

专家意见表

| 序号 | 意 见                                                                                     | 修改内容        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | 规范项目与吉林省、白山市“三线一单”生态环境分区管控意见的相符性分析。结合项目用地性质，完善项目选址合理性分析。                                | P4-7        |
| 2  | 说明项目运行时限，明确项目是否为临时工程。根据报告所附用地协议，项目土地承包期仅为三年，说明土地承包期结束后用地范围恢复或平整要求，并明确责任方。               | P10, P33    |
| 3  | 项目存在未批先建情形，复核已建工程内容现存环境问题并细化整改要求。                                                       | P15-16      |
| 4  | 细化生产工艺及产污环节分析，说明原料及产品厂内输送方式；并按原料装卸、堆存、输送、成品输送环节细化废气产生环节及治理措施。                           | P13-15      |
| 5  | 补充说明现状沉淀池尺寸及防渗情况，说明沉淀池沉渣干化方式。补充生产区域初期雨水收集沉淀要求。细化运输车辆清洗水及搅拌机清洗水收集措施，完善项目生产废水回用不外排的可行性分析。 | P10, P28-30 |
| 6  | 充实项目运营期噪声按 GB 3096—2008《声环境质量标准》中 2 类区标准进行评价的合理性分析。                                     | P21         |
| 7  | 明确生产设备是否会产生废机油等危险废物，如产生应明确相关要求。                                                         | P29         |

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称: 抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建  
设项目

建设单位(盖章): 抚松县巧生商品混凝土搅拌有  
限公司

编制日期: 2022 年 8 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1665631332000

## 编制单位和编制人员情况表

|               |                       |          |    |
|---------------|-----------------------|----------|----|
| 项目编号          | 106blu                |          |    |
| 建设项目名称        | 抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目  |          |    |
| 建设项目类别        | 27--055石膏、水泥制品及类似制品制造 |          |    |
| 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）      | 抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司      |          |    |
| 统一社会信用代码      | 91220621MABWFMCL6C    |          |    |
| 法定代表人（签章）     | 李巧生                   |          |    |
| 主要负责人（签字）     | 李新化                   |          |    |
| 直接负责的主管人员（签字） | 李新化                   |          |    |
| 二、编制单位情况      |                       |          |    |
| 单位名称（盖章）      | 吉林省境环景然科技有限公司         |          |    |
| 统一社会信用代码      | 912201047484488681    |          |    |
| 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 |
| 吴勇            | 05352243505220071     | BH017695 | 吴勇 |
| 2. 主要编制人员     |                       |          |    |
| 姓名            | 主要编写内容                | 信用编号     | 签字 |
| 吴勇            | 全部章节                  | BH017695 | 吴勇 |

## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 无                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | 李巧生                                                                                                                                                                                                                                                                    | 联系方式                  | 18936568183                                                                                                                                                     |
| 建设地点              | 吉林省白山市抚松县万良镇万福村                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | 东经 127°18'21.047"，北纬 42°25'25.010"                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C3021 水泥制品制造                                                                                                                                                                                                                                                           | 建设项目行业类别              | 二十七、非金属矿物制品 55 石膏、水泥制品及类似制品制造                                                                                                                                   |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                                                                                                                                  | 建设项目申报情形              | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | /                                                                                                                                                                                                                                                                      | 项目审批（核准/备案）文号（选填）     | /                                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）           | 100                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资（万元）              | 9                                                                                                                                                               |
| 环保投资占比（%）         | 9                                                                                                                                                                                                                                                                      | 施工工期                  | 1 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input type="checkbox"/> 否<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：未批先建，处罚已执行。已建设主要生产储运设备及给排水等公用工程。                                                                                                                                                                   | 用地面积（m <sup>2</sup> ） | 6000                                                                                                                                                            |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 无                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 无                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                 |
| 其他符合性分析           | <p><b>1、产业政策符合性分析</b></p> <p>根据自2020年1月1日起实施的中华人民共和国国家发展和改革委员会令第29号《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于目录中鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类，因此本项目符合产业政策要求。</p> <p><b>2、用地性质合理性分析</b></p> <p>本项目位于吉林省白山市抚松县万良镇万福村，用地性质属于万良镇万福村村委会集体土地，原为301国道修建期的取料场。根据万良镇政府出具的项目用地情况说明，项目占地为采矿用地，四至范围位于采区</p> |                       |                                                                                                                                                                 |

