

白山市江源区生泰煤炭有限公司

白云石加工生产线建设项目

# 环境影响报告表

(报批版)

编制单位：中勘文保（吉林）设计有限公司

委托单位：白山市江源区生泰煤炭有限公司

二〇二五年四月



# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：白山市江源区生泰煤炭有限公司

白云石加工生产线建设项目

建设单位（盖章）：白山市江源区生泰煤炭有限公司

编制日期：2025.4

中华人民共和国生态环境部制



## 编制单位和编制人员情况表

|                |                            |          |     |
|----------------|----------------------------|----------|-----|
| 项目编号           | 50xv67                     |          |     |
| 建设项目名称         | 白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目 |          |     |
| 建设项目类别         | 27--056砖瓦、石材等建筑材料制造        |          |     |
| 环境影响评价文件类型     | 报告表                        |          |     |
| 一、建设单位情况       |                            |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 白山市江源区生泰煤炭有限公司             |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91220625097003514 W        |          |     |
| 法定代表人 (签章)     | 王志林                        |          |     |
| 主要负责人 (签字)     | 王志林                        |          |     |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 王志林                        |          |     |
| 二、编制单位情况       |                            |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 中勘文保(吉林)设计有限公司             |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91220100MA6EK1TT58         |          |     |
| 三、编制人员情况       |                            |          |     |
| 1. 编制主持人       |                            |          |     |
| 姓名             | 职业资格证书管理号                  | 信用编号     | 签字  |
| 吴秀峰            | 06352243506220146          | BH023150 | 吴秀峰 |
| 2. 主要编制人员      |                            |          |     |
| 姓名             | 主要编写内容                     | 信用编号     | 签字  |
| 吴秀峰            | 全部章节                       | BH023150 | 吴秀峰 |



# 白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目

## 环境影响评价报告表修改意见落实情况

| 序号 | 审核意见                                                                         | 落实情况                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | 由于项目位于白山市生态管控区优先保护区中的江源区生物多样性重要区内，建议结合生物多样性重要区管控要求，细化该项目与“三线一单”管控要求的符合性分析内容。 | P2-3、P7               |
| 2  | 细化项目周边环境敏感点分布情况，给出主要生产设施与环境保护目标的距离。进一步查找原有企业现存环境问题，结合本次扩建项目一并解决。             | P12、P18、<br>附图 2、附图 3 |
| 3  | 复核项目工程组成，明确建设封闭厂房工序位置，复核产品方案，明确是否生产机制砂。                                      | P12-13                |
|    | 建议碎石工序采用湿法碎石工艺，完善项目工艺流程和排污节点图；                                               | P17-18                |
|    | 进一步复核厂区无组织粉尘防治措施除尘效率，如地面硬化、清扫和洒水降尘等；                                         | P28-32                |
|    | 补充物料和产品运输对运输道路周边居民的影响，给出防护措施。                                                | P36-37                |
| 4  | 复核水平衡，完善污水产生和处理方案。如果有机制砂，补充洗砂废水处理和回用方案。                                      | P15-16                |
| 5  | 建议补充对附近敏感点预测结果，并复核降噪设施有效性。                                                   | P33-35                |
| 6  | 完善环保投资概算和环境保护措施监督检查清单。完善附图附件。                                                | P38、P41<br>附图附件       |



## 一、建设项目基本情况

|                           |                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称                    | 白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码                      | 无                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人                   | 王志林                                                                                                                                       | 联系方式              | 13704494945                                                                                                                                                     |
| 建设地点                      | 白山市江源区砬子镇八宝村                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标                      | 126°33'30.699", 42°0'20.264"                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别                  | C3039 其他建筑材料制造                                                                                                                            | 建设项目行业类别          | 二十七、非金属矿物制品业<br>56 项砖瓦、石材等建筑材料制造 303                                                                                                                            |
| 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             | /                                                                                                                                         | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | /                                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）                   | 500                                                                                                                                       | 环保投资（万元）          | 45.5                                                                                                                                                            |
| 环保投资占比（%）                 | 9.1                                                                                                                                       | 施工工期（月）           | 1                                                                                                                                                               |
| 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 102357.7                                                                                                                                  | 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是                                                                                             |
| 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               | 无                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评价符合性分析 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 其他符合性分析 | <p><b>1、产业政策相符性分析</b></p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中规定，本项目不属于鼓励类，也不属于限制类和淘汰类，为允许类。项目建设符合国家的产业政策要求。</p> <p><b>2、与白山市“三线一单”相符性分析</b></p> <p>（1）与生态红线区域保护规划的相符性</p> <p>根据生态保护红线划定指南中规定的生态保护红线划定范围识别，生态保护红线主要在以下生态保护区域进行划定：重点生态功能区（具体包括水源涵养区、水土保持区、防风固沙区、生物多样性维护区等类型）、生态敏感区/脆弱区（具体包括水土流失敏感区、土地沙化敏感区、石漠化敏感区、高寒生态脆弱区、干旱、半干旱生态脆弱区等）、禁止开发区（主要包括国家级自然保护区、世界文化自然遗产、国家级风景名胜区、国家森林公园和国家地质公园等类型）、其他（具有重要生态功能或生态环境敏感、脆弱的区域，包括生态公益林、重要湿地和草原、极小种群生境等）。</p> <p>根据吉林省“三线一单”数据应用平台对项目选址的研判分析结果（详见附件），本项目所在区域不在生态保护红线内，属于一般生态空间中的优先保护区中的江源区生物多样性重要区（环境要素管控分区编码YS2206051130005）。</p> <p><u>江源区生物多样性重要区空间布局约束要求：禁止生态多样性维护生态功能区的大规模水电开发和林纸一体化产业发展。禁止各种损害栖息地的经济社会活动和生产方式，如无序采矿、毁林开荒、湿地和草地开垦等。禁止滥捕、乱采、乱猎等行为，加强外来入侵物种管理。原则上不再新建各类产业园区，严禁随意扩大现有产业园区范围。区内现有不符合布局要求的，限期退出或关停。对已造成的污染或损害，应限期治理。</u></p> <p><u>本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，生产项目为碎石加工，不新增占地、不属于大规</u></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><u>模水电开发和林纸一体化产业、不涉及采矿、毁林开荒、湿地和草地开垦等，故本项目建设满足江源区生物多样性重要区空间布局要求。</u></p> <p>本项目位置在生态空间范围位置详见附图1。</p> <p>(2) 与环境质量底线相符性分析</p> <p>①环境空气</p> <p>本项目位于江源区大气环境弱扩散重点管控区(环境要素管控分区编码YS2206052330001)，空间布局约束：全面开展“散乱污”企业及集群综合整治行动，“散乱污”企业实施分类处置与动态管理机制。</p> <p>污染物排放管控：深入推进秸秆禁烧管控，实行秸秆全域禁烧。全面推进秸秆综合利用，建立完善秸秆全量化处置长效机制。减少化肥农药使用量，实现化肥农药使用量负增长，强化畜禽养殖业氨排放综合管控，减少氨挥发排放。</p> <p>本项目所在区域大气环境为二类区，根据吉林省生态环境厅发布的《吉林省2023年环境状况公报》中的监测数据及环境保护环境工程评估中心《环境空气质量模型技术支持服务系统》中项目所在区域大气环境空气质量达标区判定结果可知，本项目所在区域为环境空气质量达标区。根据工程分析及影响分析结果，项目废气均经处理后达标排放，对环境空气影响较小，不属于重污染企业、大规模排放大气污染物的企业、“散乱污”企业。</p> <p>②地表水</p> <p>本项目位于水环境一般管控区(环境要素管控分区编码YS2206053210001)，污染物排放管控：落实普适性环境治理要求，推进城乡生活污染和农业面源污染治理，加强污染物排放管控和环境风险防控，推动水环境质量不断改善。</p> <p>本项目所在区域的地表水体浑江，根据《吉林省地表水功能区》(DB22/388-2004)中规定，浑江在三岔子镇-浑江大桥段为浑江江源县、白山市工业用水、农业用水区，水质目标为Ⅲ类。本项目生产过程无废水排放；生活污水排入防渗化粪池，定期清淘用作农肥不外排，对水环境质量影响较小。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>③土壤环境</p> <p>本项目位于土壤污染风险一般管控区（环境要素管控分区编码YS2206053410001），空间布局约束：A.严格保护被划入生态保护红线的具有生态功能的未利用地，未经批准不得占用未利用地，建设项目确需占用的，参照农用地转用的审批权限和程序办理。B.加强未利用地环境管理。拟开发为农用地的，有关县（市、区）人民政府要组织开展土壤环境质量状况评估；不符合相应标准的，不得种植食用农产品。C.各类涉及土地利用的规划和可能造成土壤污染的建设项目，应当依法进行环境影响评价，环境影响评价文件应当包括对土壤可能造成的不良影响及应当采取的相应预防措施等内容。</p> <p>污染物排放管控：A.依法严查向滩涂、盐碱地、沼泽地等未利用地非法排污、倾倒有毒有害物质的环境违法行为。B.加强对油田等资源开采活动影响区域内的环境监管，发现土壤污染问题的，要及时督促有关企业采取防治措施。</p> <p>本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，用地类型为工业用地。工艺、管道、设备采取的相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度，不会对土壤造成不良影响。</p> <p>上述措施能确保本项目污染物对环境质量的影响降到最小，不突破所在区域环境质量底线。</p> <p>（3）资源利用上线及自然资源开发分区管控相符性</p> <p>①水资源利用上线及分区管控</p> <p>项目所在位置不位于生态用水重点管控区，生产用水、生活用水来自市政供水管网，不存在生产原材料的短缺和不足。</p> <p>②土地资源利用上线及分区管控</p> <p>项目所在位置不位于土地资源重点管控区，在现有厂区内建设，不新增用地，不会突破土地资源利用上线。</p> <p>③能源（煤炭）资源利用上线及分区管控</p> <p>本项目生产过程不需热，冬季取暖采用电，不会突破能源资源利用上线。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(4) 环境准入负面清单

《关于加强生态环境分区管控的若干措施》指出，以环境管控单元为基础，从空间布局约束、污染物排放管控、风险管控防控、资源开发利用效率四个维度，建立“1+2+11+1233”四个层级的生态环境准入清单。“1”为全省总体环境准入及管控要求，“2”为“松花江流域”和“辽河流域”环境准入及管控要求，“11”为各市（州）、长白山保护开发区、梅河口市环境准入及管控要求，“1233”为各环境管控单元环境准入及管控要求，本项目与准入清单相符性分析见表1。

表 1 本项目与环境准入及管控要求符合性分析表

| 管控领域       | 环境准入及管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 符合性分析                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 全省总体准入条件   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| 空间布局<br>约束 | 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。<br>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。                                                                                                                                                 | 符合<br>本项目符合产业政策要求，为允许类项目。    |
|            | 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。<br>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。<br>严控新建燃煤锅炉，县级以上城市建成区原则上不再新建每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉。 | 符合<br>本项目不属于“两高”行业项目。        |
|            | 重大项目原则上应布局在优化开发区和重点开发区，并符合国土空间总体规划。<br>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                                                                                                                                                                                                                                                            | 符合<br>本项目不属于化工石化、有色冶炼、制浆造纸等项 |

|  |         |                                                                                                                           |                         |
|--|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  |         | 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。<br>严格落实规划环评及其批复文件环境准入条件，空气质量未达标地区制定更严格的产业准入门槛。        | 目，且项目所在区域为空气质量达标地区。     |
|  |         | 进一步优化全省化工产业布局，提高化工行业本质安全和绿色发展水平，引领化工园区从规范化发展到高质量发展、促进化工产业转型升级。                                                            | /                       |
|  | 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等量或倍量削减替代。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。                       | 符合<br>本项目不涉及 VOCs。      |
|  |         | 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。                                                              | 项目所在区域为空气质量达标地区。        |
|  |         | 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。                                                                      | /                       |
|  |         | 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。                                                      | /                       |
|  |         | 规模化畜禽养殖场（小区）应当保证畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施的正常运转。                                                                                   | /                       |
|  | 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。                                                | /                       |
|  |         | 巩固城市饮用水水源保护与治理成果，加强饮用水水源地规范化建设，完善风险防控与应急能力建设和相关管理措施，保证饮用水水源水质达标和水源安全。                                                     | /                       |
|  | 资源利用要求  | 推动园区串联用水，分质用水、一水多用和循环利用，提高水资源利用率，建设节水型园区。火电、钢铁、造纸、化工、粮食深加工等重点行业应推广实施节水改造和污水深度处理。鼓励钢铁、火电、纺织印染、造纸、石油石化、化工、制革等高耗水企业废水深度处理回用。 | /                       |
|  |         | 按照《中华人民共和国黑土地保护法》《吉林省黑土地保护条例》实施黑土地保护，加大黑土区水土流失治理力度，发展保护性耕作，促进黑土地可持续发展。                                                    | 符合<br>本项目占地为工业用地，不占用农田。 |
|  |         | 严格控制煤炭消费。制定煤炭消费总量控制目标，规范实行煤炭消费指标管理和减量（等量）替代管理。                                                                            | /                       |
|  |         | 高污染燃料禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。                                                                                 | /                       |
|  |         | 白山市环境准入及管控要求                                                                                                              |                         |
|  | 空间布局约束  | 禁止在下列林地的采伐迹地种植人参：（1）自然保护区、森林公园、景区及其附近林地；（2）江河源头和两岸林地；（3）水库、湖泊周围等生态重要区位林地；（4）国道、省道、县道两侧第一层山脊内林地；（5）坡度在 25                  | /                       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 度以上的林地；（6）山脊、沟壑等林地；（7）不符合人参种植标准和其他要求的其他林地。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                 |
| 污染物排放管控             | 环境质量目标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 大气环境质量持续改善。2025 年全市 PM2.5 年均浓度达到 25 微克/立方米，优良天数比例保持在 98%左右；2035 年允许波动，不能恶化（沙尘影响不计入）。 | 符合<br>本项目废气经处理后排放。                                                              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 水环境质量持续改善。2025 年，地表水国控断面达到或优于Ⅲ类水体比例保持 100%，饮用水水源地水质稳定达标。                             | 符合<br>本项目废水不外排。                                                                 |
| 资源利用要求              | 水资源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2025 年用水量控制在 2.24 亿立方米，2035 年用水量控制在 4.8 亿立方米。                                        | 符合                                                                              |
|                     | 土地资源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2025 年耕地保有量不低于 1059.01 平方千米；永久基本农田保护面积不低于 708.71 平方千米；城镇开发边界控制在 184.25 平方千米以内。       | 符合                                                                              |
|                     | 能源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2025 年，煤炭消费总量控制在 451.74 万吨以内，非化石能源消费比重达到 15%。                                        | /                                                                               |
| 江源区生物多样性重要区生态环境准入清单 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                 |
| 管控单元                | 优先保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                 |
| 编码                  | ZH22060510012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                 |
| 要素分区                | 一般生态空间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                 |
| 空间布局约束              | <u>1、原则上按限制开发区域的要求进行管理。避免开发建设活动损害生态服务功能和生态产品质量。</u><br><u>2、禁止生物多样性维护生态功能区的大规模水电开发和林纸一体化产业发展。禁止各种损害栖息地的经济社会活动和生产方式，如无序采矿、毁林开荒、湿地和草地开垦等。</u><br><u>3、禁止在崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流失的活动。禁止开垦、开发植物保护带。禁止在二十度以上陡坡地开垦种植农作物，种植人参开垦坡度不得超过二十五度。禁止毁林、毁草开垦。禁止在水土流失重点预防区和重点治理区铲草皮、挖树兜等。</u><br><u>4、原则上不再新建各类产业园区，严禁随意扩大现有产业园区范围。以工业为主的产业园区应加快完成园区的循环化改造，鼓励推进低消耗、可循环、少排放的生态型工业区建设。</u><br><u>5、区内不符合主体功能定位的的现有产业，实施搬迁或关闭。对已造成的污染或损害，应限期治理。</u> |                                                                                      | 符合<br>本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，生产项目为碎石加工，不涉及采矿、毁林开荒、湿地和草地开垦等。 |

