

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目

建设单位（盖章）：抚松县抚松镇鸿运机械租赁部

编制日期：2022 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

## 修改清单

| 序号 | 专家意见                                                                                       | 页码    | 修改内容                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| 1  | 规范项目与省、市“三线一单”的符合性分析，明确项目所在管控单元和管控要求，进而完善项目选址合理性分析                                         | 2-7   | 已规范项目与省、市“三线一单”的符合性分析，明确项目所在管控单元和管控要求              |
|    |                                                                                            | 8     | 已完善项目选址合理性分析                                       |
| 2  | 复核项目名称；明确项目运行时限。完善建设项目工程内容，明确建设规模和产品方案，复核生产设备，充实主体工程建设内容。完善储运工程内容，明确原料堆场、产品堆场是否硬化          | 9     | 已复核项目名称                                            |
|    |                                                                                            | 13    | 已明确项目运行时限                                          |
|    |                                                                                            | 9-10  | 已完善建设项目工程内容，充实主体工程建设内容。完善储运工程内容，明确原料堆场、产品堆场均采取硬化措施 |
|    |                                                                                            | 10    | 已明确建设规模和产品方案                                       |
|    |                                                                                            | 11    | 已复核生产设备                                            |
| 3  | 细化项目运营期洗砂废水排入二级沉淀池沉淀后回用于生产不外排的可行性分析                                                        | 27    | 已细化项目运营期洗砂废水排入二级沉淀池沉淀后回用于生产不外排的可行性分析               |
| 4  | 复核工艺流程及产排污节点和项目物料平衡。说明原料及产品厂内输送方式；明确喷淋装置设置位置及数量。按原料装卸、堆存、输送、成品输送环节细化无组织排放粉尘污染防治措施，完善堆场抑尘措施 | 13-14 | 已复核工艺流程及产排污节点和项目物料平衡                               |
|    |                                                                                            | 14    | 已说明原料及产品厂内输送方式                                     |
|    |                                                                                            | 12    | 已明确喷淋装置设置位置及数量                                     |
|    |                                                                                            | 24-25 | 已按原料装卸、堆存、输送、成品输送环节细化无组织排放粉尘污染防治措施，完善堆场抑尘措施        |
| 5  | 核实污泥运至填埋场进行填埋处理的可行性。说明沉淀池沉泥晾晒位置并补充晾晒过程防雨、防渗及防尘措施                                           | 31、32 | 项目沉淀池主要为泥砂，可直接作为产品外卖。已补充说明晾晒位置并补充晾晒过程防雨、防渗及防尘措施    |
| 6  | 复核项目运营期噪声源强及厂界噪声预测结果；说明噪声执行 2 类区标准依据                                                       | 28-31 | 已复核项目运营期噪声源强及厂界噪声预测结果                              |
|    |                                                                                            | 19    | 已说明噪声执行 2 类区标准依据                                   |
| 7  | 复核环境保护措施监督检查清单                                                                             | 34    | 复核环境保护措施监督检查清单                                     |

## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | /                                                                                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | 张书                                                                                                                                                             | 联系方式                      | 13664496699                                                                                                                                                     |
| 建设地点              | 吉林省白山市抚松县南甸子抚松驾校西南侧                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | ( 127 度 15 分 46.899 秒, 42 度 18 分 25.528 秒)                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C3099 其他非金属矿物制品制造                                                                                                                                              | 建设项目行业类别                  | 二十七、非金属矿物制品业/56.砖瓦、石材等建筑材料制造                                                                                                                                    |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                      | 建设项目申报情形                  | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><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） | /                                                                                                                                                              | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | /                                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）           | 20                                                                                                                                                             | 环保投资（万元）                  | 5                                                                                                                                                               |
| 环保投资占比（%）         | 25                                                                                                                                                             | 施工工期                      | 2 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input type="checkbox"/> 否<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：企业于 2022 年 8 月完成设备安装工作，2022 年 10 月白山市生态环境局以白山 0621 环罚【2022】10 号对其下达行政处罚决定书，责令企业补办完成环评及审批手续 | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 2700m <sup>2</sup>                                                                                                                                              |
| 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                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                     |
| 其他符合性分析          | <b>1、与《关于吉林省人民政府“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》符合性</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                     |
|                  | <b>表 1 与关于吉林省人民政府“三线一单”生态环境分区管控的实施意见符合性</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                     |
|                  | 管控领域                                        | 环境准入与管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目                                                                                                       | 是否符合                |
|                  | 全省总体准入要求                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                     |
|                  | 空间布局约束                                      | <p>1.禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项，引入项目应符合园区规划、规划环境影响评价和区域产业准入负面清单要求。2.列入《产业结构调整指导目录》淘汰类的现状企业，应制定调整计划。生态环境治理措施不符合现行生态环境保护要求、资源能源消耗高、涉及大量排放区域超标污染物或持续发生生态环境投诉的现有企业，应制定整治计划。在调整、整治过渡期内，应严格控制相关企业生产规模，禁止新增产生环境污染的产能和产品。</p> <p>强化产业政策在产业转移过程中的引导和约束作用，严格控制在生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。严格高能耗、高物耗、高水耗和产能过剩、低水平重复建设项目，以及涉及危险化学品、重金属和其他具有重大环境风险建设项目的审批和备案。老工业城市和资源型城市在防止污染转移的基础上，应积极承接有利于延伸产业链、提高技术水平、促进资源综合利用、充分吸纳就业的产业，因地制宜发展优势特色产业。</p> <p>严格控制钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等行业新增产能，列入去产能的钢铁企业退出时须一并退出配套的烧结、球团、焦炉、高炉等设备。严格控制尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱、黄磷等过剩行业新增产能，符合政策要求的先进工艺改造提升项目应实行等量或减量置换。</p> | <p>本项目不属于产业结构调整指导目录（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项</p> <p>本项目不属于“两高”行业项目。不属于钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等行业</p> | <p>符合</p> <p>符合</p> |

|  |         |                                                                                                                                                                                                        |                                      |     |
|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|
|  |         | <p>重大项目原则上应布局在优化开发区和重点开发区，并符合城乡规划和土地利用总体规划。</p> <p>化工石化、有色冶炼、制浆造纸等可能引发环境风险的项目，以及涉及石化、化工、工业涂装等重点行业高VOCs排放的建设项目，在符合国家产业政策和清洁生产水平要求、满足污染物排放标准以及污染物排放总量控制指标前提下，应当在依法设立、基础设施齐全并具备有效规划、规划环境影响评价的产业园区内布设。</p> | 本项目不属于化工石化、有色冶炼、制浆造纸等行业              | 不涉及 |
|  | 污染物排放管控 | 落实主要污染物总量控制和排污许可制度。新建、改建、扩建重点行业建设项目实行主要污染物排放减量置换。严格涉VOCs建设项目环境影响评价，逐步推进区域内VOCs排放等量或倍量削减替代。                                                                                                             | 本项目不涉及VOCs排放                         | 不涉及 |
|  |         | 空气质量未达标地区新建项目涉及的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）排放全面执行大气污染物特别排放限值。                                                                                                                                           | 本项目所在地属于环境质量达标区，项目排放的废气均采取合理措施，可达标排放 | 不涉及 |
|  |         | 推行秸秆全量化处置，持续推进秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化和原料化，逐步形成秸秆综合利用的长效机制。                                                                                                                                                   | 不涉及                                  | 不涉及 |
|  |         | 推动城镇污水处理厂扩容工程和提标改造。超负荷、满负荷运行的污水处理厂要及时实施扩容，出水排入超标水域的污水处理厂要因地制宜提高出水标准。                                                                                                                                   | 不涉及                                  | 不涉及 |
|  |         | 新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流和粪便污水资源化利用。                                                                                                                                                                 | 不涉及                                  | 不涉及 |
|  | 环境风险防控  | 到2025年，城镇人口密集区现有不符合防护距离要求的危险化学品生产企业应就地改造达标、搬迁进入规范化工园区或关闭退出，企业安全和环境风险大幅降低。                                                                                                                              | 本项目不属于危险化学品生产企业                      | 不涉及 |
|  |         | 加快完成饮用水水源保护区划界立标、隔离防护等规范化建设，拆除、关闭保护区内排污口和违法建设项目，完善风险防控与应急能力建设和                                                                                                                                         | 本项目无外排废水，不会对饮用水水源                    | 符合  |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                           |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|
|                                                                                                                                  |                                                                                                                       | 相关管理措施，保证饮用水水源水质达标和水源安全。                                                                                                          | 水质和水源安全造成影响               |      |
| <b>2、与白山市“三线一单”符合性分析</b>                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                           |      |
| 对照《白山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（白山政函【2021】107号），本项目位于重点管控单元，环境管控单元编码为ZH22062120004，项目与《白山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》管控要求符合性见表2。 |                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                           |      |
| <b>表2 与白山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控符合性</b>                                                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                           |      |
| 管控领域                                                                                                                             | 环境准入与管控要求                                                                                                             |                                                                                                                                   | 本项目                       | 是否符合 |
| 空间布局约束                                                                                                                           | 严格落实《中华人民共和国自然保护区条例（2017年修订）》《水产种质资源保护区管理暂行办法（2016年修正本）》《国家湿地公园管理办法》《国家级森林公园管理办法》《湿地保护管理规程》《中华人民共和国森林法》要求。            |                                                                                                                                   | 本项目所在地不属于水资源保护区、湿地和国家森林公园 | 符合   |
|                                                                                                                                  | 禁止在自然保护区、森林公园、景区及其附近林地；江河源头和两岸林地；水库、湖泊周围等生态重要区位林地；国道、省道、县道两侧第一层山脊内林地；坡度在25度以上的林地；山脊、沟壑等林地；不符合人参种植标准和要求的其他林地的采伐迹地种植人参。 |                                                                                                                                   | 本项目不属于人参种植企业              | 符合   |
| 污染物排放管控                                                                                                                          | 环境质量目标                                                                                                                | 大气环境质量持续改善，2025年，实现空气质量优良率达到95%，PM <sub>2.5</sub> 年均浓度确保控制在28微克/立方米。                                                              | 本项目仅少量粉尘无组织排放             | 符合   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                       | 水环境质量持续改善。到2025年，地表水优良比例达到95%、城市集中式饮用水水源达到或优于Ⅲ类比例达到100%。到2035年，白山地区水生态环境质量在满足水生态功能区要求外，河流生态水量得到根本保障，水生态系统功能全面改善。断面均达到Ⅲ类或Ⅲ类以上水质目标。 | 本项目废水均不外排                 | 符合   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                       | 到2025年，受污染耕地安全利用率达到92%以上，污染地                                                                                                      | 本项目占地为工业                  | 符合   |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |         |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
|  |  |  | 块安全利用率达到 92%以上；<br>到 2035 年，受污染耕地安全<br>利用率达到 95%以上，污染地<br>块安全利用率达到 95%以上。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 用地                         |         |
|  |  |  | 1. 深入实施氮氧化物和<br>VOCs 总量控制。以工业园区、<br>企业集群和重点企业为重点<br>管控对象，逐步实施挥发性有<br>机物总量控制。<br>2. 实施煤炭消费总量控制。<br>推行使用清洁可再生能源。<br>3. 深化重点领域大气污染防<br>治。深化燃煤锅炉综合整治，<br>突出解决城乡结合部散煤燃<br>烧问题。全面推行重点行业超<br>低排放改造和深度治理。深化<br>柴油货车污染防治。加强秸秆<br>禁烧和综合利用，加快秸秆收<br>储运体系建设。严格控制餐饮<br>油烟污染。                                                                                                                                        | 本项目生<br>产过程不<br>产生<br>VOCs | 符合      |
|  |  |  | 1. 加快建设生活污水收集管<br>网，加快填补污水收集管网空<br>白区，各县（市、区）建成区<br>生活污水处理厂全面达到一<br>级 A 排放标准。<br>2. 工业园区污水处理设施全<br>部达标排放，完成区域内重点<br>污染源企业的核查工作，督促<br>其新建或改进污水处理设施，<br>实现污水稳定达标排放。<br>3. 加强农村水污染防治，强<br>化面源污染治理。统筹城乡环<br>境综合整治，综合解决城乡各<br>类垃圾污染延伸，强化城中<br>村、老旧城区和城乡结合部的<br>环境综合整治。持续梯次稳步<br>推进重点流域建制镇生活污<br>水处理设施建设，提升已建成<br>处理设施的运行管理水平，完<br>善生活污水收集处理设施体<br>系，加大生活污水收集管网配<br>套建设和改造力度，促进污水<br>资源化利用，推进污泥无害化<br>资源化处置。 | 本项目无<br>废水外排               | 符合      |
|  |  |  | 1. 做好土壤保护基础工作，<br>开展土壤环境质量调查，掌握<br>全市土壤环境污染和环境风<br>险状况。建设土壤环境监测网<br>络，采用“互联网+”技术，在<br>全市域范围内合理设置监测<br>点位，建设土壤环境监测网<br>络，建立建设用地调查评估制<br>度。<br>2. 实施土壤分类别分用途管<br>理。实施农用地分类别管理。                                                                                                                                                                                                                           | 本项目占<br>地为工业<br>用地         | 不涉<br>及 |