外的工业广场内，符合建设项目用地要求，详见附件2。

### 3、相关政策文件符合性分析

#### 3.1与《吉林省大气污染防治条例》符合性分析

本项目不属于高污染工业项目。厂区原料堆场采取围挡、苫布覆盖和洒水降尘措施，装卸扬尘和车辆运输扬尘洒水降尘，水泥和粉煤灰密闭存储，废气通过脉冲布袋除尘器处理后由仓顶排气口排放，搅拌扬尘通过除尘管由搅拌机配备布袋除尘器通过排气口排放。本项目废气治理措施符合《吉林省大气污染防治条例》中“贮存煤灰、水泥、砂土等易产生扬尘的物料应当密闭；不能密闭的，应当设置不低于堆放物高度的严密围挡，并采取有效覆盖措施防治扬尘污染”的要求。

#### 3.2与《白山市生态环境保护“十四五”规划》符合性分析

为响应该规划提出的扬尘精细化治理要求，本项目要求运输车辆低速运行，定期洒水降尘，按照要求规定时间和路线进行运输作业。水泥废气通过脉冲布袋除尘器处理后由仓顶排气口排放，搅拌扬尘通过除尘管由搅拌机配备布袋除尘器通过排气口排放，均为达标排放，满足蓝天保卫战着力解决工业和扬尘污染的要求。

#### 3.3与质量巩固提升行动方案符合性分析

根据《吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》（吉政办发[2021]10号），本项目符合性分析如下。

**表 1-1 与吉政办发[2021]11 号文符合性分析**

| 序号                                 | 实施方案                                                                                                                                            | 本项目符合性                                                                                |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>吉林省环境空气质量巩固提升行动方案</b>           |                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| (三)<br>深入推进<br>工业<br>污染<br>源治<br>理 | 10.持续推进工业污染源全面达标排放。加大工业污染源烟气高效脱硫脱硝、除尘改造力度，确保各项污染物稳定达标排放。重点排污单位全部安装自动监控设备并与生态环境部门联网。对排放不达标企业按照“一企二策”的原则，限期整改到位。全面加强工业无组织排放管控。                    | 符合，本项目不属于重点行业，产生的各类废气采取有效的处理措施后可实现达标排放；原辅料单耗及产废情况均可满足要求；生产过程中对生产装置进行密闭，物料均采用苫布覆盖。     |
| <b>吉林省水环境质量巩固提升行动方案</b>            |                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| (一)<br>实施<br>水环<br>境治<br>理工<br>程   | 6.加强重点行业管控和清洁化改造。严格落实“三线一单”环境管控要求，按照环境管控单元和环境准入清单实施分类管理，对不符合生态环境准入清单要求的企业律禁止准入。全面推动农副食品加工、化工、造纸、印染、制药、农药、电镀、染料颜料等行业实施绿色化改造，推进清洁生产，减少工业企业污染物排放量。 | 符合，项目不属于重点管控和清洁化改造行业，不属于严重涉水项目，项目建设符合《吉林省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（吉政函[2020]101号）和《白 |

|                        |                                                                                                                                                       |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                        | 7.推进“散、乱、污”企业深度整治。持续开展“散、乱、污”企业整治回头看，对存在严重涉水环境问题的“散、乱污”企业，按照规范改造一批、扶持提升一批、搬迁入园一批的要求，予以整改。                                                             | 山市“三线一单”生态环境分区管控方案》相关要求。                                    |
| 吉林省土壤环境质量巩固提升行动方案      |                                                                                                                                                       |                                                             |
| (一)<br>实施土壤污染风险防控工程    | 1 加强土壤重点监管企业管控。落实有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等土壤污染重点监管企业污染隐患排查、自行监测、拆除生产设备污染防治方案备案等制度，制定环境污染事件应急预案。完成重点企业地下储罐核实登记。开展重点企业周边土壤环境质量监测，2021 年底前更新土壤污染重点监管企业名单。 | 符合，本项目不属于土壤重点监管企业，土地利用类型为采矿用地。                              |
| (二)<br>实施地下水环境状况调查评估工程 | 4.开展地下水环境状况调查评估。开展地下水型饮用水水源、保护区及补给区地下水环境状况调查。开展化学品生产企业、尾矿库、垃圾填埋场、危废处置场、工业集聚区、矿山开采区等区域周边地下水环境状况调查。推进农村地下水型饮用水水源保护区划定。                                  | 符合，本项目租用原有采矿用地，现场核实，原有矿山只进行了表土剥离，未进行实际开采，现状无需开展周边地下水环境状况调查。 |

