

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

环评资质环保科

项目名称：平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目

建设单位（盖章）：平泉市磊鑫石子加工有限公司

编制日期：2021年10月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1635728162000

编制单位和编制人员情况表

| | |
|------------|-----------------------|
| 项目编号 | 358v94 |
| 建设项目名称 | 平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目 |
| 建设项目类别 | 27-056砖瓦、石材等建筑材料制造 |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 |

一、建设单位情况

| | |
|----------------|--------------------|
| 单位名称 (盖章) | 平泉市磊鑫石子加工有限公司 |
| 统一社会信用代码 | 91130823MA0DE56K05 |
| 法定代表人 (签章) | 李柏东 |
| 主要负责人 (签字) | 黄金国 |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 黄金国 |



二、编制单位情况

| | |
|-----------|--------------------|
| 单位名称 (盖章) | 河北圣泓环保科技有限公司 |
| 统一社会信用代码 | 91130802MA07LFNK9M |



三、编制人员情况

1. 编制主持人

| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
|-----|------------------------------|----------|----|
| 张英仙 | 2017035130350000003510130634 | BH016152 | |

2. 主要编制人员

| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
|----|--|----------|----|
| 卓越 | 建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论 | BH033490 | |



一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| 建设项目名称 | 平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目 | | |
| 项目代码 | 2110-130881-89-02-142635 | | |
| 建设单位联系人 | 黄金国 | 联系方式 | 18131466888 |
| 建设地点 | 河北省承德市平泉市卧龙镇安杖子村 | | |
| 地理坐标 | (118 度 34 分 36.353 秒, 41 度 7 分 39.267 秒) | | |
| 国民经济行业类别 | 其他建筑材料制造 C3039 | 建设项目行业类别 | 56-砖瓦、石材等建筑材料制造-粘土砖瓦及建筑砌块制造；建筑用石加工；防水建筑材料制造；隔热、隔音材料制造；其他建筑材料制造 |
| 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 平泉市行政审批局 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | 平审批投资备字[2021]141 号 |
| 总投资（万元） | 70 | 环保投资（万元） | 40 |
| 环保投资占比（%） | 57.1 | 施工工期 | 2021 年 12 月-2022 年 1 月 共计 2 个月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 | 用地（用海）面积（m ² ） | 0 |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 无 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 无 | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 无 | | |

1、三线一单符合性

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环境保护部文件：环环评[2016]150号）、《承德市人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（承德市生态环境局2021年6月18日发布），进行项目“三线一单”符合性分析，判定内容如下表所示：

表 1-1 项目与“三线一单”符合性分析表

| 序号 | 分析内容 | 企业情况 | 评估结果 |
|--------|---|--|------|
| 生态保护红线 | 除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批技改工业项目和矿产开发项目的环评文件。 | 根据承德市生态保护红线成果，本项目不在生态保护红线范围内，距离项目最近生态保护红线位于北侧980m，关系图详见附图4。 | 符合 |
| 环境质量底线 | 项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。 | 项目为技改项目，项目实施后将会进一步提高生产用水回用效率，不增加污染物排放量，符合环境质量底线的要求。 | 符合 |
| 资源利用上线 | 资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和防护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。 | 本项目年用电量10万kWh，不新增用水量、不新增用地，不会达到资源利用上线。 | 符合 |
| 负面清单 | 环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。 | 根据《承德市“三线一单”生态环境准入清单》（承德市生态环境局，2021年6月），项目选址位于平泉市卧龙镇安杖子村，项目于原有厂区内进行技术改造，其管控类别属于平泉市优先保护单元。环境要素类别为生态保护红线、涉及部分水环境优先保护区。管控措施为“执行承德市总体准入清单中生态保护红线准入要求”，本项目在原有厂区范围内进行技改，项目运营 | 符合 |

其他符合性分析

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 期不产生的大气污染物，不排放水污染物。项目不涉及资源开发和资源消耗，因此项目满足区域空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控及资源利用效率的各项管控措施，项目符合承德市优先保护单元的管控要求。 | |
|--|--|---|--|

由以上分析结果可知，项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评[2016]150号）、《承德市人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（承德市生态环境局2021年6月18日发布）中关于“三线一单”的要求。

2、产业政策符合性分析

项目行业类别属于 C3099 其他建筑材料制造，项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中规定的“限制类”及“淘汰类”项目，项目所用工艺和设备不涉及《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010 年本)》中的淘汰落后类工艺装备，同时该项目不在《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》范围内。项目已于 2021 年 10 月 20 日在平泉市行政审批局备案，备案文号为“平审批投资备字【2021】141 号”。

因此，项目符合产业政策要求。

3、相关生态环境保护规划符合性分析

《河北省平泉县城乡总体规划（2013-2030 年）》关于平泉县县域空间管制规划明确指出，平泉县县域空间管制要求，划分为禁止建设区、限制建设区、适宜建设区。禁止建设区是指对县域自然、社会环境具有决定性影响作用，需重点控制保护的大型生态实体和区域；限制建设区是指对县域自然、社会环境具有一定的影响作用，需要一定控制保护的大型生态实体和区域。

表1-2 县域空间管制要素分类一览表

| 限制要素 | 禁止建设区 | 限制建设区 |
|------|---------------------|---------------------|
| 农地 | 基本农田保护区 | 一般农地区 |
| 文物 | 文保单位保护范围 地下文物埋藏区 | 文保单位控制地带 历史文化保护区 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 地质 | 地质公园 | 矿产资源开发控制区 |
| | 各类地质灾害危险区 | 地震活动断裂带 |
| | 坡度大于 25 度的陡坡 | 坡度介于 15~25 度 |
| 河湖湿地 | 水源一级保护区 | 水源二级保护区 |
| | 各类湿地 | 各类河水系廊道 |
| 保护区 | 风景名胜区特级保护区、一级保护区 | 风景名胜区二级保护区、三级保护区 |
| | 自然保护区核心区 | 自然保护区缓冲区、实验区 |
| | | 森林公园 |
| 绿色廊道 | 铁路及公路绿化防护带 | 城镇绿化隔离地区中心 |
| | 重大工程设施防护区及其廊道 | |
| 安全防护 | 重要蓄滞洪区 | 一般蓄滞洪区 |
| | 军事禁区 | 军事管理区、安全控制范围 |
| | 危险品仓库安全防护区 | 通用机场区域（包括航线区） |

项目在现有厂区内进行技改，不新增用地，对环境和生态的影响仍然是原有范围内的影响。项目位于卧龙镇安杖子村，不在《河北省平泉县城乡总体规划（2013-2030年）》的禁止建设区和限制建设区。因此，项目符合《河北省平泉县城乡总体规划（2013-2030年）》。

综上，项目符合相关生态环境保护规划的要求。

二、建设项目工程分析

| | | | | |
|--------------------------|--|---------|--|--|
| 建设 内容 | 一、项目工程概况 | | | |
| | 1、工程建设内容 | | | |
| | 本项目为技改项目，主要针对沉淀池回水集水部分进行技术改造。主要建设内容详见下表： | | | |
| | 表 2-1 主要建设内容一览表 | | | |
| | 序号 | 类别 | 名称 | 主要建设内容 |
| | 1 | 主体工程 | 压滤车间 | 彩钢结构, 占地面积 400m ² , 其中包含净水池 30m ² , 加药池 30m ² , 压滤机占地面积 340m ² 。 |
| | | | 净水罐 | 占地面积 10m ² , 容积 200m ³ 。 |
| | 2 | 储运工程 | 运输廊道 | 项目设置运输皮带廊 50m, 用于转运压滤车间尾泥。 |
| | | | 尾泥储存库 | 项目设置尾泥储存库 1 座, 彩钢结构, 占地面积 400m ² , 高 8m。 |
| | 3 | 公用工程 | 给水 | 项目用水主要由自备水井供给。 |
| 排水 | | | 项目不新增员工, 无新增生活污水。运营期废水主要为洗砂废水, 废水经净水罐、压滤机处理回用于生产。 | |
| 供电 | | | 依托原项目供电设施供电, 年耗电 10 万 KW·h | |
| 供暖 | | | 项目冬季不生产, 破碎筛分车间无需采暖。 | |
| 4 | 依托工程 | 净水池 | 依托原有净水池, 32m×13m×2.5m, 主要用于处理后的净水储存。 | |
| | | 缓冲池 | 依托原有沉淀池作为缓冲池, 规格为 40m×35m×4.5m, 容积分别为 6300m ³ 。 | |
| 5 | 环保工程 | 废水 | 项目洗砂废水、尾泥脱水经缓冲水池进入净水罐处理回用于生产。 | |
| | | 固体废物 | 压滤机压滤后尾泥暂存尾泥贮存车间, 外售建材厂。絮凝剂包装物集中收集, 定期运送至环卫部门指定地点。 厂内设置危废间 1 间, 建筑面积 5m ² , 设备检修维护产生的废润滑油和废油桶集中收集后于危废暂存间内暂存, 定期交由有资质的单位处置。 | |
| 2、原辅材料及能源消耗： | | | | |
| 表 2-2 原辅材料及能源消耗情况 | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 原辅材料 | | | | |
| 1 | 聚丙烯聚丙烯酰胺絮凝剂 | 吨/年 | 3 | 外购 |
| 能源 | | | | |
| 2 | 电 | 万 kWh/a | 10 | 市政供电 |