### 3、平面布置、选址合理性分析

本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，用地类型为工业用地。项目碎石生产线位于厂区西部，远离东侧及北侧的居民；项目产生的废气排放方式为连续式排放，且

堆场为封闭式及半封闭式，废气经处理后排放浓度能够做到达标排放。虽然距离西北侧 35m 处、东侧 25m、北侧 25m 处有居民，但西北侧居民处于本项目的侧上风向；东侧及北侧居民距离生产线较远，距离约为 190m 及 180m，本项目废气对居民产生的影响较小，故本项目平面布置、选址合理。

**4、环境敏感性分析**

经现场踏查，本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产。厂区东侧 25m、北侧 25m 处均为八宝村棚户区（500m 范围内少量在住居民，约 50 户）；西侧 10m 处隔路为加油站；北侧隔路为农田。宏观地理位置来看，该区域不是饮用水源保护区、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。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》中对环境敏感区的界定原则，项目选址较敏感。

**5、与吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案相符性分析**

本项目与三个行动方案相符性分析详见表 2。

**表 2 本项目与三个行动方案符合性分析表**

| 项目              | 要求                                                                                                                                  | 符合性分析                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 吉林省空气质量巩固提升行动方案 |                                                                                                                                     |                        |
| 主要任务            | 到 2021 年底，全省地级及以上城市环境空气质量优良天数比率力争达到 90%以上；细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )浓度控制在 32 微克/立方米以下；臭氧(O <sub>3</sub> )浓度上升的趋势得到遏制；重污染天气比率控制在 1%左右。 | 符合                     |
| 重点任务            | (一)深入推进秸秆禁烧和氨排放控制。<br>1.全面推进秸秆综合利用。2.深入推进秸秆禁烧管控。3.加强农业源氨排放控制。4.强化畜禽养殖业氨排放综合管控。                                                      | /                      |
|                 | (二)深入推进燃煤污染控制。<br>5.实行煤炭消费总量控制。6.继续推进清洁供暖。7.加大燃煤锅炉淘汰力度。8.推动大型燃煤锅炉超低排放改造。9.加大燃煤锅炉监管力度。                                               | 符合                     |
|                 | (三)深入推进工业污染源治理。<br>10.持续推进工业污染源全面达标排放。11.推进重点行业污染深度治理。12.加强“散乱污”企业监管。13.深化重点行业挥发性有机物(VOCs)治理。14.加强油气回收装置管理。                         | 符合<br>施工期原料应尽量置于堆棚内，并设 |

|  |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
|--|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  |                   | (四) 深入推进移动源污染治理。<br>15.加强在用机动车监管。16.强化非道路移动机械监督管理。17.加大新能源汽车研发和推广力度。18.加强成品油质量监管。                                                                                                                                  | 置围挡。施工期原材料装卸过程采用设置围挡、洒水喷湿措施；破碎、筛分等工艺配备自动喷淋系统。 |
|  |                   | (五)深入推进扬尘污染治理。<br>19.严格建筑施工扬尘管控。20.强化城市道路扬尘管控。<br>21.加强城市综合执法。                                                                                                                                                     |                                               |
|  |                   | (六)积极应对污染天气。<br>22.进一步完善重污染天气应急预案体系。23.推动重点行业绩效分级管理。24.有效降低采暖期大气污染负荷。25.夯实应急减排措施。26.强化联防联控。                                                                                                                        | 符合                                            |
|  | 保障措施              | (一)落实各方责任。(二)优化管理体系。(三)强化科技支撑。<br>(四)加大资金支持。(五)加大宣传力度。                                                                                                                                                             | 符合                                            |
|  | 吉林省水环境质量巩固提升行动方案  |                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
|  | 行动目标              | 在水环境方面，全省国考断面基本达到国家考核要求，劣V类断面基本消除，县级及以上城市饮用水安全得到保障。<br>在水资源方面，深入实行最严格水资源管理制度，落实节水行动实施方案，努力提高水资源利用效率和效益，着力保障重要河流生态流量和重要湖泊生态水位。<br>在水生态方面，主要江河源头区水源涵养能力得到提升，主要河流和重要湖库生态缓冲带建设初见成效，河湖口湿地、尾水湿地面积大幅增加，水生态系统质量和稳定性得到有效提升。 | 符合                                            |
|  | 重点任务              | (一)实施水环境治理工程。<br>1.加快推进部分县级及以上城市污水处理厂扩容改造。2.加快推进乡镇污水处理设施建设。3.加快推进城镇污水收集管网建设。4.加快推进污泥无害化处置和资源化利用。5.规范工业企业排水管理。6.加强重点行业管控和清洁化改造。7.推进“散、乱、污”企业深度整治。8.持续开展入河(湖、库)排污口规范化整治。                                             | /                                             |
|  |                   | (二)实施水生态修复工程。<br>9.实施重点干支流河道生态修复。10.实施湖库生态修复工程。11.实施湿地保护与修复工程。                                                                                                                                                     | /                                             |
|  |                   | (三)实施水资源保障工程。<br>12.完善区域再生水循环利用体系。13.推进节水行动。14.着力保障重要江河生态流量。15.实施江河源头区涵养林建设工程。                                                                                                                                     | /                                             |
|  |                   | (四)实施水安全保障工程。<br>16.全面开展饮用水水源地安全保障工作。17.全面开展环境风险预防性设施建设。18.探索开展流域应急处置工程建设。19.提高水环境安全监管能力。                                                                                                                          | /                                             |
|  | 保障措施              | (一)压实工作责任。(二)加大资金政策扶持。(三)加强调度督办。(四)严格责任追究。                                                                                                                                                                         | 符合                                            |
|  | 吉林省土壤环境质量巩固提升行动方案 |                                                                                                                                                                                                                    |                                               |

|      |                                                                                                                                                     |                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 工作目标 | 2021 年，全省受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率均达到 90%以上；有序开展地下水环境状况调查评估；农村生活污水按照纳管、生态处理、集中收转运、建设污水处理设施四种治理模式开展试点示范；畜禽粪污资源化利用率稳定在 80%以上，开展规模以下畜禽养殖污染防治示范；农药化肥利用率逐步提高。 | /                              |
| 重点任务 | 实施土壤污染风险防控工程。<br>1.加强土壤重点监管企业管控。2.加强建设用地流转管控。<br>3.推进企业用地调查成果应用。                                                                                    | 符合<br>本项目占地为工业用地，不涉及占用耕地及集体土地。 |
|      | (二)实施地下水环境状况调查评估工程。<br>4.开展地下水环境状况调查评估。5.开展地下水污染防治分区划分工作。6.制定地下水环境污染隐患清单。7.推进试点项目。                                                                  | /                              |
|      | (三)实施农村生活垃圾污水治理提升工程。<br>8.提升农村生活垃圾治理能力。9.梯次推进农村生活污水治理。                                                                                              | /                              |
|      | (四)开展受污染耕地安全利用行动。<br>10.巩固受污染耕地安全利用成果。11.加强黑土地生态环境保护。                                                                                               | /                              |
|      | 开展农村黑臭水体整治行动。<br>12.开展农村黑臭水体治理。13.完成试点示范工作。                                                                                                         | /                              |
|      | 开展农业面源污染管控行动。<br>14.有效防控农业面源污染。15.持续推进化肥农药减量增效。16.加强畜禽粪污资源化利用。                                                                                      | /                              |
| 保障措施 | (一)压实工作责任。(二)完善投入机制。(三)强化科技支撑。(四)加强环境监管。(五)抓好项目谋划。(六)加大宣传力度。                                                                                        | 符合                             |

## 6、与《“十四五”噪声污染防治行动计划》相符性分析

本项目与《“十四五”噪声污染防治行动计划》符合性分析如下。

**表 3 本项目与《“十四五”噪声污染防治行动计划》符合性分析表**

| 要求                                                                                                                                                                                                                                | 符合性分析                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 树立工业噪声污染治理标杆。排放噪声的工业企业应切实采取减振降噪措施，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理，同时避免突发噪声扰民。鼓励企业采用先进治理技术，打造行业噪声污染治理示范典型。中央企业要主动承担社会责任，切实发挥模范带头和引领示范作用，创建一批行业标杆。推广低噪声施工设备。制定房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录，限制或禁用易产生噪声污染的落后施工工艺和设备。2023 年 5 月底前，发布低噪声施工设备指导目录。 | 符合<br>企业采取隔声、减振降噪等措施，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理；企业选用低噪声设备，噪声源经采取降噪措施后厂界噪声可以满足排放标准要求。 |

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | <p>综上所述，本项目选址、规模、性质和工艺路线与国家和地方有关标准、政策、规范相符。</p> |
|--|-------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

建设内容

### 1、项目由来

本项目为白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目，按照《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院令第 682 号文《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关法律法规要求，该项目属于“56、砖瓦、石材等建筑材料制造 303”中的“建筑用石加工；其他建筑材料制造（含干粉砂浆搅拌站）”，故本项目需编制环境影响报告表。

### 2、项目名称、性质及建设地点

项目名称：白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目  
建设性质：新建

建设地点及周围环境情况：本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，占地性质为工业用地。厂区原用于洗煤，现洗煤项目已停产多年，不再生产。

本项目中心地理坐标为 E126°33'30.699"，N42°0'20.264"。厂区东侧 25m、北侧 25m 处均为八宝村棚户区（500m 范围内少量在住居民，约 50 户）；西侧 10m 处隔路为加油站；北侧隔路为农田，西北侧 35m 处为八宝村棚户区居民（1 户）。

东侧居民距离生产车间 190m、北侧居民距离生产车间 180m、西北侧居民生产车间 130m。

厂区地理位置详见附图 2。

### 3、总投资及资金来源

本项目总投资为 500 万元，资金全部自筹。

### 4、生产规模及建设内容

#### (1) 建设规模

本项目主要进行碎石、石粉的生产，其中碎石年产 18 万 t、石粉年产 20 万 t，产品方案详见下表（无机制砂）。

**表 4 产品方案一览表**

| 序号 | 名称 | 单位  | 数量   | 规格    |
|----|----|-----|------|-------|
| 1  | 碎石 | t/a | 18 万 | 1-3cm |
| 2  | 石粉 | t/a | 20 万 | 0-4mm |

(2) 建设内容

本项目利用现有厂区的部分建筑做为本项目的生产单元，工程内容组成详见表 5。

表 5 项目工程组成一览表

| 工程类别 | 名称     |      | 工程内容及规模                                                                                              |
|------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 1 |      | 利用现有建筑，封闭厂房，占地面积 1700m <sup>2</sup> ，内设置 1 条碎石、石粉生产线                                                 |
|      | 生产车间 2 |      | 新建，封闭厂房，位于生产车间 1 北侧，占地面积 1200m <sup>2</sup> ，建设 1 条碎石、石粉生产线                                          |
| 储运工程 | 原料石堆场  |      | 利用现有建筑，占地面积 1800m <sup>2</sup> ，用于堆放矿石毛料，堆高 3m，最大贮存量为 6250t。半封闭结构，四周设有不低于堆高的严密围挡，原料顶部设置顶棚并用苫盖覆盖，地面硬化 |
|      | 石粉库    |      | 利用现有建筑，占地面积 1180m <sup>2</sup> ，用于堆放成品石粉，堆高 3m，最大贮存量为 3600t。封闭结构，地面硬化                                |
|      | 碎石库    |      | 利用现有建筑，占地面积 700m <sup>2</sup> ，用于堆放成品碎石，堆高 3m，最大贮存量为 2500t。封闭结构，地面硬化                                 |
|      | 运输     |      | 场内运输采用皮带输送机、铲车；场外运输采用货车运输                                                                            |
| 辅助工程 | 办公室    |      | 利用现有建筑，占地面积 700m <sup>2</sup> ，主要用于公司日常的办公                                                           |
| 公用工程 | 给水     |      | 由市政给水管网供给                                                                                            |
|      | 排水     |      | 生产过程无废水外排；生活污水排入防渗化粪池，定期清掏做农肥                                                                        |
|      | 供电     |      | 由地方电网供给，可满足项目需求，不设柴油发电机                                                                              |
|      | 供热     |      | 本项目生产过程不需热，冬季取暖采用电                                                                                   |
| 环保工程 | 废水治理措施 |      | 生产过程无废水外排；生活污水排入防渗化粪池，定期清掏做农肥                                                                        |
|      | 废气治理措施 | 碎石生产 | 破碎、筛分等工艺配备自动喷淋系统，粉尘无组织排放                                                                             |
|      |        | 原料装卸 | 原材料装卸粉尘经围挡、洒水喷湿等措施后无组织排放                                                                             |
|      | 固废治理措施 |      | 生活垃圾委托环卫部门统一处理；                                                                                      |
|      | 噪声防治措施 |      | 选用低噪声设备，减振、隔声设施                                                                                      |

5、主要原辅材料情况

根据建设单位提供资料，本项目生产所需要的原辅材料主要为白云石，建设单位已经和相关的厂家进行过接触洽谈，企业所需要的原料能够得到保证，并且货源充足，随时可送货至企业。项目运营期主要原材料情况见表 6。

表 6 主要原辅材料情况表

| 序号 | 名 称 | 单 位 | 数 量        | 来源 | 存储位置 |
|----|-----|-----|------------|----|------|
| 1  | 白云石 | t/a | 380001.881 | 外购 | 石料堆场 |

白云石：白云石化学成分为  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ ，晶体属三方晶系的碳酸盐矿物。白云石的晶体结构与方解石类似，晶形为菱面体，晶面常弯曲成马鞍状，聚片双晶常见，多呈块状、粒状集合体。纯白云石为白色，因含其他元素和杂质有时呈灰绿、灰黄、粉红等色，玻璃光泽。三组菱面体解理完全，性脆。摩氏硬度 3.5-4，比重 2.8-2.9，矿物粉末在冷稀盐酸中反应缓慢。

## 6、物料平衡分析

总物料投入量为 380001.881t/a，产出碎石 180000t/a、石粉 200000t/a。物料总流失量为 1.881t/a，主要为工艺粉尘 1.881t/a（因车辆动力扬尘主要为道路表面颗粒物，不计入生产物料内；工艺过程中除尘过程的落地粉尘收集后做为成品）。

## 7、总平面布置

本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，占地性质为工业用地，不存在现有污染情况及主要环境问题。厂区总占地面积为 102357.7m<sup>2</sup>，本项目利用部分现有建筑，道路进行硬化处理，建筑物总占地面积 7280m<sup>2</sup>。本项目主要建（构）筑物详见表 7，厂区平面布置见附图 3。

表 7 主要建（构）筑物一览表

| 序号 | 名称     | 占地面积（m <sup>2</sup> ） | 建筑面积（m <sup>2</sup> ） | 高度（m） | 数量 | 备注 |
|----|--------|-----------------------|-----------------------|-------|----|----|
| 1  | 生产车间 1 | 1700                  | 1700                  | 5     | 1  | 利旧 |
| 2  | 生产车间 2 | 1200                  | 1200                  | 5     | 1  | 新建 |
| 3  | 原料石堆场  | 1800                  | 1800                  | 5     | 1  | 利旧 |
| 4  | 石粉库    | 1180                  | 1180                  | 5     | 1  | 利旧 |
| 5  | 碎石库    | 700                   | 700                   | 5     | 1  | 利旧 |
| 6  | 办公室    | 700                   | 700                   | 3     | 1  | 利旧 |
| 7  | 防渗化粪池  | 地下                    | 地下                    | 地下    | 地下 | 利旧 |
| 合计 |        | 7280                  | 7280                  | /     | /  | /  |

