1	平泉县（省级）工业聚集区	112	

空间位置示意图：



查询拐点坐标(国家 2000 坐标系)：

区域 1:

1, 4533629. 185, 40384813. 38
2, 4532989. 182, 40384571. 51
3, 4532430. 067, 40384620. 06
4, 4530345. 485, 40384952. 04
5, 4529507. 791, 40385085. 7
6, 4529412. 677, 40385025. 75
7, 4529141. 235, 40384365. 94
8, 4528209. 054, 40384852. 01
9, 4528348. 54, 40385372. 4
10, 4528285. 78, 40385675. 06
11, 4528091. 263, 40386273. 55
12, 4528492. 951, 40386476. 18
13, 4528071. 448, 40386620. 19
14, 4527498. 483, 40386881. 3
15, 4527161. 757, 40387078. 84
16, 4527690. 56, 40388220. 78
17, 4527882. 806, 40388272. 02
18, 4528761. 625, 40388471. 35
19, 4529364. 283, 40388565. 73
20, 4529664. 527, 40388617. 05
21, 4529828. 809, 40388536. 84
22, 4530958. 654, 40390766. 99
23, 4531662. 004, 40390413. 14
24, 4531800. 385, 40390687. 92
25, 4533432. 568, 40389865. 92
26, 4533122. 833, 40389050. 7
27, 4533112. 957, 40388757. 55
28, 4533149. 169, 40388540. 16
29, 4533543. 071, 40387032. 36
30, 4533649. 301, 40386405. 02
31, 4533578. 146, 40385456. 22
32, 4533629. 185, 40384813. 38

区域 2:

1, 4542826. 67, 40386783. 49
2, 4542105. 531, 40387209. 4
3, 4541598. 746, 40387782. 27
4, 4540839. 525, 40388197. 38
5, 4540761. 298, 40388177. 59
6, 4540600. 743, 40388289. 13
7, 4540427. 762, 40388352. 56
8, 4540398. 204, 40388554. 11
9, 4540575. 281, 40388646. 98
10, 4540909. 975, 40388894. 87
11, 4541185. 154, 40389178. 28
12, 4541704. 607, 40389732. 19
13, 4542150. 708, 40390329. 47
14, 4542577. 717, 40390987. 16
15, 4541911. 268, 40391484. 46
16, 4541486. 648, 40390882. 74
17, 4540952. 396, 40390231. 91
18, 4540719. 722, 40390520. 23
19, 4540817. 637, 40390596. 54
20, 4540661. 964, 40390987. 34
21, 4540347. 816, 40391105
22, 4540341. 11, 40391701. 77
23, 4538824. 331, 40390651. 14
24, 4538566. 868, 40390425. 18
25, 4538890. 566, 40389995. 3
26, 4538291. 877, 40389544. 49
27, 4538488. 374, 40389262. 06
28, 4538418. 228, 40389183. 98
29, 4538364. 511, 40389051. 23
30, 4538111. 498, 40389416. 84
31, 4537770. 028, 40388522. 83
32, 4537247. 321, 40388065. 1
33, 4536819. 648, 40387572. 9
34, 4536728. 921, 40387535. 82
35, 4536345. 312, 40387907. 81
36, 4535957. 287, 40387507. 67
37, 4535431. 203, 40387157. 74
38, 4535581. 897, 40386850. 81
39, 4535097. 031, 40386509. 89
40, 4535436. 744, 40385825. 79
41, 4535515. 561, 40385729. 7
42, 4535752. 393, 40385468. 17
43, 4536149. 751, 40385643. 88
44, 4536437. 48, 40385837. 4
45, 4537254. 609, 40386236. 14
46, 4537731. 493, 40386329. 27
47, 4537965. 555, 40385236. 26
48, 4538622. 512, 40385658. 45
49, 4539457. 075, 40387081. 54
50, 4541013. 258, 40386914. 12
51, 4541123. 437, 40386865. 47
52, 4541479. 258, 40386506. 37
53, 4541677. 388, 40386431. 23
54, 4541919. 216, 40386435. 56
55, 4542826. 67, 40386783. 49
56, 4542826. 67, 40386783. 49