聚丙烯酰胺絮凝剂为水溶性高分子聚合物，不溶于大多数有机溶剂，具有良好的絮凝性，可以降低液体之间的磨擦阻力，按离子特性分可分为非离子、阴离子、阳离子和两性型四种类型。聚丙烯酰胺絮凝剂为白色粒状固体，稀释后呈无色液体，无臭；无危险特性，性质稳定。聚丙烯酰胺絮凝剂广泛应用于增稠、稳定胶体、减阻、粘结、成膜、生物医学材料等方面。水处理中作助凝剂、絮凝剂、污泥脱水剂。

3、生产设备

项目生产设备见下表。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量（台/套） |
|----|---------|-----------|---------|
| 1 | 三网带式压滤机 | CXSW-3000 | 1 |
| 2 | 一体化净水罐 | CXYTH-180 | 1 |

4、主要产品及产能

项目保持原有产能不变，年生产砂石骨料 180 万吨，其中石子 100 万吨、砂子 80 万吨。

5、劳动定员及工作制度

项目不新增劳动定员，日常运行依托原项目现有职工，项目年生产 300 天，每天三班，每班工作 8 小时。

6、平面布置

厂区西侧由高到低依次为入料仓、破碎车间、缓冲仓及筛分车间，成品库房位于厂区南侧，办公区位于厂区北侧；压滤车间建于筛分车间西侧，尾泥贮存库建于压滤车间南部，厂区管道为高空敷设。项目厂区整体呈东西走向，厂区平面布置图详见附图 3。

7、公用工程

①给水：项目用水取自厂区自备井。项目主要用水包括生产用水及职工生活用水，项目生产用水主要是洗砂用水，原料仓及成品库降尘用水。每水洗 1t 砂料需用水 0.5m³，洗砂机用水总量为 3000m³/d（900000m³/a），经源强核算，循环水用量为 2862.87m³/d（858861m³/a），新鲜水用量为 137.13m³/d（41139m³/a）；原料仓降尘用水为 0.5m³/d(150m³/a)。

依据《河北省用水定额》（DB13/T1161.3-2016）的相关规定，职工生活用水量按 50L/人·d 计算，劳动定员 30 人，生活用水量为 1.5m³/d（450m³/a）。

综上，用水总量为 138.93m³/d，41679m³/a。

②排水：本项目生产过程中洗砂机用水量 3000m³/d（900000m³/a），物料带走水量 130m³/d（39000m³/a），剩余洗砂机排污水 2862.87m³/d（858861m³/a），主要污染因子为 SS，废水进入沉淀池，沉淀后循环使用，循环水量为 2862.87m³/d（858861m³/a），泥饼带走水量为 7.13 m³/d；入料仓降尘用水蒸发损耗不外排。

生活污水产生量按用水量的 80%计，污水产生量为 1.2m³/d（360m³/a），生活污水产生量小，水质简单，用于厂区洒水降尘，不外排。项目水平衡图如下图所示：

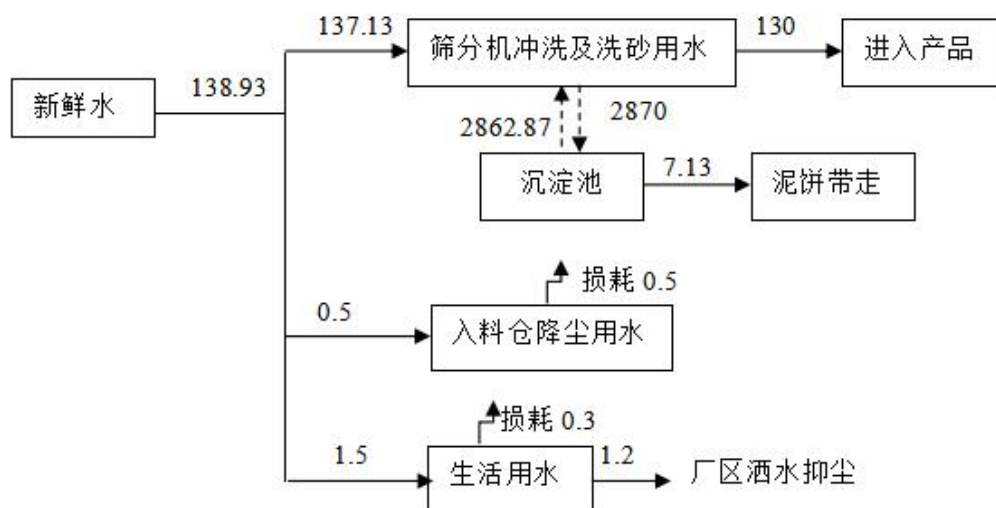


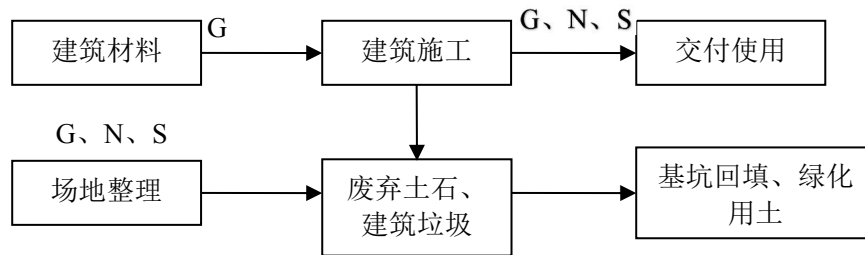
图 2-1 项目用水平衡图（单位：m³/d）

工艺流程和产排污环节

工艺流程简述：

1、施工期：

本项目施工期主要涉及土地平整、地表挖方等工程，产污环节主要为土地平整、土方挖掘过程中产生的施工扬尘、施工废水、施工设备噪声、废弃土方等污染物。

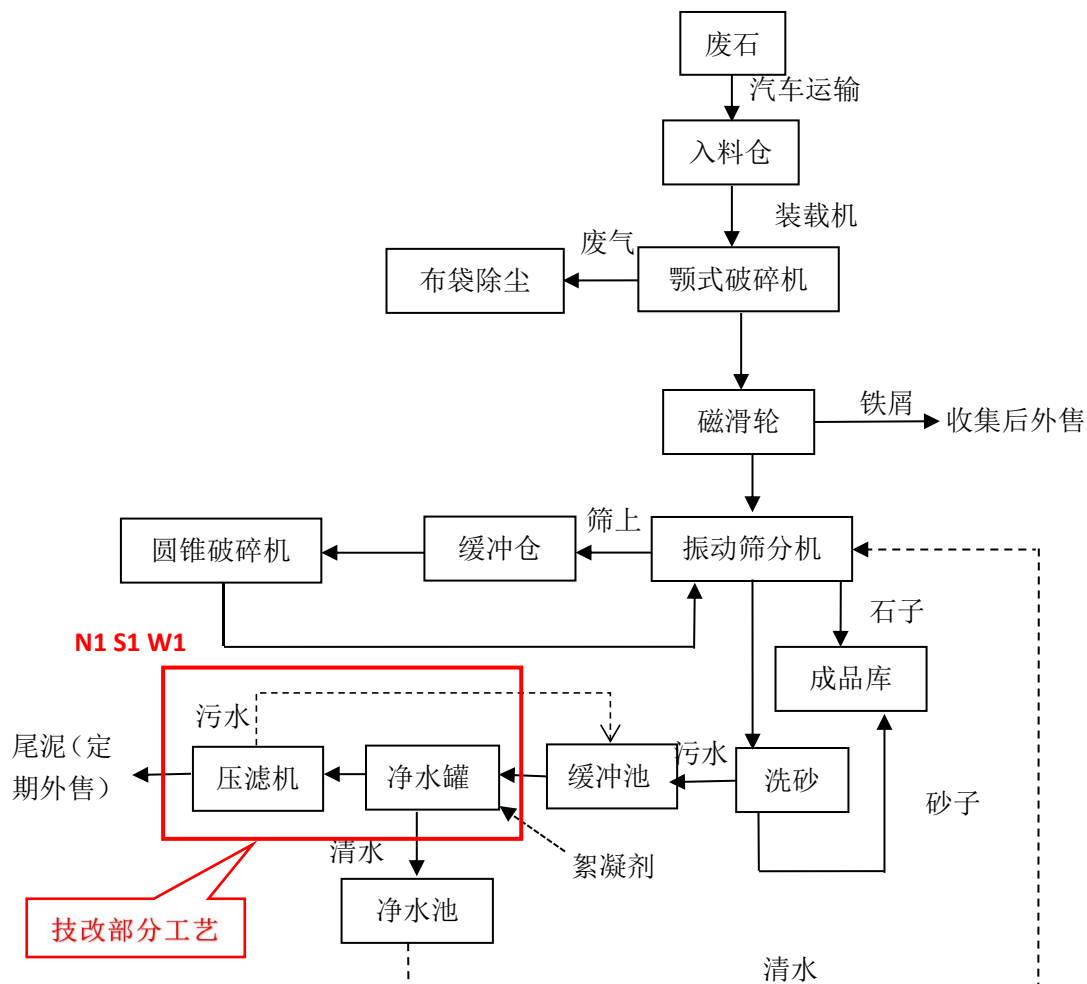


(排污节点: G 废气; N 噪声; S 固废)