#### 4、“三线一单”符合性分析

##### ①生态保护红线

项目位于吉林省白山市抚松县万良镇万福村。根据《吉林省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（吉政函〔2020〕101号）和《白山市“三线一单”生态环境分区管控方案》（白山政函〔2021〕107号），本项目位于抚松县生物多样性重要区管控单元，单元编号为ZH22062110021，属于优先保护单元中的一般生态空间。不在生态红线范围之内。本项目在白山市环境管控单元分布图的具体位置见附图4。

##### ②环境质量底线

根据吉林省生态环境厅发布的《吉林省2021年生态环境状况公报》可知项目所在区域白山市基本污染物全部达标，本项目所在区域为环境空气质量达标区，地表水松花江环境质量满足《地表水环境质量标准》

(GB 3838-2002) III类水质标准, 声环境质量满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2类区标准。正常工况下, 本项目采取了密闭收尘、布袋除尘等降尘措施, 同时实施了遮挡、苫盖、洒水等抑尘措施, 减轻了粉尘污染; 生活污水采取旱厕定期清掏, 车辆或设备清洗废水经沉淀后回用不外排; 装置噪声通过合理布局、选用低噪声设备、对高噪声设备采取基础减震、加强厂区绿化等降噪措施及距离衰减后保证厂界达标; 各种固体废物经有效处理处置后, 不会对环境产生二次污染。经采取上述环保措施后, 各污染物可实现达标排放, 不会突破环境质量底线。

③资源利用上线

本项目用水取自厂区现有井水, 井深150m, 用水量为600t/a, 用水量不大; 用电为供电所供电; 主要生产原料水泥、成品砂、碎石、粉煤灰直接外购, 无需开采; 项目建成运行后通过内部管理、工艺路线、设备选择、污染治理等多方面采取合理可行措施, 有效控制污染及资源利用水平。项目资源利用不会突破区域的资源利用上线。

④环境准入负面清单

根据《吉林省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(吉政函[2020]101号), 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, 建立生态环境准入清单。根据《白山市“三线一单”生态环境分区管控方案》, 本环评从吉林省生态环境总体准入要求和白山市生态环境总体准入要求两方面分析环境准入负面清单符合性, 详见下表。

**表 1-2 与吉林省总体准入要求**

| 管控领域            | 环境准入及管控要求                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目符合性                                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、吉林省生态环境总体准入要求 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |
| 空间布局约束          | 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。列入《产业结构调整指导目录》淘汰类的现状企业, 应制定调整计划。生态环境治理措施不符合现行生态环境保护要求、资源能源消耗高、涉及大量排放区域超标污染物或持续发生生态环境投诉的现有企业, 应制定整治计划。在调整、整治过渡期内, 应严格控制相关企业生产规模, 禁止新增产生环境污染的产能和产品。 | 符合, 根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》, 本项目不属于目录里鼓励类、限制类和淘汰类项目, 属于允许类。本项目不属于《市场准入负面清单》(现行)禁止准入类事项。 |
|                 | 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                                                                                                                                            | 符合, 本项目不属于“两高”行业项目; 不涉及危险化学品、重金属和其他具有                                                  |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  |         | 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。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。 | 重大环境风险建设项目。                                                  |
|  |         | 重大项目原则上应布局在优化开发区和重点开发区，并符合城乡规划和土地利用总体规划。化工石化、有色冶炼、制浆造纸等可能引发环境风险的项目，以及涉及石化、化工、工业涂装等重点行业高 VOCs 排放的建设项目，在符合国家产业政策和清洁生产水平要求、满足污染物排放标准以及污染物排放总量控制指标前提下，应当在依法设立、基础设施齐全并具备有效规划、规划环境影响评价的产业园区内布设。                                        | 符合，本项目不属于重点行业类重大项目，也不属于可能引发环境风险的项目，同时也不属于重点行业高 VOCs 排放的建设项目。 |
|  |         | 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。                                                                                                                                                                   | 符合，本项目不属于上述行业。                                               |
|  | 污染物排放管控 | 落实主要污染物总量控制和排污许可制度。新建、改建、扩建重点行业建设项目实行主要污染物排放减量置换。严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，逐步推进区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。                                                                                                                                   | 符合，本项目不属于重点行业，不涉及 VOCs 排放的建设项目。                              |
|  |         | 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。                                                                                                                                                                     | 符合，本项目区域为环境空气质量达标区，大气污染物无需执行特别排放限值。                          |
|  |         | 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。                                                                                                                                                                             | 符合，本项目不涉及。                                                   |
|  |         | 推动城镇污水处理站扩容工程和提标改造。超负荷、满负荷运行的污水处理站要及时实施扩容，出水排入超标水域的污水处理站要因地制宜提高出水标准。                                                                                                                                                             | 符合，本项目不涉及。                                                   |
|  |         | 新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流和粪便污水资源化利用。                                                                                                                                                                                           | 符合，本项目不涉及。                                                   |
|  |         | 到 2025 年，城镇人口密集区现有不符合防护距离要求的危险化学品生产企业应就地改造达标、搬迁进入规范化工园区或关闭退                                                                                                                                                                      | 符合，本项目不涉及。                                                   |
|  | 环境风险    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |

|                       |                                                                                                                    |                                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 防控                                                                                                                 |                                                                                                                           | 出，企业安全和环境风险大幅降低。                                                                       |                                                                                               |
|                       |                                                                                                                    |                                                                                                                           | 加快完成饮用水水源保护区划界立标、隔离防护等规范化建设，拆除、关闭保护区内排污口和违法建设项目，完善风险防控与应急能力建设和相关管理措施，保证饮用水水源水质达标和水源安全。 | 符合，本项目不涉及。                                                                                    |
|                       | 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。 |                                                                                        | 符合，本项目不在园区内，不属于重点行业。                                                                          |
|                       |                                                                                                                    | 按照《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，本项目用地性质为采矿用地，不在黑土地保护区域内。                                                                   |
|                       |                                                                                                                    | 严格控制新增耗煤项目的审批、核准、备案，对未实施煤炭消费等量或减量替代的耗煤项目一律不予审批、核准、备案。新上燃煤发电项目并网前应当完成全部煤炭替代量。                                              |                                                                                        | 符合，本项目不涉及。                                                                                    |
|                       |                                                                                                                    | 各地划定的高污染燃料禁燃区内，禁止燃用、销售高污染燃料，禁止新建、改建、扩建任何燃用高污染燃料的设施。                                                                       |                                                                                        | 符合，本项目不涉及。                                                                                    |
| 二、白山市生态环境准入清单(总体准入要求) |                                                                                                                    |                                                                                                                           |                                                                                        |                                                                                               |
| 空间布局约束                | 严格落实《中华人民共和国自然保护区条例（2017年修订）》《水产种质资源保护区管理暂行办法（2016年修正本）》《国家湿地公园管理办法》《国家级森林公园管理办法》《湿地保护管理规程》《中华人民共和国森林法》要求。         |                                                                                                                           |                                                                                        | 符合，本项目位于吉林省白山市抚松县万良镇万福村，主要生产商品混凝土， <u>项目占地为采矿用地中的工业广场内，不涉及自然保护区、水产种质资源保护区、国家湿地公园、国家级森林公园。</u> |
|                       | 禁止在自然保护区、森林公园、景区及其附近林地；江河源头和两岸林地；水库、湖泊周围等生态重要区位林地；国道、省道、县道两侧第一层山脊内林地；坡度在25度以上的林地；山脊、沟壑等林地；不符合人参种植标准和其他林地的采伐迹地种植人参。 |                                                                                                                           |                                                                                        | 符合，本项目不涉及上述林地范围及人参种植。                                                                         |
| 污染物排                  | 环境                                                                                                                 | 大气环境质量持续改善，2025年，实现空气质量优良率达到95%，PM <sub>2.5</sub> 年均浓度确保控制在28微克/立方米。                                                      |                                                                                        | 符合，本项目大气污染物可实现达标排放。                                                                           |