57, 4542018. 799, 40387286. 28
58, 4541620. 321, 40387771. 11
59, 4541516. 317, 40387864. 35
60, 4540839. 525, 40388197. 38
61, 4540761. 298, 40388177. 59
62, 4540600. 743, 40388289. 13
63, 4540427. 762, 40388352. 56
64, 4540398. 204, 40388554. 11
65, 4540575. 281, 40388646. 98
66, 4540909. 975, 40388894. 87
67, 4541185. 154, 40389178. 28
68, 4541704. 607, 40389732. 19
69, 4542150. 708, 40390329. 47
70, 4542577. 717, 40390987. 16
71, 4541911. 268, 40391484. 46
72, 4541486. 648, 40390882. 74
73, 4540952. 396, 40390231. 91
74, 4540719. 722, 40390520. 23
75, 4540817. 637, 40390596. 54
76, 4540661. 964, 40390987. 34
77, 4540347. 816, 40391105
78, 4540341. 11, 40391701. 77
79, 4538824. 331, 40390651. 14
80, 4538566. 868, 40390425. 18
81, 4538890. 566, 40389995. 3
82, 4538291. 877, 40389544. 49
83, 4538488. 374, 40389262. 06
84, 4538418. 228, 40389183. 98
85, 4538364. 511, 40389051. 23
86, 4538111. 498, 40389416. 84
87, 4537770. 028, 40388522. 83
88, 4537247. 321, 40388065. 1
89, 4536819. 648, 40387572. 9
90, 4536728. 921, 40387535. 82
91, 4536345. 312, 40387907. 81
92, 4535957. 287, 40387507. 67
93, 4535431. 203, 40387157. 74
94, 4535581. 897, 40386850. 81
95, 4535097. 031, 40386509. 89
96, 4535436. 744, 40385825. 79
97, 4535515. 561, 40385729. 7
98, 4535752. 393, 40385468. 17
99, 4536149. 751, 40385643. 88
100, 4536437. 48, 40385837. 4
101, 4537254. 609, 40386236. 14
102, 4537731. 493, 40386329. 27
103, 4537965. 555, 40385236. 26
104, 4538572. 161, 40385592. 21
105, 4538644. 429, 40385663. 61
106, 4539065. 054, 40386604. 54
107, 4539370. 687, 40387028. 37
108, 4539440. 545, 40387074. 57
109, 4540227. 2, 40387036. 69
110, 4541013. 258, 40386914. 12
111, 4541123. 437, 40386865. 47
112, 4541339. 738, 40386606. 68
113, 4541518. 884, 40386456. 76
114, 4541772. 602, 40386412. 22
115, 4541924. 946, 40386428. 53
116, 4542826. 67, 40386783. 49
117, 4542826. 67, 40386783. 49
118, 4542018. 799, 40387286. 28
119, 4541620. 321, 40387771. 11
120, 4541516. 317, 40387864. 35
121, 4540839. 525, 40388197. 38
122, 4540761. 298, 40388177. 59
123, 4540600. 743, 40388289. 13
124, 4540427. 762, 40388352. 56
125, 4540398. 204, 40388554. 11
126, 4540575. 281, 40388646. 98
127, 4540909. 975, 40388894. 87
128, 4541185. 154, 40389178. 28
129, 4541704. 607, 40389732. 19
130, 4542150. 708, 40390329. 47
131, 4542577. 717, 40390987. 16
132, 4541911. 268, 40391484. 46
133, 4541486. 648, 40390882. 74
134, 4540952. 396, 40390231. 91
135, 4540719. 722, 40390520. 23
136, 4540817. 637, 40390596. 54
137, 4540661. 964, 40390987. 34
138, 4540347. 816, 40391105
139, 4540341. 11, 40391701. 77
140, 4538824. 331, 40390651. 14
141, 4538566. 868, 40390425. 18
142, 4538890. 566, 40389995. 3
143, 4538291. 877, 40389544. 49
144, 4538488. 374, 40389262. 06
145, 4538418. 228, 40389183. 98
146, 4538364. 511, 40389051. 23
147, 4538111. 498, 40389416. 84
148, 4537770. 028, 40388522. 83

149, 4537247. 321, 40388065. 1
150, 4536819. 648, 40387572. 9
151, 4536728. 921, 40387535. 82
152, 4536345. 312, 40387907. 81
153, 4535957. 287, 40387507. 67
154, 4535431. 203, 40387157. 74
155, 4535581. 897, 40386850. 81
156, 4535097. 031, 40386509. 89
157, 4535436. 744, 40385825. 79
158, 4535515. 561, 40385729. 7
159, 4535752. 393, 40385468. 17
160, 4536149. 751, 40385643. 88
161, 4536437. 48, 40385837. 4
162, 4537254. 609, 40386236. 14
163, 4537731. 493, 40386329. 27
164, 4537965. 555, 40385236. 26
165, 4538572. 161, 40385592. 21
166, 4538644. 429, 40385663. 61
167, 4539065. 054, 40386604. 54
168, 4539370. 687, 40387028. 37
169, 4539440. 545, 40387074. 57
170, 4540227. 2, 40387036. 69
171, 4541013. 258, 40386914. 12
172, 4541123. 437, 40386865. 47
173, 4541339. 738, 40386606. 68
174, 4541518. 884, 40386456. 76
175, 4541772. 602, 40386412. 22
176, 4541924. 946, 40386428. 53
177, 4542826. 67, 40386783. 49

区域 3:

1, 4551119. 979, 40391486. 12
2, 4550209. 942, 40391866. 71
3, 4549618. 129, 40392063. 85
4, 4549178. 261, 40392242. 41
5, 4548367. 189, 40392254. 78
6, 4547862. 469, 40392284. 98
7, 4547801. 471, 40392553. 26
8, 4547579. 853, 40392535. 99
9, 4547114. 817, 40392575. 03
10, 4546879. 55, 40392686. 39
11, 4546322. 03, 40392931. 27
12, 4545968. 036, 40393009. 25
13, 4546015. 084, 40393677. 34
14, 4545964. 776, 40394386. 68
15, 4545497. 823, 40394336. 61
16, 4545449. 002, 40394792. 24
17, 4544929. 107, 40394669. 94
18, 4544690. 51, 40396368. 37
19, 4546145. 141, 40396840. 97
20, 4546355. 626, 40396198. 01
21, 4546485. 048, 40395950. 73
22, 4546792. 382, 40395454. 62
23, 4546928. 965, 40394865. 65
24, 4547247. 819, 40394574. 33
25, 4547370. 436, 40394123. 75
26, 4548067. 849, 40394205. 78
27, 4548068. 412, 40394493. 36
28, 4547996. 315, 40394919. 19
29, 4548222. 876, 40394963. 81
30, 4548220. 31, 40395011. 69
31, 4549108. 724, 40395059. 31
32, 4549123. 593, 40394617. 11
33, 4549234. 54, 40394622. 68
34, 4549241. 364, 40394506. 25
35, 4549451. 161, 40394548. 81
36, 4549769. 242, 40394762. 81
37, 4550907. 271, 40394993. 1
38, 4551533. 306, 40392619. 28
39, 4551119. 979, 40391486. 12
40, 4551119. 979, 40391486. 12
41, 4550209. 942, 40391866. 71
42, 4549618. 129, 40392063. 85
43, 4549178. 261, 40392242. 41
44, 4548367. 189, 40392254. 78
45, 4547862. 469, 40392284. 98
46, 4547801. 471, 40392553. 26
47, 4547579. 853, 40392535. 99
48, 4547114. 817, 40392575. 03
49, 4546879. 55, 40392686. 39
50, 4546322. 03, 40392931. 27
51, 4545968. 036, 40393009. 25
52, 4546015. 084, 40393677. 34
53, 4545964. 776, 40394386. 68
54, 4545497. 823, 40394336. 61
55, 4545449. 002, 40394792. 24
56, 4544929. 107, 40394669. 94
57, 4544820. 675, 40395635. 48
58, 4544690. 51, 40396368. 37
59, 4546145. 141, 40396840. 97
60, 4546355. 626, 40396198. 01
61, 4546485. 048, 40395950. 73
62, 4546792. 382, 40395454. 62

63, 4546928. 965, 40394865. 65
64, 4547298. 21, 40394385. 25
65, 4547372. 973, 40394124. 15
66, 4548067. 896, 40394217. 87
67, 4548068. 412, 40394493. 36
68, 4547996. 315, 40394919. 19
69, 4548222. 876, 40394963. 81
70, 4548220. 31, 40395011. 69
71, 4549108. 724, 40395059. 31
72, 4549123. 593, 40394617. 11
73, 4549234. 54, 40394622. 68
74, 4549241. 364, 40394506. 25
75, 4549451. 161, 40394548. 81
76, 4549769. 242, 40394762. 81
77, 4550058. 194, 40394826. 08
78, 4550571. 134, 40394857. 82
79, 4550907. 271, 40394993. 1
80, 4551542. 684, 40392674. 27
81, 4551119. 979, 40391486. 12
82, 4551119. 979, 40391486. 12
83, 4550209. 942, 40391866. 71
84, 4549618. 129, 40392063. 85
85, 4549178. 261, 40392242. 41
86, 4548367. 189, 40392254. 78
87, 4547862. 469, 40392284. 98
88, 4547801. 471, 40392553. 26
89, 4547579. 853, 40392535. 99
90, 4547114. 817, 40392575. 03
91, 4546879. 55, 40392686. 39
92, 4546322. 03, 40392931. 27
93, 4545968. 036, 40393009. 25
94, 4546015. 084, 40393677. 34
95, 4545964. 776, 40394386. 68
96, 4545497. 823, 40394336. 61
97, 4545449. 002, 40394792. 24
98, 4544929. 107, 40394669. 94
99, 4544820. 675, 40395635. 48
100, 4544690. 51, 40396368. 37
101, 4546145. 141, 40396840. 97
102, 4546355. 626, 40396198. 01
103, 4546485. 048, 40395950. 73
104, 4546792. 382, 40395454. 62
105, 4546928. 965, 40394865. 65
106, 4547298. 21, 40394385. 25
107, 4547372. 973, 40394124. 15
108, 4548067. 896, 40394217. 87
109, 4548068. 412, 40394493. 36
110, 4547996. 315, 40394919. 19
111, 4548222. 876, 40394963. 81
112, 4548220. 31, 40395011. 69
113, 4549108. 724, 40395059. 31
114, 4549123. 593, 40394617. 11
115, 4549234. 54, 40394622. 68
116, 4549241. 364, 40394506. 25
117, 4549451. 161, 40394548. 81
118, 4549769. 242, 40394762. 81
119, 4550058. 194, 40394826. 08
120, 4550571. 134, 40394857. 82
121, 4550907. 271, 40394993. 1
122, 4551542. 684, 40392674. 27
123, 4551119. 979, 40391486. 12

压覆采矿权协议书

占 用 方：平泉经济开发区管理委员会　　（甲方）

被占用方：平泉市宝鑫有色金属采选有限公司　（乙方）

为了进一步简化建设项目压覆矿产资源行政审批手续，更好地服务平泉市的经济建设，根据《关于印发（河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法）的通知》（冀国土资发【2011】41 号）及《河北省国土资源厅关于办理压覆矿产资源预登记有关问题的通知》（冀国土资函（2011)684 号）文件，甲方组织相关单位开展河北平泉经济开发区压覆矿产资源调查评估工作，已查明了建设项目占地及周边采矿权压覆情况。据此，经甲乙双方友好协商，达成如下意向：