图 2-2 施工期工艺流程图

2、运营期:

本项目主要针对尾泥脱水部分进行技改，破碎、筛分、洗砂工序规模及工艺保持不变。



(排污节点: W 废水; N 噪声; S 固废)

图 2-3 运营期主要流程及产污节点图

具体工艺流程如下：

上料破碎：在封闭式入料仓中，毛石由装载机卸入鄂式破碎机上方的上料斗中，上料斗中物料进入鄂式破碎机，通过鄂式破碎机进行第一次破碎；破碎后的物料落至皮带输送机上，经磁滑轮去除废铁屑，除杂后的物料运送至筛分机。

筛分、冲洗：通过皮带输送机将破碎后的物料运送至振动筛进行筛分，在筛分机上安装冲洗装置，筛分物料同时进行水冲洗，在筛分机上安装3层筛网，孔径分别为3.4cm、3.2cm、0.8cm，筛分后的物料粒径范围分别为大于3.4-3.2cm的石子、3.2~0.8cm的石子及0~0.8cm的砂子；大于3.4cm的石子由皮带输送机回送至缓冲仓，缓冲仓底部设置皮带运输机，将物料运至圆锥破碎机进行第二次破碎，破碎后经皮带运输机再次进入筛分机进行二次筛分。规格合格的石子通过皮带输送机进入封闭式成品库储存待出售。

洗沙：规格合格的砂子与冲洗物料水一同进入洗砂机进行水洗。洗砂机工作时，电机通过三角带、减速机、齿轮减速后带动叶轮缓慢转动，砂子由給料槽送至洗槽中，在叶轮的带动下翻滚，并互相研磨，除去覆盖在砂子表面的杂质，并破坏包覆砂粒的水汽层，以利于脱水；同时加水，形成强大水流，及时将杂质及比重小的异物带走；干净的砂子由叶片带走，从旋转的叶轮倒入出料槽，完成砂子的清洗。清洗后的砂子由出料口排出，经皮带输送机运送封闭式生产车间储存待出售。

尾泥脱水：项目洗砂后尾泥浆排至缓冲池（原有沉淀池）缓冲，泵至净水罐，向净水罐中按比例泵入絮凝沉淀剂，净水进入净水池回用于生产，沉淀尾泥经管道进入压滤机压滤，脱水进入缓冲池，尾泥由转运皮带输送至尾泥贮存库。脱水后尾泥以泥饼的形式外售至砖厂制砖。

项目尾泥脱水过程产生少量废水W1、尾泥S1以及设备机械噪声N1。

项目运营期产排污环节详见下表：

表 2-4 主要排污节点一览表

| 类别 | 序号 | 排污节点 | 污染物 | 产生特征 | 措施 |
|----|----|-------------|-----|------|--|
| 废水 | W | 洗砂废水、尾泥脱水废水 | SS | 间断 | 洗砂废水和尾泥脱水废水集中收集废水到缓冲池，经泵机进入净水器，加入絮凝剂沉淀后尾水回用于生产 |

| | | | | | |
|----|---|------|--------|----|-----------------------------------|
| 噪声 | N | 生产设备 | A 声级 | 连续 | 基础减振、厂房隔声 |
| 固废 | / | 洗砂工序 | 尾泥 | 连续 | 外售至砖厂 |
| | / | 尾水脱水 | 絮凝剂包装物 | 间断 | 集中收集，运送至环卫部门指定地点 |
| | / | 设备检修 | 废润滑油 | 间断 | 废润滑油和废油桶分类收集至危废暂存间暂存，定期交由有资质的单位处置 |
| | / | | 废油桶 | 间断 | |

与项目有关的原有环境污染问题

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

1、原项目环保手续履行情况

2019年3月平泉市磊鑫石子加工有限公司委托河北圣泓环保科技有限责任公司完成《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用项目环境影响报告表》编制工作，于2019年5月20日取得平泉市行政审批局审批文件，审批文号：平审批环字【2019】024号；原项目于2019年6月开工建设，2020年3月建设完成，2020年4月申请国家版排污许可证，登记编号为91130823MA0DE56K05001W，2020年5月委托承德升泰环保服务有限公司进行竣工环境保护验收，取得验收专家意见并通过验收。

2、原有污染情况

废气：根据《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用项目竣工环境保护验收报告》，项目破碎工序排气筒最大排放浓度为14.0mg/m³，据此计算，颗粒物年排放量0.467t/a。

噪声：经《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用项目竣工环境保护验收报告》验收检测，企业东、南、西、北厂界昼间噪声值范围为52.2~55.8dB(A)、夜间噪声值范围为43.4~48.9dB(A)，厂界检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。

固废：项目运营期产生的固体废物包括生产固废和生活垃圾、旱厕底泥。生产固体废物主要为沉淀池底泥、布袋除尘器收集的除尘灰及废铁屑。沉淀池底泥产生量为1.93万t/a；布袋除尘器收集的除尘灰产生量为719.28t/a；废铁屑产生量为8万t/a，沉淀池底泥、除尘灰收集后定期外售至建材厂作为建筑材料使用，废铁屑收集后外售。生活垃圾产生量为4.5t/a，收集后定期交由环卫部门处置；旱厕底泥年产生量为2t/a，定期清掏作为农肥使用。

3、主要环境问题

根据现场勘查，本项目建设于现有车间内部，厂区大型机械较多，设备维护会用到润滑油，废弃润滑油油桶无处安置。企业已决定于本次项目建设危险废物暂存间，随着本次工程建设的完成，危险废物将暂存于危险废物暂存间内，现有环境问题将随之解决。



项目场地内现状情况

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

| | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 区域环境质量现状 | 1、环境空气质量现状 | | | | | | | | |
| | (1) 环境质量公报 | | | | | | | | |
| | 项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本评价引用《承德市环境状况公报》（承德市生态环境保护局，2021年5月）中平泉市环境空气常规现状监测统计资料，来说明项目所在地区的环境空气质量，监测结果见表3-1。 | | | | | | | | |
| | 表3-1 2020年平泉市环境空气质量监测结果表 | | | | | | | | |
| | 年份 | 污染物名称 | 环境空气质量综合指数 | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | CO | O ₃ | NO ₂ |
| | 2020 | 年均值 | 4.17 | 59 | 30 | 13 | 2.3 | 156 | 27 |
| | 标准（二级） | | / | 70 | 35 | 60 | 4.0 | 160 | 40 |
| | 注：1.CO的浓度单位是mg/m ³ ，PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、NO ₂ 、SO ₂ 、O ₃ 的浓度单位是μg/m ³ ；2.CO为24小时平均第95百分位数，O ₃ 为日最大8小时平均第90百分位数。 | | | | | | | | |
| | 区域环境空气质量现状评价表见下表： | | | | | | | | |
| | 表3-2 区域环境空气质量现状评价表（平泉市） | | | | | | | | |
| 年份 | 环境空气质量综合指数 | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | CO | O ₃ | NO ₂ | | |
| 2020 | 现状浓度/ (μg/m ³) | 59 | 30 | 13 | 2.3 | 156 | 23 | | |
| | 标准值/(μg/m ³) | 70 | 35 | 60 | 4.0 | 160 | 40 | | |
| | 占标率 | 84.2 | 85.7 | 21.7 | 57.5 | 97.5 | 57.5 | | |
| | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | | |
| 由上表可知，平泉市环境空气质量中 PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、SO ₂ 、CO、O ₃ 、NO ₂ 六项常规污染物监测结果中：SO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NO ₂ 的年平均质量浓度、CO 的第 95 百分位数 24 小时平均浓度、O ₃ 第 90 百分位数日最大 8 小时平均浓度均达标，平泉市属于环境质量达标区。 | | | | | | | | | |
| 2、地表水环境质量现状 | | | | | | | | | |

项目东北方向 1624m 处为瀑河，按照河北省水利厅与省环保厅联合下发的《河北省水功能区划》（冀水资[2017]127 号）的要求，瀑河属于Ⅲ类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。项目位于“平泉上游-党坝”断面之间，根据《2020 年承德市生态环境状况公报》（2021 年 5 月，承德市生态环境保护局），平泉上游、党坝断面水质类别均为Ⅱ类，项目所在地区河流水质较好。