## 8、主要生产设备

本项目设备组成情况详见下表。

表 8 项目主要生产设备一览表

| 序号            | 设备名称            | 单位 | 数量 |
|---------------|-----------------|----|----|
| 生产车间 1 内碎石生产线 |                 |    |    |
| 1             | 570 颚式破碎机       | 台  | 1  |
| 2             | PYS-D1310 圆锥破碎机 | 台  | 1  |
| 3             | YT-1215 锤式破碎机   | 台  | 1  |
| 4             | DYS3075 振动筛     | 台  | 1  |

|               |                |   |   |
|---------------|----------------|---|---|
| 5             | 水降尘设施          | 套 | 1 |
| 生产车间 2 内碎石生产线 |                |   |   |
| 1             | 460 颚式破碎机      | 台 | 1 |
| 2             | PYS-900 圆锥破碎机  | 台 | 1 |
| 3             | 制砂机（用于生产小粒径碎石） | 台 | 1 |
| 4             | DYS3075 振动筛    | 台 | 1 |
| 5             | 水降尘设施          | 套 | 1 |

## 9、公用工程

### (1) 给水

本项目用水主要为职工生活用水及生产用水，总用水量为  $27.915\text{m}^3/\text{d}$  ( $8196.8\text{m}^3/\text{a}$ )。水源由市政给水管网统一供给，可满足项目用水需求。

#### ①生活用水

按  $30\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$  计算，职工人数为 12 人，年工作 320d，则职工生活用水总量为  $0.36\text{m}^3/\text{d}$  ( $115.2\text{m}^3/\text{a}$ )。

#### ②破碎、筛分工序喷雾降尘用水

为了减少生产过程中粉尘排放量，企业在破碎机、振动筛等设备的进、出料口处安装喷雾除尘喷头装置，用水量为  $12\text{m}^3/\text{d}$  ( $3840\text{m}^3/\text{a}$ )。

#### ③堆场及成品库降尘用水

项目堆场及成品库面积为  $3680\text{m}^2$ ，按平均  $1\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{次}$ ，每天洒水 1 次（雨天不进行喷洒）。本项目工作日为 320d，非雨天按 120d 计算，则堆场降尘用水量为  $3.68\text{m}^3/\text{d}$  ( $441.6\text{m}^3/\text{a}$ )。

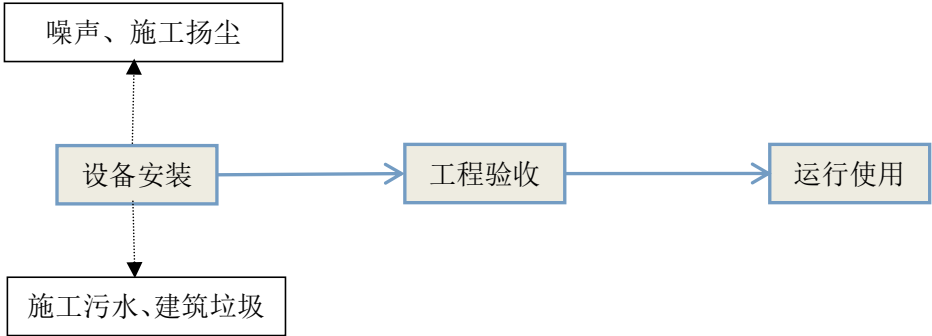
#### ④生产线湿法作业抑尘用水

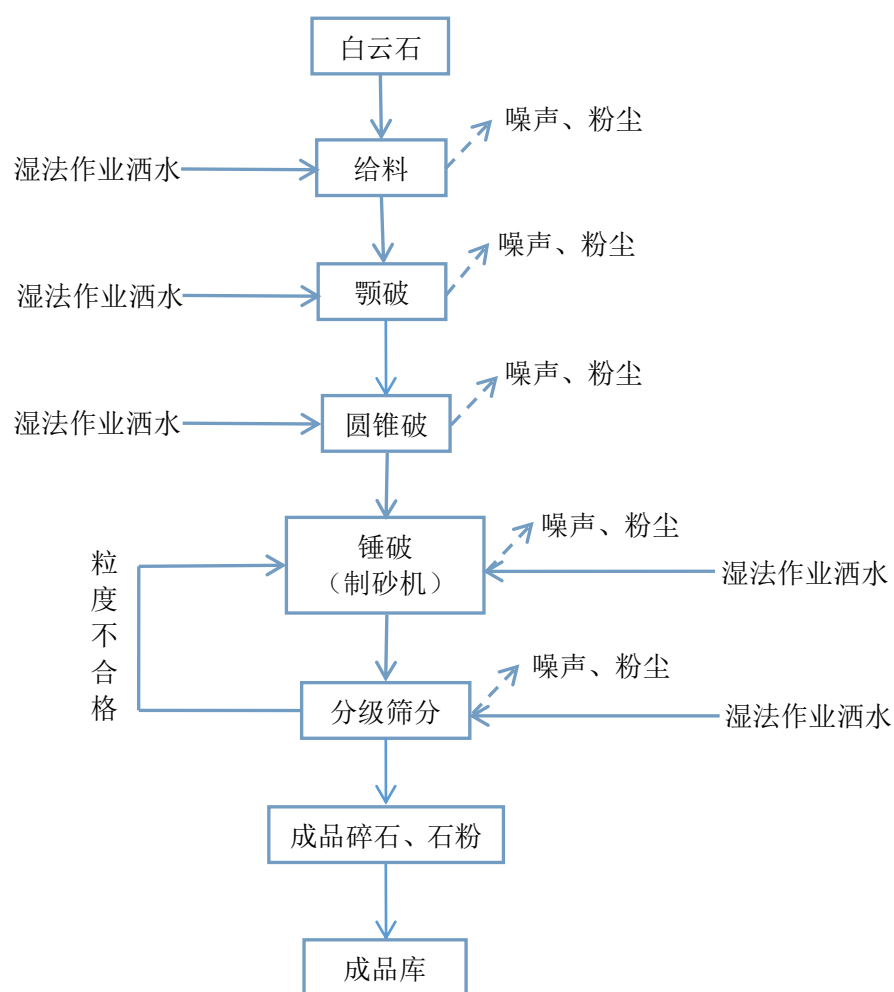
本项目生产采用湿法作业，为降低生产过程中的粉尘起尘量，本项目在生产过程中对原料洒水增湿。根据企业提供资料，湿法作业抑尘用水量约为  $0.01\text{m}^3/\text{t}\cdot\text{产品}$ ，则湿法作业抑尘用水量为  $3800\text{m}^3/\text{a}$  ( $11.875\text{m}^3/\text{d}$ )。

### (2) 排水

本项目堆场及成品库降尘用水、破碎筛分工序喷雾降尘用水、湿法作业抑尘用水在生产过程中全部被吸收和蒸发，无淋溶水产生，故项目排放的废水主要为生活污水。

项目职工生活用水量为  $0.36\text{m}^3/\text{d}$  ( $115.2\text{m}^3/\text{a}$ )，产污系数取 0.8，则生活污水

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p><u>产生量为0.288t/d（92.16t/a）。生活污水排至厂区内的防渗化粪池，定期清掏用作农肥，清理周期30d。</u></p> <p>（3）供热</p> <p>本项目生产过程不需热，冬季取暖采用电。</p> <p>（4）供电</p> <p>本项目用电由城镇供电管网统一提供，可满足本项目用电需求。</p> <p><b>10、劳动定员及工作制度</b></p> <p>劳动定员：本项目劳动定员 12 人。</p> <p>工作制度：全年计划工作日为 320d，每日一班生产，白班制，每班生产 12h。</p> <p><b>11、项目实施进度</b></p> <p>本项目建设周期为 2025 年 5 月初到 2025 年 5 月末，总建设期为 1 个月，预计投产日期为 2025 年 6 月。</p> |
| <p>工艺流程和产排污环节</p> | <p><b>1、施工期</b></p> <p>本项目施工期流程及排污节点详见图 1。</p>  <pre> graph LR     A[设备安装] --&gt; B[工程验收]     B --&gt; C[运行使用]     A -.-&gt; D[噪声、施工扬尘]     A -.-&gt; E[施工污水、建筑垃圾]   </pre> <p>图 1 施工期工艺流程示意图</p> <p><b>2、营运期</b></p> <p>（1）工艺流程及产污节点</p> <p>本项目工艺流程及排污节点详见图 2。</p>             |



**图2 本项目生产工艺流程示意图**

## (2) 工艺流程说明

### ①原料储存

购买的白云石原料在石料堆场储存。

### ②喂料

使用铲车将白云石原料喂入料斗内。项目采用湿法作业，并在喂料口上方设置水喷淋装置。

### ③一次破碎

鄂式破碎机将大块不规则物料直接破碎成大粒径物料，破碎后的物料经输送机送至二次破碎工序。项目采用湿法作业，并在破碎设备上方设置水喷淋装置。

### ④二次破碎

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p><u>一破后的大粒径物料经输送机给料至圆锥破碎机进行二次破碎，破碎后的物料经输送机送至三次破碎工序。项目采用湿法作业，并在破碎设备上方设置水喷淋装置。</u></p> <p><u>⑤三次破碎</u></p> <p><u>二破后的中小粒径物料经输送机给料至锤式破碎机/制砂机进行三次破碎，破碎后的物料经输送机送至振动筛进行筛分。项目采用湿法作业，并在破碎设备上方设置水喷淋装置。</u></p> <p><u>⑥分级筛分</u></p> <p><u>三次破碎后的物料被输送到振动筛进行分级筛分，满足使用要求的成品碎石及石粉运输到成品库待用，不满足粒径要求的物料返回上一步重新破碎。项目采用湿法作业，并在筛分设备上方设置水喷淋装置。</u></p> |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | <p><u>白山市江源区生泰煤炭有限公司现有厂区原用于洗煤，现洗煤项目已停产多年且不再继续生产，本项目利旧的建筑物内均无洗煤设备。</u></p> <p><u>根据现场踏查，厂区内现只存在闲置的建筑物，原洗煤项目不存在现有污染情况、无环保信访问题、无主要环境问题。</u></p>                                                                                                                                                                                         |

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状 | <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）：</p> <p>大气环境。常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，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。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5km 范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。</p> <p>地表水环境。引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。</p> <p>声环境。厂界外周边 50m 范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。各点位应监测昼夜间噪声，监测时间不少于 1 天，项目夜间不生产则仅监测昼间噪声。</p> <p><b>1、地表水环境质量现状</b></p> <p>根据 HJ2.3-2018《环境影响评价技术导则 地表水环境》要求，水环境质量现状调查应优先采用国务院生态环境保护主管部门统一发布的水环境状况信息。</p> <p>111 个国家考核断面中，查干湖湖心断面不具备采样条件未监测，本月共监测 110 个断面。其中，I~II 类水质断面 48 个，占 43.6%；III 类 45 个，占 40.9%；IV 类 14 个，占 12.7%；V 类 3 个，占 2.7%；无劣 V 类水质断面。</p> <p>同比上年，34 个断面水质好转，占 30.9%；20 个断面水质下降，占 18.2%；55 个断面水质无明显变化，占 50.0%。环比上月，22 个断面水质好转，占 20.0%；17 个断面水质下降，占 15.5%；61 个断面水质无明显变化，占 55.5%。</p> <p>本项目所在区域为白山市浑江区，项目所在区域地表水水质现状见下表。</p> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表 9 浑江水环境质量断面情况（节选） |      |            |    |      |     |      |      |
|---------------------|------|------------|----|------|-----|------|------|
| 所属城市                | 江河名称 | 断面名称       |    | 水质类别 |     |      | 超标项目 |
|                     |      |            |    | 本月   | 上月  | 去年同期 |      |
| 白山市                 | 浑江   | 2024 年 4 月 | 西村 | II   | III | III  | 无    |

由上表可以看出，浑江西村常规监测断面中水质满足 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中III类水体标准要求。

## 2、环境空气质量现状

### 2.1 区域环境空气质量状况

本评价环境质量基本污染物评价引用《吉林省 2023 年环境状况公报》中白山市环境空气质量主要污染物年均浓度监测统计数据，对区域环境空气质量现状进行分析，环境空气区域质量监测统计及评价结果如下表。

| 表 10 白山市区域空气质量现状评价表 |                         |                      |                      |      |      |
|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------|------|
| 污染物名称               | 年评价指标                   | 现状浓度                 | 标准值                  | 占标率  | 达标情况 |
| PM <sub>2.5</sub>   | 年平均质量浓度                 | 24ug/m <sup>3</sup>  | 35ug/m <sup>3</sup>  | 65.6 | 达标   |
| PM <sub>10</sub>    |                         | 58ug/m <sup>3</sup>  | 70ug/m <sup>3</sup>  | 82.9 | 达标   |
| SO <sub>2</sub>     |                         | 12ug/m <sup>3</sup>  | 60ug/m <sup>3</sup>  | 20.0 | 达标   |
| NO <sub>2</sub>     |                         | 22ug/m <sup>3</sup>  | 40ug/m <sup>3</sup>  | 55.0 | 达标   |
| CO                  | 24 小时平均第 95 百分位数        | 1.3mg/m <sup>3</sup> | 4.0mg/m <sup>3</sup> | 32.5 | 达标   |
| O <sub>3</sub>      | 日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数 | 130ug/m <sup>3</sup> | 160ug/m <sup>3</sup> | 81.3 | 达标   |

根据统计数据可以看出，白山市环境空气污染物基本项目 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub> 年均值及相应百分位数均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求。由此可以看出该区域环境空气有较大的环境容量，对污染物具有较大的环境承载能力，该区域内环境空气质量较好。本项目所在区域属于环境空气质量达标区。

### 2.2 其他污染物监测情况分析

#### （1）空气环境质量现状调查

根据本项目的工程特点及评价区域，在评价区域内布设 1 个监测点位，监测点布设情况详见下表及附图 2。

表 11 环境空气质量监测点布设情况表

| 序号 | 监测点名称及位置 | 布设目的             |
|----|----------|------------------|
| A1 | 项目所在位置   | 了解项目所在区域环境空气质量现状 |

(2) 监测项目

根据废气污染特征以及该区域环境空气质量状况，环境空气现状监测项目确定为：TSP 共 1 项指标。

(3) 监测单位及时间

吉林省辐环检测有限公司于 2025 年 2 月 26 日~28 日连续监测 3d。

(4) 评价方法

采用占标率法，同时计算污染物日均值超标率。数学表达式如下：

$$Pi=Ci/C_0 \times 100\%$$

式中：Pi—第 i 种污染物最大质量浓度占标率；

Ci—第 i 种污染物的最大质量浓度，mg/m<sup>3</sup>；

C<sub>0</sub>—第 i 种污染物环境质量标准，mg/m<sup>3</sup>。

占标率若 >1，表明该项指标超过了相应的环境空气质量标准，不能满足使用功能要求，反之，则满足要求。

(5) 评价标准

TSP 评价标准采用《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

(6) 监测结果与评价

环境空气质量现状监测与评价统计结果见下表。

表 12 环境空气质量现状评价结果表

| 监测点位  | 污染物 | 评价标准<br>mg/m <sup>3</sup> | 监测浓度范围<br>mg/m <sup>3</sup> | 最大浓度<br>占标率/% | 超标<br>率/% | 达标<br>情况 |
|-------|-----|---------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|----------|
| 项目所在地 | TSP | 0.3                       | 0.147-0.154                 | 51.3          | 0         | 达标       |

由上表可知，项目所在区域环境空气中 TSP 指标满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中标准要求，说明该区域环境空气质量较好，具有一定的环境容量。

### 3、声环境质量现状调查与评价

(1) 监测点布设

根据本项目所在区域概况，在厂界外共布设 4 个噪声监测点，噪声监测点布设详见表 13 及附图 3。

**表 13 声环境现状调查情况表**

| 序号 | 监测点位置     |
|----|-----------|
| N1 | 东侧厂界外居民处  |
| N2 | 厂界南侧界外 1m |
| N3 | 西北侧厂界外居民处 |
| N4 | 北侧厂界外居民处  |