|  |                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
|--|---------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | 放管<br>控                         | 质量<br>目标 | 水环境质量持续改善。到 2025 年，地表水优良比例达到 95%、城市集中式饮用水水源达到或优于 III 类比例达到 100%。到 2035 年，白山地区水生态环境质量在满足水生态功能区要求外，河流生态水量得到根本保障，水生态系统功能全面改善。断面均达到 III 类或 III 类以上水质目标。                                                                                                                                                             | 符合，本项目生活污水排入防渗旱厕，清洗废水全部回用，不外排，对地表水影响较小。             |
|  |                                 |          | 到 2025 年，受污染耕地安全利用率达到 92%以上，污染地块安全利用率达到 92%以上；到 2035 年，受污染耕地安全利用率达到 95%以上，污染地块安全利用率达到 95%以上。                                                                                                                                                                                                                    | 符合，本项目占用采矿用地中工业广场用地，不涉及耕地。                          |
|  | 污<br>染<br>物<br>控<br>制<br>要<br>求 |          | 1.深入实施氮氧化物和 VOCs 总量控制。以工业园区、企业集群和重点企业为重点管控对象，逐步实施挥发性有机物总量控制。<br>2.实施煤炭消费总量控制。推行使用清洁可再生能源。<br>3.深化重点领域大气污染防治。深化燃煤锅炉综合整治，突出解决城乡结合部散煤燃烧问题。全面推行重点行业超低排放改造和深度治理。深化柴油货车污染防治。加强秸秆禁烧和综合利用，加快秸秆收储运体系建设。严格控制餐饮油烟污染。                                                                                                       | 符合，本项目的污染物经污染防治措施治理后达标排放， <u>且属于一般排放口，无需申请总量。</u>   |
|  |                                 |          | 1.加快建设生活污水收集管网，加快填补污水收集管网空白区，各县（市、区）建成区生活污水处理厂全面达到一级 A 排放标准。<br>2.工业园区污水处理设施全部达标排放，完成区域内重点污染源企业的核查工作，督促其新建或改进污水处理设施，实现污水稳定达标排放。<br>3.加强农村水污染防治，强化面源污染治理。统筹城乡环境综合整治，综合解决城乡各类垃圾污染延伸，强化城中村、老旧城区和城乡结合部的环境综合整治。持续梯次稳步推进重点流域建制镇生活污水处理设施建设，提升已建成处理设施的运行管理水平，完善生活污水收集处理设施体系，加大生活污水收集管网配套建设和改造力度，促进污水资源化利用，推进污泥无害化资源化处置。 | 符合，本项目生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，用于农田施肥。清洗废水经沉淀池沉淀后回用于生产，均不外排。 |
|  |                                 |          | 1.做好土壤保护基础工作，开展土壤环境质量调查，掌握全市土壤环境污染和环境风险状况。建设土壤环境监                                                                                                                                                                                                                                                               | 符合，生产区地面进行硬化处理，不排放重金                                |