表3-3 2020年瀑河断面水质类别结果表

| 河流名称 | 断面名称 | 各监测断面水质情况 | | 主要污染物 | 2019年河流水质状况 | 2020年河流水质状况 |
|------|------|-----------|-------|-------|-------------|-------------|
| | | 2019年 | 2020年 | | | |
| 瀑河 | 平泉上游 | Ⅱ | Ⅱ | / | 优 | 优 |
| | 党坝 | Ⅱ | Ⅱ | / | 优 | 优 |

3、声环境

项目厂区周边 50m 范围内无声环境敏感点，对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），不开展现状监测工作。

4、地下水、土壤环境

项目不存在土壤和地下水环境污染途径，对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），不开展现状监测工作。

5、生态环境

项目位于现有厂区内部，不新增占地，对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），不开展生态现状调查工作。

环境保护目标

主要环境保护目标

项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区，无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源；厂区周边 50m 范围内无声环境保护目标。依据本项目的环境污染特点，综合评价区域地形、地貌等自然环境，确定环境主要保护目标见下表：

表 3-4 大气环境保护目标

| 序号 | 保护目标 | 坐标 | | 保护对象 | 方向 | 距离(m) | 环境质量标准 |
|----|------|----|---|------|----|-------|--------|
| | | E | N | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|------|------------------|----------------|----|----|----|------------------------------|
| 1 | 大营子村 | 118°34'44.90226" | 41°7'43.34706" | 居民 | 东北 | 80 | 《大气环境质量标准》(GB3095-2012) 二级标准 |
|---|------|------------------|----------------|----|----|----|------------------------------|

表 3-5 环境保护目标一览表

| 环境要素 | 保护对象及内容 | 距厂界方向及位置 | 环境功能区 | 环境质量标准 |
|------|---------|-----------|------------|-------------------------------------|
| 地表水 | 瀑河 | 东北侧 1624m | 饮用、渔业、景观娱乐 | 《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) 中的 III 类标准 |
| 声环境 | 区域声环境 | 厂界外 200m | — | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准 |
| | 大营子居民 | 东北侧 80m | 居住 | |

污染物排放控制标准

1、大气污染物排放标准

施工期颗粒物的排放执行《施工场地扬尘排放标准》(DB 13/ 2934—2019) 表 1 中扬尘排放浓度限值。具体标准限值详见下表：

表 3-6 大气污染物排放标准

| 类别 | 排放类型 | 污染因子 | 时期 | 标准 | 标准来源 |
|----|-------|------|-----|---|--|
| 废气 | 无组织排放 | 颗粒物 | 施工期 | 监测点 PM ₁₀ 小时平均浓度实测值与同时段所属县 PM ₁₀ 小时平均浓度差值≤80μg/m ³ | 《施工场地扬尘排放标准》(DB 13/ 2934—2019) 表 1 中扬尘排放浓度限值 |

2、噪声排放标准

运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类区标准。具体标准限值详见下表：

表 3-7 噪声排放标准

| 类别 | 排放类型 | 标准限值 | 标准来源 |
|----|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| 噪声 | 等效连续 A 声级 | 昼间≤60B(A) 夜间≤50dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准 |

3、固体废物控制标准

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020) 中控制要求。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及环境保护部 2013 年 6 月 8 日发布的第 36 号污染物控制标准修改单的相关规定。

| | |
|--------|---|
| 总量控制指标 | 无 |
|--------|---|

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|-----------|--|
| 施工期环境保护措施 | <p>施工期环境影响保护措施：</p> <p>1.大气环境影响防治措施</p> <p>扬尘是项目施工期间影响环境空气的主要污染物，主要来源于建筑物料及建筑垃圾的堆存，建筑材料的装卸、搬运、使用，以及运料车辆的出入等，都易产生扬尘污染。为减少扬尘产生量，根据《河北省扬尘污染防治办法》（河北省人民政府令[2020]第1号）中的相关要求，建设单位拟采取的粉尘控制措施如下：</p> <p>①在施工现场出入口明显位置设置公示牌，公示施工现场负责人、环保监督员、防尘措施、扬尘监督管理部门、举报电话等信息；</p> <p>②在施工现场周边设置硬质封闭围挡或者围墙，高度不低于2.5米，位于一般路段的，高度不低于1.8米，并在围挡底端设置不低于0.2米的防溢座；</p> <p>③对施工现场出入口、场内施工道路、材料加工堆放区、办公区、生活区进行硬化处理，并保持地面整洁；</p> <p>④在施工现场出口处设置车辆清洗设施并配套设置排水、泥浆沉淀设施，车辆冲洗干净后方可驶出；</p> <p>⑤按照规定使用预拌混凝土、预拌砂浆等建筑材料，只能现场搅拌的，应当采取防尘措施；</p> <p>⑥在施工工地内堆放水泥、灰土、砂石、建筑土方等易产生扬尘的粉状、粒状建筑材料的，应当采取密闭或者遮盖等防尘措施，装卸、搬运时应当采取防尘措施；</p> <p>⑦建筑垃圾应当及时清运，在场地内堆存的，应当集中堆放并采取密闭或者遮盖等防尘措施；</p> <p>⑧在施工工地同步安装视频监控设备和扬尘污染物在线监测设备，分别与建设主管部门、生态环境主管部门的监控设备联网，并保证系统正常运行,发生故障应当在二十四小时内修复；</p> |
|-----------|--|

在采取上述措施后，施工厂界扬尘实测值与同时段区域 PM₁₀ 小时浓度差值小于 80ug/m³，符合《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）表 1 排放浓度限值要求，对周围保护目标大气环境影响较小。

2.水环境影响防治措施

项目施工过程中产生的废水主要来自于施工人员的生活污水、施工作业产生的施工废水以及下雨时冲刷浮土及建筑泥沙等产生的地表径流污水(主要污染物为 SS)。

项目施工期较短，少量雨水冲刷水导排至厂区现有沉淀池。施工期工人生活污水产生量较少，水质简单，生活污水泼洒至施工场地用于降尘，不会对区域水环境产生较大影响。

3.声环境影响防治措施

在施工过程中，噪声主要来自施工机械和运输车辆的噪声。采取以下降低噪声措施：

（1）施工单位选用低噪声设备和先进的工艺，保持设备处于良好的运转状态。施工中闲置设备及时关闭。对于动力机械设备进行经常检修，减少由于部件松动等原因引起的噪声；

（2）仅在昼间施工，不在夜间（22:00~6:00）施工；

（3）在需连续施工的特殊工段，应首先对周围单位做好协调工作，然后经过有关部门批准，办理相应手续后，公告附近单位；

（4）施工现场不安装混凝土搅拌站，从附近搅拌站购买混凝土；

（5）对于运输材料、土石方等物料的车辆，施工单位应保持运输车辆技术性能良好、部件紧固、无刹车尖叫声等，加强管理，经过保护目标时运输车辆减速、减少鸣笛，厂内运输车辆不在施工场地长时间行驶，以降低对周围声环境的影响；

（6）加强施工期环境监理，施工单位设专人负责施工机械的保养和维护，保养和维护要有切实可行的规章制度，定期对现场工作人员进行培训，每个工人严格按照规范使用各类机械，避免因故障产生突发噪声。

在采取上述措施后，可确保施工场界噪声达标排放，对周围保护目标影响较小。

4.固体废物影响防治措施

施工期产生的固体废物主要为废气包装物和施工人员产生的生活垃圾，集中分类收集，定期送至环卫部门指定垃圾收集点，对周边环境影响较小。

运营期环境影响和保护措施

运营期环境影响和保护措施：

1、大气环境影响和保护措施

项目对洗砂工序进行技改，全过程均为带水作业，不产生粉尘，无大气环境影响。

2、水环境影响和保护措施

项目不新增劳动定员，无新增生活污水。项目运营期废水主要为洗砂废水、尾泥脱水废水等。根据《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用项目环境影响报告表》，本项目生产过程中洗砂机用水量 3000m³/d（900000m³/a），物料带走水量 130m³/d（39000m³/a），泥饼带走水量为 170 m³/d，剩余洗砂机排污水 2700m³/d（810000m³/a），尾泥含水率 72%，本次技改后将降低尾泥含水率，至 10%，泥饼带走水量 7.13m³/d，剩余洗砂机排污水 2862.87m³/d（858861m³/a）。主要污染因子为 SS，废水进入缓冲池，经水泵进入净水器，加入絮凝剂沉淀后尾水进入净水池（依托原有），循环使用不外排，循环水量为 2862.87m³/d（858861m³/a）。项目生产废水产生量为 2862.87m³/d。生产废水经净水器澄清后回用于生产，不外排，具有环境可行性。