#### (2) 监测方法及仪器

根据 GB3096-2008《声环境质量标准》中的有关规定，本次环评进行了昼间和夜间噪声监测，每次测试时间为 10min，仪器采样周期为 1 次/秒。

#### (3) 监测时间

吉林省辐环检测有限公司于 2025 年 2 月 26 日分昼、夜两次进行的现状实测。

#### (4) 评价标准

根据 GB/T151190-2014《声环境功能区划分技术规范》的有关规定，乡村声环境功能的确定按 GB3096 的规定执行。根据 GB3096-2008《声环境质量标准》中的有关规定，“村庄原则上执行 1 类声功能区要求，工业活动较多的村庄可局部或全部执行 2 类声功能区要求”，本项目所在位置为村庄，故本项目声环境现状评价采用（GB3096-2008）《声环境质量标准》1 类区标准要求。

采用直接比较法评价声环境质量现状。

#### (5) 监测与评价结果

监测与评价结果见表 14。

**表 14 声环境现状监测及评价结果表** 单位：dB(A)

| 序号   | 测点编号      | 昼间 | 标准 | 夜间 | 标准 |
|------|-----------|----|----|----|----|
| N1   | 东侧厂界外居民处  | 51 | 55 | 43 | 45 |
| N2   | 厂界南侧界外 1m | 53 | 55 | 42 | 45 |
| N3   | 西北侧厂界外居民处 | 52 | 55 | 40 | 45 |
| N4   | 北侧厂界外居民处  | 51 | 55 | 43 | 45 |
| 达标情况 |           | —— | 达标 | —— | 达标 |

由上表可知，项目厂界四周噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准要求；居民处噪声值可以满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 1 类区要求。</p> <p><b>4、生态环境</b></p> <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）》，本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，因此不进行生态现状调查。</p> <p><b>5、地下水环境质量现状调查与评价</b></p> <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），地下水、土壤环境。原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、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。根据地下水导则，本项目为IV类项目，且本项目不存在地下水环境污染途径，故本次不开展地下水现状调查。</p> <p><b>6、土壤环境质量现状调查与评价</b></p> <p>根据 HJ964-2018《环境影响评价技术导则 土壤环境》本项目属于非金属矿物制品中其他类项目，属于 III 类项目，根据污染性评价工作等级分级可知，本项目占地规模为中型，本项目对土壤的影响类型属于污染影响型，可能的影响途径为垂直入渗（堆场下渗）及大气沉降（粉尘）。</p> <p>根据关于印发《农用地土壤环境质量类别划分技术指南》的通知（环办土壤函[2017]97 号）及关于印发《农用地污染状况详查点位布设技术规定》的通知（环办土壤函[2017]1021 号），文中给出了土壤污染重点考虑的企业以及大气沉降等应考虑的企业类别名单，同时根据《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）及《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中相关的污染风险筛选值及管控值中，只包括重金属、挥发及半挥发有机物、有机农药类、多氯联苯及二噁英类、石油烃类，并结合生态环境部环境工程评估中心网站上的培训教材，可以得出大气沉降主要考虑重金属、持久性有机污染物（特别是二噁英，典型行业有铅蓄电池和危废焚烧等）、难降解有机污染物（苯系物等）以及最高法司法解释中规定的（主要有危废、剧毒化合物、重金属、农药等持久性有机污染物）。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        | <p>这些物质落到土壤里面无法通过土壤本身的自净能力清除，会在土壤中逐年累积，对土壤造成影响，因此需对此类污染物对土壤环境的影响进行分析。</p> <p>本项目产生的污染物为石料粉尘，主要成分为氧化钙等，基本无重金属及其化合物存在，石料粉尘进入土壤里面也不会土壤中逐年累积从而对土壤造成影响，因此本项目产生的污染物不会对土壤环境带来不利影响。且《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）及《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中相关的污染风险筛选值及管控值也没有此类污染物限值要求，因此通过影响途径识别，本项目不存在土壤环境影响因子，可不开展土壤环境影响评价工作。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                 |                 |                                 |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-------|----------------|------|-------|----|---------------------------------|-------|--------|---|--------|----|------|------|-----------------|-----------|------|----------------|-----|-------|---|-----------------------------|-------|---|--------|---|
| 环境保护目标 | <p><b>1、大气环境</b></p> <p>厂界周边 500m 范围内大气环境保护目标详见下表及附图 2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表15 项目周边环境空气敏感点分布情况</b></p> <table><tr><th>保护内容</th><th>保护对象</th><th>相对厂区方位<br/>距离（m）</th><th>户数<br/>（户）</th><th>环境功能区</th></tr><tr><td rowspan="4">八宝村居民<br/>（棚户区）</td><td rowspan="4">环境空气</td><td>东侧 25</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="4">《环境空气质量标准》<br/>（GB3095-2012）二级标准</td></tr><tr><td>北侧 25</td></tr><tr><td>西北侧 35</td><td>5</td></tr><tr><td>东南侧 80</td><td>60</td></tr></table> <p><b>2、声环境</b></p> <p>厂界周边 50m 范围内声环境保护目标详见下表及附图 3。</p> <p style="text-align: center;"><b>表16 项目周边声环境敏感点分布情况</b></p> <table><tr><th>保护内容</th><th>保护对象</th><th>相对厂区方位<br/>距离（m）</th><th>户数<br/>（户）</th><th>保护内容</th></tr><tr><td rowspan="3">八宝村居民<br/>（棚户区）</td><td rowspan="3">声环境</td><td>东侧 25</td><td>5</td><td rowspan="3">GB3096-2008《声环境质量标准》中1类标准要求</td></tr><tr><td>北侧 25</td><td>5</td></tr><tr><td>西北侧 35</td><td>2</td></tr></table> <p><b>3、地表水环境</b></p> <p>本项目调查范围内不涉及饮用水水源保护区、饮用水取水口，涉水的自然保护区、风景名胜区，重要湿地、重点保护与珍稀水生生物的栖息地、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道，天然渔场等渔业水体，以及水产种质资源保护区等水环境保护目标。</p> | 保护内容 | 保护对象            | 相对厂区方位<br>距离（m） | 户数<br>（户）                       | 环境功能区 | 八宝村居民<br>（棚户区） | 环境空气 | 东侧 25 | 50 | 《环境空气质量标准》<br>（GB3095-2012）二级标准 | 北侧 25 | 西北侧 35 | 5 | 东南侧 80 | 60 | 保护内容 | 保护对象 | 相对厂区方位<br>距离（m） | 户数<br>（户） | 保护内容 | 八宝村居民<br>（棚户区） | 声环境 | 东侧 25 | 5 | GB3096-2008《声环境质量标准》中1类标准要求 | 北侧 25 | 5 | 西北侧 35 | 2 |
|        | 保护内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 保护对象 | 相对厂区方位<br>距离（m） | 户数<br>（户）       | 环境功能区                           |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        | 八宝村居民<br>（棚户区）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环境空气 | 东侧 25           | 50              | 《环境空气质量标准》<br>（GB3095-2012）二级标准 |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 北侧 25           |                 |                                 |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 西北侧 35          | 5               |                                 |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 东南侧 80          | 60              |                                 |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        | 保护内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 保护对象 | 相对厂区方位<br>距离（m） | 户数<br>（户）       | 保护内容                            |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        | 八宝村居民<br>（棚户区）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 声环境  | 东侧 25           | 5               | GB3096-2008《声环境质量标准》中1类标准要求     |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 北侧 25           | 5               |                                 |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 西北侧 35          | 2               |                                 |       |                |      |       |    |                                 |       |        |   |        |    |      |      |                 |           |      |                |     |       |   |                             |       |   |        |   |

| 污染物排放控制标准 | <p><b>4、地下水环境</b></p> <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）》，厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p><b>5、生态环境</b></p> <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）》，本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，用地范围内无生态环境保护目标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                |                                |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|------|------|----|----|----|----|--------------------------------|------------|--|------|----|----|----|----|--------------------------------|-----|----------|-------------|--|-----|----|-----|----------------------|----------|----------------------|
|           | <p><b>1、噪声</b></p> <p>本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的相关规定，本项目厂界执行 1 类区标准，详见表 17。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 17 工业企业厂界环境噪声排放限值</b></p> <table><tr><th rowspan="2">类别</th><th colspan="2">标准值 dB（A）</th><th rowspan="2">标准来源</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>1类</td><td>55</td><td>45</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</td></tr></table> <p>施工期建筑施工场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的相关标准。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 18 《建筑施工场界环境噪声排放标准》 单位：dB(A)</b></p> <table><tr><th colspan="2">噪声限值 dB（A）</th><th rowspan="2">标准来源</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>70</td><td>55</td><td>《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）</td></tr></table> <p><b>2、废气</b></p> <p>运营期无组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 的标准，其标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 19 工艺粉尘排放限值</b></p> <table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th></tr><tr><th>监控点</th><th>浓度</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120mg/m<sup>3</sup></td><td>周界外浓度最高点</td><td>1.0mg/m<sup>3</sup></td></tr></table> <p><b>3、固体废物排放标准</b></p> | 类别       | 标准值 dB（A）                      |                                | 标准来源 | 昼间   | 夜间 | 1类 | 55 | 45 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 噪声限值 dB（A） |  | 标准来源 | 昼间 | 夜间 | 70 | 55 | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） | 污染物 | 最高允许排放浓度 | 无组织排放监控浓度限值 |  | 监控点 | 浓度 | 颗粒物 | 120mg/m <sup>3</sup> | 周界外浓度最高点 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|           | 类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 标准值 dB（A）                      |                                |      | 标准来源 |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼间       | 夜间                             |                                |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|           | 1类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55       | 45                             | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|           | 噪声限值 dB（A）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 标准来源                           |                                |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|           | 昼间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 夜间       |                                |                                |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|           | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55       | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） |                                |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|           | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 最高允许排放浓度 | 无组织排放监控浓度限值                    |                                |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 监控点                            | 浓度                             |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |
| 颗粒物       | 120mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 周界外浓度最高点 | 1.0mg/m <sup>3</sup>           |                                |      |      |    |    |    |    |                                |            |  |      |    |    |    |    |                                |     |          |             |  |     |    |     |                      |          |                      |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>通过《国家危险废物名录》（2021 年版，部令第 15 号）来辨识项目固体废物是否为危险废物，辨识后项目的固体废物分别执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>                                                                                                                         |
| 总量控制指标 | <p>吉林省污染物排放总量控制因子为：COD、NH<sub>3</sub>-N、烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 及 VOC<sub>s</sub>。根据吉林省生态环境厅《关于进一步明确建设项目主要污染物排放总量审核有关事宜的复函》规定，本项目不属于执行重点行业排放管理的建设项目，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》，本项目属于实行简化管理的排污单位，因此本项目属于复函中规定的执行其他行业排放管理的建设项目，在环评审批过程中豁免主要污染物总量审核。</p> |

## 四、主要环境影响和保护措施

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期环境保护措施 | <p><b>1、环境空气保护措施</b></p> <p>本项目建设过程施工量较小，建筑材料用量也相对较少，装卸时有少量的扬尘，并产生量相对分散；施工期建材运输车辆较少，将对施工现场附近环境空气质量造成影响较小，只要加强管理，正常情况下不会对周围环境空气质量造成明显影响。根据《吉林省落实大气污染防治行动计划实施细则》及《吉林省大气污染防治条例》规定，本项目施工期扬尘防治采取以下措施：规定好运输车辆的运行路线与时间，尽量避免在繁华区、交通集中区和居民住宅等敏感区行驶；运输车辆加蓬盖、装卸场地在装卸前先冲洗干净，减少车轮、底盘等携带泥土洒落路面。</p> <p>经采取措施后，施工废气对周围环境影响较小。</p> <p><b>2、声环境保护措施</b></p> <p>（1）严格遵守建筑施工的有关规定和 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》中的有关要求，除抢修、抢险作业和特殊要求必须连续作业外，禁止夜间进行产生噪声污染的建筑施工作业，若要进行夜间施工，应提前向当地人民政府申请夜间施工许可并接收其依法监督，同时发布公告最大限度地争取民众支持。</p> <p>（2）施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机械和运输车辆，尽量选用低噪声的施工机械和工艺。为减少施工期间的材料运输等施工活动声源，要求承包商通过文明施工、加强有效管理加以缓解。</p> <p>（3）加强对施工机械和运输车辆的维修、保养。</p> <p>（4）加强施工人员的日常管理，以防止施工人员日常生活产生的噪声扰民现象的发生。</p> <p><b>3、地表水污染保护措施</b></p> <p>施工人员生活污水排入厂区防渗化粪池，由环卫部门定期清掏处理，无废水外排，对周围地表水环境影响较小。</p> <p><b>4、固体废物污染防治措施</b></p> |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>施工期产生的固废主要是建筑垃圾和生活垃圾。建筑垃圾送往建筑垃圾填埋场；生活垃圾采取分类收集、集中堆放、及时处置等措施后，由环卫部门清运处理，不会对周围环境造成二次污染。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）中规定“污染源源强核算方法由污染源源强核算技术指南具体规定”，本项目相关源强核算优先参考源强核算技术指南和排污许可证申请与核发技术规范。</p> <p><b>1、废气</b></p> <p>本项目运营期废气主要为原材料装卸粉尘、堆场扬尘、上料粉尘、破碎筛分工序粉尘、厂区内车辆动力扬尘。</p> <p><b>1.1 源强核算</b></p> <p><b>（1）原材料装卸粉尘</b></p> <p>原材料装卸粉尘主要为石料原料、石粉及碎石在料场卸料过程中形成的扬尘，其起尘量与装卸高度、含水率、风速等有关，堆场装卸过程的主要环节是汽车装卸及输送。根据《无组织排放源常用分析与估算方法》（西北铀矿地质，2015年10月第31卷第2期），该报告中推荐选用山西环保科研所、武汉水运工程学院提出的经验公式对运输车卸料起尘量进行估算，经验公式为：</p> $Q = e^{0.61u} \frac{M}{13.5}$ <p>式中：Q——汽车卸料起尘量，g/次；<br/> u——平均风速，m/s；<br/> M——汽车卸料量，t。</p> <p><u>根据项目区域多年气象监测资料，年平均风速为1.8m/s，汽车装、卸料量各按每年380000t计，一辆运输车每次卸料量为20t，则汽车每年装卸料次数约为38000次。则根据计算公式及各项参数可得，正常情况下项目原材料装卸时起尘量为0.169t/a。本项目原料石堆场做半封闭处理、四周设有不低于堆高的严密围挡、原料顶部用苫盖覆盖、铺设水泥混凝土防渗地面、并通过采取喷水增湿等措施，起尘量按正常情况的1%计，则原材料装卸粉尘无组织排放量为0.002t/a，除尘过程的粉尘经收集后做为成品。粉尘厂界处浓度预测值为5.66E-06mg/m³，低于</u></p> |

GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值(1mg/m<sup>3</sup>),对周围环境空气影响较小。

### (2) 堆场扬尘

因本项目石粉库及成品碎石库为封闭结构,故堆场扬尘主要为原料石堆场扬尘。原料石堆场在风力作用下会产生一定的扬尘,属无组织排放,扬尘的产生量采用西安冶金建筑学院干堆场扬尘计算公式进行估算:

$$Q=4.23\times 10^{-4}\times U^{4.9}\times S$$

其中:Q为扬尘量,单位mg/s;

S为面积,本项目原料石堆场的面积为1800m<sup>2</sup>;

U为启动风速,(风速 $U=1.93\times W+3.02$ ,W为含水量,含水量按60%)。

根据上述公式计算得出,原料石堆场干堆场扬尘理论产生量为840mg/s(23.2t/a)。通过建设半封闭式堆场、四周设有不低于堆高的严密围挡、原料顶部用苫盖覆盖、地面硬化、对堆场进行喷水增湿等措施,且白云石原料石粒径较大,起尘量按正常情况的5%计,则堆场扬尘无组织排放量为1.16t/a,除尘过程的粉尘经收集后做为成品。粉尘厂界处浓度预测值为1.38E-03mg/m<sup>3</sup>,低于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值(1mg/m<sup>3</sup>),对周围环境空气影响较小。

### (3) 上料粉尘

喂料过程会有少量粉尘产生,参照《逸散性工业粉尘控制技术规范》,上料粉尘产生量为0.002kg/t-产品,本项目年产碎石、石粉共38万t,根据计算公式及各项参数可得,正常情况下破碎、筛分过程产生的粉尘量为0.76t/a。