|                                         |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                                          |    |                                     |                                                                                                      |                                         |            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
|                                         |                                                          | <p>测网络，采用“互联网+”技术，在全市域范围内合理设置监测点位，建设土壤环境监测网络，建立建设用地调查评估制度。</p> <p>2.实施土壤分类别分用途管理。实施农用地分类别管理。</p> <p>3.推进农用地风险防控。严守永久基本农田控制线。对受污染农用地治理修复。</p> <p>4.推动建设用地污染场地修复。建立土壤污染源头预防和风险管控体系。开展建设用地污染地块修复工程。按照科学有序原则开发利用未利用地。开展土壤和地下水污染场地修复治理工程，推动建设污染场地土壤治理试点示范。加快工矿污染地块治理与修复。</p>                                                                                                                                                                                          | 属等污染物，不会影响土壤及地下水。                             |                                                          |    |                                     |                                                                                                      |                                         |            |
|                                         | 环境风险防控                                                   | <p>1.强化危险废物风险防控。强化固体废物全过程监管，加强环境风险评估，紧盯“一废一库一品”（危险废物、尾矿库、危险化学品），加强医疗废物收集和处置等全程跟踪监管，强化污水处理厂污泥处置和管理。</p> <p>2.开展重点区域分级分类管理。加快实施建设用地分用途管理。严格建设用地规划，实施农用地土壤分类管控。</p> <p>3.防范重点领域环境风险。加强涉重行业综合防控。强化白山市金属表面处理、燃煤火力发电等行业重金属污染防治措施。推进化学品环境风险防控。开展白山市有毒有害化学品企业调查，加强重点行业危险化学品全过程环境监管。加强核与辐射环境监管。健全核与辐射应急响应体系。加强危险废物监管。推广区域性医疗废物协同与应急处置机制。推进重金属污染风险防治。加强企业生产全过程污染管控，开展涉重历史遗留问题环境风险隐患排查。</p> <p>4.提升环境风险预警、排查、应对水平。完善化工企业环境风险预警体系，推动存在重大环境风险的化工园区、化工企业建设“一体化”、“智能化”预警体系。</p> | 符合，本项目不涉及表面处理、燃煤和有毒有害化学品，不涉及核与辐射和医疗废物，环境风险较小。 |                                                          |    |                                     |                                                                                                      |                                         |            |
|                                         | 资源利用要求                                                   | <table><tr><td>水资源</td><td>2025 年，水资源管理控制指标为 4.43 亿 m³；2035 年，水资源管理控制指标为 4.81 亿 m³。</td></tr><tr><td>能源</td><td>2025 年，能源消费总量以省正式下达目标为准，煤炭占一次能源消费总量</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 水资源                                           | 2025 年，水资源管理控制指标为 4.43 亿 m³；2035 年，水资源管理控制指标为 4.81 亿 m³。 | 能源 | 2025 年，能源消费总量以省正式下达目标为准，煤炭占一次能源消费总量 | <table><tr><td>符合，本项目生产废水排入沉淀池沉淀后全部回用于生产，不外排，不属于高耗水企业。</td></tr><tr><td>符合，本项目不耗煤。</td></tr></table> | 符合，本项目生产废水排入沉淀池沉淀后全部回用于生产，不外排，不属于高耗水企业。 | 符合，本项目不耗煤。 |
| 水资源                                     | 2025 年，水资源管理控制指标为 4.43 亿 m³；2035 年，水资源管理控制指标为 4.81 亿 m³。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                                          |    |                                     |                                                                                                      |                                         |            |
| 能源                                      | 2025 年，能源消费总量以省正式下达目标为准，煤炭占一次能源消费总量                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                                          |    |                                     |                                                                                                      |                                         |            |
| 符合，本项目生产废水排入沉淀池沉淀后全部回用于生产，不外排，不属于高耗水企业。 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                                          |    |                                     |                                                                                                      |                                         |            |
| 符合，本项目不耗煤。                              |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                                          |    |                                     |                                                                                                      |                                         |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          | 比例逐年降低，非化石能源占能源消费总量比重以省正式下达目标为准。                            |  |
| 三、抚松县优先保护单元一般生态空间准入要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |  |
| 空间<br>布局<br>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抵一体化产业发展。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.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。</u><br><u>4.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> | <u>符合，本项目租用原有采矿用地，不扩大用地范围，不属于产业园区，不涉及损害栖息地的经济社会活动和生产方式。</u> |  |
| <p>综上所述，项目符合《吉林省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（吉政函[2020]101号）和《白山市“三线一单”生态环境分区管控方案》环境准入及管控要求。</p> <p><b>5、选址合理性分析</b></p> <p>本项目符合国家产业政策，符合各级环保规划要求。<u>选址位于吉林省白山市抚松县万良镇万福村，租用万良镇集体土地（详见附件1），用地性质为采矿用地中的工业广场用地。</u>厂址地处农村环境，周边无医院、学校、居民区等环境敏感区，不涉及自然保护区、水产种质资源保护区、国家湿地公园、国家级森林公园，不在生态保护红线范围内，属于优先保护单元中的一般生态空间。本项目属于未批先建，现已采取了较为成熟的环保治理措施，同时加强了现场环境管理，最大限度地减轻对周边环境的影响，经环境现状监测，未造成对环境的严重影响。在后续生产过程中保证各项环保措施稳定运行，实现污染物达标排放的前提下，本项目选址较为合理。</p> |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |  |

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1.项目概况

1.1 建设项目基本情况

项目名称：抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目

建设地点：抚松县万良镇万福村

建设性质：新建（补办环评）

项目投资：100 万元

建设周期：1 个月

劳动定员：6 人

操作时数：年工作 150 天，冬季不生产

生产运行制度：一天一班制，夜间不生产

1.2 工程内容及规模

本项目为未批先建，厂区为租赁，租赁期为三年，自 2022 年 8 月起至 2025 年 8 月，到期后续签。已建设完成各项工程内容，现已停产。厂区占地面积为 6000m²。本项目主要工程内容详见表 1，厂区平面示意图见附图 2。