本项目水污染物产生情况详见下表：

表 4-1 废水产生情况一览表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类 | 排放方式 | 排放去向 | 排放规律 | 治理设施 | | | |
|----|------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|
| | | | | | | 处理能力 | 治理工艺 | 治理效率 | 是否为可行技术 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---------|----|------|--|-----|-----------------------|------|---|---|
| 1 | 洗砂、尾泥脱水 | SS | 循环使用 | 废水进入缓冲池，经水泵进入净水器，加入絮凝剂沉淀后尾水进入净水池，循环使用不外排 | 不外排 | 3000m ³ /d | 絮凝沉淀 | / | / |
|---|---------|----|------|--|-----|-----------------------|------|---|---|

3、声环境影响保护措施

本项目运营期新增噪声源为离心泵、压滤机等设备运行过程中产生的机械噪声，噪声源强为 85~90dB（A），噪声源强见下表。

表 4-2 主要噪声源一览表

| 序号 | 位置 | 污染源 | 数量 | 源强(dB(A)) | 降噪措施 | 持续时间 |
|----|------|-----|-----|-----------|----------------------|--------------------------|
| 1 | 压滤车间 | 压滤机 | 1 台 | 85 | 车间封闭、采用低噪声设备、设备基础减振。 | 全年 300 天，三班制运行，共计 7200h。 |
| 2 | | 离心泵 | 4 台 | 90 | | |

(1) 达标情况分析

项目声环境影响预测使用石家庄环安科技有限公司的噪声环境影响评价系统（NoiseSystem）2012 标准版（版本 3.2.1.20992）进行噪声预测，预测过程中，各噪声设备在一定的距离处可以被视作点源，设备所处位置、与墙壁的距离、房间常数、与预测点的距离、隔墙厚度等均按实际布设确定，同时考虑了地形因素的影响。厂区背景值引用《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用项目竣工环境保护验收报告》检验检测报告（圣合（检）字 WT2020-0228），详见附件。项目生产运行阶段声级等值线（贡献值）见下图。

根据声环境质量现状监测结果和预测出的声级等值线（贡献值）图，噪声预测结果见下表。

表 4-3 项目噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

| 点位 | | 背景值 | 贡献值 | 叠加值 | 标准值 | 达标性 |
|-----|----|------|-------|-------|--------------------------|-----|
| 北厂界 | 昼间 | 52.6 | 31.40 | 52.63 | 昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A） | 达标 |
| | 夜间 | 43.4 | 31.40 | 43.67 | | 达标 |
| 东厂界 | 昼间 | 52.7 | 24.60 | 52.71 | | 达标 |

| | | | | | |
|-----|----|------|-------|-------|----|
| | 夜间 | 44.5 | 24.60 | 44.54 | 达标 |
| 南厂界 | 昼间 | 52.2 | 44.13 | 52.83 | 达标 |
| | 夜间 | 44.1 | 44.13 | 47.12 | 达标 |
| 西厂界 | 昼间 | 55.2 | 50.98 | 56.59 | 达标 |
| | 夜间 | 44.6 | 50.98 | 51.88 | 达标 |

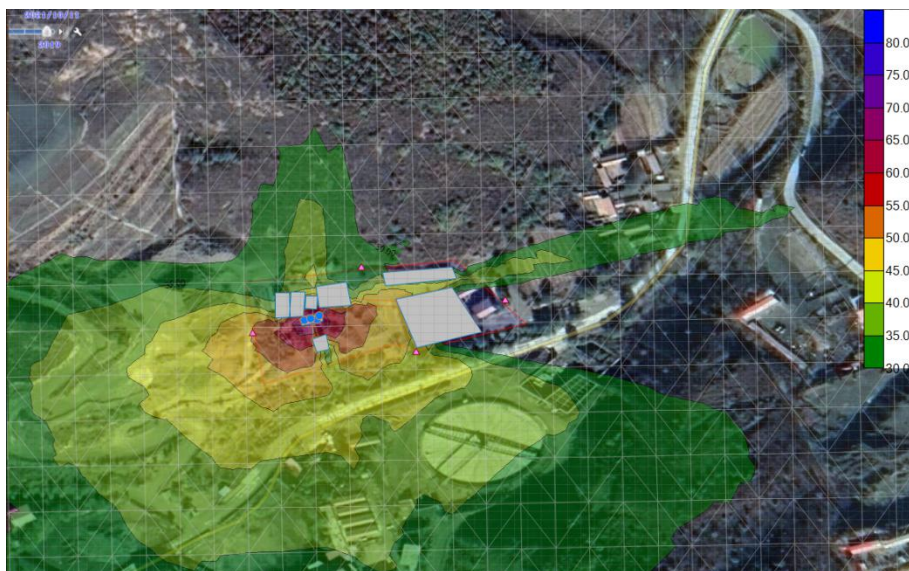


图 4-1 噪声贡献值分布图（昼间）

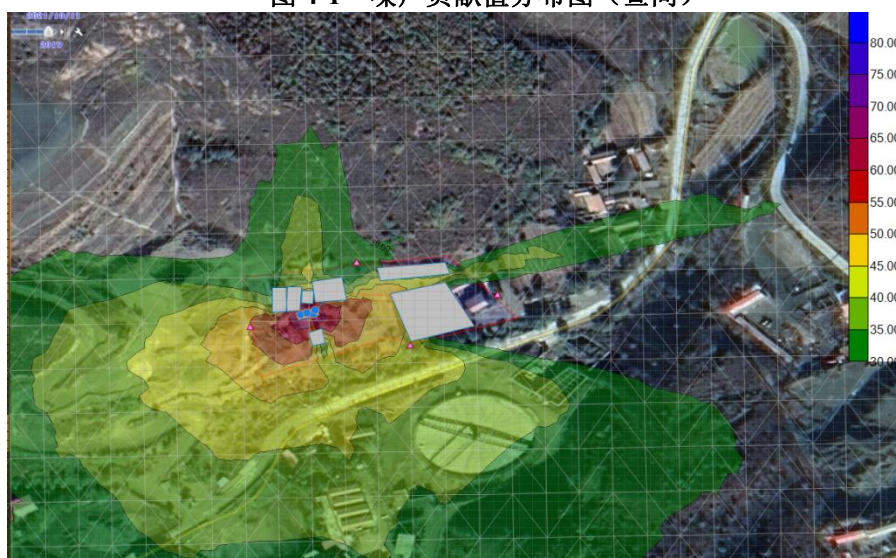


图 4-2 噪声贡献值分布图（昼间）

由上表可知，本项目生产运行阶段各厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类要求，项目的建设运行对区域声环境质量影响较小。

(2) 监测要求

项目噪声源监测要求详见下表：

表 4-4 项目噪声源监测要求一览表

| 环境要素 | 监测位置 | 监测项目 | 频次 | 执行标准 |
|------|-----------|------|------|--|
| 噪声 | 四厂界外 1m 处 | Leq | 半年一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准要求 |

4、固体废物影响分析

本项目运营期产生的固体废物主要为絮凝药剂包装物、设备维护产生的废润滑油和废油桶及尾泥。根据《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用项目环境影响报告表》，运营期尾泥产生量为 1.93 万 t/a。项目运营期固体废物产生情况详见下表：

表 4-5 固体废物产生情况一览表

| 产生环节 | 名称 | 属性 | 编码 | 主要有毒有害物质名称 | 物理性状 | 环境危险特性 | 年度产生量 | 贮存方式 | 处置方式及去向 | 用或处置量 |
|------|---------|----------|------------|------------|------|--------|-----------|---------|-----------------------|----------|
| 洗砂 | 尾泥 | 一般工业固体废物 | 900-99-66 | / | 固态 | / | 19300 t/a | 袋装 | 外运至砖厂制砖使用 | 19300t/a |
| | 絮凝药剂包装物 | 一般工业固体废物 | 900-99-66 | / | 固态 | / | 0.2t/a | 袋装 | 集中收集，运送至环卫部门指定地点 | 0.2t/a |
| 设备维护 | 废润滑油 | 危险废物 | 900-214-08 | 废矿物油 | 液态 | T, I | 0.5t/a | 于危废间内暂存 | 集中收集至危废间内，定期交由有资质单位处置 | 0.5t/a |
| | 废油桶 | 危险废物 | 900-249-08 | 废矿物油 | 固态 | T, I | 0.2t/a | | 0.2t/a | |

(1) 危险废物贮存场所（设施）

建设单位拟建设危险废物贮存间，并应按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关技术要求设置，具体如下：

①危险废物贮存设施的选址、设计、建设、运行管理应满足 GB18597、GBZ1

和 GBZ2 的有关要求。

②危险废物贮存设施已配备通讯设备、照明设施和消防设施。

③贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔，并设置防风、防雨、防晒、防渗（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）。

④危险废物贮存期限按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，及时交由资质单位集中处置。

⑤危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台帐制度，并做好危险废物出入库交接记录。

⑥存放装载液体、半固体危险废物容器位置，有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

⑦危险废物暂存场所设置符合《环境保护图形标志——固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）的专用标志。