|                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |                             |             |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
|                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. 推进农用地风险防控。严守永久基本农田控制线。对受污染农用地治理修复。 <u>推动建设用地污染场地修复。建立土壤污染源头预防和风险管控体系。开展建设用地污染地块修复工程。按照科学有序原则开发利用未利用地。开展土壤和地下水污染场地修复治理工程，推动建设污染场地土壤治理试点示范。加快工矿污染地块治理与修复。</u> |                             |             |
|                          | 环境<br>风险<br>防控 | 1. 强化危险废物风险防控。 <u>强化固体废物全过程监管，加强环境风险评估，紧盯“一废一库一品”（危险废物、尾矿库、危险化学品），加强医疗废物收集和处置等全程跟踪监管，强化污水处理厂污泥处置和管理。</u><br>2. 开展重点区域分级分类管理。 <u>加快实施建设用地分用途管理。严格建设用地规划，实施农用地土壤分类管控。</u><br>3. 防范重点领域环境风险。 <u>加强涉重行业综合防控。强化白山市金属表面处理、燃煤火力发电等行业重金属污染防治措施。推进化学品环境风险防控。开展白山市有毒有害化学品企业调查，加强重点行业危险化学品全过程环境监管。加强核与辐射环境监管。健全核与辐射应急响应体系。加强危险废物监管。推广区域性医疗废物协同与应急处置机制。推进重金属污染防治。加强企业生产全过程污染管控，开展涉重历史遗留问题环境风险隐患排查。</u><br><u>提升环境风险预警、排查、应对水平。完善化工企业环境风险预警体系，推动存在重大环境风险的化工园区、化工企业建设“一体化”、“智能化”预警体系。</u> |                                                                                                                                                                | 本 项 目 不<br>涉 及 危 险<br>化 学 品 | 不<br>涉<br>及 |
| 资源<br>利用<br>要求           | 水<br>资<br>源    | <u>2025 年，水资源管理控制指标为 4.43 亿 m<sup>3</sup>；2035 年，水资源管理控制指标为 4.81 亿 m<sup>3</sup>。</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | 本 项 目 不<br>涉 及 水 资<br>源 开 采 | 不<br>涉<br>及 |
|                          | 能<br>源         | <u>2025 年，能源消费总量以省正式下达目标为准，煤炭占一次能源消费总量比例逐年降低，非化石能源占能源消费总量比重以省正式下达目标为准。</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                | 不 涉 及                       | 不<br>涉<br>及 |
| 表 3 与环境管控单元生态环境准入清单符合性分析 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |                             |             |

| 环境管控单元<br>编码  | 管<br>控<br>单<br>元<br>分<br>类 | 管<br>控<br>类<br>型           | 管<br>控<br>要<br>求                                                                                                                                                           | 本<br>项<br>目                                                                                                     | 符<br>合<br>性 |
|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ZH22062120004 | 2-重<br>点<br>管<br>控         | 空<br>间<br>布<br>局<br>约<br>束 | <u>1 城镇居民区、文化教育科学研究区等人口集中区域禁止畜禽养殖场、养殖小区等涉及氨排放的生产生活活动。</u><br><u>2 除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，应避免大规模排放大气污染物的项目布局建设。</u><br><u>3 除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，应避免大规模排放水污染物的项目布局建设。</u> | 本项目为石子加工项目，不属于 畜 禽 养殖场、养殖 小区项目。本 项目不属于 大 规 模 排 放 大 气 污 染 物 的 项 目，项目 产生的少量 粉 尘 洒 水 湿 法 除 尘，项目 生 产 废 水 回 用，无外排废 水 | 符 合         |
|               |                            | 环<br>境<br>风<br>险<br>防<br>控 | 严格管理涉及易导致环境 风险的有毒有害和易燃易 爆物质的生产、使用、排 放、贮运等新建、改扩建 项目。                                                                                                                        | 本 项 目 不 涉 及 有 毒 有 害 和 易 燃 易 爆 物 质                                                                               | 符 合         |
|               |                            | 资<br>源<br>开<br>发<br>效<br>率 | <u>1 除在安全或者产业布局 等方面有特殊要求的项目 外，应严格控制新建、扩 建采用高污染燃料的项目 和设施。</u>                                                                                                               | 本 项 目 不 涉 及 使 用 高 污 染 燃 料                                                                                       | 符 合         |

### 3、产业政策符合性

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 本）》中有关的条款：本项目不在鼓励类、限制类和淘汰类项目范围内，属于允许建设项目，生产过程中未使用国家明令禁止的淘汰类和限制类的设备及工艺。因此，本项目的建设符合国家产业政策。

### 4、选址合理性分析

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p> <u>本项目位于白山市抚松县南甸子抚松驾校西南侧，租赁2700m<sup>2</sup>工业用地进行本项目建设（见附件），项目东侧隔空房为 建筑材料堆场田，南侧为农田，西侧为废品回收站，北侧隔空厂房为道路。距离本项目最近的敏感点为项目东北侧 800m 处的抚松镇居民。项目的建设符合相关产业政策要求，符合环境功能区划要求，经过有效的环境治理后，污染物对周围环境影响较小，能为周围环境所接受，且周围不存在饮用水源保护区、自然保护区等经规划确定或县级以上政府批准的需特殊保护地区，也不是严重缺水、重要湿地等生态敏感与脆弱区，同时也不是疗养地及具历史、文化、科学、民族意义等社会关注区，因此，项目选址合理。</u> </p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

建设  
内容

### 1、项目由来

2022年8月23日白山市生态环境局执行人员对厂区进行现场检查，发现企业未依法报批环境影响评价文件，擅自开工建设。白山市生态环境局以白山0621环罚【2022】10号对其下达行政处罚决定书，责令企业补办完成环评及审批手续。

根据国务院令 第682号《建设项目环境保护管理条例》以及中华人民共和国主席令 第77号《中华人民共和国环境影响评价法》中的有关规定，受抚松县抚松镇鸿运机械租赁部委托，吉林省睿彤环境技术咨询有限公司承担了本项目的环评工作。根据生态环境部令 第16号《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，本项目属于“二十七、非金属矿物制品业/56.砖瓦、石材等建筑材料制造”，应编制环境影响报告表。

### 2、建设项目概况

项目名称：抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目

建设性质：新建

建设单位：抚松县抚松镇鸿运机械租赁部

总投资：20万元，全部由企业自筹解决

### 3、建设地点及周围环境概况

本项目位于白山市抚松县南甸子抚松驾校西南侧，租赁抚松县旭日明胶有限公司部分场地进行本项目的建设，项目用地为工业用地（见附件），厂址中心地理坐标为东经127°15'46.899"，北纬42°18'25.528"，项目东侧隔空房为建筑材料堆场，南侧为农田，西侧为废品回收站，北侧隔空厂房为道路。距离本项目最近的敏感点为项目东北侧800m处的抚松镇居民。项目地理位置图详见附图1。

### 4、工程内容及建设规模

本项目厂区占地面积为2700m<sup>2</sup>。主要工程组成详见表4。

表4 项目组成一览表

| 建设类型 | 内容   | 面积及内容                                 |
|------|------|---------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 建筑面积 20m <sup>2</sup> ，封闭车间，内置破碎机     |
|      | 设备占地 | 占地面积 45m <sup>2</sup> ，主要为平面筛、滚筛及传输带等 |
| 辅助工程 | 配电室  | 建筑面积 18m <sup>2</sup> ，内置配电器等         |

|      |      |                                                                                                                                                                      |
|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 储运工程 | 原料堆场 | 占地面积 500m <sup>2</sup> , 规格: 50×10m, 堆高 5m, 最大堆存量 2500m <sup>3</sup> , 露天堆存, 苫布覆盖、洒水降尘, 原料堆场地面进行硬化处理                                                                 |
|      | 产品堆场 | 占地面积 800m <sup>2</sup> , 规格: 40×20m, 堆高 5m, 最大堆存量 4000m <sup>3</sup> , 露天堆存, 苫布覆盖, 对产品堆场采取混凝土硬化措施                                                                    |
|      | 沉淀池  | 占地面积 160m <sup>2</sup> , 二级防渗沉淀池, 一级沉淀池容积为 15m <sup>3</sup> , 主要用于过滤泥砂, 二级沉淀池容积为 375m <sup>3</sup> , 用于废水的沉淀工作, 采取防渗性能不低于 1.5m 厚渗透系数为 1.0×10 <sup>-7</sup> cm/s 的黏土层 |
| 环保工程 | 废水   | 生活污水排至防渗旱厕定期清掏做农肥; 洗砂废水排入二级沉淀池沉淀后回用于生产, 不外排                                                                                                                          |
|      | 废气   | 粉尘采取雾化喷淋进行处理                                                                                                                                                         |
|      | 固体废物 | 生活垃圾采用垃圾箱收集, 由环卫部门统一处理; 污泥运至填埋场进行填埋处理                                                                                                                                |
|      | 噪声   | 采取基础减震、厂房隔声等措施                                                                                                                                                       |
| 公用工程 | 供水   | 用水由深水井供给, 生产用水循环使用                                                                                                                                                   |
|      | 排水   | 生活污水排至化粪池定期清掏做农肥; 洗砂废水排入三级沉淀池沉淀后回用于生产, 不外排                                                                                                                           |
|      | 供电   | 由抚松县电网统一供给                                                                                                                                                           |
|      | 供热   | 冬季不生产, 无需用热                                                                                                                                                          |

## 5、产品方案及建设规模

本项目产品主要为不同规格的石子, 产品主要外卖铺路使用。具体产品方案及建设规模如下:

表 5 本项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称           | 年产量    |
|----|----------------|--------|
| 1  | 石子 (规格为 0-1cm) | 3000 t |
| 2  | 石子 (规格为 1-3cm) | 3000t  |
| 3  | 石子 (规格为 >3cm)  | 2000 t |

## 6、厂区主要构筑物及平面布置情况

### (1) 建设内容

本项目占地面积为 2700m<sup>2</sup>。厂区设置生产车间、配电室、沉淀池、原料堆场及产品堆场等, 主要建 (构) 筑物详见表 6, 厂区平面布置详见附图 3。

表 6 主要建 (构) 筑物一览表

| 序号 | 建筑物名称 | 建筑面积 | 占地面积 | 单位             | 备注                                                                                         |
|----|-------|------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 生产车间  | 20   | 20   | m <sup>2</sup> | 内置破碎机                                                                                      |
| 2  | 设备占地  | --   | 45   | m <sup>2</sup> | 主要为平面筛、滚筛及传输带等占地                                                                           |
| 3  | 二级沉淀池 | --   | 160  | m <sup>2</sup> | 一级沉淀池占地面积为 10m <sup>2</sup> , 深度为 1.5m, 二级沉淀池占地面积为 150m <sup>2</sup> , 深度为 2.5m, 用于废水过滤及沉淀 |

|   |      |    |     |                |    |
|---|------|----|-----|----------------|----|
| 4 | 原料堆场 | -- | 500 | m <sup>2</sup> | -- |
| 5 | 产品堆场 | -- | 800 | m <sup>2</sup> | -- |
| 6 | 配电室  | 18 | 18  | m <sup>2</sup> | -- |

## (2) 平面布置

本项目分为原料堆场、生产车间、设备占地、产品堆场、配电室、沉淀池。原料堆场位于厂区东侧，原料堆场紧邻生产车间，便于原料输送，产品堆场位于生产区北侧。沉淀池位于滚筛东侧，便于废水的沉淀及使用，配电室位于生产车间北侧，便于供电，厂区布局紧凑合理。方便产品运输。因此，从方便生产、安全管理、保护环境角度考虑，布局合理。

## 7、原辅材料及用量

本项目生产原辅材料主要从白山市内采购，其用量如下表。

**表 7 本项目原辅材料一览表**

| 序号 | 原材料名称 | 单位  | 数量   | 储存位置 |
|----|-------|-----|------|------|
| 1  | 鹅卵石   | t/a | 8050 | 原料堆场 |

均从当地进行购买。

## 8、主要生产设备

本项目设备详见表 8。

**表 8 主要生产设备一览表**

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|----|----|----|
| 1  | 破碎机  | 台  | 1  | /  |
| 2  | 平面筛  | 台  | 1  | /  |
| 3  | 滚筒   | 台  | 2  | /  |
| 4  | 传输带  | 条  | 5  | /  |

## 9、公用工程

### (1) 给水

本项目用水主要包括生产用水及生活用水两部分，生产用水包括降尘用水、雾化喷淋用水及洗砂用水。

#### ①生活用水

本项目职工 5 人，每人用水量按 30L/d 计，生活用水约为 0.15m<sup>3</sup>/d (18m<sup>3</sup>/a)。

#### ②降尘用水

原料堆场每天洒水两次，每次洒水量为 0.2m<sup>3</sup>，项目年生产 120d，则抑尘用水量为 0.4m<sup>3</sup>/d (48m<sup>3</sup>/a)；项目卸料过程采取洒水降尘，根据建设单位提供资料，