表 1 主要工程内容

| 项目   | 工程内容 | 备注                                                                                                    |           |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 主体工程 | 搅拌站  | 建设一套搅拌机组，年产商品混凝土 3000m³。                                                                              | 已建        |
|      | 给水   | 用水来源为利用厂区现有水井 1 座，井深 150m。                                                                            | 已建        |
| 公用工程 | 排水   | 生活污水排入防渗旱厕，定期清掏；清洗废水排入防渗沉淀池沉淀后全部回用于生产，沉淀池容积为 129.6m³。                                                 | 已建        |
|      | 供电   | 供电由供电所供给。                                                                                             | /         |
|      | 供暖   | 本项目为季节性生产，冬季不生产，因此无生活采暖；生产过程中无需用热。                                                                    | /         |
| 环保工程 | 沉淀池  | 共计 1 座，长 24m，宽 3.6m，高 1.5m，容积为 129.6m³，已进行防渗处理。                                                       | 已建        |
|      | 废气   | 本项目搅拌粉尘通过负压经除尘管由搅拌机配备新建布袋除尘器排放；水泥筒仓和粉煤灰筒仓分别与脉冲布袋除尘器连接。原料堆场新建围挡、苫布覆盖并进行洒水降尘；车辆清洗，厂区道路洒水降尘；皮带输送机采用机罩密封。 | 部分已建，部分整改 |
|      | 废水   | 生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用做农肥；设备及罐车清洗废水经沉淀后全部回用于生产。                                                             | 已建        |

|      |       |                                                        |    |
|------|-------|--------------------------------------------------------|----|
|      | 固废    | 沉淀池沉渣运送至建筑工地填埋；除尘灰回用于生产；生活垃圾暂存垃圾箱，送指定垃圾点，由环卫部门统一处理。    | 已建 |
|      | 噪声    | 选用低噪声设备，采用合理布局、加强厂区绿化、用减震、消声、隔音等措施；车辆采取减振降噪。           | 已建 |
| 储运工程 | 水泥筒仓  | 水泥筒仓 1 座，占地面积 7m <sup>2</sup> ，容积 100m <sup>3</sup> 。  | 已建 |
|      | 粉煤灰筒仓 | 粉煤灰筒仓 1 座，占地面积 7m <sup>2</sup> ，容积 100m <sup>3</sup> 。 | 已建 |
|      | 皮带输送机 | 采用机罩密封，用于运送成品砂、碎石等至搅拌机。                                | 已建 |
|      | 原料堆场  | 用于堆存成品砂和碎石，占地面积 4000m <sup>2</sup> 。                   | 已建 |
| 整改工程 | 地面硬化  | 厂区地面硬化，约 6000m <sup>2</sup> 。                          | 整改 |

### 1.3 产品方案

本项目新建一套混凝土搅拌机组，年产商品混凝土 3000m<sup>3</sup>。本项目产品方案详见表 2。

表 2 产品方案表

| 产品名称  | 年产量                | 备注                        |
|-------|--------------------|---------------------------|
| 商品混凝土 | 3000m <sup>3</sup> | 密度约 2.38g/cm <sup>3</sup> |

### 1.4 主要工艺设备

本项目工艺设备及辅助设备主要包括搅拌机、脉冲布袋除尘器、传送带等设备。详情见表 3。

表 3 主要工艺设备一览表

| 序号 | 设备名称    | 数量  | 备注                     |
|----|---------|-----|------------------------|
| 1  | 混凝土搅拌机  | 1 套 | 型号：MAO 3000/2000 SDYCO |
| 2  | 斜皮带机    | 1 套 | /                      |
| 3  | 横皮带机    | 1 套 | /                      |
| 4  | 脉冲布袋除尘器 | 2 套 | /                      |
| 5  | 水泵      | 2 套 | /                      |
| 6  | 电子秤     | 7 台 | /                      |