一、建设项目场地占地涉及采矿权情况

项目位于河北省平泉市境内。经调查，平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿与河北经济开发区（地块 3）有重叠部分，重叠部分为项目场地外扩 300m 范围。

二、甲乙双方意向

为保证项目的实施，经被占用方与占用方友好协商，同意项目场地内压覆采矿权。

在该项目建成后运营期间，不影响“平泉市宝鑫有色金属采选有限公司洼子店金矿”的正常开采工作。

待项目具体实施压覆后，再依据国家政策及有关规定，根据需要双方另行签订压覆协议，双方保证妥善处理好相关事宜。

三、本协议未尽事宜，由甲、乙双方另行协商。

占 用 方：（盖章）	被占用方：（盖章）
代 表 人：	代 表 人：
2021 年 11月 18日	2021年11月18日

统一社会信用代码
91130823791369866D

营业执照

(副本)

副本编号：1－1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　平泉市宝鑫有色金属采选有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　金利山

经营范围　金矿石开采、加工、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　叁仟陆佰万元整

成立日期　2006年07月20日

营业期限　2006年07月20日 至 2036年07月20日

住　　所　平泉市卧龙镇挂子店村

登记机关

2019年1月18日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

压覆采矿权协议书

占 用 方：平泉经济开发区管理委员会（甲方）

被占用方：平泉县源瑞矿业有限公司　（乙方）

为了进一步简化建设项目压覆矿产资源行政审批手续，更好地服务平泉市的经济建设，根据《关于印发（河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法）的通知》（冀国土资发【2011】41 号）及《河北省国土资源厅关于办理压覆矿产资源预登记有关问题的通知》（冀国土资函（2011)684 号）文件，甲方组织相关单位开展河北平泉经济开发区压覆矿产资源调查评估工作，已查明了建设项目占地及周边采矿权压覆情况。据此，经甲乙双方友好协商，达成如下意向：

一、建设项目场地占地涉及采矿权情况

项目位于河北省平泉市境内。经调查，平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿与河北经济开发区（地块 2）有重叠部分，重叠部分为项目场地外扩 300m 范围。

二、甲乙双方意向

为保证项目的实施，经被占用方与占用方友好协商，同意项目场地内压覆采矿权。

在该项目建成后运营期间，不影响“平泉县源瑞矿业有限公司南岭玻璃用砂岩矿”的正常开采工作。

待项目具体实施压覆后，再依据国家政策及有关规定，根据需要双方另行签订压覆协议，双方保证妥善处理好相关事宜。

三、本协议未尽事宜，由甲、乙双方另行协商。

占 用 方：（盖章）	被占用方：（盖章）
代 表 人：	代 表 人：
2021年11月18日	2021年11月18日

营业执照

(副 本) 副本编号：1 - 1

统一社会信用代码 91130823685735973Y

名　　称　平泉县源瑞矿业有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　平泉县平泉镇南岭村

法定代表人　崔秋檀

注册资本　伍仟伍佰万元整

成立日期　2009年03月05日

营业期限　2009年03月05日　至　2029年03月04日

经营范围　玻璃用砂岩开采（取得许可证后方可从事经营活动）；加工、销售：滤料、铁精粉、金精粉、建材批发、销售；耐火材料生产、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关

2016　年5　月24　日

压覆探矿权协议书

占 用 方：平泉经济开发区管理委员会（甲方）

被占用方：唐山润德矿产品销售有限公司（乙方）

为了进一步简化建设项目压覆矿产资源行政审批手续，更好地服务平泉市的经济建设，根据《关于印发（河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法）的通知》（冀国土资发【2011】41 号）及《河北省国土资源厅关于办理压覆矿产资源预登记有关问题的通知》（冀国土资函（2011)684 号）文件，甲方组织相关单位开展河北平泉经济开发区压覆矿产资源调查评估工作，已查明了建设项目占地及周边探矿权压覆情况。据此，经甲乙双方友好协商，达成如下意向：

一、建设项目场地占地涉及探矿权情况

项目位于河北省平泉市境内。经调查，河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿地质普查项目与河北经济开发区（地块 3）有重叠部分，重叠部分为项目场地红线范围及外扩 300m 范围。

二、甲乙双方意向

为保证项目的实施，经被占用方与占用方友好协商，同意项目场地内压覆探矿权。

在该项目建成后运营期间，不影响“河北省平泉县沙坨子乡史家沟金矿地质普查项目”的正常勘查工作。

待项目具体实施压覆后，再依据国家政策及有关规定，根据需要双方另行签订压覆协议，双方保证妥善处理好相关事宜。

三、本协议未尽事宜，由甲、乙双方另行协商。

占 用 方：（盖章）

代 表 人：

2021年11月18日

被占用方：（盖章）

代 表 人：

2021年11月18日

营业执照

(副 本) 副本编号：2 - 1

统一社会信用代码 91130203070801620T

名　　称　唐山润德矿产品销售有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　河北省唐山市路北区凤凰世嘉第D5楼商业04单元D5-7-2号