⑧危险废物贮存可分为产生单位内部贮存、中转贮存及集中性贮存。所对应的贮存设施分别为：产生危险废物的单位用于暂时贮存的设施。

（2）运输过程的环境影响分析

项目危险废物运输由建设单位委托有资质的危险废物处置单位进行运输，建设单位应配合运输单位员工进行危险废物中转作业，中转装卸及运输过程应遵守如下技术要求：

①装卸危险废物的工作人员应熟悉危险废物的属性，并配备适当的个人防护装备，装卸剧毒废物应配备特殊的防护装备。

②装卸区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志。

③危险废物装卸区应设置必要的隔离设施，液态废物卸载区应设置收集槽和缓冲罐等必要的应急设施。

（3）危险废物收集、储存、转运过程应急预案

危险废物收集、储存、转运过程应编制相应的应急预案，应急预案的编制可参照《危险废物经营单位编制应急预案指南》，针对危险废物收集、储运、中转过程产生的事故易发环节应定期组织应急演练。

危险废物收集、储运、中转过程一旦发生意外事故，建设单位应根据风险应急预案立即采取如下措施：

- ①设立事故警戒线，启动应急预案，并按要求向环保主管部门进行报告。
- ②对事故受到污染的土壤和水体等进行相应的清理和修复。
- ③清理过程产生的所有废物均应按危险废物进行管理和处置。
- ④进入现场清理和包装危险废物的人员应受过专业培训，穿着防护服，佩戴防护用具。

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部2013年6月8日发布的第36号污染物控制标准修改单的相关规定。

（4）固体废物环境管理要求

①项目运营期固体废物的产生、贮存、利用和处置全过程应严格遵守国家有关建设项目环境保护管理的规定。

②项目运营期产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物时，应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物；

③建设单位运营期应当建立健全工业固体废物和危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物和危险废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物和危险废物可追溯，可查询，并采取防治工业固体废物和危险废物污染环境的措施；

④企业对收集、贮存、运输、处置一般工业固体废物和危险废物的设施、设备和场所，应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用。

⑤严禁将生活垃圾与一般工业固体废物、危险废物混合处置。

⑥项目运营期间需要终止生产的，应当事先对工业固体废物和危险废物的贮存、处置设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的工业固体废物和危险废物作出妥善处置，防止污染环境。

五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 |
|-------|--|-------|---|--|
| 大气环境 | / | / | / | / |
| 地表水环境 | 洗砂废水及尾泥脱水 | 生产废水 | 洗砂废水及尾泥脱水废水进入缓冲池，经水泵进入净水器，加入絮凝剂沉淀后尾水进入净水池，循环使用不外排 | / |
| 声环境 | 生产设备 | A 声级 | 设备基础减震，车间封闭 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求 |
| 固体废物 | 废油桶和废润滑油集中收集至危废暂存间内暂存，定期交由有资质单位处置；絮凝剂包装物集中收集，运送至环卫部门指定地点；尾泥脱水后以泥饼的形势外售至砖厂制砖使用。 | | | |

六、结论

结论：

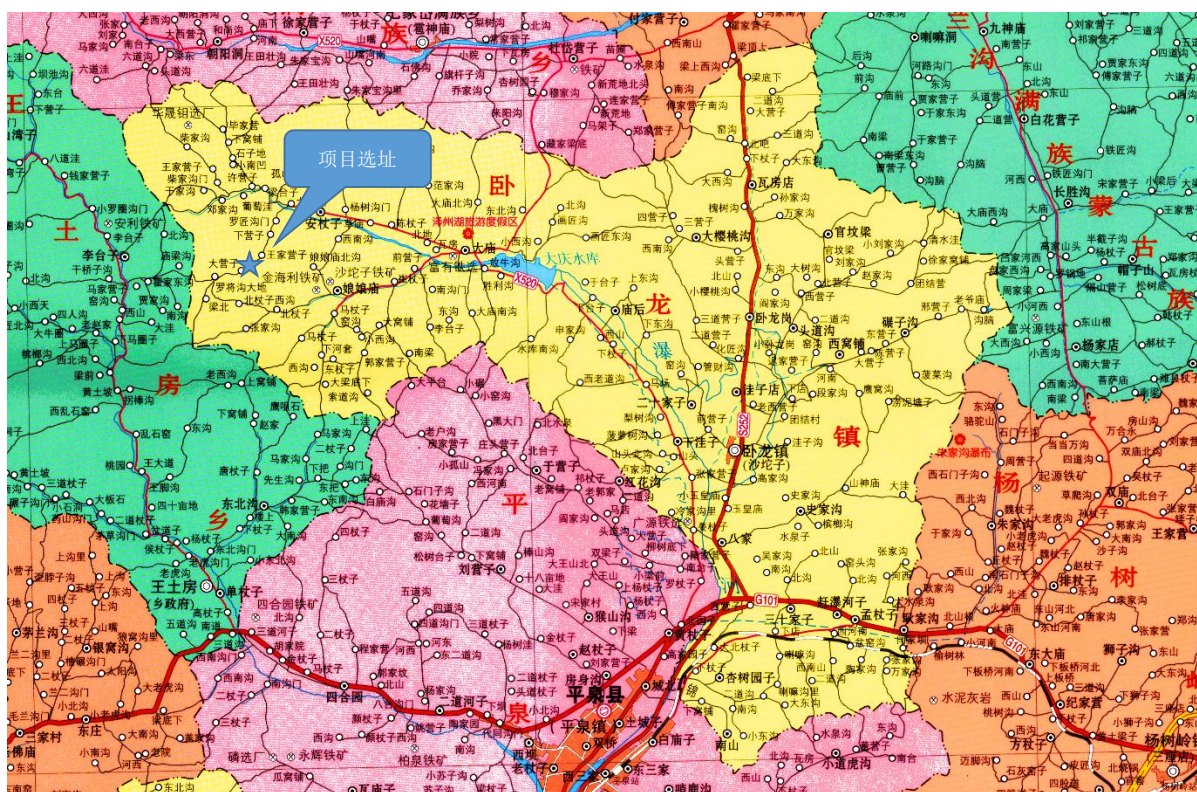
从环境保护的角度，建设项目环境影响可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 | 项目 | 污染物名称 | 现有工程 排放量（固体废物 产生量）① | 现有工程 许可排放量 ② | 在建工程 排放量（固体废物 产生量）③ | 本项目 排放量（固体废物 产生量）④ | 以新带老削减量 （新建项目不 填）⑤ | 本项目建成后 全厂排放量（固体废 物产生量）⑥ | 变化量 ⑦ |
|--------------|----|------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------|
| 废气 | | 颗粒物 | 0.467 | / | / | 0t/a | 0t/a | 0.467t/a | +0t/a |
| | | | | | | | | | |
| 废水 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 一般工业 固体废物 | | 除尘灰 | 719.28t/a | / | / | 0t/a | 0t/a | 719.28t/a | +0t/a |
| | | 尾泥 | 1.93 万 t/a | / | / | 0t/a | 0t/a | 1.93 万 t/a | +0t/a |
| | | 废铁屑 | 8 万 t/a | / | / | 0t/a | 0t/a | 8 万 t/a | +0t/a |
| | | 絮凝剂包装 物 | 0.2t/a | / | / | 0.2t/a | 0t/a | 0.2t/a | +0.2t/a |
| 危险废物 | | 废润滑油 | 0.5t/a | / | / | 0t/a | 0t/a | 0.5t/a | +0t/a |
| | | 废油桶 | 0.2t/a | / | / | 0t/a | 0t/a | 0.2t/a | +0t/a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图 1 项目区域位置图



附图 2 项目四邻关系图



附图3 项目厂区平面布置图



附图 4 项目与生态保护红线相对位置关系图

附件1 环评批复文件

审批意见：

平审批环字（2019）024号

平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用项目选址为平泉市卧龙镇安杖子村，租赁平泉市宏赫矿业有限公司原铁选厂，总占地面积 5000m²。工程总投资 2000 万元，项目环保投资 85.5 万元，占总投资的 4.28%。年生产砂石骨料 180 万吨，其中石子 100 万吨、砂子 80 万吨。项目符合国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范、相关规划要求，在落实本表提出各项污染防治措施的情况下，从环保角度分析项目可行，同意该项目建设。

一、该《报告表》可作为项目工程设计和环境管理的依据，建设单位在建设 and 日常运行管理中要严格落实报告中提出的各项环保措施，具体要求如下：

（一）施工期

项目施工期主要污染物是废气、废水、噪声、固体废物。通过设置道路硬化、车辆冲洗、洒水抑尘、建材密闭覆盖、加强管理等措施，对环境空气质量影响较小；通过采用低噪声设备，降噪、减振，合理安排施工时间，可使建筑施工场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求；施工人员生活垃圾集中收集后，定期送至环卫部门统一处置。