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>用水量约为 <math>6\text{m}^3</math>，则项目降尘年用水量为 <math>54\text{m}^3</math>。</p> <p>③洗砂用水</p> <p>根据建设单位提供生产工艺流程，项目粒径为 <math>0-1\text{cm}</math> 的石子需在滚筒内进行水洗，洗砂初次用水量为 <math>10\text{m}^3/\text{d}</math>。洗砂过程水量损耗量为 <math>10\%</math>，则损耗水量为 <math>1\text{m}^3</math>，洗砂用水补水量为 <math>1\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>120\text{m}^3/\text{a}</math>)。</p> <p>④雾化喷淋用水</p> <p>本项目破碎及筛分工序会产生少量粉尘，<u>在破碎机及平筛上方安装高压喷淋喷头，喷淋水通过高压喷头形成水雾，粉尘颗粒与水雾充分结合后快速沉降，企业预计安装 6 个喷头，</u>使用的喷淋用水量约为 <math>3\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>360\text{m}^3/\text{a}</math>)。</p> <p>项目总用水量为 <math>600\text{m}^3/\text{a}</math>，用水由深水井提供，可满足项目用水需求。</p> <p>(2) 排水</p> <p>项目排水主要为生活污水，降尘用水自然损耗，喷雾降尘用水由于雾化喷头出水呈雾状，不会凝结成水滴，因此该部分水分在使用过程中蒸发损耗，不会产生废水。洗砂废水排入二级沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。</p> <p>①生活污水</p> <p>职工生活污水产生量按用水量的 <math>80\%</math> 计，则生活污水产生量为 <math>0.12\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>14.4\text{m}^3/\text{a}</math>)。排入防渗旱厕定期清掏做农肥。</p> <p>②洗砂废水</p> <p>本项目正常工况下洗砂用水量为 <math>10\text{m}^3/\text{d}</math>。洗砂过程水量损耗量为 <math>10\%</math>，损耗水量为 <math>1\text{m}^3/\text{d}</math>，则循环水量为 <math>9\text{m}^3/\text{d}</math>。排入厂区二级沉淀池沉淀后回用于生产。</p> <p>本项目水平衡见图 1。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

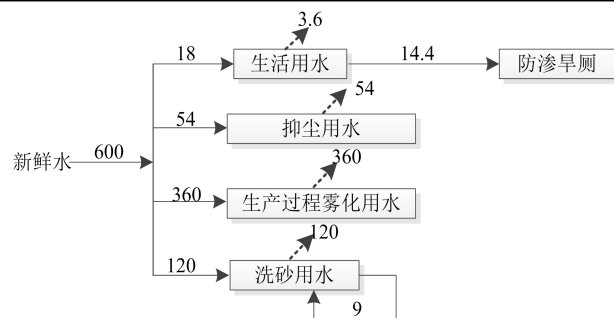


图 1 本项目水平衡图 单位: m³/a

### (3) 供电

本项目用电由抚松县电网统一供给, 能够满足本项目用电需要。

### (4) 供热

项目冬季不生产, 生产过程无需用热。

## 11、工作制度及劳动定员

本项目劳动定员为 5 人, 年工作 120d , 实行单班工作制度, 每天工作 8h。

项目为永久性工程, 不属于临时工程。

## 1、工艺流程简述 (图示):

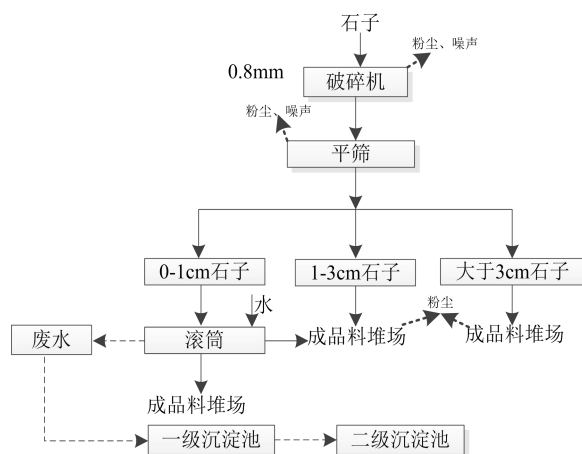


图 2 项目生产工艺及产排污节点图

### 工艺流程简述:

项目以外购的鹅卵石为原料, 首先进行破碎, 破碎的过程采取水喷淋降尘, 破碎后石子进入平筛内进行筛分, 筛分过程进行水喷淋降尘, 筛分的石子粒径为

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>0-1cm 的进入滚筒内进行洗涤，洗涤后堆放在料场内。1-3cm 和 3cm 以上的直接进入料场存放。滚筒内废水进入沉淀池内沉淀后继续使用。产品输送过程皮带均为全封闭皮带输送，此过程几乎无粉尘产生。项目原料通过铲车运至破碎机，产品采取皮带输送直接落在成品料场处。</p> <p><b>2、物料平衡见下图</b></p> <div data-bbox="491 555 965 952"><pre>graph LR; A[鹅卵石8050] --&gt; B[生产过程]; B --&gt; C[0-1cm 石子3000]; B --&gt; D[1-3cm 石子3000]; B --&gt; E[&gt;3cm 石子2000]; B --&gt; F[粉尘1.5295]; B --&gt; G[沉淀池泥砂 48.4705];</pre></div> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**图 3 本项目物料平衡图 单位：t/a**

### 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                                                                                                                                                                                               | <b>一、区域环境质量</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |      |       |    |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>1、环境空气质量现状</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |      |      |       |    |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>(1) 区域环境空气质量达标情况</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |      |      |       |    |
|                                                                                                                                                                                                        | <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），“常规污染物引用与建设项目距离较近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等”。</p> <p>根据吉林省生态环境厅 2022 年 6 月发布的环境公报《吉林省 2021 年生态环境状况公报》中相关内容可知，2021 年，白山市环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 六项污染物的均值浓度分别为：15μg/m<sup>3</sup>、21μg/m<sup>3</sup>、1.6mg/m<sup>3</sup>、110μg/m<sup>3</sup>、57μg/m<sup>3</sup> 和 25μg/m<sup>3</sup>，各监测因子均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中年平均二级标准的要求，具体详见下表。</p> |                     |      |      |       |    |
|                                                                                                                                                                                                        | <p style="text-align: center;"><b>表 9 区域空气质量现状评价表</b>      <b>单位：ug/m<sup>3</sup></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |      |      |       |    |
|                                                                                                                                                                                                        | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 年评价指标               | 现状浓度 | 标准值  | 达标情况  |    |
|                                                                                                                                                                                                        | PM <sub>2.5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 年平均质量浓度             | 25   | 35   | 71.4  | 达标 |
|                                                                                                                                                                                                        | PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 年平均质量浓度             | 57   | 70   | 81.4  | 达标 |
|                                                                                                                                                                                                        | NO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 年平均质量浓度             | 21   | 40   | 52.5  | 达标 |
|                                                                                                                                                                                                        | SO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 年平均质量浓度             | 15   | 60   | 25.0  | 达标 |
|                                                                                                                                                                                                        | CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 年平均质量浓度             | -    | -    | -     | -  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第 95 百分位数日平均        | 1600 | 4000 | 40.0  | 达标 |
|                                                                                                                                                                                                        | O <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 年平均质量浓度             | -    | -    | -     | -  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第 90 百分位数 8h 平均质量浓度 | 110  | 160  | 68.75 | 达标 |
| <p>根据《环境空气质量评价技术规范》（试行）（HJ663-2013），参照《环境空气质量标准》（GB3095-2012），2021 年度环境空气质量相关指标二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、颗粒物（PM<sub>10</sub>）、颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、臭氧均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；因此，项目所在区域为环境空气质量为达标区域。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |      |       |    |
| <b>(2) 特征污染物环境质量现状</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |      |       |    |
| <b>①监测点位的布设</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |      |      |       |    |

本次评价环境空气监测点位布设情况详见表 10, 监测点位布设情况见附图 2。

**表 10 特征污染物监测点位情况表**

| 序号 | 监测点位名称 | 监测点位描述        |
|----|--------|---------------|
| 1# | 抚松镇    | 项目所在地下风向 800m |

②监测项目

特征污染物监测项目为 TSP。

③监测单位及监测时间

监测单位：吉林省赢帮环境检测有限公司

监测时间：2022 年 8 月 4 日-6 日，连续 3 天

④采样及分析方法

按国家有关标准及环境保护部有关规范执行，监测方法详见表 11。

**表 11 评价区环境空气现状监测分析方法**

| 监测因子 | 分析方法               | 方法来源           |
|------|--------------------|----------------|
| TSP  | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T15432-1995 |

⑤评价方法

采用 HJ2.2-2018《环境影响评价技术导则 大气环境》，补充监测数据的现状评价内容，分别对各监测点位不同污染物的短期浓度进行环境质量现状评价。对于超标的污染物，计算其超标倍数和超标率。

⑥评价标准

TSP 执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准要求。

⑦监测及评价结果

**表 12 特征污染物环境质量监测结果表**

| 监测<br>点位 | 监测点坐标          |               | 污<br>染<br>物 | 平<br>均<br>时<br>间 | 评<br>价<br>标<br>准<br>mg/m <sup>3</sup> | 监<br>测<br>浓<br>度<br>范<br>围 mg/m <sup>3</sup> | 最<br>大<br>浓<br>度<br>占<br>标<br>率% | 超<br>标<br>率% | 达<br>标<br>情<br>况 |
|----------|----------------|---------------|-------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|
|          | X              | Y             |             |                  |                                       |                                              |                                  |              |                  |
| 抚松镇      | 127°16'21.873" | 42°18'35.531" | TSP         | 日均<br>值          | 0.3                                   | 0.074-0.078                                  | 26                               | 0            | 达<br>标           |

由监测结果可知，各监测点位的 TSP 监测浓度最大值可满足相应标准要求，

说明评价区环境空气质量较好，尚有一定的环境容量。

## 2、地表水环境质量现状

本项目区域地表水体主要为头道松花江。根据《吉林省 2021 年环境质量公报》中未提及项目所在区国控断面情况，故本次地表水环境质量现状监测采用吉林省 85 个国控断面中白山市二道松花江区域断面情况介绍。

**表 13 吉林省 2022 年 5 月-7 月国控（考核）断面水质状况（节选）**

| 时间     | 所属城市 | 江河名称  | 断面名称  | 水质类别 |     |      | 环比 | 同比 |
|--------|------|-------|-------|------|-----|------|----|----|
|        |      |       |       | 本月   | 上月  | 去年同期 |    |    |
| 2022.5 | 白山市  | 二道松花江 | 参乡一号桥 | III  | /   | III  | ○  | →  |
|        |      |       | 白龙湾   | III  | /   | III  | ○  | →  |
| 2022.6 | 白山市  | 二道松花江 | 参乡一号桥 | III  | III | III  | →  | →  |
|        |      |       | 白龙湾   | III  | III | III  | →  | →  |
| 2022.7 | 白山市  | 二道松花江 | 参乡一号桥 | III  | III | II   | →  | ↓  |
|        |      |       | 白龙湾   | III  | III | II   | →  | ↓  |

注：“⊗”表示考核断面，“/”没有监测。

“×”未达到控制目标要求，“√”达到控制目标要求。

“↑”水质好转，“→”水质类别没有变化，“↓”水质下降，“○”没有数据无法比较。

根据调查可知，本年度各断面水质较好。

## 3、声环境质量现状

### （1）监测点布设

根据本项目声环境影响评价范围及工程可能对声环境产生的影响，在项目四周共布设 4 个噪声监测点位。具有一定代表性。

**表 14 噪声监测点位一览表**

| 编号 | 监测点名称     | 布设目的          |
|----|-----------|---------------|
| 1# | 厂界东侧 1m 处 | 了解厂界东侧声环境质量现状 |
| 2# | 厂界南侧 1m 处 | 了解厂界南侧声环境质量现状 |
| 3# | 厂界西侧 1m 处 | 了解厂界西侧声环境质量现状 |
| 4# | 厂界北侧 1m 处 | 了解厂界北侧声环境质量现状 |

### （2）监测项目

等效噪声级  $L_{eq}$ 。

### （3）监测频率及监测方法

分昼间和夜间二次监测，监测方法按 GB3096-2008《声环境质量标准》相关

要求执行。

(4) 监测单位及监测时间

吉林省赢帮环境检测有限公司于 2022 年 8 月 4 日分昼、夜两次监测。

(5) 监测结果统计

噪声监测统计结果详见表 15。

**表 15 环境噪声监测统计结果**

| 序号 | 监测点位   | 昼间        |          | 夜间        |         |
|----|--------|-----------|----------|-----------|---------|
|    |        | 监测值dB (A) | 标准dB (A) | 监测值dB (A) | 标准dB(A) |
| 1# | 东侧厂界1m | 52        | 60       | 41        | 50      |
| 2# | 南侧厂界1m | 54        | 60       | 43        | 50      |
| 3# | 西侧厂界1m | 51        | 60       | 42        | 50      |
| 4# | 北侧厂界1m | 53        | 60       | 44        | 50      |

(6) 评价标准

环境噪声评价标准采用《声环境质量标准》GB3096-2008 中的 2 类区标准。

(7) 评价结果及分析

由上表可见，各监测点昼夜噪声监测值均未超标，可见评价区域周围声环境质量较好，满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类区标准要求。