法定代表人　陆淑敏

注册资本　壹佰万元整

成立日期　2013年05月30日

营业期限

经营范围　铁矿石、铁精粉、建材（木材、石灰和法律法规禁止限制的项目除外）批发、零售***

唐山润德矿产品销售有限公司

登记机关　唐山市路北区工商行政管理局

2018 年 5 月 21 日

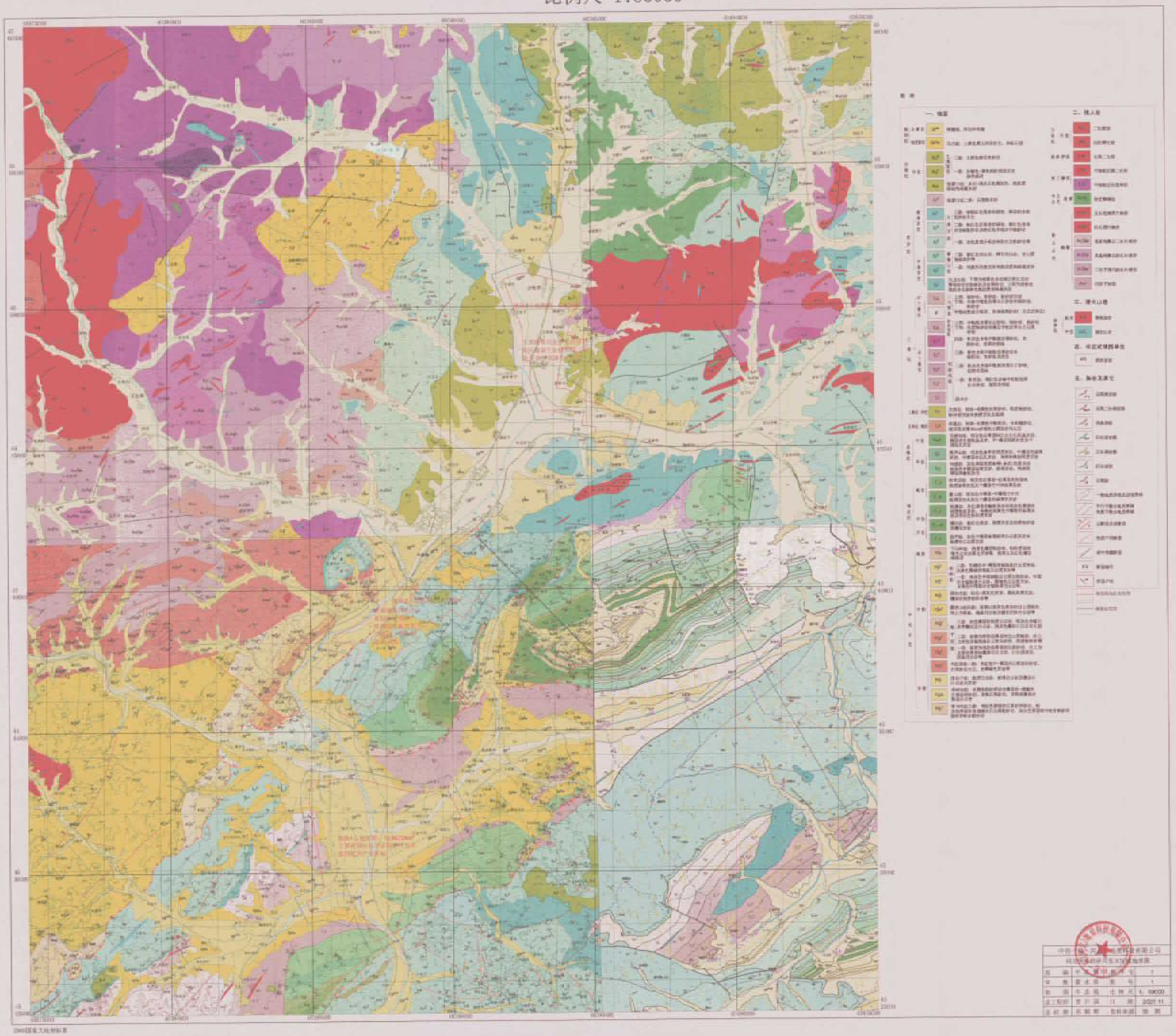
提示：务必于每年1月1日至6月30日公示企业上一年度年度报告，发生即时信息的也须及时公示，逾期未公示的，将被列入异常名录。

企业信用信息公示系统网址：www.hebscztxyxx.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