（二）运营期

1.废气：项目给料机、破碎机等产尘设备均置于封闭车间内，且破碎机皮带输送机采取皮带廊道进行封闭，筛分机采用水冲洗物料方式工作，并在破碎机进料口、破碎机出料口均设集尘罩，集气罩与产尘点形成密闭空间，颗粒物经集尘罩收集后，通过引风机引入布袋除尘器，处理后经 15m 高的排气筒外排，颗粒物排放浓度满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表 5 中颗粒物有组织排放浓度 20mg/m³；汽车运输过程产生的扬尘通过采取厂区地面硬化、及时进行清理、洒水抑尘，运输车辆减速慢行等措施；项目物料堆存、装卸过程产生颗粒物，采取在封闭式入料仓中设置喷淋装置、在上料斗设置喷淋装置进行抑尘等措施，厂界颗粒物满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）

表7 新建企业大气污染物无组织排放浓度限值。

2.废水：项目废水产生后排入沉淀池，经沉淀池沉淀后，清水、污泥分离，清水由清水泵抽出，返回生产工序循环利用，不外排；生活污水用于厂区洒水抑尘。

3.噪声：通过采用低噪声设备，采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。

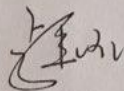
4.固废：沉淀池底泥、除尘灰收集后定期外售至建材厂作为建筑材料使用；废铁屑收集后外售；生活垃圾收集后定期交由环卫部门处置；旱厕底泥定期清掏作为农肥使用。

二、项目落实《报告表》及上述要求后，依法落实建设项目竣工环境保护验收。该项目通过竣工环境保护验收后，方可正式运行。

三、承德市环境保护局平泉市分局负责项目日常环境监督管理工作。你单位应在接到本批复后10个工作日内，将批准的《报告表》送当地环境保护分局备案，同时应积极配合各级环保行政主管部门的监督检查。

四、该《报告表》经批复后，项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动或项目自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，你单位应当依法重新报批或审核建设项目环境影响评价文件。

经办人：



2019年5月02日



附件2 固体废物外售协议

协议书

甲方：



乙方：



经甲乙双方平等友好协商，自愿签署协议如下：甲方在生产过程中产生的尾矿渣（尾泥）和布袋除尘器产生的吸收物，全部销售给乙方，不得有第三方介入，价格由当时市场价格决定。

甲方签章：



乙方签章：



2019年4月28日

平泉市行政审批局

平审批投资备字[2021]141号

企业投资项目备案信息

平泉市磊鑫石子加工有限公司关于“尾矿干湿分离项目”的备案信息如下：

项目名称：平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目。

项目建设单位：平泉市磊鑫石子加工有限公司。

项目建设地点：平泉市卧龙镇安杖子村。

主要建设内容及规模：利用石子厂现有场地新上尾矿干湿分离项目，建设钢结构封闭式车间798平方米；购置安装YTH-180净化器一台、CXSM-3000中压带式压力机一台；建设200平方米清水池一个、50立方米加药池一个；安装50米彩钢防尘封闭输送机一台。建成后年回收废水60万吨。

项目总投资：70万元，其中项目资本金为70万元，项目资本金占项目总投资的比例为100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

平泉市行政审批局

2021年10月20日

项目代码：2110-130881-89-02-142635





190312342267
有效期至2025年06月20日止



检 验 检 测 报 告

圣合(检)字 WT2020-0228

项目名称:平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿毛石废物循环利用

检测项目

委托单位:平泉市磊鑫石子加工有限公司


检测类别:噪声、废气

报告日期:2020年5月8日

承德圣合环境检测有限公司



声 明

- 1.本报告无计量认定  章，检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.本报告严格执行三级审核、无审核人员签字和报告签发人签发的报告无效。
- 3.本报告未经同意不得复印，涂改。
- 4.本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5.如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期视为认可本报告。
- 6.本报告检测结果仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自送的样品，仅对样品的分析测试结果负责。
- 7.本报告无骑缝章视为无效。
- 8.本报告仅供此项目使用。

地址：承德市开发区西区中国承德通信综合楼中国联合网络通信有限公司承德市分公司 4 楼南侧、5 楼南侧

邮编：067000


电话：0314-2150701

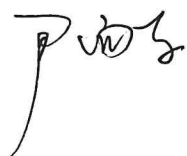
检测单位：承德圣合环境检测有限公司

采样人员：高俊鹏 赵云峰 方岳

分析人员：焦星男

报告编写：胡钰烨

报告审核：

报告签发：

签发日期：2020.5.13

一、项目基本情况

| | | | |
|-------------|---|---------------|--------------------|
| 委托单位 | 平泉市磊鑫石子加工有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 平泉市卧龙镇安杖子村 | | |
| 联系人 | 李清柏 | 联系电话 | 18632633928 |
| 检测项目 | 1、噪声：等效连续 A 声级 2、有组织废气：低浓度颗粒物 3、无组织废气：总悬浮颗粒物（共 3 项） | | |
| 采样日期 | 2020.4.29-2020.4.30 | 分析日期 | 2020.4.29-2020.5.2 |
| 检测频次 | 1、噪声：四厂界，4 个点位检测 2 天，每天昼夜各检测 1 次 2、有组织废气：1 个排气筒，检测 2 天，每天检测 3 次 3、无组织废气：上风向一个点，下风向三个点，检测 2 天，每天检测 4 次 | | |
| 采样地点 及坐标 | 1、噪声 | | |
| | 检测点名称 | 坐标 | |
| | 1# | E:118°34'37 " | N:41°7'41 " |
| | 2# | E:118°34'40 " | N:41°7'40 " |
| | 3# | E:118°34'38 " | N:41°7'39 " |
| | 4# | E:118°34'35 " | N:41°7'39 " |
| | 2、有组织废气 | | |
| | 检测点名称 | 坐标 | |
| | 破碎车间布袋除尘器烟囱排口 | E:118°34'35 " | N:41°7'40 " |
| | 3、无组织废气 | | |
| | 检测点名称 | 坐标 | |
| | 上风向 1# | E:118°34'35 " | N:41°7'39 " |
| | 下风向 2# | E:118°34'40 " | N:41°7'41 " |
| | 下风向 3# | E:118°34'40 " | N:41°7'41 " |
| | 下风向 4# | E:118°34'40 " | N:41°7'40 " |

| | | |
|------|------------------------------|--------------|
| 样品状态 | 1、有组织废气（2020.4.29-2020.4.30） | |
| | 检测点名称 | 样品状态 |
| | 破碎车间布袋除尘器烟囱排口 | 采样头完好无损 |
| | 2、无组织废气（2020.4.29-2020.4.30） | |
| | 检测点名称 | 样品状态 |
| | 上风向 1# | 总悬浮颗粒物滤膜完好无损 |
| | 下风向 2# | 总悬浮颗粒物滤膜完好无损 |
| | 下风向 3# | 总悬浮颗粒物滤膜完好无损 |
| | 下风向 4# | 总悬浮颗粒物滤膜完好无损 |

二、检测仪器分析及检出限

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 检出限 | 检测分析仪器信息 |
|----|------|----------------------------------|-----|--|
| 1 | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348—2008 | — | 仪器：AWA5688 多功能声级计 编号：YQ132 仪器：DEM6 型轻便三杯风向风速表 编号：YQ167 仪器：DYM ₃ 型空盒压力表 编号：YQ164 仪器：AWA6022A 声准校准器 编号：YQ063 |

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 检出限 | 检测分析仪器信息 |
|----|--------|---|------------------------|--|
| 2 | 低浓度颗粒物 | <p>《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017</p> <p>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（含修改单）》 GB/T 16157-1996</p> | 1.0mg/m ³ | <p>仪器：GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 编号：YQ172</p> <p>仪器：MS105DU 型电子天平 编号：YQ007</p> <p>仪器：HF-5 风冷型恒温恒湿机组 编号：YQ082</p> <p>仪器：电热鼓风干燥箱 编号：YQ020</p> |
| 3 | 总悬浮颗粒物 | <p>《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995</p> | 0.001mg/m ³ | <p>仪器：JCH-6120 综合大气采样器 编号：YQ039/ YQ093 YQ094/ YQ095</p> <p>仪器：DYM₃ 型空盒压力表 编号：YQ164</p> <p>仪器：DEM6 型轻便三杯风向风速表 编号：YQ167</p> <p>仪器：BSA224S 电子天平 编号：YQ008</p> <p>仪器：CSH-111SD 药品稳定性试验箱 编号：YQ140</p> |

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求，检测仪器均经过河北省计量监督检测研究院、承德市计量监督检测研究所和青岛市计量技术研究院等单位检定/校准，并在检定/校准有效期内使用，检测人员均已持证上岗，内部质控样品检测值符合质量控制要求，检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据：