**4、地下水环境质量现状**

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目运行过程废水主要为洗砂过程废水，水体中无重金属等污染物，主要污染因子为悬浮物，根据调查，项目 500m 范围内不存在集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，因此不会对地下水造成影响，可不进行地下水监测。

**5、土壤环境现状与评价**

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目周边虽存在农田，项整体生产过程中，产生的粉尘量较小，均已采取治理措施，生产过程均位于封闭

车间内，粉尘可在车间自然降落，原料堆场过程采取水喷淋和苫布遮盖的治理措施，产生的少量粉尘可在厂区内自然沉降，鉴于项目砂石料不是金属矿石，不会有重金属等污染物产生，不会对周围土壤环境造成明显影响。因此可不进行土壤监测。

## 二、环境质量标准

### 1、空气环境

项目所在区域为二类环境空气质量功能区，故项目所在区域 TSP、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准。见表 16。

**表16 环境空气质量标准浓度限值 单位：ug/m<sup>3</sup>**

| 污染物               | 平均时间       | 二级浓度限值 | 标准来源                      |
|-------------------|------------|--------|---------------------------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均        | 60     | GB3095-2012<br>《环境空气质量标准》 |
|                   | 24 小时平均    | 150    |                           |
|                   | 1 小时平均     | 500    |                           |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均        | 40     |                           |
|                   | 24 小时平均    | 80     |                           |
|                   | 1 小时平均     | 200    |                           |
| CO                | 24 小时平均    | 4      |                           |
|                   | 1 小时平均     | 10     |                           |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均 | 160    |                           |
|                   | 1 小时平均     | 200    |                           |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均        | 70     |                           |
|                   | 24 小时平均    | 150    |                           |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均        | 35     |                           |
|                   | 24 小时平均    | 75     |                           |
| TSP               | 24 小时平均    | 300    |                           |

### 2、声环境

本项目所在地位于白山市抚松县南甸子抚松驾校西南侧，不在抚松县抚松镇声功能区划范围内，根据声环境功能区划分要求，2 类声环境功能区主要指居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域，根据企业周围区域情况，因此本项目声环境执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类区标准。

**表 17 声环境质量标准 单位：Leq（dB（A））**

| 类 别 | 适用范围 | 标准值 |    | 标准来源           |
|-----|------|-----|----|----------------|
|     |      | 昼间  | 夜间 | GB3096-2008《声环 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |    |    |        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|--------|
|                            | 2 类区                                                                                                                                                                                                                                                                                | 居住、商业、工业混杂区 | 60 | 50 | 境质量标准》 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |    |    |        |
| 环<br>境<br>保<br>护<br>目<br>标 | <b>项目主要环评保护目标</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |    |    |        |
|                            | <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中对环境保护目标要求，大气环境：明确厂界外 500 米范围内的自然保护区、风景名胜區、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标的名称及与建设项目厂界位置关系；声环境：明确厂界外 50 米范围内声环境保护目标；地下水：明确厂界外 500 米范围内的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；</p> <p>根据调查，本项目大气环境 500m 范围内无环境保护目标，声环境 50m 范围内无声环境保护目标，地下水 500m 范围内无环境保护目标。</p> |             |    |    |        |

污  
染  
物  
排  
放  
控  
制  
标  
准

1、废气

颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中标准限值要求，详见表下表。

表 18 大气污染物排放标准限值

| 序号 | 污染物 | 无组织排放浓度限值 |           |
|----|-----|-----------|-----------|
|    |     | 监控点       | 浓度（mg/m³） |
| 1  | 颗粒物 | 周界外浓度最高点  | 1.0       |

2、噪声

本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，详见表 19。

表19 工业企业厂界环境噪声排放限值

| 类别  | 标准值 dB（A） |    | 标准来源                         |
|-----|-----------|----|------------------------------|
|     | 昼间        | 夜间 |                              |
| 2 类 | 60        | 50 | GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 |

3、固体废物

一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2020）。

总  
量  
控  
制  
指  
标

本项目为新建项目，运营期生产过程无需用热，冬季不生产，因此本次不对其废气进行总量申请；职工生活污水排入化粪池定期清掏做农肥，洗砂废水循环使用，不外排。本次无需设置 COD、NH<sub>3</sub>-N 总量控制指标。因此，本项目无需申请总量控制指标。

## 四、主要环境影响和保护措施

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期环境保护措施 | <p><b>1、施工期大气环境影响和保护措施</b></p> <p>项目施工期主要为设备安装及开挖沉淀池等，施工期废气主要为施工过程中产生的粉尘，减轻粉尘和扬尘污染程度和影响范围的主要对策有：</p> <p>①对施工现场实行合理化管理，使砂石料统一堆放，并尽量减少搬运环节，搬运时做到轻举轻放，防止包装袋破裂；</p> <p>②开挖时，对作业面和土堆适当喷水，使其保持一定湿度，以减少扬尘量，而且开挖的泥土和建筑垃圾要及时运走，以防长期堆放表面干燥而起尘或被雨水冲刷；</p> <p>③运输车辆应完好，不应装载过满，并尽量采取遮盖、密闭措施，减少沿途抛洒，并及时清扫散落在路面上的泥土和建筑材料，施工道路和场地应定时洒水压尘，以减少运输过程中的扬尘；</p> <p>④施工现场要设围栏或部分围栏，缩小施工扬尘扩散范围；</p> <p>⑤当风速过大时，应停止施工作业，并对堆存的砂粉等建筑材料采取遮盖措施。</p> <p><b>2、施工期废水环境影响和保护措施</b></p> <p>施工废水要经沉淀池处理，上清液用于淋洒施工现场地面及运输道路地面，以减少扬尘的产生。沉淀下的泥浆经干化后和固体废物应与建筑渣土一起处置，不得倒入生活垃圾中。</p> <p>施工人员产生的生活污水，排入移动防渗旱厕，定期清掏外运处理，对周围地表水无影响。</p> <p><b>3、施工期噪声环境影响和保护措施</b></p> <p>施工期间，运输车辆和各种施工机械如挖掘机、推土机都是主要的噪声源。</p> <p>建议在施工期间采取以下相应措施：</p> <p>（1）合理安排施工计划和施工时间。禁止夜间（22:00-6:00）施工及避免午休时间施工，避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备。施工单位</p> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》的要求，在施工过程中，尽量减少运行动力机械设备的数量，尽可能使动力机械设备比较均匀地使用；</p> <p>（2）施工设备尽量采用先进低噪声设备，定期保养、维护，减少对环境敏感点的影响程度；</p> <p>（3）建筑材料运输、装卸过程中在居民区和敏感点附近车速要降至20km/h，并禁止鸣笛；</p> <p>（4）施工场地应保持道路通畅，控制运输车辆的车速，减少车辆鸣笛产生的噪声对环境的影响。</p> <p><b>4、施工期固废环境影响和保护措施</b></p> <p>施工期排放的固体废物主要为废弃土方、建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾。建筑垃圾基本无毒性，为一般固体废物，只要及时清理清运，并加以利用，不会对周边环境造成不利影响；施工人员生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理，废弃土方堆存后用于后期土地复垦使用，综上项目固体废物对环境产生影响较小。</p> <p>防治措施：</p> <p>①车辆运输固废时，运输车辆必须做到装载适量，加盖遮布，出工地前做好外部清洗，沿途不漏泥土、不飞扬；运输必须限制在规定时段内进行，按指定路段行驶。</p> <p>②对可再利用的废料，如钢筋等，应进行回收，以节省资源。</p> <p>③实施全封闭型施工，尽可能使施工期间的污染和影响控制在施工场地范围内，尽量减少对周围环境的影响。</p> <p>④施工人员产生的生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>1、运营期大气环境影响和保护措施</b></p> <p><b>1.1 污染源强分析</b></p> <p>本项目生产过程无需用热，冬季不生产，因此没有锅炉废气产生。<u>废气排放源主要为原料破碎、筛分过程产生的粉尘、卸料粉尘及原料堆场粉尘。皮带输送采取密闭输送，全过程砂石含水率较高，几乎无粉尘产生，经过洗砂工艺后成品表面干净，且本身带有一定含水率，堆放过程采取苫布遮盖，因此成品堆场过程几乎无粉尘产生，卸料粉尘量较小，采取水喷淋措施。</u></p> <p><u>(1) 破碎、筛分粉尘</u></p> <p>根据《散逸性工业颗粒物控制技术》中的粒料的“逸散尘排放因子”，本项目破碎工艺破碎粉尘产生量 0.05kg/t（破碎料），筛分工序粉尘产生量 0.1kg/t 原料。建设单位年使用原料 8050t。则粉尘产生情况为：破碎粉尘产生量 0.4025t、筛分粉尘产生量 0.805t。</p> <p>本项目破碎及筛分过程均安装雾化喷淋头，抑尘效率可达到 90%，则破碎过程粉尘排放量为 0.04025t/a，排放速率为 0.042kg/h；筛分过程粉尘排放量为 0.0805t/a，排放速率为 0.084kg/h。</p> <p><u>(2) 原料堆场粉尘</u></p> <p>堆场扬尘产生量采取西安冶金建筑学院的干堆场扬尘计算公式，计算项目堆场产生的扬尘量，计算公式如下：</p> $Q = 11.7U^{2.45}S^{0.345}e^{-0.5W}$ <p>式中：Q—堆放场地起尘量，mg/s；</p> <p>S—堆场面积，m<sup>2</sup>；</p> <p>U—地面平均风速，m/s；</p> <p>W—物料含水，%。</p> <p>U 取当地年平均风速 2.5m/s，W 取 8%，堆放场的面积为 500m<sup>2</sup>，原料购进方便，堆存时间较短，不会出现满堆或漫堆的现象，因此 S 按总面积的 70%计，根据以上公式计算可知堆场起尘量为 0.312t/a。按全年 120 天，每天 24 小时计算，堆场粉尘产生速率为 0.108kg/h。堆场采用苫布覆盖、洒水降</p> |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

尘措施减少粉尘产生，采取上述措施后，可降尘 80%，则堆场粉尘排放量为 0.0624t/a，排放速率为 0.0217kg/h。

### (3) 装卸扬尘

卸载扬尘量采用西安冶金建筑学院的起尘量推荐公式：

$$Q = \frac{98.8}{6} M \cdot e^{0.64u} \cdot e^{-0.27} \cdot H^{1.283}$$

式中：Q—装卸扬尘量，（mg/次）；

u—起尘风速（m/s），一般风速>4m/s 时会有扬尘产生，本项目取当地全年平均风速 2.5m/s；

M—车辆吨位，t（取 25t）；

H—装卸高度，1.5m。

经计算，每车次卸料时产生的扬尘量为 2618.68mg，装卸车次数为 480 次/a，装卸扬尘产生量为 0.01t/a。每车次卸车时间按 10min 钟计算，则卸车粉尘产生速率为 0.125kg/h。卸车时采取降低落差、洒水降尘的方法，可有效抑制无组织粉尘的排放，降尘效率可达 70%，则装卸粉尘排放量为 0.003t/a，速率为 0.0375kg/h。

表 20 项目大气污染物排放情况一览表

| 产污环节 | 污染物种类 | 污染物产生情况     |          | 排放方式 | 主要污染防治措施 |            |         |         |         | 污染物排放情况     |            |          | 排污口编号 | 运行时间（h） | 排放标准<br>浓度限值（mg/m³） |
|------|-------|-------------|----------|------|----------|------------|---------|---------|---------|-------------|------------|----------|-------|---------|---------------------|
|      |       | 产生浓度（mg/m³） | 产生量（t/a） |      | 治理措施     | 处理能力（m³/h） | 收集效率（%） | 去除效率（%） | 是否为可行技术 | 排放浓度（mg/m³） | 排放速率（kg/h） | 排放量（t/a） |       |         |                     |
| 破碎过程 | 粉尘    | /           | 0.4025   | 无组织  | 雾化喷淋头    | /          | /       | 90      | 是       | /           | 0.042      | 0.04025  | /     | 960     | 1.0                 |
| 筛分过程 | 粉尘    | /           | 0.805    | 无组织  | 雾化喷淋头    | /          | /       | 90      | 是       | /           | 0.084      | 0.0805   | /     | 960     | 1.0                 |
| 堆场   | 粉尘    | /           | 0.312    | 无组织  | 水喷       | /          | /       | 80      | 是       | /           | 0.0217     | 0.0624   | /     | 2880    | 1.0                 |

|      |    |   |        |          |     |   |   |    |   |   |        |         |   |    |     |
|------|----|---|--------|----------|-----|---|---|----|---|---|--------|---------|---|----|-----|
| 过程   |    |   |        | 织、淋、苫布遮盖 |     |   |   |    |   |   |        |         |   |    |     |
| 装卸扬尘 | 粉尘 | / | 0.01   | 无组织      | 水喷淋 | / | / | 70 | 是 | / | 0.0375 | 0.003   | / | 80 | 1.0 |
| 合计   |    |   | 1.5295 | /        | /   | / | / | /  | / | / | /      | 0.18615 | / | /  | /   |