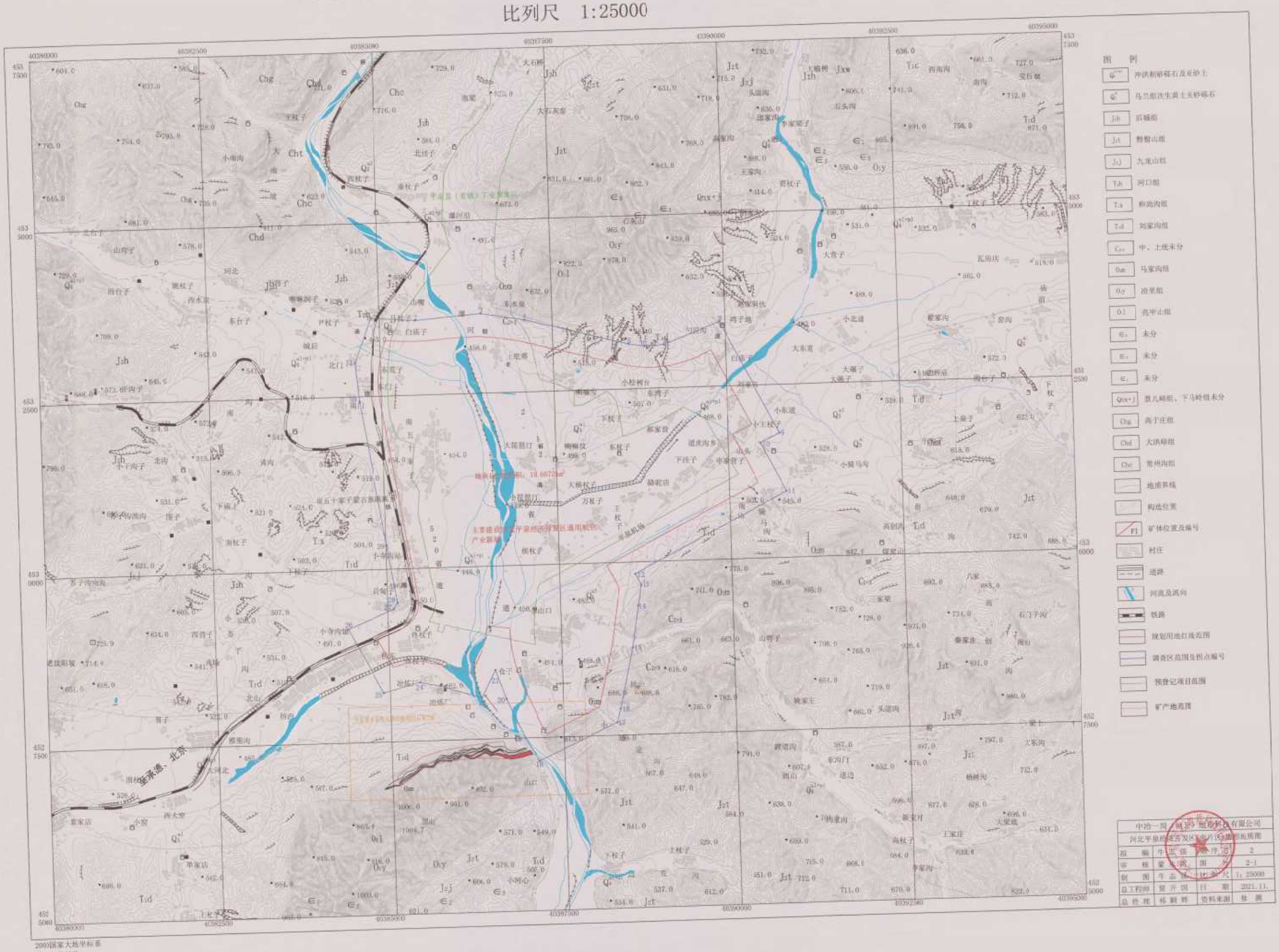
河北平泉经济开发区区域地质图

比例尺 1:50000



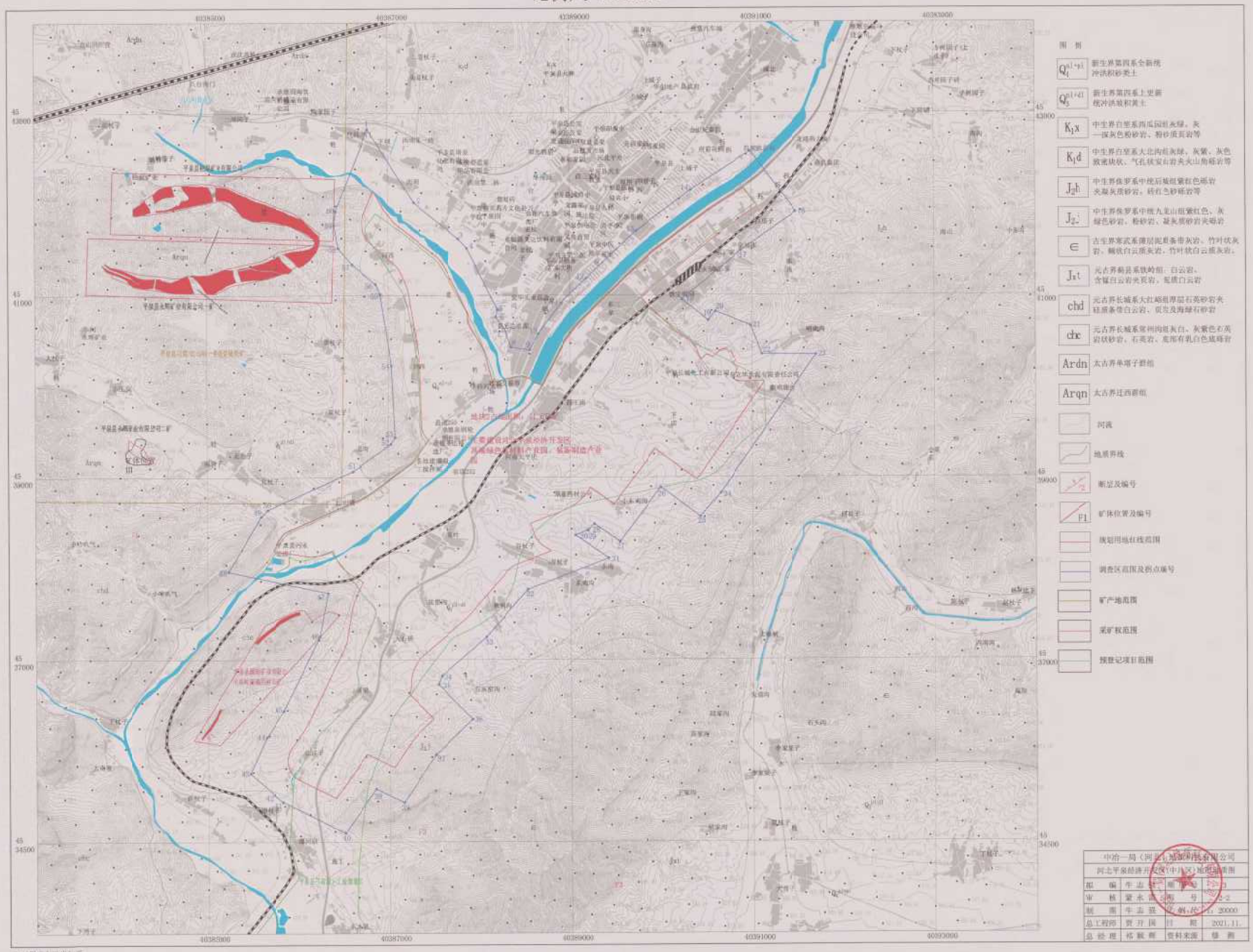