项目采用湿法作业,喂料口上方设置满足《环境保护产品技术要求工业粉尘湿式除尘装置》要求的水喷淋装置,保证物料保持轻微潮湿状态但无水滴漏,能有效减少粉尘产生量。故起尘量按正常情况的1%计,则上料粉尘无组织排放量为0.001t/a,除尘过程的粉尘经收集后做为成品。粉尘厂界处浓度预测值为2.37E-06mg/m<sup>3</sup>,低于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值(1mg/m<sup>3</sup>),对周围环境空气影响较小。

### (4) 破碎、筛分工序粉尘

石料在破碎、筛分过程中会产生粉尘，其主要成分为石粉颗粒物，参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中 30 非金属矿物制品业系数手册—3039 其他建筑材料制造行业系数，破碎、筛分产污系数均为 1.89kg/t-产品，本项目年产碎石、石粉共 38 万 t，根据计算公式及各项参数可得，正常情况下破碎、筛分过程产生的粉尘量为 718.2t/a。

项目采用湿法作业，破碎、筛分等工序上方均设置满足《环境保护产品技术要求工业粉尘湿式除尘装置》要求的水喷淋装置，保证物料保持轻微潮湿状态但无水滴漏，能有效减少粉尘产生量；破碎设备设置密闭隔尘挡板，故起尘量按正常情况的 1%计，则破碎、筛分工序粉尘无组织排放量为 0.718t/a，除尘过程的粉尘经收集后做为成品。粉尘厂界处浓度预测值为 1.70E-03mg/m<sup>3</sup>，低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值（1mg/m<sup>3</sup>）。

#### （5）厂区内车辆动力扬尘

车辆行驶产生的扬尘，在道路完全干燥的情况下，可按下列经验公式计算：

$$Q=0.123(V/5)(W/6.8)^{0.85}(P/0.5)^{0.75} \quad , \quad Q=\sum Q_i$$

式中：Q<sub>i</sub>：汽车行驶时的扬尘，kg/km·辆；

V：汽车速度，km/h；

W：汽车载重量，吨；

P：道路表面颗粒物量，kg/m<sup>2</sup>。

本项目运入厂区的原料及成品总量均按 380000t/a计、车辆在厂区内行驶距离按 200m计、行驶速度按 10km/h计；空车重约 10t，重车重约 30t，每天最大发车空、重载各 119 辆·次；项目区道路表面颗粒物量以 0.6kg/m<sup>2</sup>计，通过计算，本项目汽车动力起尘量为 0.03t/a。厂区道路及时清扫并定期喷水降尘，厂界处浓度预测值为 7.11E-05mg/m<sup>3</sup>，低于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值（1mg/m<sup>3</sup>），对周围环境空气影响较小。

#### 1.2 废气源强核算汇总

根据《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018）附录A，项目废气污染源源强核算结果及相关参数情况汇总详见下表。

表 20 项目废气产生及排放情况一览表

| 工序     | 污染源   | 污染物 | 污染物产生 |                          |                          |          | 治理措施              | 污染物排放                    |                          |          | 排放时间/h |
|--------|-------|-----|-------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------|--------|
|        |       |     | 核算方法  | 废气产生量(m <sup>3</sup> /h) | 产生浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 产生量(t/a) |                   | 废气排放量(m <sup>3</sup> /h) | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量(t/a) |        |
| 原材料装卸  | 堆场    | 粉尘  | 产污系数  | /                        | /                        | 0.17     | 喷水增湿, 99%         | /                        | /                        | 0.002    | 3840   |
| 堆场扬尘   | 堆场    | 粉尘  | 产污系数  | /                        | /                        | 23.2     | 围挡、覆盖、喷水增湿, 95%   | /                        | /                        | 1.16     | 7680   |
| 上料     | 喂料    | 粉尘  | 产污系数  | /                        | /                        | 0.76     | 水喷淋, 99.9%        | /                        | /                        | 0.001    | 3840   |
| 碎石生产   | 破碎、筛分 | 粉尘  | 产污系数  | /                        | /                        | 718.2    | 密闭隔尘挡板、水喷淋, 99.9% | /                        | /                        | 0.718    | 3840   |
| 车辆动力扬尘 | 厂区内道路 | 粉尘  | 产污系数  | /                        | /                        | 0.03     | 及时清扫、定期喷水         | /                        | /                        | 0.03     | 3840   |

### 1.3 污染措施的技术可行性

(1) 从工艺着手, 做好设备和材料的密闭, 减少粉尘无组织排放量; 本项目生产线全部位于封闭生产车间内; 堆场采用半封闭结构, 四周设有不低于堆高的严密围挡, 料顶部用苫盖覆盖, 硬化地面, 以减少因原材料、成品堆放造成的无组织排放量。

(2) 加强生产物料的运输及装卸管理, 车辆运输过程中要加盖帆布, 卸料尽量减少落差, 大风天气减少运输次数; 运输车辆应实行封闭式运输, 运输车辆应及时进行清扫, 以进一步减少运输中的扬尘。

(3) 加强企业管理, 为作业期间的工人配备防护用品。

(4) 保持厂区道路清洁, 汽车在厂区要文明、减速行驶。

(5) 硬化厂区路面、定期清扫、落实厂区绿化, 对厂区内运输地面定期洒水降尘, 有利于防治扬尘, 改善环境。

采取上述措施后, 经预测粉尘厂界无组织排放浓度能够满足 GB16297-1996《大

气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值 ( $1\text{mg}/\text{m}^3$ )。

根据《磐石市龙圪石材有限公司建筑用石料加工建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，磐石市龙圪石材有限公司利用湿法作业及喷淋降尘等措施治理生产过程粉尘、产品为石料及粉料，工艺流程为颚破—锤破—筛分—成品，本项目工艺流程、产品方案、粉尘治理措施均与其相同。根据其2021年6.28-29厂界粉尘监测数据可知，监测期间厂界外无组织颗粒物浓度值为 $0.091\text{--}0.187\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放限值要求，由此，湿法作业及喷淋降尘等措施治理生产过程粉尘可行。

#### 1.4 废气排放环境影响

根据区域环境现状可知，目前区域环境质量较好，项目周围500m范围内分布少量大气环境敏感目标，距离本项目最近的敏感点为厂界西北侧35m、北侧25m、东侧25m处的八宝村居民（棚户区）。西北侧居民处于主导风向侧上风向、碎石生产区距离东侧及北侧居民较远（190m、180m），且项目产生的废气排放方式为连续式排放，废气经过采取封闭输送、喷水降尘等处理后，厂界处粉尘无组织排放浓度能够满足限值要求，对周围的环境产生的影响较小。另根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）中要求，无需对废气进行预测分析及设置大气环境保护距离，故本次不计算大气环境保护距离内容。

#### 1.5 废气自行监测要求

企业应按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)中的相关监测要求委托有资质的监测机构，每年至少开展一次无组织排放的颗粒物废气监测。

### 2、废水

#### (1) 本项目废水排放情况

本项目堆场及成品库降尘用水、破碎筛分工序喷雾降尘用水、湿法作业抑尘用水在生产过程中全部被吸收和蒸发，无淋溶水产生，故项目排放的废水主要为生活污水，排水量为 $0.288\text{t}/\text{d}$  ( $92.16\text{t}/\text{a}$ )。生活污水排至厂区内的防渗化粪池，项目排水量小，定期清掏用做农肥。生活污水产生量及各污染物含量见表21。

表21 项目职工生活污水产量及各污染物含量

| 污水产生量    | 主要指标                            | COD   | BOD <sub>5</sub> | SS    | NH <sub>3</sub> -N |
|----------|---------------------------------|-------|------------------|-------|--------------------|
| 92.16t/a | 产生浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 300   | 160              | 200   | 25                 |
|          | 产生量 (t/a)                       | 0.028 | 0.015            | 0.018 | 0.002              |

## (2) 污染措施的技术可行性

厂区设置防渗化粪池，有效容积 10m<sup>3</sup>。化粪池是一种利用沉淀和厌氧微生物发酵的原理，以去除粪便污水或其他生活污水中悬浮物、有机物和病原微生物为主要目的小型污水初级处理构筑物。污水通过化粪池的沉淀作用可去除大部分悬浮物（SS），通过微生物的厌氧发酵作用可降解部分有机物（COD、BOD<sub>5</sub>），底部沉积的污泥可用作有机肥。

因此项目生活污水排入化粪池进行处理后，定期清淘，进行无害化处置措施措施可行。

## 3、噪声

### (1) 噪声源强核算及主要措施

本项目噪声源主要为破碎机、制砂机、振动筛等设备，其噪声值在 60-85dB(A) 之间。本项目主要噪声设备噪声源强情况详见下表。

表 22 项目主要噪声设备噪声源强一览表

| 工序   | 噪声源   | 声源类型 | 噪声源强  |     | 治理措施     |      | 噪声排放值 |     | 排放时间/h |
|------|-------|------|-------|-----|----------|------|-------|-----|--------|
|      |       |      | 核算方法  | 噪声值 | 工艺       | 降噪效果 | 核算方法  | 噪声值 |        |
| 碎石生产 | 颚破机*2 | 频发   | 产污系数法 | 70  | 减振、隔声等措施 | 20   | 产污系数法 | 50  | 3840   |
|      | 圆锥破*2 | 频发   |       | 70  |          |      |       | 50  |        |
|      | 锤破机*1 | 频发   |       | 85  |          |      |       | 65  |        |
|      | 制砂机*1 | 频发   |       | 85  |          |      |       | 65  |        |
|      | 振动筛*2 | 频发   |       | 80  |          |      |       | 60  |        |
|      | 输送机*2 | 频发   |       | 65  |          |      |       | 45  |        |
|      | 给料机*2 | 频发   |       | 60  |          |      |       | 40  |        |

### 拟采取的治理措施：

①从设备选型、安装位置的选择着手，选择新型低噪设备。

②通过加装消音器、隔声装置减少空气动力性噪声，合理布置噪声源，在工艺区划布局上考虑噪声影响，将产噪设备布置远离厂界处。

③对噪声较大的设备必须采取隔声减振措施。风机等设备应安装在牢固的基座上，基座下设减振垫，并对高噪声设备加建隔声罩。在设备中加装消声、隔声装置，以防止噪声扩散。如在风机进出口加设消声器，风机和风管采用软接头连接，降低噪声传播，在安装高噪设备时应加防振设施，此项措施可降低噪声 20dB(A) 以上。

④加强对设备的管理和维护。随着使用年限的增加，有些设备噪声可能有所增加，故应在有关环保人员的统一管理下，定期检查、监测，发现噪声超标要及时治理并增加相关操作岗位工人的个体防护。

经采取上述方式处理后，本项目投产后可使厂界噪声满足 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中1类标准要求。

## (2) 噪声影响预测

噪声预测方法采用HJ2.4-2021《环境影响评价技术导则 声环境》推荐的模式，根据已获得的声源源强的数据和各声源到预测点的传播条件资料，计算出噪声从各声源传播到预测点声衰减量，由此计算出各声源单独作用在预测点时产生的等效声级。

①建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值采用多声源在某一点的影响叠加模式：

$$L_{eqg} = 10Lg \left( \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中：  $L_{eqg}$ ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

$L_{Ai}$ ——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB（A）；

T——预测计算的时间段，s。

$t_i$ ——i 声源在T时段内的运行时间，s。

## ②靠近声源处的预测点噪声预测模式：

设第i个室外声源在预测点产生的A声级为 $L_{Ai}$ ，在T时间内该声源工作时间为 $t_i$ ；第j个等效室外声源在预测点产生的A声级为 $L_{Aj}$ ，在T时间内该声源工作时间为 $t_j$ ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（ $L_{eqg}$ ）为：

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

式中：  $t_j$ ——在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

$t_i$ ——在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

T——用于计算等效声级的时间，s；

N——室外声源个数；

M——等效室外声源个数。

③点源传播衰减模式：

$$L_r = L_{r_0} - 20 \cdot Lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中：Lr—距声源 r（m）处声压级，dB（A）；

Lro—距声源 ro（m）处声压级，dB（A）；

r—预测点离声源的距离，m；

ro—监测点离声源的距离，m；

ΔL—各种衰减量（除发散衰减外），dB（A）。

④预测结果和分析

预测过程中，根据实际情况，各噪声源按室内声源对待，在预测室内噪声源对室外影响时，建筑物的隔声量按照北方一般建筑材料对待，对于20-160Hz的声音，范围为18-27dB（A），在本次预测中，建筑物隔声取值10dB（A）、设备消声减振措施取值10dB（A）。根据《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2021）推荐的噪声衰减模式，设备噪声叠加后再经衰减后的噪声值约为69.45dB(A)，主要声源在各评价点处的声级计算结果详见下表。

**表 23 厂界噪声预测情况表** 单位：dB（A）

| 测点编号      | 措施后叠加源强噪声值 | 与产噪设备距离 | 昼间 dB(A) |       |    |
|-----------|------------|---------|----------|-------|----|
|           |            |         | 贡献值      | 预测值   | 标准 |
| 东侧厂界外居民处  | 69.45dB(A) | 190m    | 23.87    | 51.01 | 55 |
| 厂界东侧界外 1m |            | 165m    | 25.10    | —     | 55 |
| 厂界南侧界外 1m |            | 195m    | 23.64    | —     | 55 |
| 厂界西侧界外 1m |            | 60m     | 33.88    | —     | 55 |
| 厂界北侧界外 1m |            | 155m    | 25.64    | —     | 55 |
| 西北侧厂界外居民处 |            | 130m    | 27.17    | 52.01 | 55 |
| 北侧厂界外居民处  |            | 180m    | 24.34    | 51.01 | 55 |

注：本项目夜间不生产。

由表 23 可知，本次项目投产后，全厂主要噪声源经采取防振减噪措施，再经距离衰减后，项目厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准要求；四周居民处噪声值可以满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 1 类区要求，因此项目投产后对周围声环境影响较小。

（3）噪声自行监测要求

企业应按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中的相关监测要求委托有资质的监测机构，每季度一次在厂界四周进行噪声监测。

#### 4、固体废物

本项目生产设备维修和保养委托设备厂家和修配厂，厂内不产生废机油及含油抹布等危险废物，运营期固体废物主要为生活垃圾。

项目工作人员12人，按每人每天产生0.5kg垃圾计算，则生活垃圾产生量1.92t/a，经垃圾箱收集后，委托环卫部门统一处理。

本项目采取的固体废弃物均由防渗漏防流失暂存装置暂存，处置措施基本可行，体现了固体废物资源化、无害化、减量化的处理原则，只要在工作中，将各项处理措施落实到实处，认真执行，固体废弃物不会对环境造成二次污染。

#### 5、地下水、土壤污染防治措施

本项目主要污染物为粉尘，最终通过自降和降水淋溶等途径进入地下水、土壤环境。而粉尘进入地下水、土壤将从物理、化学和物理化学等方面影响周围土壤的孔隙度、团粒结构、酸碱度、土壤肥力及微量元素含量等，必须坚持预防为主，防治结合的原则。

##### （1）源头控制

通过先进生产工艺降低粉尘排放，设置相应布袋除尘器等处理措施，废气达标排放，降低直接外排量。

##### （2）过程防控

根据工艺设置情况，生产工艺区进行厂区硬化，阻断粉尘直接降落对地下水、土壤的影响。项目周围采取绿化措施，种植具有较强吸附能力的植物，降低粉尘等对地下水、土壤的影响。

#### 6、运输过程环境影响

项目产品及原材料、废水运输产生的汽车尾气、道路扬尘、运输噪声可能会对沿线八宝村居民产生影响。

##### （1）汽车尾气

本项目采用汽车运输方式，其中含有HC、颗粒物、CO、NO<sub>2</sub>等污染物。汽车尾气对大气环境的影响有如下几个特点：

A.车辆在范围内活动，尾气呈面源污染形势；

B.汽车排气筒高度较低，尾气扩散范围大，对周围地区影响较小。

鉴于汽车年检中尾气检测是一项不可缺少的内容，如尾气超标，则必须治理使之达标，否则不年检。说明进出的汽车，其尾气均可达标排放，同时装卸货物时汽车均熄火，无尾气排放。此外，汽车排气筒高度较低，尾气扩散范围大，污染物排放时间及排放量相对较少。因此，运输期间汽车尾气对居民区域环境空气质量影响较小。