(4) 运输扬尘影响分析

项目原料及产品运输道路主要为水泥路，途经敏感点主要为抚松镇等敏感点。在运输过程中会产生一定的道路扬尘，对道路沿线敏感点产生一定的影响。汽车运输原料或成品时采用苫布遮盖，防止物料外泄，夜间禁止行驶，途径居民等敏感点时应缓慢匀速行驶，禁止鸣笛，采取上述措施后，汽车运输过程对运输沿线居民影响较小。

### 1.2 监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ954-2018），制定本项目大气监测计划如下：

**表 21 项目大气监测计划**

| 污染源类别 | 排污口编号及名称      | 排放口基本情况 |       |       |    |    | 排放标准 | 监测要求                     |      |      |
|-------|---------------|---------|-------|-------|----|----|------|--------------------------|------|------|
|       |               | 高度（m）   | 内径（m） | 温度（℃） | 坐标 | 类型 |      | 浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 监测点位 | 监测因子 |
| 无组织   | 破碎、筛分、原料堆场及装卸 | /       | /     | /     | /  | /  | 1.0  | 厂界四周                     | 颗粒物  | 1次/年 |

### 1.3 措施可行性分析及其影响分析

本项目营运期的原料为湿式破碎，破碎、筛分工段产生粉尘，采取安装雾化喷淋头进行喷淋抑尘，堆场及装卸粉尘采取水喷淋措施，根据核算可知，粉尘产生量较小。经治理后厂界无组织颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。根据《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ954-2018），针对生产过程中推荐的可行性技术为湿法作业或采取袋式除尘器等技术，本项目采取水喷淋，湿法作业，因此属于可行

性技术。

## 2、运营期废水环境影响和保护措施

### 2.1 废水产生源强分析

本项目正常工况下洗砂用水量为  $10\text{m}^3/\text{d}$ 。洗砂过程水量损耗量为 10%，损耗水量为  $1\text{m}^3/\text{d}$ ，则循环水量为  $9\text{m}^3/\text{d}$ 。排入厂区二级沉淀池沉淀后回用于生产。生活污水产生量为  $0.12\text{m}^3/\text{d}$  ( $14.4\text{m}^3/\text{a}$ )，排入防渗旱厕定期清掏做农肥。

本项目废水产生情况详见下表。

**表 22 项目废水染物排放情况一览表**

| 废水类型 | 污染物种类                | 污染物产生情况                            |                                | 排放去向 | 排放方式 | 主要污染防治措施 |                                   |             |         | 污染物排放情况                            |                                | 排污口编号 | 排放标准                               |
|------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------|------|------|----------|-----------------------------------|-------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|-------|------------------------------------|
|      |                      | 产生浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 产生量<br>( $\text{t}/\text{a}$ ) |      |      | 治理措施     | 处理能力<br>( $\text{m}^3/\text{h}$ ) | 去除效率<br>(%) | 是否为可行技术 | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 排放量<br>( $\text{t}/\text{a}$ ) |       | 浓度限值<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
| 生活污水 | CO<br>D              | 300                                | 0.004<br>32                    | 防渗旱厕 | 无    | 无        | /                                 | /           | /       | /                                  | /                              | /     | /                                  |
|      | BO<br>D <sub>5</sub> | 150                                | 0.002<br>16                    |      |      |          |                                   | /           |         | /                                  | /                              |       | /                                  |
|      | 氨<br>氮               | 30                                 | 0.000<br>432                   |      |      |          |                                   | /           |         | /                                  | /                              |       | /                                  |
|      | SS                   | 180                                | 0.002<br>592                   |      |      |          |                                   | /           |         | /                                  | /                              |       | /                                  |

### 2.2 措施可行性分析及其影响分析

本项目废水主要为生活污水和洗砂废水，生活污水排入防渗旱厕定期清掏做农肥。洗砂废水排入厂区沉淀池沉淀后上清液用泵抽出回用于生产，均不外排，洗砂日循环水量为  $9\text{m}^3/\text{d}$ 。本项目沉淀池位于位于滚筛东侧，二级沉淀池最大容积为  $375\text{m}^3$ 。废水停留时间为 48 小时，对 SS 去除效率可达到 60%，由于项目洗砂用水对水质要求不高，仅为了去除砂石表面的浮土。因此沉淀后可满足回用要求，无需外排。不会对地表水体产生不良影响，因此治理措施可行。

## 3、运营期噪声环境和保护措施

### 3.1 噪声源强分析

本项目噪声主要来源于破碎机、平面筛、滚筒等，其噪声级在 75-95dB(A) 左右。产噪情况见下表。

表 23 建设项目噪声源一览表

| 声源（设备）名称 | 声源强度 dB(A) | 减噪措施        |
|----------|------------|-------------|
| 破碎机      | 85-95      | 基础减振、厂房封闭隔声 |
| 平面筛      | 75-85      |             |
| 滚筒       | 85-95      |             |

### 3.2 噪声污染防治措施评述

针对噪声评价建议企业优选低噪声设备、基础减振措施予以缓解，使噪声得到有效衰减。

表 24 项目主要高噪声设备声源值及治理后噪声值一览表

| 机械设备名称 | 噪声值 dB (A) | 采用防治措施   | 降噪值 dB (A) |
|--------|------------|----------|------------|
| 破碎机    | 85-95      | 基础减振、隔声垫 | 25         |
| 平面筛    | 75-85      | 基础减振、隔声垫 | 25         |
| 滚筒     | 85-95      | 基础减振、隔声垫 | 25         |

各噪声设备经过隔声减震处理后，排放点噪声源强可下降 25dB(A) 左右，降噪效果明显。

针对噪声评价建议企业采取选用低噪声设备、基础减振、隔声措施予以缓解，使噪声得到有效衰减。本项目设备均位于室内，根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）附录 B，噪声预测模式如下：

#### （1）室内声源等效室外声源声功率级计算

①声源在室内声场为近似扩散声场时，室外的倍频带声压级计算如下：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：L<sub>p1</sub>—靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L<sub>p2</sub>—靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL—隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

②所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{pi}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{pij}} \right)$$

式中:  $L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

$L_{pli}$ —室内 j 声源 i 倍频带的声压级, dB;

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时, 靠近室外围护结构处的声压级计算如下:

$$L_{p2i} = L_{pli} - (TL_i + 6)$$

式中:  $L_{p2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

$L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

$TL_i$ —围护结构 i 倍频带的隔声量, dB。

③将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源, 计算出中心位置位于透声面积 (S) 处的等效声源的倍频带声功率级:

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中:  $L_w$ —中心位置位于透声面积 (S) 处的等效声源的倍频带声功率级, dB;

$L_{p2}(T)$ —靠近围护结构处室外声源的声压级, dB;

S—透声面积,  $m^2$ 。

#### ④预测点处的声级

按室外声源预测方法计算预测点处的声级:

$$L_p(r) = L_w + D_c - (A_{div} + A_{bar} + A_{atm} + A_{gr} + A_{misc})$$

式中:  $L_p(r)$ ——预测点处声压级, dB;

$L_w$ ——由点声源产生的声功率级 (A 计权或倍频带), dB;

$D_c$ ——指向性校正, 它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级  $L_w$  的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度, dB;

$A_{div}$ ——几何发散引起的衰减, dB;

$A_{atm}$ ——大气吸收引起的衰减, dB;

$A_{gr}$ ——地面效应引起的的衰减, dB;

$A_{\text{bar}}$ ——障碍物屏蔽引起的衰减，dB；

$A_{\text{misc}}$ ——其他多方面效应引起的衰减，dB。

## (2) 噪声贡献值

声源对预测点产生的贡献值为：

$$L_{\text{eqg}} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$$

式中： $L_{\text{eqg}}$ ——声源在预测点产生的噪声贡献值，dB(A)；

$T$ ——用于计算等效声级的时间，s；

$N$ ——室外声源个数；

$t_i$ ——在  $T$  时间段内  $i$  声源工作时间，s；

$L_{Ai}$ ——第  $i$  个室外声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)；

$M$ ——等效室外声源个数

$t_j$ ——在  $T$  时间段内  $j$  声源工作时间，s；

$L_{Aj}$ ——第  $j$  个等效室外声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)。

## (3) 噪声预测值

噪声预测值计算公式为：

$$L_{\text{eq}} = 10 \lg (10^{0.1 L_{\text{eqg}}} + 10^{0.1 L_{\text{eqb}}})$$

式中： $L_{\text{eq}}$ ——预测点的噪声预测值，dB；

$L_{\text{eqg}}$ ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

$L_{\text{eqb}}$ ——预测点的背景噪声值，dB。

## (4) 预测结果

本项目厂界噪声贡献值预测结果详见表 25。

**表 25 厂界噪声预测结果统计表 单位：dB (A)**

| 预测点  | 厂区设备叠加后源强 dB(A) | 与厂界距离 | 昼 间   |     |
|------|-----------------|-------|-------|-----|
|      |                 |       | 贡献值   | 标准值 |
| 东侧厂界 | 73.22           | 14m   | 50.27 | 60  |
| 南侧厂界 |                 | 10m   | 53.20 | 60  |
| 西侧厂界 |                 | 20m   | 47.17 | 60  |
| 北侧厂界 |                 | 18m   | 48.09 | 60  |

建设项目噪声源经基础减震隔声后，噪声预测值昼间小于 60dB（A），厂界四周噪声均满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类和标准要求，本项目噪声对周围环境影响较小。

### 3.3 监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ954-2018），制定本项目噪声监测计划如下：

**表 26 项目噪声监测计划表**

| 类别   | 监测点位 | 监测项目      | 监测频率            |
|------|------|-----------|-----------------|
| 厂界噪声 | 厂界四周 | 等效连续 A 声级 | 1 次/季度，分昼间、夜间进行 |

## 4、运营期固体废物环境影响和保护措施

### 4.1 固体废物产生及处置情况

本项目产生的固体废物有生活垃圾、沉淀池泥砂。根据与企业核实，设备内主要为润滑油，随着设备使用的磨损，无废润滑油产生。

生活垃圾：按 0.5kg/d·人计算，则生活垃圾产生量为 0.3t/a，收集后交由环卫部门处置；沉淀池泥砂产生量为 48.4705t/a，属于一般工业固体废物，在厂区晾晒后同产品一并外卖。

**表 27 本项目固体废物产生量及处置方式**

| 序号 | 固废名称  | 属性   | 产生工序 | 形态 | 废物类别 | 废物代码       | 产生量 t/a | 去向     |
|----|-------|------|------|----|------|------------|---------|--------|
| 1  | 生活垃圾  | 一般固废 | 职工生活 | 固态 | /    | /          | 0.3     | 环卫部门处置 |
| 2  | 沉淀池泥砂 |      | 沉淀池  | 固态 | /    | 900-999-99 | 48.4705 | 外卖     |

由上表可知，本项目固体废物处置率 100%，对周围环境无直接影响。

### 4.2 环境管理要求

#### 4.2.1 一般固体废物管理要求

对于一般工业废物，根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及相关国家及地方法律法规，提出如下环保措施：

(1) 为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(2) 为加强监督管理，贮存、处置场应按 GB15562.2 设置环境保护图形标志。</p> <p>(3) 贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度。定期检查维护堤、坝、挡土墙、导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。</p> <p>(4) 贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料。详细记录在案，长期保存，供随时查阅。</p> <p>因此，本项目产生的固废经妥善处理、处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会对环境产生二次污染，所采取的治理措施是可行的。但必须指出的是，固体废物综合利用、处理处置前在厂区内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，避免产生二次污染。</p> <p>建设单位在生产过程中必须做好固废的暂存工作，要有合适的暂存场所，暂存场所必须做好防渗、防漏、防晒、防淋等工作。在运输过程注意运输安全，途中不得沿路抛洒，并在堆放场所树立明显的标志牌。</p> <p><b>4.2.2 沉淀池泥砂晾晒位置并补充晾晒过程防雨、防渗及防尘措施</b></p> <p><u>项目沉淀池内沉淀物主要为清洗石子过程产生的泥砂，根据建设单位提供资料，此泥砂可同产品一并外卖。由于其含有一定的水分，因此在厂区成品料堆场进行存放并铺开进行晾晒脱水，采取苫布遮盖的措施防雨及防尘。项目成品堆场均采取混凝土硬化措施。</u></p> <p><b>5、环境风险分析</b></p> <p><u>环境风险评价的目的是分析和预测本次项目存在的潜在危险、有害因素，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。</u></p> <p><b>5.1 风险调查</b></p> <p><u>物质风险调查包括主要原材料及辅助材料、最终产品、“三废”污染物、火灾和爆炸等伴生/次生的危险物质。经调查，本项目运营期不涉及危险物质</u></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>的产生和使用。因此不构成重大污染源。但项目北侧隔路为头道松花江，距离约为 70m。</p> <p><u>5.2、风险分析</u></p> <p>本项目产生的影响主要为对北侧头道松花江产生的影响，体现在厂区原辅料存储及生产过程粉尘治理不当，对北侧水体的影响。项目原辅料存储过程均加盖苫布，生产过程粉尘采取水喷淋，因此产生的粉尘较小，且头道松花江位于项目侧风向，因此正常情况下，不会对北侧头道松花江产生影响。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容           |     | 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         | 无组织 | 破碎工序                                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                         | 雾化喷淋           | GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》           |
|              |     | 筛分工序                                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                         | 雾化喷淋           |                                     |
|              |     | 原料堆场                                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                         | 水喷淋、苫布遮盖       |                                     |
|              |     | 装卸粉尘                                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                         | 水喷淋            |                                     |
| 地表水环境        |     | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                   | COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS | 防渗旱厕           | /                                   |
|              |     | 洗砂废水                                                                                                                                                                                                                                   | COD、SS                      | 防渗沉淀池          |                                     |
| 声环境          |     | 破碎机、平面筛、滚筒等                                                                                                                                                                                                                            | 噪声                          | 设备采用减震、隔声等措施降噪 | GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准要求 |
| 电磁辐射         |     | /                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                |                                     |
| 固体废物         |     | 生活垃圾                                                                                                                                                                                                                                   | 交由环卫部门统一处理                  |                | GB18599-2020《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》  |
|              |     | 沉淀池泥砂                                                                                                                                                                                                                                  | 外卖                          |                |                                     |
| 土壤及地下水污染防治措施 |     | 本项目运行过程废水主要为滚筒洗砂过程废水，水体中无重金属等污染物，主要污染因子为悬浮物，采取沉淀池沉淀处理后回用于生产，沉淀池底部采取防渗措施，防渗效果为等效黏土防渗层Mb≥1.5m，K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s，项目500m范围内不存在集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，正常情况下不会对区域地下水产生影响，治理措施可行；加强厂区粉尘治理，避免出现粉尘飞扬事件，将粉尘有效控制在厂区，正常情况下，不会对周围土壤产生影响 |                             |                |                                     |
| 生态保护措施       |     | /                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                |                                     |
| 环境风险防范措施     |     | /                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                |                                     |
| 其他环境管理要求     |     | /                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                |                                     |