河北平泉经济开发区(南片区)地形地质图

比列尺 1:25000



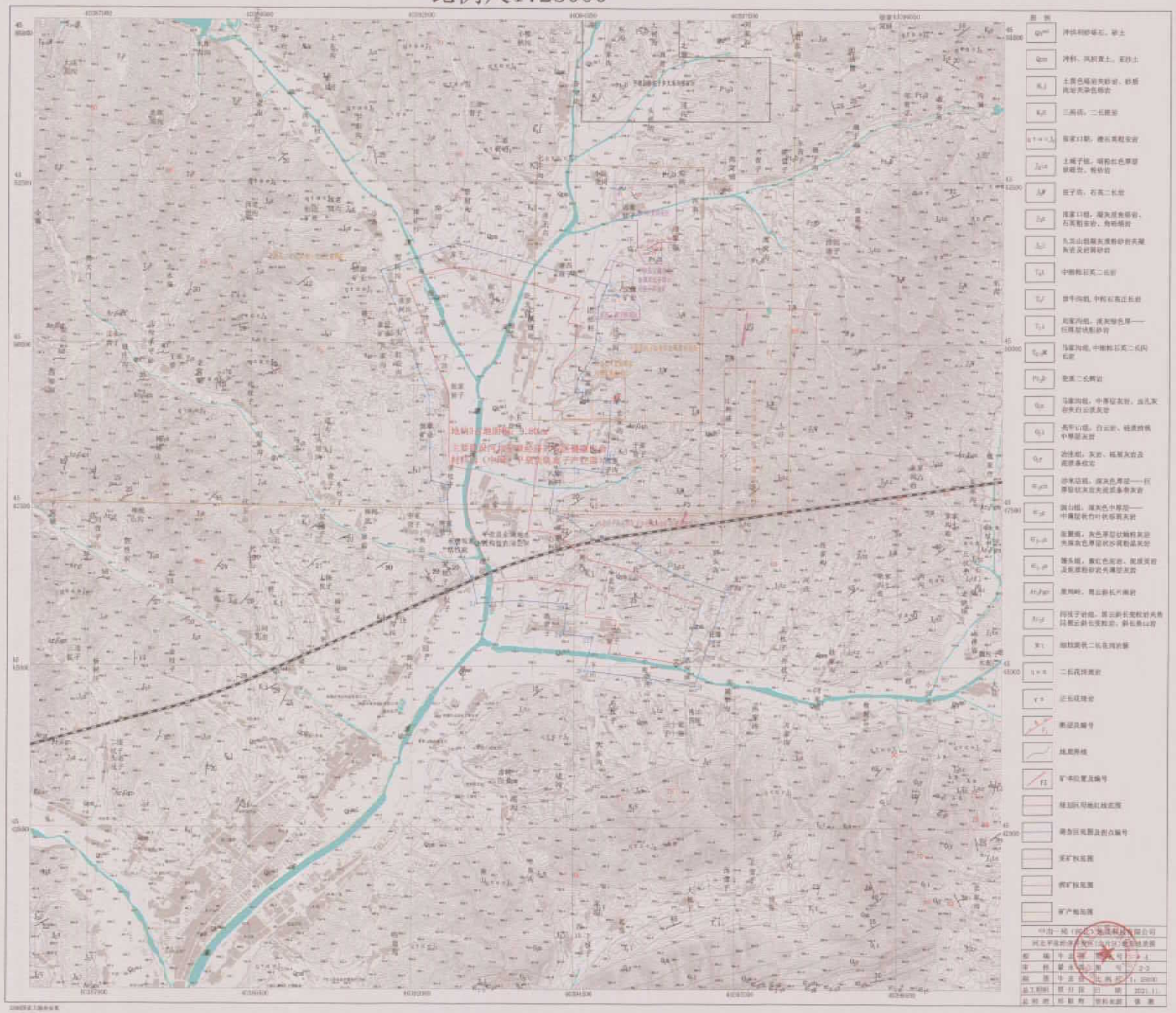
河北平泉经济开发区(中片区)地形地质图

比例尺 1:20000