### (2) 道路扬尘

运输过程中会产生扬尘，这些扬尘晴天会造成尘土飞扬，遇雨天则会满地泥泞，严重影响了环境空气质量。运输期间及时对运输车辆表面进行清理、采取规范管理、运输车辆进入多尘地段时低速行驶或限速行驶、控制运输车辆的车速等可靠的环境保护对策，以减少因道路扬尘对周边环境造成的影响。

### (3) 运输噪声

运输车辆行驶刹车及启动、鸣笛时产生的不稳定态噪声。对于运输车辆的噪声，可以制定相关规定，禁止其鸣笛、减少运输车次、进一步合理规划交通通道、夜间不进行运输等措施，减少运输车辆对沿线八宝村居民等区域环境噪声的影响，对运输路线敏感点声环境的影响较小。

## **7、环保设施投资估算**

为了确保该项目建成后“三废”排放符合国家排放标准和总量控制要求，创造良好的生活和工作环境，减轻运营过程中所带来的环境污染，根据本环评提出的运营期环保治理措施和建议，对该项目各项环保设施投资进行估算，本项目总投资为 500 万元，其中环保投资为 45.5 万元，占总投资的 9.1%。环保投资明细详见下表。

| 表24 环保投资一览表 |             |                     |         |         |
|-------------|-------------|---------------------|---------|---------|
| 治理类别        | 治理对象        | 治理措施                | 治理效果    | 投资资金（万） |
| 施工期         | 粉尘、废水、固废    | 洒水、化粪池、暂存装置         | 不产生二次污染 | 5       |
| 固体废物        | 生活垃圾        | 统一存放在垃圾箱内，由环卫部门清运处理 |         | 0.2     |
| 噪声          | 各类生产设备      | 隔声、消声、基础做减振         | 厂界达标    | 10      |
| 废水          | 生活污水        | 防渗化粪池、定期清掏用作农肥      | 不外排     | 2       |
| 废气          | 原材料装卸粉尘     | 喷水增湿                | 达标排放    | 5       |
|             | 堆场扬尘        | 围挡、覆盖、喷水增湿          |         | 10      |
|             | 破碎、筛分工序粉尘   | 密闭隔尘挡板、水喷淋          |         | 10      |
|             | 车辆动力扬尘      | 及时清扫、定期喷水           |         | 2.3     |
| 其他          | 排污口规范化、自行监测 |                     |         | 1       |
| 合计          |             |                     |         | 45.5    |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素         | 排放口(编号、<br>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                | 原材料装卸粉<br>尘                         | 喷水增湿            | GB16297-1996<br>《大气污染物<br>综合排放标准》<br>中新污染源无<br>组织排放监控<br>浓度限值 |
|                  | 无组织                | 堆场扬尘                                | 围挡、覆盖、喷<br>水增湿  |                                                               |
|                  | 无组织                | 上料粉尘                                | 水喷淋             |                                                               |
|                  | 无组织                | 破碎、筛分工序<br>粉尘                       | 密闭隔尘挡板、<br>水喷淋  |                                                               |
|                  | 无组织                | 车辆动力扬尘                              | 及时清扫、定期<br>喷水   |                                                               |
|                  | 厂界                 | 颗粒物                                 | /               |                                                               |
| 地表水环境            | 生活污水               | COD<br>BOD <sub>5</sub><br>SS<br>氨氮 | 防渗化粪池           | 不外排                                                           |
| 声环境              | 生产设备               | 噪声                                  | 隔声、消声、基<br>础做减振 | GB12348-2008<br>《工业企业厂<br>界环境噪声排<br>放标准》中 1 类                 |
| 电磁辐射             | /                  | /                                   | /               | /                                                             |
| 固体废物             | 生活垃圾委托环卫部门统一处理     |                                     |                 |                                                               |
| 土壤及地下水<br>污染防治措施 | /                  |                                     |                 |                                                               |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生态保护措施   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 环境风险防范措施 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 其他环境管理要求 | <p><b>1、验收管理</b></p> <p>根据《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环评函【2017】1235号）和《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起实施），建设单位应自主验收，根据报告提出的措施内容尽快完善厂区内各项环保设施的建设，就环保治理设施落实情况如实编制竣工环境保护验收报告，并组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、设计单位、施工单位、环境影响报告书（表）编制机构、验收报告编制机构等单位代表和专业技术专家组成。</p> <p>验收工作组应当严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验收意见。验收意见应当包括工程建设基本情况，工程变更情况，环境保护设施落实情况，环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响，验收存在的主要问题，验收结论和后续要求。验收工作组现场检查可以参照我部《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）执行。</p> <p>建设单位应当对验收工作组提出的问题进行整改，合格后方可出具验收合格的意见。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程才可以投入生产或者使用。项目投入试运行后，“三同时”验收项目可参考表25。</p> |

| 表 25 “三同时”验收一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |             |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------------------|
| 治理类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 治理对象      | 环保措施        | 验收要求                                      |
| 固体废物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 生活垃圾      | 暂存装置        | 统一存放在垃圾箱内,由环卫部门清运处理                       |
| 噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 各类生产设备    | 隔声、消声、基础做减振 | 满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》1 类标准要求    |
| 废气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 原材料装卸粉尘   | 喷水增湿        | GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源无组织排放监控浓度限值 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 堆场扬尘      | 围挡、覆盖、喷水增湿  |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 上料粉尘      | 水喷淋         |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 破碎、筛分工序粉尘 | 密闭隔尘挡板、水喷淋  |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 车辆动力扬尘    | 及时清扫、定期喷水   |                                           |
| 废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 生活污水      | 排入防渗化粪池     | 定期清掏用作农肥                                  |
| <p><b>2、排污许可管理</b></p> <p>根据《关于强化建设项目环评事中事后监管的实施意见》（环评【2018】11 号）、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 736 号）和《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》等要求，“在名录规定的时限后建成的排污单位，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证”，本项目为简化管理，因此，本项目应在环保手续完成及排放污染物之前进行排污许可证的申请。</p> <p><b>3、排污口规范化管理</b></p> <p>排污口是污染物进入环境、对其产生影响通道。强化排污口管理是实施污染物总量控制的基础工作之一，也是区域环境管理逐步实现污染物排放科学化、定量化重要手段。</p> <p>（1）排污口规范化管理的基本原则</p> <p>a、向环境排放污染物的排污口必须规范化；</p> <p>b、排污口应便于采样与计量检测，便于日常现场监督检查。</p> <p>（2）排污口的技术要求</p> <p>a、排污口的设置必须合理确定，进行规范化管理；</p> |           |             |                                           |

b、设置规范的、便于测量流量、流速的测速段。

### (3) 排污口立标管理

#### a、噪声排放源图形标志

和噪声排放源图形符号分为提示图形符号和警告图形符号两种，图形符号的设置按《环境保护图形标志-排放口(源)》(GB15562.1-1995)执行。

#### b、固体废物贮存(处置)场图形标志

固体废物贮存(处置)场图形符号分为提示图形符号和警告图形符号两种，图形符号的设置按《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)执行。

噪声排放源及固体废物贮存标志见下表。

**表 26 环境保护图形标志-排放口(源)**

| 序号 | 提示图像符号                                                                              | 警告图像符号                                                                               | 名称       | 功能         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1  |   |   | 噪声源      | 表示噪声向外环境排放 |
| 2  |  |  | 一般固体废物贮存 | 表示固体废物贮存场所 |

环境保护图形标志—排放口(源)的形状及颜色说明见下表。

**表 27 标志的形状及颜色说明**

| 标志   | 形状    | 背景颜色 | 图形颜色 |
|------|-------|------|------|
| 警告标识 | 三角形边框 | 黄色   | 黑色   |
| 提示表示 | 正方形边框 | 绿色   | 白色   |

### (4) 排污口建档管理

a、要求使用统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志牌登记证》，并按要求填写有关内容；

b、根据排污口管理档案内容要求，拟建项目建成投产后，应将

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、达标情况及设施运行情况记录于档案。</p> <p>拟建项目应当结合本次环评提出的环境监测与管理要求，在噪声排放口(源)以及固体废物堆场设立专门排放口图形标志牌，按要求加强管理。</p> <p><b>4、环境管理</b></p> <p>为贯彻执行国家环境保护的有关规定，确保企业实施可持续发展的长远战略，协调好项目投产后的生产管理和环境管理，本环评报告对环境管理与环境监测制度提出建议。为确实做好建设项目投产后的环境管理、环境监测等工作，建议成立安全环保部门，并设专兼职环境管理人员，配置专兼职环境管理员。</p> <p>(1)环境管理机构主要职责</p> <p>贯彻执行国家和地方颁布的环境保护法规、政策和环境保护标准，协助厂领导确定厂环境保护方针、目标。</p> <p>制订厂环境保护管理规章、制度和实施办法，并经常监督检查各单位执行情况；组织制定厂环境保护规划和年度计划，并组织或监督实施。</p> <p>负责厂环境监测管理工作，制定环境监测计划，并组织实施；掌握厂“三废”排放状况，建立污染源排污监测档案和台帐，按规定向地方环保部门汇报排污情况以及企业年度排污申报登记，并为解决重大环境问题和综合治理决策提供依据。</p> <p>监督检查环境保护设施的运行情况，并建立运行档案。</p> <p>制定切实可行的各类污染物排放控制指标、环境保护设施运行效果和污染防治措施落实效果考核指标、“三废”综合利用指标等环保责任指标，层层落实并定期组织考核。</p> <p>制定预防突发性污染事件防范措施和应急处理方案。一旦发生事故，协助有关部门及时组织环境监测、事故原因调查分析和处理工作，并应认真总结经验教训，及时上报有关结果。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>组织开展厂污染治理工作和“三废”综合利用的环保科研、技术攻关工作，积极推广污染防治先进技术和经验；组织开展有关环境保护的宣传教育、培训工作。</p> <p>(2)环境监测工作职责及主要任务</p> <p>环境监测是环境保护的基础和耳目，是掌握环境质量和了解其变化动态的重要手段。为保护厂区和厂区周边环境，促进企业环境管理的科学化及企业可持续发展，建设单位应重视和加强环境监测工作。参照有关规定，本次环评对企业环境监测的工作职责及主要任务建议如下：</p> <p>严格按照国家有关环境质量标准、污染物排放标准、环境监测技术规范和环境监测分析方法规定等要求，建立环境监测管理制度和环境监测质量保证体系，确保监测数据真实可靠。保证及时、准确和规范地提供监测数据，为企业环境管理服务，为解决企业重大环境问题提供依据。</p> <p>按照环境监测计划和安全环保处的要求，定期对污染源的污染治理设施运行状况进行监测，定期或不定期对厂区或厂区周边环境空气、噪声等环境要素中的常规污染物和环境影响因素进行监测，了解、掌握厂区内和厂区周边环境质量状况及工厂在生产过程中排放污染物对环境影响造成的实际水平。</p> <p>及时汇总环境监测数据，定期对环境监测数据进行综合分析，掌握污染物排放状况及变化趋势，及时将结果反馈给生产管理部门、环境管理部门。定期编制和向企业环境主管部门上报监测日报、月报、季报和年报。</p> <p>建立应急环境监测方案，健全应急环境监测手段，及时对企业突发性污染事件进行监测，并将应急环境监测结果和污染事件善后处理情况及时上报企业环境保护主管部门。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 六、结论

综上所述，白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符合“三线一单”和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划，项目的环境风险较小且可以接受。在落实本报告表提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，项目在拟建地的建设具备环境可行性。

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称 | 现有工程<br>排放量(固体废物产生量) ① | 现有工程<br>许可排放量 ② | 在建工程<br>排放量(固体废物产生量) ③ | 本项目<br>排放量(固体废物产生量) ④ | 以新带老削减量<br>(新建项目不填) ⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量(固体废物产生量) ⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|-------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------|
| 废气           | 颗粒物   |                        |                 |                        | 1.911t/a              |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
| 废水           |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
| 一般工业<br>固体废物 | 生活垃圾  |                        |                 |                        | 1.92t/a               |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
| 危险废物         |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |
|              |       |                        |                 |                        |                       |                       |                            |          |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

吉林省生态环境分区管控公众端应用平台

成果数据查询 自定义选址分析

点选 线选 面选 Excel模板 Excel导入

| 序号 | 经度            | 纬度           |
|----|---------------|--------------|
| 1  | 126.558527500 | 42.005628889 |

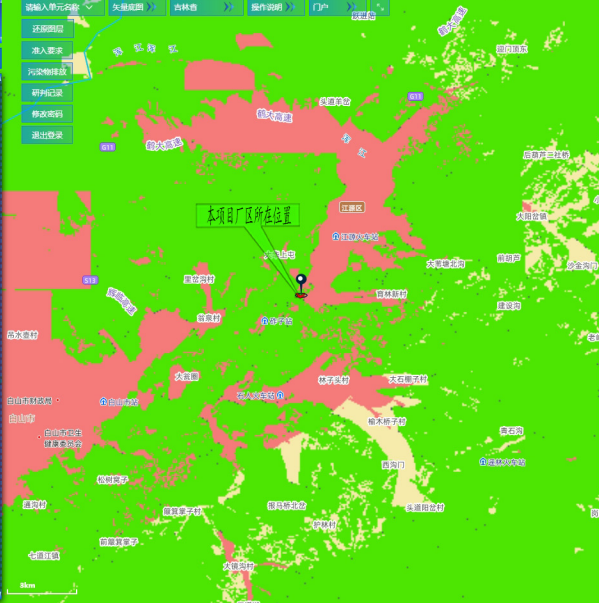


126.558527500 42.005628889

准入分析

请输入单元名称 矢量地图 吉林省 操作说明 门户 退出

还原图层 准入要求 污染物排放 研判记录 修改密码 退出登录



智能分析结果 打印

根据“三线一单”管控要求，对输入的经纬度坐标进行环保分析：

空间冲突分析结果(1)

管控单元(1)

优先保护(1)

- 该坐标位置压盖了【环境管控单元】【环境管控单元】【江源区生物多样性重要区】。

图例

- 优先保护单元
- 重点管控单元
- 一般管控单元

附图1 本项目所在生态管控区位置图

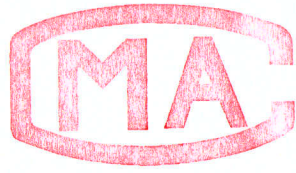


附图2 本项目所在位置及环境空气监测点位、500m范围内敏感目标情况图



附图3 本项目平面布置及声环境监测点位、50m范围内敏感目标情况图





220712050102

No WT2025022603

# 检测报告

项目名称： 白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线  
建设项目

委托单位： 白山市江源区生泰煤炭有限公司

检测类别： 委托检测

样品类别： 环境空气、噪声

吉林省辐环检测有限公司

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 报告复印须全部复印使用，非全部复印使用无效。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
4. 报告无制表、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
7. 委托方送样检测的，检测数据结果仅对送检样品负责，委托方对其所提供样品信息真实性负责。
8. 未经本机构同意，该检测报告不得用于商业性宣传。
9. 报告封皮及声明均为报告内容。

吉林省辐环检测有限公司

地址：长春市经济开发区仙台大街 1851 号 5 楼整层

电话：13756918809



编号：WT2025022603

## 检 测 报 告

## 一、概况

|        |                            |      |                  |
|--------|----------------------------|------|------------------|
| 项目名称   | 白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目 |      |                  |
| 委托单位   | 白山市江源区生泰煤炭有限公司             | 检测类别 | 委托检测             |
| 委托地址   | 白山市江源区砬子镇八宝村               | 检测方式 | 采样检测             |
| 联系人    | 朱经理                        | 联系电话 | 13634395561      |
| 监测点位数量 | 5 个                        | 委托日期 | 2025 年 02 月 26 日 |