## 六、结论

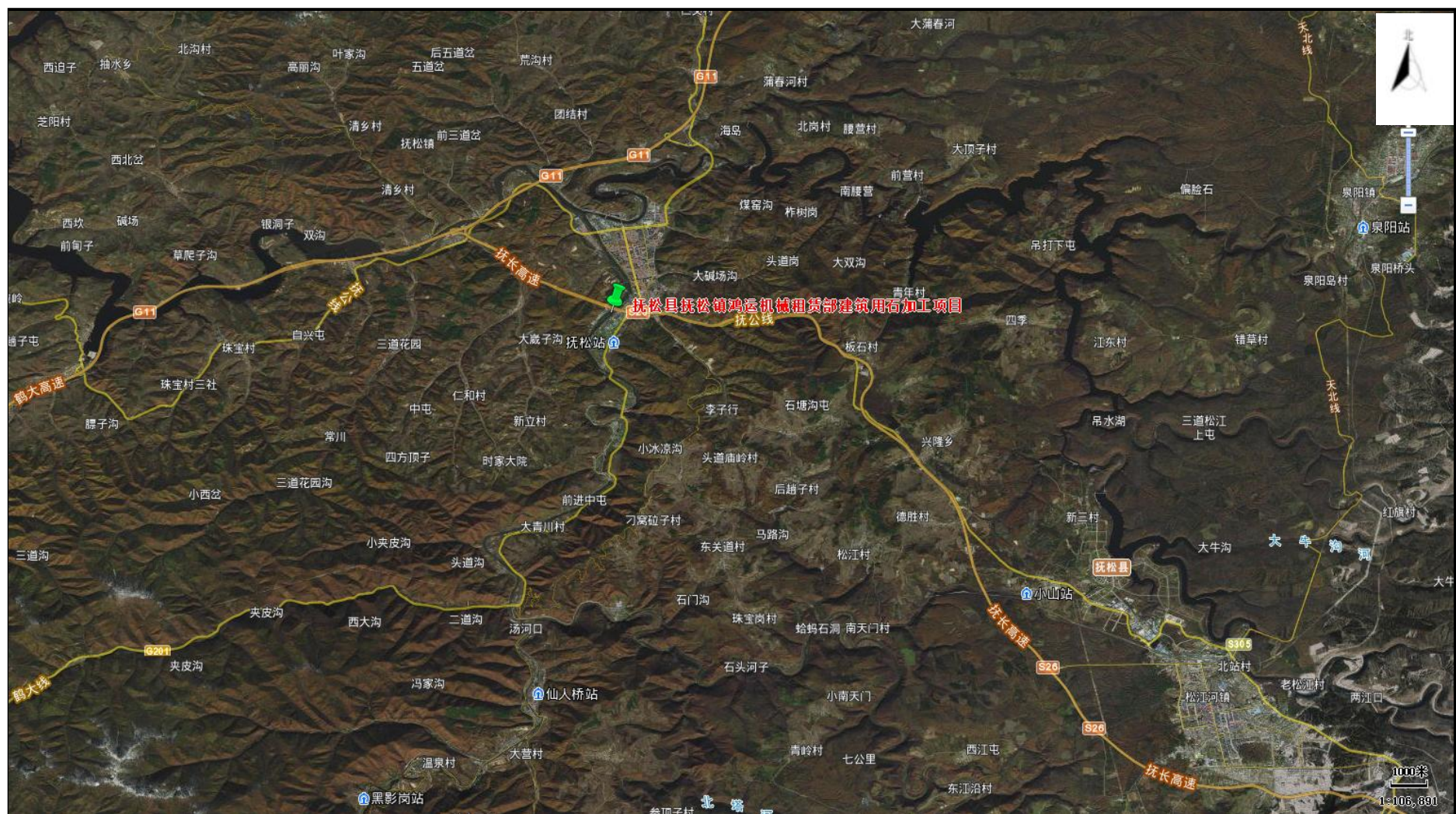
通过对本项目进行工程分析以及环境影响分析后认为，本项目符合国家产业政策及相关规划要求，选址符合当地政府规划，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在所在地建设是可行的。

## 附表

### 建设项目污染物排放量汇总表

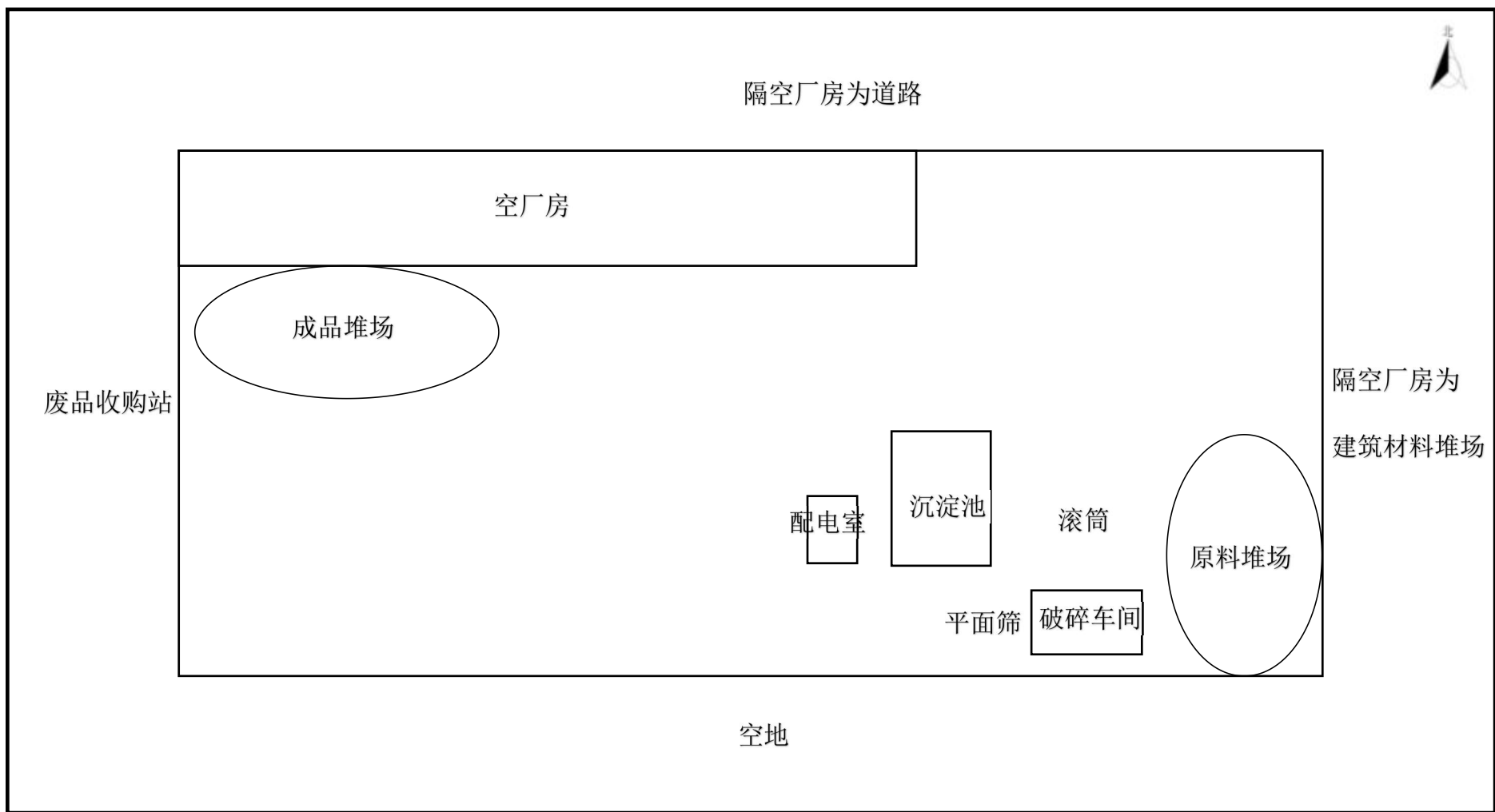
| 分类 \ 项目  | 污染物名称            | 现有工程排放量（固体废物产生量）① | 现有工程许可排放量② | 在建工程排放量（固体废物产生量）③ | 本项目排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削减量（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | 变化量⑦     |
|----------|------------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------|
| 废气       | 颗粒物              | --                | --         | --                | 0.18615          | --               | 0.18615               | +0.18615 |
| 废水       | 水量               | --                | --         | --                | --               | --               | --                    | +0       |
|          | COD              | --                | --         | --                | --               | --               | --                    | +0       |
|          | BOD <sub>5</sub> | --                | --         | --                | --               | --               | --                    | +0       |
|          | 氨氮               | --                | --         | --                | --               | --               | --                    | +0       |
|          | SS               | --                | --         | --                | --               | --               | --                    | +0       |
| 一般工业固体废物 | 生活垃圾             | --                | --         | --                | 0.3              | --               | 0.3                   | +0.3     |
|          | 沉淀池泥砂            | --                | --         | --                | 48.4705          | --               | 48.4705               | +48.4705 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图 1 本项目地理位置图





附图3 厂区平面布局图



东侧隔空房为建筑材料堆场



南侧为空地



西侧为废品回收站



北侧隔空厂房为道路

附图 4 项目厂区四周情况图

## 场地租赁合同协议书

甲方（出租方）：董金和 身份证：220621195712270067  
乙方（承租方）：张坤 身份证：220621198910180031

根据《中华人民共和国合同法》及相关规定，为明确出租方与承租方的权利义务关系，经双方协商一致，签订本合同。

### 第一条：租赁资产名称与地点

甲方将其所有的坐落在抚顺县旭阳明股份有限公司的场地，出租给乙方使用。

### 第二条：租赁期限

租赁期共三年，出租期自2022年6月1日起至2025年6月1日止。期满后若乙方需要续租，同等条件下乙方享有优先承租权。

### 第三条：租金及租金的交纳期限

租金每年计人民币陆万元（¥60000.00元），每期支付一年的租金，本协议生效后先付当年的租金，自第二年开始支付第二年租金，以此类推。

甲方向乙方收取租金时必须出具收据为证。

### 第四条：

租赁期间，甲方不得干涉乙方生产沙石料加工，如甲方造成乙方沙石料停产，甲方负责全部责任并赔偿乙方全部损

失。

租赁期内乙方用电或其他产生意外，由乙方自行负责，与甲方无关。租赁期内乙方加工生产、车辆所产生的噪音，甲方不能干涉。

第五条：租赁期满，如乙方不续租，须将厂地恢复原貌，甲乙双方结清所有费用后，乙方收回建场设备，本合同终止。

第六条：本合同未尽事宜，按《中华人民共和国合同法》的有关规定，经合同双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

第七条：本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方（签章）：董金和 乙方（签章）：张书

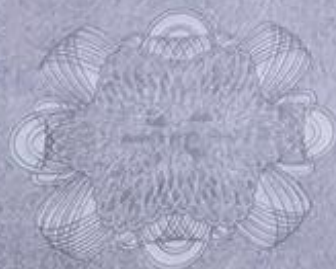
电话：15944950888 电话：13664496699

签约日期：2022 年 6 月 1 日

抚 国用 ( 2015 ) 第 062100429 号

|         |                        |         |                        |
|---------|------------------------|---------|------------------------|
| 土地使用权人  | 张云香                    |         |                        |
| 座 落     | 白山市抚松县抚松镇              |         |                        |
| 地 号     |                        | 图 号     |                        |
| 地类 (用途) | 工业用地                   | 取得价格    |                        |
| 使用权类型   | 租赁                     | 终止日期    | 2018年9月29              |
| 使用权面积   | 4499.00 M <sup>2</sup> | 其中 独用面积 | 4499.00 M <sup>2</sup> |
|         |                        | 分摊面积    | M <sup>2</sup>         |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