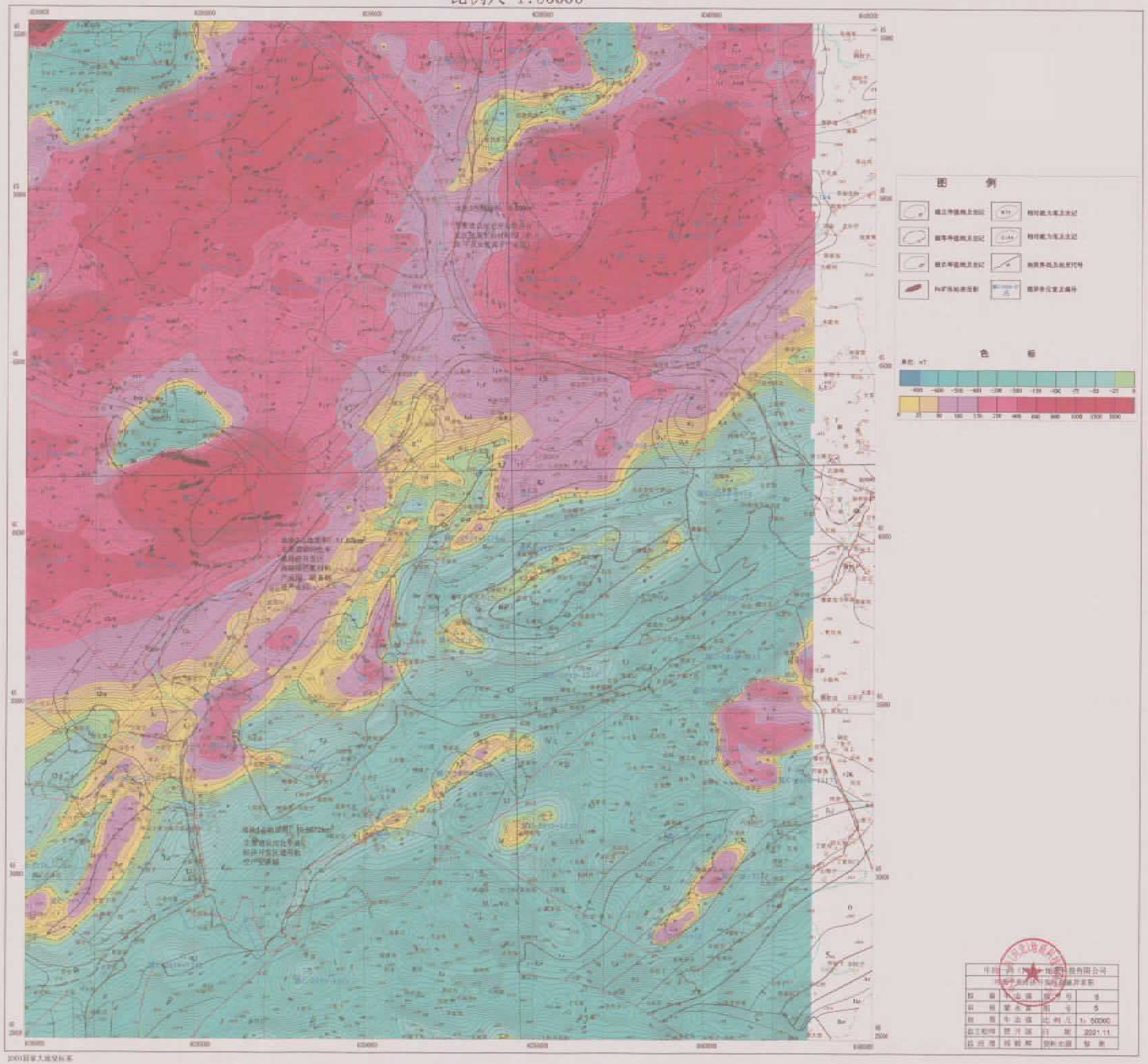
河北平泉经济开发区（北片区）地形地质图

比例尺1:25000



河北平泉经济开发区航磁异常图

比例尺 1:50000



2000国家大地坐标系