1、有组织废气现状检测数据表

ND: 小于检出限

| 检测日期 | 检测点位 | 检测因子 | | 检测次数 | | | |
|-----------|-------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 2020.4.29 | 破碎车间 | 标干流量(Nm ³ /h) | | 4472 | 4613 | 4662 | 4582 |
| | 布袋除尘器 | 排气筒高 (m) | | 15 | | | |
| | 器烟囱排口 | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 12.8 | 11.6 | 14.0 | 12.8 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 5.72×10 ⁻² | 5.35×10 ⁻² | 6.53×10 ⁻² | 5.87×10 ⁻² |
| 2020.4.30 | 破碎车间 | 标干流量(Nm ³ /h) | | 4461 | 4620 | 4820 | 4634 |
| | 布袋除尘器 | 排气筒高 (m) | | 15 | | | |
| | 器烟囱排口 | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 13.8 | 11.2 | 11.7 | 12.2 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 6.16×10 ⁻² | 5.17×10 ⁻² | 5.64×10 ⁻² | 5.66×10 ⁻² |

2、噪声现状检测数据表

单位: dB (A)

| 日期 | 检测次数 | 检测项目 | 1# | | 2# | | 3# | | 4# | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 昼 | 夜 | 昼 | 夜 | 昼 | 夜 | 昼 | 夜 |
| 2020.4.29 | 1 | Leq | 52.6 | 43.4 | 52.7 | 44.5 | 52.2 | 44.1 | 55.2 | 44.6 |
| 2020.4.30 | 1 | Leq | 54.7 | 45.7 | 53.2 | 44.8 | 53.9 | 46.8 | 55.8 | 48.9 |

3、无组织废气现状检测数据表

检测期间气象参数表

| 采样时间 | | 检测点位 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
|-----------|-------------|-------------|---------|----------|----|----------|
| 2020.4.29 | 09:50~10:50 | 1#、2#、3#、4# | 13.1 | 95.1 | 西 | 1.1 |
| | 11:10~12:10 | 1#、2#、3#、4# | 13.4 | 95.2 | 西 | 1.2 |
| | 12:30~13:30 | 1#、2#、3#、4# | 13.6 | 95.1 | 西 | 1.3 |
| | 13:50~14:50 | 1#、2#、3#、4# | 14.2 | 95.0 | 西 | 1.1 |
| 2020.4.30 | 10:25~11:25 | 1#、2#、3#、4# | 14.1 | 95.0 | 西 | 1.3 |
| | 11:45~12:45 | 1#、2#、3#、4# | 14.2 | 95.1 | 西 | 1.0 |
| | 13:05~14:05 | 1#、2#、3#、4# | 14.5 | 95.2 | 西 | 1.1 |
| | 14:26~15:26 | 1#、2#、3#、4# | 14.7 | 95.1 | 西 | 1.2 |

无组织排放

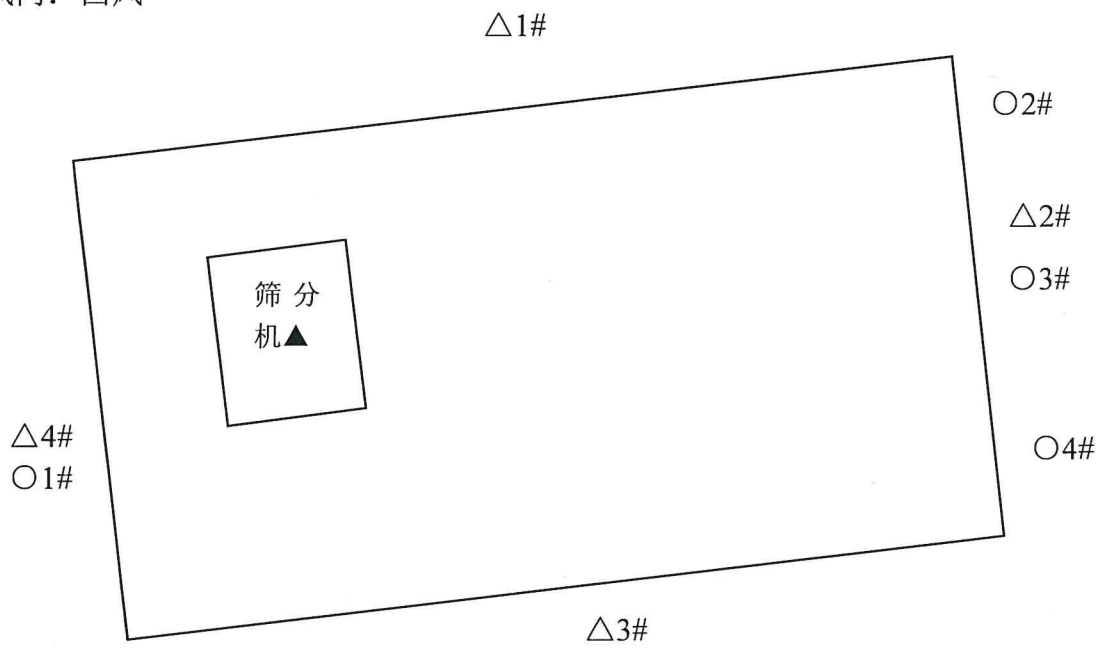
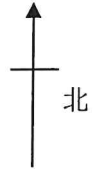
ND 为小于检出限;单位:mg/m³

| 检测项目 | 采样日期 | 检测点位 | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
|--------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 总悬浮颗粒物 | 2020.4.29 | 上风向 1# | 0.130 | 0.093 | 0.111 | 0.093 |
| | | 下风向 2# | 0.608 | 0.662 | 0.498 | 0.684 |
| | | 下风向 3# | 0.553 | 0.571 | 0.627 | 0.592 |
| | | 下风向 4# | 0.519 | 0.681 | 0.553 | 0.684 |
| 总悬浮颗粒物 | 2020.4.30 | 上风向 1# | 0.112 | 0.130 | 0.149 | 0.093 |
| | | 下风向 2# | 0.609 | 0.610 | 0.499 | 0.703 |
| | | 下风向 3# | 0.572 | 0.684 | 0.628 | 0.722 |
| | | 下风向 4# | 0.627 | 0.628 | 0.683 | 0.518 |



检测点位示意图:

—————→
风向: 西风



- ▲—噪声声源
- 总悬浮颗粒物检测点位
- △—噪声检测点位

—————以下空白—————

委托书

河北圣泓环保科技有限公司：

依据《中华人民共和国环境影响评价法》，我单位组织编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》。

现委托河北圣泓环保科技有限公司对平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目开展环境影响评价，编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》。

平泉市磊鑫石子加工有限公司

2021年10月16日



承诺书

依据《中华人民共和国环境影响评价法》，我单位组织编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》。我单位委托河北圣泓环保科技有限责任公司对平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目开展环境影响评价，编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》。

我单位郑重承诺：对《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》内容和结论负责，自愿承担法律责任。

《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》内容不涉及国家机密，商业秘密和个人隐私，同意该项目环境影响评价报告内容公开。

特此承诺。

平泉市磊鑫石子加工有限公司

2021年10月16日



承诺书

依据《中华人民共和国环境影响评价法》，平泉市磊鑫石子加工有限公司组织编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》。我单位接受平泉市磊鑫石子加工有限公司委托，对平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目开展环境影响评价，编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》。我公司基于平泉市磊鑫石子加工有限公司提供的基础资料，编制完成《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》。在编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》过程中所用基础资料与建设单位提供的基础资料一致。

我单位郑重承诺：在编制《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》过程中，遵守国家有关环境影响评价标准和技术规范等规定。对我单位编制的《平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表》承担相应责任。

特此承诺。

河北圣泓环保科技有限公司

2021年10月16日



建设项目环境影响报告表
编制情况承诺书

本单位河北圣泓环保科技有限公司（统一社会信用代码30802MA07LFNK9M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，不属于（属于/不属于）该条第二款单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主制的平泉市磊鑫石子加工有限公司尾矿干湿分离项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；目环境影响报告表的编制主持人为张英仙（环境影响评价工职业资格证书管理号2017035130350000003510130634，信用编号BH016152），主要编制人员包括卓越（信用编号BH033490）。上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2021年10月29日



编制单位承诺书

本单位河北圣泓环保科技有限公司（统一社会信用代码91130802MA07LFNK9M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位（公章）：

2019年11月11日



编制人员承诺书

本人张英仙（身份证件号码130202197601250625）郑重承诺：
本人在河北圣泓环保科技有限责任公司单位（统一社会信用代码
91130802MA07LFNK9M）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提
交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 张英仙

2019年11月13日

编制人员承诺书

本人卓越（身份证件号码211203199612281044）郑重承诺：本人在河北圣泓环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91130802MA07LFNK9M）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 卓越
2020年07月20日



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。



姓名：张奕仙

证件号码：130202197601250625

性别：女

出生年月：1976年01月

批准日期：2017年05月21日

管理号：2017035130350000003510130634