抚松县 人民政府 (章)

2015 年 11 月 11 日

# 白山市生态环境局 行政处罚决定书

白山 0621 环罚 (2022) 10 号

抚松县抚松镇鸿运机械租赁部 (经营者: 张书):

统一社会信用代码: 92220621MA17ML870M

地 址: 白山市抚松县南甸子大理石厂南侧

我局于 2022 年 8 月 23 日对你单位进行了调查,发现你单位  
实施了以下环境违法行为:

抚松县抚松镇鸿运机械租赁部年产碎石 7000 立方米建设项目  
未经环保审批,擅自于 2022 年 8 月建成。

以上事实有《调查询问笔录》、《现场检查笔录》、《影像资料》  
等证据为凭。

你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价  
法》第三条“编制本法第九条所规定的范围内的规划,在中华人  
民共和国领域和中华人民共和国管辖的其他海域内建设对环境  
有影响的项目,应当依照本法进行环境影响评价”、第十六条“国  
家根据建设项目对环境的影响程度,对建设项目的环境影响评价  
实行分类管理。建设单位应当按照下列规定组织编制环境影响报  
告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表(以下统称环境  
影响评价文件):(一)可能造成重大环境影响的,应当编制环境  
影响报告书,对产生的环境影响进行全面评价;(二)可能造成轻

度环境影响的，应当编制环境影响报告表，对产生的环境影响进行分析或者专项评价；（三）对环境影响很小、不需要进行环境影响评价的，应当填报环境影响登记表。建设项目的环境影响评价分类管理名录，由国务院生态环境主管部门制定并公布”和第二十五条“建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设”的规定。

我局于2022年9月14日以《行政处罚事先（听证）告知书》（白山0621环罚（听）告（2022）10号）告知你单位陈述申辩权（听证申请权）。你单位未进行陈述、申辩，在法定期限内也未提出听证申请。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分”的规定。我局决定对你单位处以如下行政处罚：

- 1、罚款人民币贰仟元（¥2000元）；
- 2、责令改正存在的违法行为。

限于接到本处罚决定之日起15日内缴至指定银行和帐号。逾期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第七十二条第一项规定每日按罚款数额的3%加处罚款。

收款银行：抚松县农村信用合作联社

户 名：抚松县财政局非税收入汇缴专户

账 号：0760102011015200002661

你单位如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起60日内向白山市人民政府申请行政复议，也可在6个月内向抚松县人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。



流水号 320220221017415553430 操作员 320437 加票时间 20221017 10:26:47

### 吉林省代收罚没款票据

收款日期: 2022年10月17日 No 20 000077601

|            |               |                                                                                    |                     |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 执法机关       | 白山市生态环境局抚松县分局 | 法律文书号码                                                                             | 白山0621环罚[2022]10号   |
| 当事人        | 抚松县抚松镇鸿运机械租赁部 | 执法机关代码                                                                             | 0807240109000753293 |
| 项 目        | 金 额           | 备 注                                                                                |                     |
| 罚没款金额(小写)  | ¥2,000.00     |  |                     |
| 加收罚款金额(小写) |               |                                                                                    |                     |
| 小写金额合计     | ¥2,000.00     |                                                                                    |                     |
| 大写金额合计     | 贰仟元整          |                                                                                    |                     |
| 代收机构(盖章)   | 收款人           | 赵沐                                                                                 |                     |
|            | 复核人           | 英春晖                                                                                |                     |

吉财(2020)票字第2号

第一联 收据 退缴款人

注: 本票据为机打票据, 用于代收机构收款后向交款人出具; 手写及无代收机构收款印章、收款人和复核人印章或者签字无效。



170712050023

编号: CCYB-20220807-018

# 检测报告

项目名称: 抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目

委托单位: 抚松县抚松镇鸿运机械租赁部

检测类别: 委托检测

样品类别: 环境空气、噪声



吉林省赢帮环境检测有限公司

地址: 长春市高新开发区锦湖大路1357号

电话: 0431-87027029

邮政编码: 130022

传真: 0431-87027029



# 说 明

1. 本检测报告仅对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
4. 本检测报告涂改、增减无效，未加盖计量认证章、公章和骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
5. 如客户对本报告的检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本公司不负责采样时（样品由客户提供）时，本检测报告结果仅适用于客户提供的样品，不负责样品的代表性和真实性。
8. 本报告分为正副本，正本交客户，副本存档。

## 一、检测基本情况

|                                |
|--------------------------------|
| 委托单位: 抚松县抚松镇鸿运机械租赁部            |
| 项目名称: 抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目    |
| 项目地理位置: 白山市抚松县南甸子大理石厂南侧        |
| 检测项目: 噪声: 等级A噪声;<br>环境空气: TSP。 |
| 采样日期: 2022年08月04日--2022年08月06日 |
| 检测日期: 2022年08月04日--2022年08月06日 |
| 采样人员: 管天宝、马文庆                  |

## 二、气象条件

| 监测时间       | 天气状况 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 相对湿度(%) | 风速(m/s) | 风向  |
|------------|------|--------|---------|---------|---------|-----|
| 2022.08.04 | 多云   | 28     | 100.2   | 44      | 1.6     | 西南风 |
| 2022.08.05 | 多云   | 25     | 100.4   | 42      | 1.8     | 西南风 |
| 2022.08.06 | 晴    | 29     | 100.3   | 43      | 1.7     | 西南风 |

## 三、采样规范

| 项目   | 采样规范                        |
|------|-----------------------------|
| 环境空气 | 《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 |
| 噪声   | 《声环境质量标准》GB3096-2008        |

## 四、检测依据方法及检出限

| 项目  | 检测方法                                  | 检出限   | 单位                |
|-----|---------------------------------------|-------|-------------------|
| 噪声  | 声环境质量标准 GB 3096-2008                  | --    | dB(A)             |
| TSP | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995 | 0.001 | mg/m <sup>3</sup> |

## 五、检测仪器

| 检测项目 | 仪器名称 | 仪器型号        | 仪器编号     |
|------|------|-------------|----------|
| TSP  | 电子天平 | PTY-124/223 | S-TP-01  |
| 噪声   | 声级计  | AWA5636     | S-SJJ-01 |

## 六、检测结果

表 1 环境空气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 监测日期       | 样品编号               | 1#项目所在地 |
|------------|--------------------|---------|
|            |                    | TSP     |
| 2022.08.04 | 20220804-FSZH-A001 | 0.076   |
| 2022.08.05 | 20220805-FSZH-A001 | 0.074   |
| 2022.08.06 | 20220806-FSZH-A001 | 0.078   |

表 2 噪声检测结果

| 监测日期       | 监测点位       | 检测结果 dB(A) |    |
|------------|------------|------------|----|
|            |            | 昼间         | 夜间 |
| 2022.08.04 | 1#厂界东侧外 1m | 52         | 41 |
|            | 2#厂界南侧外 1m | 54         | 43 |
|            | 3#厂界西侧外 1m | 51         | 42 |
|            | 4#厂界北侧外 1m | 53         | 44 |

(以下空白)



编制: 张永红  
日期: 2022.08.07

审核: 孙启明  
日期: 2022.08.07

签发: 朱硕博  
日期: 2022.08.07

## 《抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目(报批版)》

### 专家组长复审意见

《抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目（报批版）》能够认真按照专家组评审意见及与会专家提出的其他合理化建议进行修改完善，针对专家提出所有意见或建议均给予了修改或反馈，修改完善后的报告表能够支持项目环境可行性结论，满足上报要求，同意上报。

专家组长：顾斌

# 抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目

## 环境影响报告表技术评估会专家评审意见

抚松县行政审批局组织专家对《抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目环境影响报告表》进行技术评审（函审）。该报告表由吉林省睿彤环境技术咨询有限公司编制，建设单位为抚松县抚松镇鸿运机械租赁部。根据专家个人意见形成如下专家组意见：

### 一、项目基本情况及环境可行性

基本情况包括：1. 项目基本概况，如依据、性质、规模、投资、方案、工艺等内容。

2. 主要环境保护防治对策及环境影响评价内容概述。

环境可行性包括：1. 产业政策符合性，区域规划符合性，清洁生产，选址合理性等。

2. 环境保护措施和对策有效性，项目的环境可行性。

#### 1. 项目基本概况

##### （1）基本情况

抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目位于白山市抚松县南甸子抚松驾校南侧，租赁抚松县旭日明胶有限公司部分场地进行建设，项目用地为工业用地。厂址中心地理坐标为东经 $127^{\circ} 15' 46.899''$ ，北纬 $42^{\circ} 18' 25.528''$ ，项目东侧隔空房为建筑材料堆场田，南侧为空地，西侧为废品回收站，北侧隔空厂房为道路。距离本项目最近的敏感点为项目东北侧800m处的抚松镇居民。

项目占地面积为 $2700\text{m}^2$ ，厂区设置生产车间、配电室、沉淀池、原料堆场及产品堆场等。项目外购鹅卵石，年产机制砂石8000t。

##### （2）运营期污染防治措施

##### 1) 废水

本项目废水主要为生活污水和洗砂废水，生活污水排入防渗旱厕定期清掏做农肥。洗砂废水排入厂区沉淀池沉淀后上清液用泵抽出回用于生产，

均不外排，洗砂日循环水量为 $9\text{m}^3/\text{d}$ ，本项目沉淀池位于位于滚筛东侧，二级沉淀池最大容积为 $375\text{m}^3$ 。废水停留时间为48小时，对SS去除效率可达到60%，由于项目洗砂用水对水质要求不高，因此沉淀后可满足回用要求，不会对地表水体产生不良影响，因此治理措施可行。

## 2) 粉尘

项目营运期的原料为湿式破碎，破碎、筛分工段产生粉尘，采取安装雾化喷淋头进行喷淋抑尘，堆场及装卸粉尘采取水喷淋措施，根据核算可知，粉尘产生量较小。经治理后厂界无组织颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

## 3) 噪声

项目噪声源经基础减震隔声后，厂界四周噪声能够满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准要求。

## 4) 固体废物

生活垃圾采用垃圾箱收集，由环卫部门统一处理；污泥运至填埋场进行填埋处理。

## 2、环境可行性

本项目以鹅卵石为原料生产建筑用石，项目符合国家产业政策；项目用地在工业用地范围内建设，符合区域用地要求。项目在严格落实报告表提出的污染防治措施后，噪声、粉尘等污染物能够满足国家排放标准要求，从环境保护角度看，项目建设可行。

## 二、环境影响报告表质量技术评估意见

专家认为，该报告表符合我国现行《环境影响评价技术导则》的有

关规定，同意该报告表通过技术评估审查。根据专家评议，该报告表质量为合格。

### 三、报告表修改与补充完善的建议

为进一步提高该报告表的科学性与实用性，建议评价单位参考如下具体意见对报告表进行必要修改。具体修改意见如下：

1、规范项目与省、市“三线一单”的符合性分析，明确项目所在管控单元和管控要求，进而完善项目选址合理性分析。

2、复核项目名称，明确项目运行时限。完善建设项目工程内容，明确建设规模和产品方案，复核生产设备，充实主体工程建设内容。完善储运工程内容，明确原料堆场、产品堆场是否硬化。

3、细化项目运营期洗砂废水排入二级沉淀池沉淀后回用于生产不外排的可行性分析。

4、复核工艺流程及产排污节点和项目物料平衡。说明原料及产品厂内输送方式；明确喷淋装置设置位置及数量。按原料装卸、堆存、输送、成品输送环节细化无组织排放粉尘污染防治措施，完善堆场抑尘措施。