## 二、样品信息

|      |                                        |      |                                       |
|------|----------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 样品类别 | 环境空气、噪声                                | 采样地点 | 白山市江源区砬子镇八宝村                          |
| 样品编号 | WT2025022603Q1#<br>WT2025022603Z1#~Z4# | 采样人  | 李广智、王宁                                |
| 采样日期 | 2025 年 02 月 26 日~28 日                  | 检测日期 | 2025 年 02 月 26 日<br>~2025 年 03 月 03 日 |

## 三、检测项目、方法、仪器

|      |              |                                       |                       |
|------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 样品类别 | 检测项目         | 检测依据                                  | 主要仪器名称、型号、编号          |
| 环境空气 | 颗粒物          | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定<br>重量法 GB/T 15432-1995 | 电子分析天平、BT25S、YQ045    |
| 噪声   | 工业企业厂界<br>噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标<br>准 GB 12348—2008      | 多功能声级计、AWA6228+、YQ009 |

## 四、环境空气检测结果

|                           |                  |                              |       |
|---------------------------|------------------|------------------------------|-------|
| 样品编号/监测点位                 | 采样日期             | 检测项目                         | 检测结果  |
| WT2025022603Q1#<br>项目所在位置 | 2025 年 02 月 26 日 | 颗粒物（日均值）（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.147 |
| WT2025022603Q1#<br>项目所在位置 | 2025 年 02 月 27 日 | 颗粒物（日均值）（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.150 |
| WT2025022603Q1#<br>项目所在位置 | 2025 年 02 月 28 日 | 颗粒物（日均值）（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.154 |

注：①L 代表低于方法检出限。

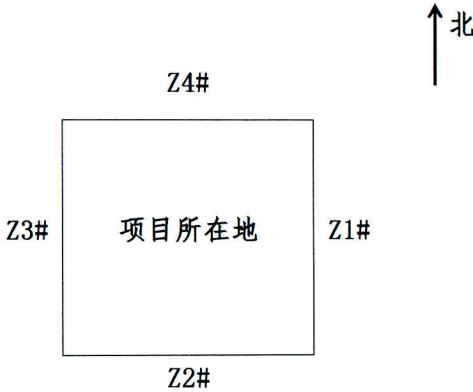
（以下空白）

编号：WT2025022603

五、噪声检测结果

| 样品编号/监测点位                    | 采样日期             | 检测项目          | 检测结果 |    |
|------------------------------|------------------|---------------|------|----|
|                              |                  |               | 昼间   | 夜间 |
| WT2025022603Z1#<br>东侧厂界外居民处  | 2025 年 02 月 26 日 | 工业企业厂界噪声 (dB) | 51   | 43 |
| WT2025022603Z2#<br>厂界南侧界外 1m |                  | 工业企业厂界噪声 (dB) | 53   | 42 |
| WT2025022603Z3#<br>西北侧厂界外居民处 |                  | 工业企业厂界噪声 (dB) | 52   | 40 |
| WT2025022603Z4#<br>北侧厂界外居民处  |                  | 工业企业厂界噪声 (dB) | 51   | 43 |

附：噪声点位图



| 授权人 | 审核人 | 制表人 | <div>福建省福环检测有限公司<br/>(检验检测专用章)<br/>签发日期: 2025 年 03 月 04 日<br/>检验检测专用章<br/>2201953219983</div> |
|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 陈   | 周   | 郭羽彤 |                                                                                               |

根据“三线一单”管控要求，对输入的经纬度坐标进行环保分析：

◆ 项目选址分析结果(6)

要素图层(5)

优先保护(1)

▶ 该坐标位置压盖了【生态空间分区】【一般生态空间】【江源区生物多样性重要区】

• 环境要素管控分区编码：

YS2206051130005

• 环境要素管控分区名称：

江源区生物多样性重要区

• 管控区分类：

优先保护区

• 要素细类：

生态

• 行政区划：

吉林省-白山市-江源区

• 面积：

128.85946775km²

• 备注：

--

• 空间布局约束：

是否满足约束条例：是 ☒ 否 ☐

禁止生物多样性维护生态功能区的大规模水电开发和林纸一体化产业发展。禁止各种损害栖息地的经济社会活动和生产方式，如无序采矿、毁林开荒、湿地和草地开垦等。禁止滥捕、乱采、乱猎等行为，加强外来入侵物种管理。原则上不再新建各类产业园区，严禁随意扩大现有产业园区范围。区内现有不符合布局要求的，限期退出或关停。对已造成的污染或损害，应限期治理。

• 污染物排放管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

--

• 环境风险管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

--

• 资源开发效率：

是否满足效率要求：是 ☒ 否 ☐

--

重点管控(1)

▶ 该坐标位置压盖了【大气环境管控分区】【弱扩散重点管控区】【江源区大气环境弱扩散重点管控区】

• 环境要素管控分区编码：

YS2206052330001

• 环境要素管控分区名称：

江源区大气环境弱扩散重点管控区

• 管控区分类：

重点管控区

• 要素细类：

大气

• 行政区划：

吉林省-白山市-江源区

• 面积：

215.59976048km²

• 备注：

--

• 空间布局约束：

是否满足约束条例：是 ☒ 否 ☐

全面开展“散乱污”企业及集群综合整治行动，“散乱污”企业实施分类处置与动态管理机制。

• 污染物排放管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

深入推进秸秆禁烧管控，实行秸秆全域禁烧。全面推进秸秆综合利用，建立完善秸秆全量化处置长效机制。减少化肥农药使用量，实现化肥农药使用量负增长，强化畜禽养殖业氨排放综合管控，减少氨挥发排放。

- 环境风险管控：  
是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐
- 资源开发效率：  
是否满足效率要求：是 ☒ 否 ☐

一般管控(3)

该坐标位置压盖了【水环境管控分区】【水环境一般管控区】【水环境一般管控区23】

- 环境要素管控分区编码：  
YS2206053210001
- 环境要素管控分区名称：  
水环境一般管控区23
- 管控区分类：  
一般管控区
- 要素细类：  
水
- 行政区划：  
吉林省-白山市-江源区
- 面积：  
1201.61938562km²
- 备注：
- 空间布局约束：  
是否满足约束条例：是 ☒ 否 ☐
- 污染物排放管控：  
是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐  
落实普适性环境治理要求，推进城乡生活污染和农业面源污染治理，加强污染物排放管控和环境风险防控，推动水环境质量不断改善。
- 环境风险管控：  
是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐
- 资源开发效率：  
是否满足效率要求：是 ☒ 否 ☐

该坐标位置压盖了【土壤污染风险管控分区】【土壤污染风险一般管控区】【土壤污染风险一般管控区】

- 环境要素管控分区编码：  
YS2206053410001
- 环境要素管控分区名称：  
土壤污染风险一般管控区
- 管控区分类：  
一般管控区
- 要素细类：  
土壤
- 行政区划：  
吉林省-白山市-江源区
- 面积：  
1272.02805704km²
- 备注：
- 空间布局约束：  
是否满足约束条例：是 ☒ 否 ☐

1.严格保护被划入生态保护红线的具有生态功能的未利用地，未经批准不得占用未利用地，建设项目确需占用的，参照农用地转用的审批权限和程序办理。2.加强未利用地环境管理。拟开发为农用地的，有关县（市、区）人民政府要组织开展土壤环境质量状况评估；不符合相应标准的，不得种植食用农产品。10.各类涉及土地利用的规划和可能

造成土壤污染的建设项目，应当依法进行环境影响评价，环境影响评价文件应当包括对土壤可能造成的不良影响及应当采取的相应预防措施等内容。

• 污染物排放管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

1.依法严查向滩涂、盐碱地、沼泽地等未利用地非法排污、倾倒有毒有害物质的环境违法行为。 9.加强对油田等资源开采活动影响区域内的环境监管，发现土壤污染问题的，要及时督促有关企业采取防治措施。

• 环境风险管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

• 资源开发效率：

是否满足效率要求：是 ☒ 否 ☐

▶ 该坐标位置压盖了【自然资源管控分区】【自然资源一般管控区】【白山市江源区自然资源一般管控区】

• 环境要素管控分区编码：

YS2206053510001

• 环境要素管控分区名称：

白山市江源区自然资源一般管控区

• 管控区分类：

一般管控区

• 要素细类：

自然资源

• 行政区划：

吉林省-白山市-江源区

• 面积：

705.10425185km²

• 备注：

• 空间布局约束：

是否满足约束条例：是 ☒ 否 ☐

贯彻落实国家与吉林省林地、草地、耕地相关要求。

• 污染物排放管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

• 环境风险管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

• 资源开发效率：

是否满足效率要求：是 ☒ 否 ☐

管控单元(1)

优先保护(1)

▶ 该坐标位置压盖了【环境管控单元】【环境管控单元】【江源区生物多样性重要区】

• 环境管控单元编码：

ZH22060510012

• 环境管控单元名称：

江源区生物多样性重要区

• 管控单元分类：

优先保护单元

• 环境要素：

一般生态空间

• 行政区划：

吉林省-白山市-江源区

• 面积：

128.85946772km²

• 备注：

生物多样性、水土保持、水土流失

• 空间布局约束：

是否满足约束条例：是 ☒ 否 ☐

1原则上按限制开发区域的要求进行管理。避免开发建设活动损害生态服务功能和生态产品质量。2禁止生物多样性维护生态功能区的大规模水电开发和林纸一体化产业发展。禁止各种损害栖息地的经济社会活动和生产方式，如无序采矿、毁林开荒、湿地和草地开垦等。3禁止在崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流失的活动。禁止开垦、开发植物保护带。禁止在二十度以上陡坡地开垦种植农作物，种植人参开垦坡度不得超过二十五度。禁止毁林、毁草开垦。禁止在水土流失重点预防区和重点治理区铲草皮、挖树蔸等。4原则上不再新建各类产业园区，严禁随意扩大现有产业园区范围。以工业为主的产业园区应加快完成园区的循环化改造，鼓励推进低消耗、可循环、少排放的生态型工业区建设。5区内现有不符合主体功能定位的的现有产业，实施搬迁或关闭。对已造成的污染或损害，应限期治理。

▪ 污染物排放管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

▪ 环境风险管控：

是否满足管控要求：是 ☒ 否 ☐

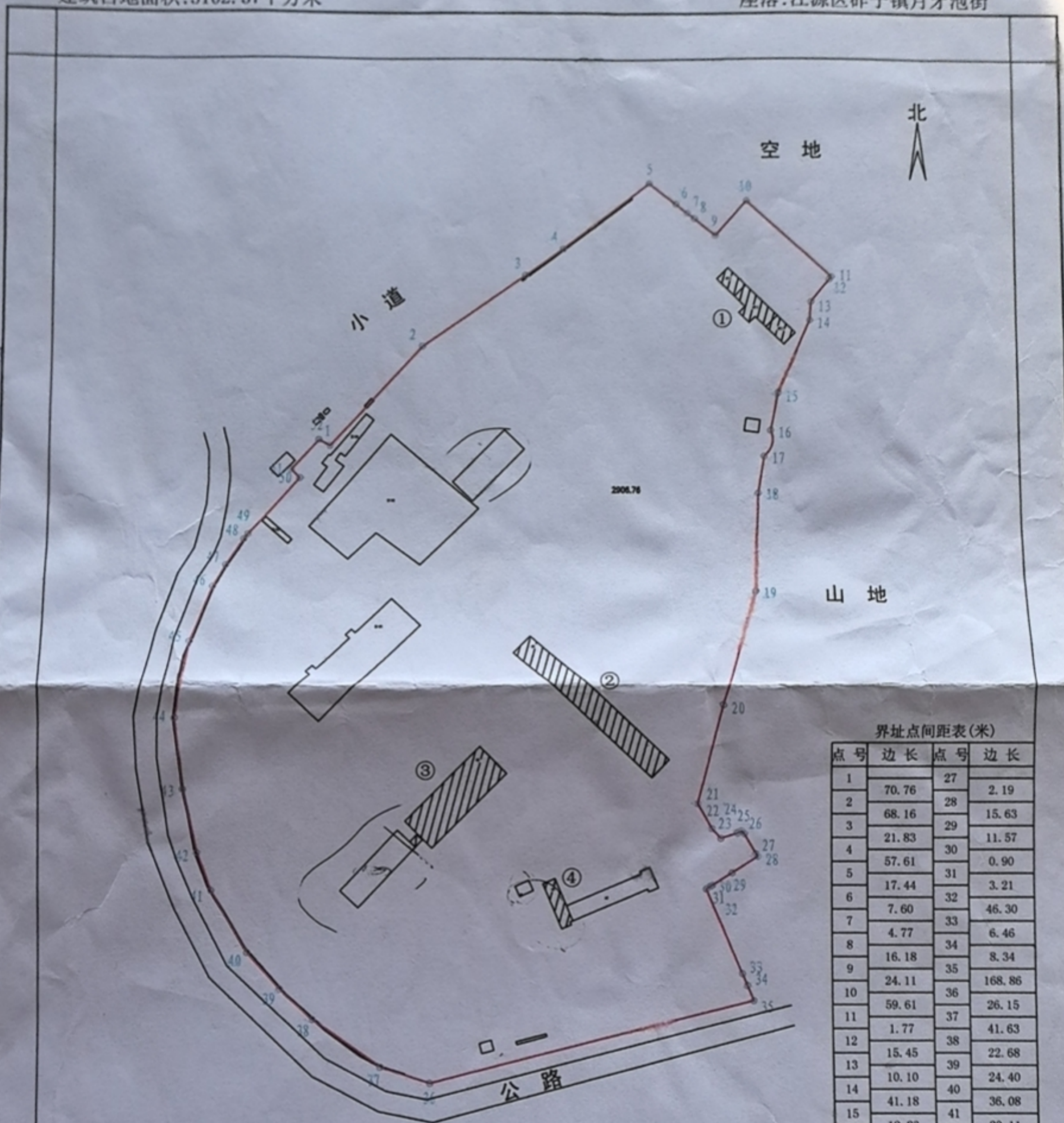
▪ 资源开发效率：

是否满足效率要求：是 ☒ 否 ☐

# 宗地图

宗地面积:102357.70平方米  
建筑面积:2857.37平方米  
建筑占地面积:3102.37平方米

产业主名:江源区生泰煤业有限公司  
土地用途:工业用地(0601)  
座落:江源区砬子镇月牙泡街



建筑面积一览表

单位:平方米

| 序号            | 用途   | 层数 | 结构 | 建筑面积    |
|---------------|------|----|----|---------|
| ①             | 洗煤车间 | 4  | 砖木 | 508.61  |
| ②             | 型煤车间 | 1  | 砖木 | 1209.82 |
| ③             | 球煤车间 | 1  | 砖木 | 983.94  |
| ④             | 办公室  | 1  | 砖木 | 400.00  |
| 合计            |      |    |    | 3102.37 |
| 注:建筑面积以产权面积为准 |      |    |    |         |

界址点间距表(米)

| 点号 | 边长    | 点号 | 边长     |
|----|-------|----|--------|
| 1  | 70.76 | 27 | 2.19   |
| 2  | 68.16 | 28 | 15.63  |
| 3  | 21.83 | 29 | 11.57  |
| 4  | 57.61 | 30 | 0.90   |
| 5  | 17.44 | 31 | 3.21   |
| 6  | 7.60  | 32 | 46.30  |
| 7  | 4.77  | 33 | 6.46   |
| 8  | 16.18 | 34 | 8.34   |
| 9  | 24.11 | 35 | 168.86 |
| 10 | 59.61 | 36 | 26.15  |
| 11 | 1.77  | 37 | 41.63  |
| 12 | 15.45 | 38 | 22.68  |
| 13 | 10.10 | 39 | 24.40  |
| 14 | 41.18 | 40 | 36.08  |
| 15 | 19.83 | 41 | 20.11  |
| 16 | 15.56 | 42 | 32.84  |
| 17 | 19.97 | 43 | 36.53  |
| 18 | 52.80 | 44 | 41.14  |
| 19 | 65.13 | 45 | 32.90  |
| 20 | 51.75 | 46 | 13.20  |
| 21 | 13.80 | 47 | 15.27  |
| 22 | 6.90  | 48 | 6.87   |
| 23 | 11.02 | 49 | 39.63  |
| 24 | 1.37  | 50 | 6.33   |
| 25 | 0.52  | 51 | 18.36  |
| 26 | 11.72 | 52 | 6.36   |
| 27 |       | 1  |        |