5、核实污泥运至填埋场进行填埋处理的可行性。说明沉淀池沉泥晾晒位置并补充晾晒过程防雨、防渗及防尘措施。

6、复核项目运营期噪声源强及厂界噪声预测结果；说明噪声执行2类区标准依据。

7、复核环境保护措施监督检查清单。

专家组组长签字：顾斌

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

环境影响评价文件编制质量  
考核评分表（暂行）

受考核环评持证单位：

吉林省睿彤环境技术有限公司

环评单位承担项目名称：

抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目

评审考核人：

顾斌

职务、职称：

高工

所 在 单 位：

中国科学院东北地理与农业生态研究所

评 审 日 期：

2022 年 月 日

## 环境影响评价文件编制质量考核评分表

| 考 核 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 满分  | 评分 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. 环境影响评价文件编制是否规范，总则是否全面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |    |
| 2. 项目概况及工程分析是否清晰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40  |    |
| 3. 区域环境现状与保护目标调查是否清楚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |    |
| 4. 环境影响预测与评价结果是否可信，环境保护措施是否可行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30  |    |
| 5. 其他评价内容是否全面准确                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5   |    |
| 6. 综合评价结论的可行性与规范性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   |    |
| 合 计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 | 70 |
| 7. 环评工作的复杂程度，编制是否有开拓和探索特色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +10 |    |
| 8. 存在以下问题之一的，环境影响评价文件直接判定为不合格：<br>(1)项目工程分析出现重大失误的（项目组成不清或主要工程组成遗漏、项目主要污染源或特征污染物遗漏、工艺流程图及主要产排污节点错误）；<br>(2)采用的现状监测数据错误的（监测点位数量、监测因子选择、监测频次不符合评价等级要求，不能代表评价区域环境质量现状）；<br>(3)环境影响评价文件环境现状描述与现状实际调查不符的、主要环境保护目标（注：主要是指拟建项目周围或线路沿线环境敏感点缺失、与各类保护区相对位置关系描述错误或缺失、保护区保护级别判定错误、排水去向及纳污水体错误）或主要评价因子（注：尤其是特征污染因子，包括重金属、石油类、非甲烷总烃、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、O <sub>3</sub> 、光气、氯气、氰化氢等）遗漏的；<br>(4)环境影响预测与评价方法错误的（注：未采用技术导则中规定的预测模式与评价方法或未对采用的预测模式与评价方法的来源及合理性进行说明的）；<br>(5)环境影响评价工作等级或者环境标准适用错误的（注：擅自降低评价等级的；地表（下）水、环境空气、声环境质量标准适用错误的；废水、废气、噪声、固体废物排放标准适用错误的）；<br>(6)所提出的主要环境保护措施（是指水、气、声、固体废物污染防治措施及生态修复措施和环境风险防范措施）缺失的；<br>(7)建设项目选址（线）不当或环境影响评价结论错误的。 |     |    |
| 环境影响评价文件判定为不合格或加给予分理由表述：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |

注：1. 环境影响评价文件编制质量加分，须得到与会半数以上专家肯定，最高为 10 分，并给出相应理由；  
 2. 直接判定为不合格的环境影响评价文件一律记 0 分；  
 3. 依分数确定考核等级：优秀【≥90】；良好【89,80】；合格【79,60】；不合格【≤59】。

## 评审考核人对项目和环境影响评价文件编制的具体意见

按下列顺序给出具体意见①对项目环境可行性的意见②对环境影响评价文件编制质量的总体评价③对环境影响评价文件修改和补充的建议④根据您的专业知识和经验，给该项目审批和技术评估提出具体建议。

### 一、对项目环境可行性的意见

本项目以鹅卵石为原料生产建筑用石，项目符合国家产业政策；项目用地在工业用地范围内建设，符合区域用地要求。项目在严格落实报告表提出的污染防治措施后，噪声、粉尘等污染物能够满足国家排放标准要求，从环境保护角度看，项目建设可行。

### 二、环境影响评价文件质量

该报告表符合污染影响型报告表编制技术指南要求，经修改后可上报。

### 三、对环境影响评价文件修改和补充的建议

1、细化工程建设内容，结合产品类型复核生产设备；完善产品方案（除石子外还有机制砂）。明确项目运行时段（是否为临时工程）

2、细化生产工艺及产污环节分析，说明原料及产品厂内输送方式；并按原料装卸、堆存、输送、成品输送环节细化废气产生环节及治理措施。明确喷淋装置设置位置及数量。

3、细化原料堆场、成品堆场地面硬化及雨污分流措施要求。

4、核实污泥运至填埋场进行填埋处理的可行性。说明沉淀池沉泥晾晒位置并补充晾晒过程防雨、防渗及防尘措施。

5、复核环境保护措施监督检查清单。

顾斌

环境影响评价文件编制质量  
考核评分表（暂行）

受考核环评持证单位：

吉林省睿彤环境技术咨询有限公司

环评单位承担项目名称：

抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目

评审考核人：

郭强斌

职务、职称：

正高级工程师

所 在 单 位：

吉林省环境工程评估中心

评 审 日 期：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

吉林省环境工程评估中心制

## 环境影响评价文件编制质量考核评分表

| 考 核 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 满分  | 评分 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. 环境影响评价文件编制是否规范，总则是否全面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10  |    |
| 2. 项目概况及工程分析是否清晰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40  |    |
| 3. 区域环境现状与保护目标调查是否清楚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10  |    |
| 4. 环境影响预测与评价结果是否可信，环境保护措施是否可行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20  |    |
| 5. 项目环境可行性分析论证是否全面准确                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10  |    |
| 6. 其他评价内容是否全面准确                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5   |    |
| 7. 综合评价结论的可行性与规范性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   |    |
| 合 计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 | 65 |
| 8. 环评工作的复杂程度，编制是否有开拓和探索特色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | +10 |    |
| 10. 存在以下问题之一的，环境影响评价文件直接判定为不合格：<br>(1)项目工程分析出现重大失误的（项目组成不清或主要工程组成遗漏，项目污染源强数据、物料平衡、水平衡数据与正确值相比误差达 30%以上，项目主要污染源或特征污染物遗漏）；<br>(2)项目环境可行性和选址/选线合理性论述有明显失误的；<br>(3)建设项目违反国家法律法规或不符合相关产业政策规定，但评价结论仍为可行的；<br>(4)报告书环境现状描述与现状实际调查不符的、环境影响识别和主要评价因子筛选存在重大疏漏的、环境现状监测数据选用有明显错误的、主要环境标准适用错误的、环境敏感目标遗漏的；<br>(5)环境影响预测与评价方法不正确的；<br>(6)环评机构依据建设单位提供的公众参与调查表得出的公众参与结论与现场复核不符的（比例 $\geq 50\%$ ）；<br>(7)环境影响评价内容不全面、达不到相关技术要求或不足以支持环境影响评价结论的；<br>(8)所提出的环境保护主要措施及建议不合理、或经济、技术等方面不可行的；<br>(9)环境影响评价结论不明确或错误的；<br>(10)评价等级、范围、标准不准确的。 |     |    |
| 环境影响评价文件判定为不合格或加给予分理由表述：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |

注：1. 环境影响评价文件编制质量加分，须得到与会多数专家肯定，最高为 10 分，并给出相应理由；  
 2. 直接判定为不合格的环境影响评价文件一律记 0 分；  
 3. 依分数确定考核等级：优秀【 $\geq 90$ 】；良好【89,80】；合格【79,60】；不合格【 $\leq 59$ 】。

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>评审考核人对项目和环境影响评价文件编制的具体意见</b>                                                             |
| 按下列顺序给出具体意见①对项目环境可行性的意见②对环境影响评价文件编制质量的总体评价③对环境影响评价文件修改和补充的建议④根据您的专业知识和经验，给该项目审批和技术评估提出具体建议。 |
| 本项目位于白山市抚松县南甸子抚松驾校南侧，租赁抚松县旭日明胶有限公司部分场地进行本项目的建设，项目东侧隔空房为建筑材料堆场田，南侧为空地，                       |

西侧为废品回收站，北侧隔空厂房为道路。距离本项目最近的敏感点为项目东北侧 800m 处的抚松镇居民。项目厂区占地面积为 2700m<sup>2</sup>。年产石子 8000 吨。项目选址基本合理，在项目建设和运营中严格落实本报告提出的各项环境保护措施、污染物达标排放的前提下，从生态环境保护角度分析，项目建设可行。

该环评文件区域现状描述基本符合实际，工程分析和环境影响分析部分基本清晰，污染防治措施基本可行。

具体修改意见如下：

1. 规范项目与省、市“三线一单”的符合性分析，明确项目所在管控单元和管控要求，进而完善项目选址合理性分析。
2. 完善建设项目工程内容，明确建设规模和产品方案，充实主体工程建设内容。完善储运工程内容，明确原料堆场、产品堆场是否硬化。
3. 细化项目运营期洗砂废水排入二级沉淀池沉淀后回用于生产不外排的可行性分析。
4. 复核项目运营期工艺流程和主要污染物产排污环节，复核工艺流程及产排污节点和项目物料平衡。
5. 复核项目运营期粉尘源强核算结果，完善无组织排放粉尘污染防治措施，完善堆场抑尘措施。
6. 完善原料和产品运输过程污染防治措施。
- 7.

环境影响评价文件编制质量  
考核评分表（暂行）

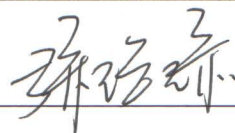
受考核环评持证单位：

吉林省睿彤环境技术咨询有限公司

环评单位承担项目名称：

抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目

评审考核人：孙浩添



职务、职称：高级工程师

所 在 单 位：吉林省师泽环保科技有限公司

评 审 日 期：2022 年 9 月 18 日

吉林省环境工程评估中心制

## 环境影响评价文件编制质量考核评分表

| 考 核 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 满分  | 评分 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. 环境影响评价文件编制是否规范，总则是否全面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |    |
| 2. 项目概况及工程分析是否清晰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40  |    |
| 3. 区域环境现状与保护目标调查是否清楚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |    |
| 4. 环境影响预测与评价结果是否可信，环境保护措施是否可行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30  |    |
| 5. 其他评价内容是否全面准确                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5   |    |
| 6. 综合评价结论的可行性与规范性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   |    |
| 合 计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 |    |
| 7. 环评工作的复杂程度，编制是否有开拓和探索特色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +10 |    |
| 8. 存在以下问题之一的，环境影响评价文件直接判定为不合格：<br>(1)项目工程分析出现重大失误的（项目组成不清或主要工程组成遗漏、项目主要污染源或特征污染物遗漏、工艺流程图及主要产排污节点错误）；<br>(2)采用的现状监测数据错误的（监测点位数量、监测因子选择、监测频次不符合评价等级要求，不能代表评价区域环境质量现状）；<br>(3)环境影响评价文件环境现状描述与现状实际调查不符的、主要环境保护目标（注：主要是指拟建项目周围或线路沿线环境敏感点缺失、与各类保护区相对位置关系描述错误或缺失、保护区保护级别判定错误、排水去向及纳污水体错误）或主要评价因子（注：尤其是特征污染因子，包括重金属、石油类、非甲烷总烃、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、O <sub>3</sub> 、光气、氯气、氰化氢等）遗漏的；<br>(4)环境影响预测与评价方法错误的（注：未采用技术导则中规定的预测模式与评价方法或未对采用的预测模式与评价方法的来源及合理性进行说明的）；<br>(5)环境影响评价工作等级或者环境标准适用错误的（注：擅自降低评价等级的；地表（下）水、环境空气、声环境质量标准适用错误的；废水、废气、噪声、固体废物排放标准适用错误的）；<br>(6)所提出的主要环境保护措施（是指水、气、声、固体废物污染防治措施及生态修复措施和环境风险防范措施）缺失的；<br>(7)建设项目选址（线）不当或环境影响评价结论错误的。 |     |    |
| 环境影响评价文件判定为不合格或加给予分理由表述：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |

注：1. 环境影响评价文件编制质量加分，须得到与会半数以上专家肯定，最高为 10 分，并给出相应理由；  
 2. 直接判定为不合格的环境影响评价文件一律记 0 分；  
 3. 依分数确定考核等级：优秀【≥90】；良好【89,80】；合格【79,60】；不合格【≤59】。

评审考核人对项目和环境影响评价文件编制的具体意见

按下列顺序给出具体意见①对项目环境可行性的意见②对环境影响评价文件编制质量的总体评价③对环境影响评价文件修改和补充的建议④根据您的专业知识和经验，给该项目审批和技术评估提出具体建议。

抚松县抚松镇鸿运机械租赁部拟在白山市抚松县南甸子建设抚松县抚松镇鸿运机械租赁部建筑用石加工项目,建成后建加工碎石 8000t,占地面积 2700m<sup>2</sup>,总投资 20.0 万元,环保投资 5.0 万元。

本工程应严格执行国家和吉林省的环境保护要求，切实落实报告提出的各项污染防治和生态保护措施，制定切实可行的风险应急预案，避免风险事故的发生。

该报告编制基本符合我国现行环评技术导则要求，采用的评价方法基本可行，提出的污染防治措施基本可行。

### 具体修改和补充的建议

- |    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 核准项目名称（报告中描述为洗砂项目），复核本项目周围环境情况（本项目在驾校南侧？），明确本项目所在“三线一单”环境管控单元名称、类型及管控要求，完善其相符性分析内容； |
| 2. | 复核生产废水污染防治措施，复核地表水环境保护目标；                                                           |
| 3. | 本项目租赁抚松县旭日明胶有限公司部分场地进行建设，建议根据原有企业的平面布置及生产情况细化与项目有关的原有环境污染问题；                        |
| 4. | 建议完善声环境功能区判定依据；                                                                     |
| 5. | 复核大气污染源源强计算依据及源强计算结果；                                                               |
| 6. | 明确本项目生产设施及运输车辆修过程中是否产生废机油等危险废物，若产生应完善其相关环境影响分析内容；                                   |
| 7. | 拟建厂址西侧紧邻头道松花江，结合本项目工艺过程，补充环境风险分析相关内容；                                               |
| 8. | 完善附图（建议补充周围环境敏感点分布图及现场照片），附件完善本项目占地为工业用地相关证明文件。                                     |

孫正奇