吉林利发测绘地理信息规划设计有限公司

无出图章及复印无效

测图日期:2022年8月14日  
坐标系:1980西安坐标系  
图号:利发22-125

1:2500

测量员:于琳 杜树强  
绘图员:朱明  
审核员:于永红

# 白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目

## 环境影响报告表技术评估会专家评审意见

2025 年 4 月 11 日，白山市生态环境局江源区分局组织专家对《白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目环境影响报告表》进行了技术评审。该报告表由中勘文保（吉林）设计有限公司编制，建设单位为白山市江源区生泰煤炭有限公司，聘请了 3 名相关专业的技术专家组成评估审查组。

与会专家听取了建设单位对项目的概要介绍和评价单位代表对环境影响报告表的技术汇报，在对建设项目选址及周边环境状况和企业现有污染与治理情况进行现场调研的基础上，进行了认真的讨论，根据多数专家意见形成如下技术评估意见：

### 一、项目基本情况及环境可行性

#### 1、项目基本情况

本项目位于白山市江源区砬子镇八宝村，地理坐标为 E126° 33' 30.699"，N42° 0' 20.264"。厂区东侧 25m、北侧 25m 处均为八宝村棚户区（500m 范围内少量在住居民，约 50 户）；西侧 10m 处隔路为加油站；北侧隔路为农田，西北侧 35m 处为八宝村棚户区居民（1 户）。本项目利用白山市江源区生泰煤炭有限公司原洗煤厂厂区生产，占地性质为工业用地。厂区原用于洗煤，现洗煤项目已停产多年，不再生产。本项目主要进行碎石、石粉的生产，其中碎石年产 18 万 t、石粉年产 20t。总投资 500 万元，其中环保投资 45.5 万元，占全部投资的 9.1%。

#### 2、主要环境保护防治对策及环境影响内容

##### （1）废水

本项目生产过程无废水排放；生活污水排入防渗化粪池，定期清掏做农肥。

## （2）废气

本项目营运期废气主要为原材料装卸粉尘、堆场扬尘、上料粉尘、破碎筛分工序粉尘，均无组织排放，总排放量为 1.91t/a。原料堆场半封闭，四周设有不低于堆高的严密围挡，原料顶部用苫盖覆盖，铺设水泥混凝土防渗地面；成品碎石及石粉存放在封闭的库房内，车辆运输过程中要加盖帆布。采取上述措施后，经预测粉尘厂界无组织排放浓度能够满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值（ $1\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

## （3）噪声

选用产生噪声低的设备；在某些设备中加装消声、隔声装置，以防止噪声扩散。对高噪声源采用隔声、隔振和阻尼等方法。优化车间布局，将主要产噪设备尽可能布置在远离厂界一侧。做好厂界附近的植树绿化工作，种植高大乔木以及灌木等以形成隔音树带。

## （4）固体废物

本项目生活垃圾委托环卫部门统一处理。

## 3、环境可行性分析

本项目符合国家产业政策要求，符合“三线一单”要求。环境影响分析结果表明，采取报告表中提出的各种污染防治技术措施后，所排污染物基本可以做到达标排放，对所在区域环境质量的影响不大。只要该项目在建设和运行过程中严格执行“三同时”制度，认真落实报告表中确定的污染防治措施，污染物排放达到报告表中确定的排污水平，从环境保护角度分析，该项目建设可行。

## 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、由于项目位于白山市生态管控区优先保护区中的江源区生物多样性重要区内，建议结合生物多样性重要区管控要求 细化该项目与“三线一单”管控要求的符合性分析内容。

2、细化项目周边环境敏感点分布情况，给出主要生产设施与环境保护目标的距离。进一步查找原有企业现存环境问题，结合本次扩建项目一并解决。

3、复核项目工程组成，明确建设封闭厂房工序位置。复核产品方案，明确是否生产机制砂；建议碎石工序采用湿法碎石工艺。完善项目工艺流程和排污节点图。进一步明确细化厂区无组织粉尘防治措施；如地面硬化、清扫和洒水降尘等。补充物料和产品运输对运输道路周边居民的影响，给出防护措施。

4、复核水平衡，完善污水产生和处理方案。如果有机制砂，补充洗砂废水处理和回用方案。

5、建议补充对附近敏感点预测结果，并复核降噪设施有效性。

6、完善环保投资概算和环境保护措施监督检查清单。完善附图。

专家组长：



2025 年 4 月 11 日

附件 3

建设项目环评文件  
日常考核表

项目名称：白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线

建设项目环境影响报告表

建设单位：白山市江源区生泰煤炭有限公司

编制单位：中勘文保（吉林）设计有限公司

编制主持人：吴秀峰

评审考核人：龙振永

职务/职称：教授

所在单位：长春工程学院

评审日期：2025 年 4 月 11 日

## 建设项目环评文件日常考核表

| 考核内容                                           | 满分  | 评分 |
|------------------------------------------------|-----|----|
| 1.确定的评价等级是否恰当，评价标准是否正确，评价范围是否符合要求              | 10  | 8  |
| 2.项目工程概况描述是否全面、准确，生态环境保护目标及与项目位置关系描述是否清楚       | 10  | 8  |
| 3.生态环境影响因素分析（含污染源强核算）是否全面、准确，改扩建项目现有污染问题是否查明   | 10  | 8  |
| 4.环境现状评价是否符合实际，主要环境问题是否阐明                      | 10  | 8  |
| 5.生态环境要素、环境风险预测与评价是否全面，影响预测与评价方法、结果是否准确        | 15  | 10 |
| 6.生态环境保护措施针对性、有效性、可行性，环境监测、环境管理措施的针对性，环保投资的合理性 | 15  | 10 |
| 7.评价结论的综合性、客观性和可信性                             | 10  | 8  |
| 8.重点专题和关键问题回答是否清楚、正确                           | 5   | 4  |
| 9.附件、图表、化物计量单位是否规范，篇幅文字是否简练                    | 5   | 4  |
| 10.环评工作是否有特色                                   | 5   | 4  |
| 11.环评工作的复杂程度                                   | 5   | 4  |
| 总 分                                            | 100 | 76 |

## 评审考核人对环评文件是否具备审批条件的具体意见

### 1、 项目的环境可行性

白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符合“三线一单”和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划，项目的环境风险较小且可以接受。在落实本报告表提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，项目在拟建地的建设具备环境可行性。

### 2、 报告表质量

该报告表基本符合环评导则的要求，评价标准和评价等级确定较合理，评价区环境现状调查基本能够反映区域环境特征，工程分析内容基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环保措施总体可行，评价结论基本可信。

### 3、 修改及补充建议

(1)完善环保投资概算和环境保护措施监督检查清单具体内容；

(2)复核“三同时”验收一览表的具体验收内容和相应的要求与标准。

专家签字： 龙振承

## 建设项目环评文件

### 日常考核表

项目名称：白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线

建设项目

建设单位：白山市江源区生泰煤炭有限公司

编制单位：中勘文保（吉林）设计有限公司

编制主持人：吴秀峰

评审考核人：王永刚

王永刚

职务/职称：高工

所在单位：吉林省林昌环境技术服务有限公司

评审日期：     年    月    日

## 建设项目环评文件日常考核表

| 考核内容                                           | 满分  | 评分 |
|------------------------------------------------|-----|----|
| 1.确定的评价等级是否恰当,评价标准是否正确,评价范围是否符合要求              | 10  |    |
| 2.项目工程概况描述是否全面、准确,生态环境保护目标及与项目位置关系描述是否清楚       | 10  |    |
| 3.生态环境影响因素分析(含污染源强核算)是否全面、准确,改扩建项目现有污染问题是否查明   | 10  |    |
| 4.环境现状评价是否符合实际,主要环境问题是否阐明                      | 10  |    |
| 5.生态环境要素、环境风险预测与评价是否全面,影响预测与评价方法、结果是否准确        | 15  |    |
| 6.生态环境保护措施针对性、有效性、可行性,环境监测、环境管理措施的针对性,环保投资的合理性 | 15  |    |
| 7.评价结论的综合性、客观性和可信性                             | 10  |    |
| 8.重点专题和关键问题回答是否清楚、正确                           | 5   |    |
| 9.附件、图表、化物计量单位是否规范,篇幅文字是否简练                    | 5   |    |
| 10.环评工作是否有特色                                   | 5   |    |
| 11.环评工作的复杂程度                                   | 5   |    |
| 总 分                                            | 100 | 65 |

## 评审考核人对环评文件是否具备审批条件的具体意见

该项目利用企业现有洗煤厂区进行白云石加工，项目建设符合国家产业政策和企业发展要求，但厂区周围近距离有居民区，且从事的是以粉尘污染为主的加工活动，故建设单位在建设和运营过程中要严格落实环境保护“三同时”制度及各项环保措施，确保各项污染物达标排放或有效处置，从环境保护角度讲，该项目建设可行。

### 修改建议：

1. “三线一单”相符性分析，P3，复核“本项目生产过程无废水产生”说法合理性，建议改成无废水排放；P4，（3）资源利用上线相符性中补充分析与土地资源利用上线的相符性；P8，表2本项目与三个行动方案符合性分析表中重点任务（三）深入推进工业污染源治理只介绍了施工期内容，本项目施工期相对简单，应补充运营期污染源治理内容。

2. 建设项目工程分析，①P12，（1）建设规模中产品石粉年产20t，单位少了万；复核产品方案，核准碎石种类（室内外两条线都生产一种规格碎石？），规格。②表5项目工程组成一览表中进一步明确室外生产区结构（封闭、半封闭、露天？）所建生产线与生产车间内生产线异同。③进一步细化物料平衡，根据表20项目废气产生及排放情况一览表，共产生700多吨粉尘，报告中并未给出降尘后落地粉尘去向，是否作为产品石粉进行了回收？建议该部分粉尘在物料平衡中单独给出，进而复核工艺粉尘1.88t/a数据是否合理。④表7主要建（构）筑物一览表中建议补充防渗旱厕，核实现是否防渗（P4，在污染区地面进行防渗处理，不会对土壤造成不良影响）。

3. 工艺流程和产排污环节，①建议建设封闭厂房用于室外生产区生产小粒径碎石生产，或利用现有封闭建筑安装生产设备，不应露天生产。②根据表8项目主要生产设备一览表中设备使用情况，复核工艺流程（室内外能否为接续生产，生产是否存在差别，用同一流程图能否反应）；补充粉尘回收环节。

4. 与项目有关的原有环境污染问题，鉴于企业距离居民区较近，建设的是噪声、粉尘污染较重项目，建议对企业原洗煤项目是否存在环保信访问题进行调查。

5. 运营期环境影响和保护措施, ①P28, 原材料装卸粉尘中报告按卸料量(每年卸料次数约为 19000 次) 进行计算, 没考虑装料, 建议进一步交代。②补充卸料粉尘采取措施后起尘量按正常情况的 1%计, 堆场起尘量按正常情况的 5%计的依据。③污染措施的技术可行性中复核上料、碎石生产过程采取密闭隔尘挡板、水喷淋后, 除尘效率达到 99.9%的可信性。④废气自行监测要求中“企业应按照《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》(HJ954-2018)” 建议参照总则要求。⑤复核噪声预测内容, 表 22 项目主要噪声设备噪声源强一览表中补充设备数量; 若室外生产线不封闭, 应分两条生产线给出治理措施和排放值, 复核“设备噪声叠加后再经衰减后的噪声值约为 71.79dB(A) (设备分别按 2 台计)”说法合理性。⑥固体废物中若落地粉尘不作为产品, 应补充最终去向。

专家签字: 王永刚

年 月 日

## 建设项目环评文件

### 日常考核表

项目名称：白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目环境影响报告表

建设单位：白山市江源区生泰煤炭有限公司

编制单位：中勘文保（吉林）设计有限公司

编制主持人：吴秀峰

评审考核人：耿辉

耿辉

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：2025 年 4 月 11 日

## 建设项目环评文件日常考核表

| 考核内容                                           | 满分  | 评分 |
|------------------------------------------------|-----|----|
| 1.确定的评价等级是否恰当，评价标准是否正确，评价范围是否符合要求              | 10  | 7  |
| 2.项目工程概况描述是否全面、准确，生态环境保护目标及与项目位置关系描述是否清楚       | 10  | 7  |
| 3.生态环境影响因素分析（含污染源强核算）是否全面、准确，改扩建项目现有污染问题是否查明   | 10  | 8  |
| 4.环境现状评价是否符合实际，主要环境问题是否阐明                      | 10  | 7  |
| 5.生态环境要素、环境风险预测与评价是否全面，影响预测与评价方法、结果是否准确        | 15  | 9  |
| 6.生态环境保护措施针对性、有效性、可行性，环境监测、环境管理措施的针对性，环保投资的合理性 | 15  | 12 |
| 7.评价结论的综合性、客观性和可信性                             | 10  | 7  |
| 8.重点专题和关键问题回答是否清楚、正确                           | 5   | 3  |
| 9.附件、图表、化物计量单位是否规范，篇幅文字是否简练                    | 5   | 3  |
| 10.环评工作是否有特色                                   | 5   | 4  |
| 11.环评工作的复杂程度                                   | 5   | 3  |
| 总 分                                            | 100 | 70 |

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评审考核人对环评文件是否具备审批条件的具体意见 |                                                                                                                                           |
| 1、 <u>项目的环境可行性</u>      | 该项目符合国家产业政策，环境影响分析结果表明，在采取报告中提出的各种污染防治技术措施后，对所在区域环境质量影响不大。只要该项目在建设和运行过程中严格执行“三同时”制度，认真落实修改后报告中确定的污染防治措施，污染物排放达到报告表确定的排污水平，从环境保护角度分析，建设可行。 |
| 2、 <u>报告质量</u>          | 该报告表基本符合环评导则的要求，评价标准和评价等级确定较合理，评价区环境现状调查基本能够反映区域环境特征，工程分析内容基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环保措施总体可行，评价结论基本可信。                                        |
| 3、 <u>修改及补充建议</u>       |                                                                                                                                           |
|                         | (1)由于项目位于白山市生态管控区优先保护区中的江源区生物多样性重要区内，建议结合生物多样性重要区管控要求 细化该项目与“三线一单”管控要求的符合性分析内容。                                                           |
|                         | (2)细化项目周边环境敏感点分布情况，给出主要生产设施与环境保护目标的距离。进一步查找原有企业现存环境问题，结合本次扩建项目一并解决。                                                                       |
|                         | (3)复核项目工程组成，明确建设封闭厂房工序位置。复核产品方案，明确是否生产机制砂；建议碎石工序采用湿法碎石工艺。完善项目工艺流程和排污节点图。进一步明确细化厂区无组织粉尘防治措施；如地面硬化、清扫和洒水降尘等。补充物料和产品运输对运输道路周边居民的影响，给出防护措施。   |
|                         | (4)复核水平衡，完善污水产生和处理方案。如果有机制砂，补充洗砂废水处理和回用方案。                                                                                                |
|                         | (5)建议补充对附近敏感点预测结果，并复核降噪设施有效性。                                                                                                             |
|                         | (6)完善环保投资概算和环境保护措施监督检查清单。完善附图。                                                                                                            |
|                         | 专家签字: 邵天                                                                                                                                  |
|                         | 2025.4.11                                                                                                                                 |

白山市江源区生泰煤炭有限公司白云石加工生产线建设项目

环境影响报告表复审意见

经复核，专家评审意见中提出的修改及补充建议在报告表修改版中基本得到了落实。该报告表基本满足下一步行政审批需要，同意上报。

专家组长： 印子琦

2025 年      月      日