### 1.5 厂区平面布置

本项目位于吉林省白山市抚松县万良镇万福村，项目所在地东侧为钢筋厂，南侧为道路，隔路为农田，西侧为农田，北侧为林地，最近村屯位于厂址西南方向 941m 处。本项目厂区平面布局为：东侧为旱厕，西侧为沉淀池，北侧为原料堆场，南侧为搅拌机、水泥筒仓和粉煤灰筒仓。本项目地理位置详见附图 1，厂区平面示意图详见附图 2，厂区周边情况详见附图 3。

## 1.6 原辅料供应

拟建项目生产商品混凝土的主要原料为水泥、成品砂、碎石、粉煤灰和水，具体消耗情况详见表 4，理化性质见表 5。

表 4 项目原料、辅料及能源消耗表

| 序号 | 原辅材料 | 单位             | 年消耗量 | 来源  | 存储方式  | 备注                       |
|----|------|----------------|------|-----|-------|--------------------------|
| 1  | 水泥   | t              | 900  | 外购  | 水泥筒仓  | /                        |
| 2  | 碎石   | m <sup>3</sup> | 2400 | 外购  | 原料堆场  | 密度约 1.5g/cm <sup>3</sup> |
| 3  | 成品砂  | m <sup>3</sup> | 1600 | 外购  | 原料堆场  | 密度约 1.3g/cm <sup>3</sup> |
| 4  | 粉煤灰  | t              | 140  | 外购  | 粉煤灰筒仓 | /                        |
| 5  | 水    | t              | 795  | 井水  | /     | 搅拌用水约 420t/a             |
| 6  | 电    | kW·h           | 6000 | 村电网 | /     | /                        |

表 5 原辅材料理化性质一览表

| 序号 | 物料名称 | 理化性质                                                                                                                                                         |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 水泥   | 粉状水硬性无机胶凝材料。加水搅拌后成浆体，能在空气中硬化或在水中更好的硬化，并能把砂、石等材料牢固地凝结在一起，用它胶结碎石制成的混凝土，硬化后不但强度较高，而且还能抵抗淡水或含盐水的侵蚀。                                                              |
| 2  | 粉煤灰  | 外观类似水泥，颜色在乳白色到灰黑色之间变化。粉煤灰的颜色是一项重要的质量指标，可以反映含碳量的多少和差异。粉煤灰颜色越深，粒度越细，含碳量越高。粉煤灰颗粒呈多孔型蜂窝状组织，比表面积较大，具有较高的吸附活性，颗粒的粒径范围为 0.5~300μm，且珠壁具有多孔结构，孔隙率高达 50%~80%，具有很强的吸水性。 |

## 1.7 给排水

### （1）给水

本项目生活用水主要为日常办公用水，用水来源为厂区现有井水；生产用水主要为原料搅拌用水、清洗用水，厂区降尘用水。本项目劳动定员 6 人，生活用水量按人均 50L/d 计，生活用水量为 0.3t/d（45t/a），搅拌新鲜水用水量为 1.0t/d（150t/a），搅拌机与车辆清洗用水为 2.0t/d（300t/a），厂区降尘用水 2.0t/d（300t/a）。

综上本项目新鲜水总用水量为 5.3t/d（795t/a）。

### （2）排水

本项目生活污水排污系数按 80%计，生活污水排放量为 0.24t/d（36t/a），排入防渗旱厕，定期清掏；原料搅拌用水全部进入产品；清洗搅拌机和罐车

排水排污系数按 90%计，共 1.8t/d（270t/a）排入厂区内防渗沉淀池，经沉淀池沉淀后上清液回用于混凝土搅拌，不外排。

### 1.8 水平衡

本项目水平衡见表 6 和图 1。

表 6 本项目水平衡表

| 进水（m <sup>3</sup> /d） |     |     | 出水（m <sup>3</sup> /d） |      |          |
|-----------------------|-----|-----|-----------------------|------|----------|
| 用水设施                  | 新鲜水 | 回用水 | 生活废水                  | 生产废水 | 损失       |
| 生活用水                  | 0.3 | /   | 0.24                  | /    | 0.06     |
| 原料搅拌                  | 1.0 | 1.8 | /                     | /    | 2.8（进产品） |
| 搅拌机、车辆清洗              | 2.0 | /   | /                     | 1.8  | 0.2      |
| 厂区降尘                  | 2.0 | /   | /                     | /    | 2.0      |
| 合计                    | 5.3 | 1.8 | 0.24                  | 0.9  | 5.06     |

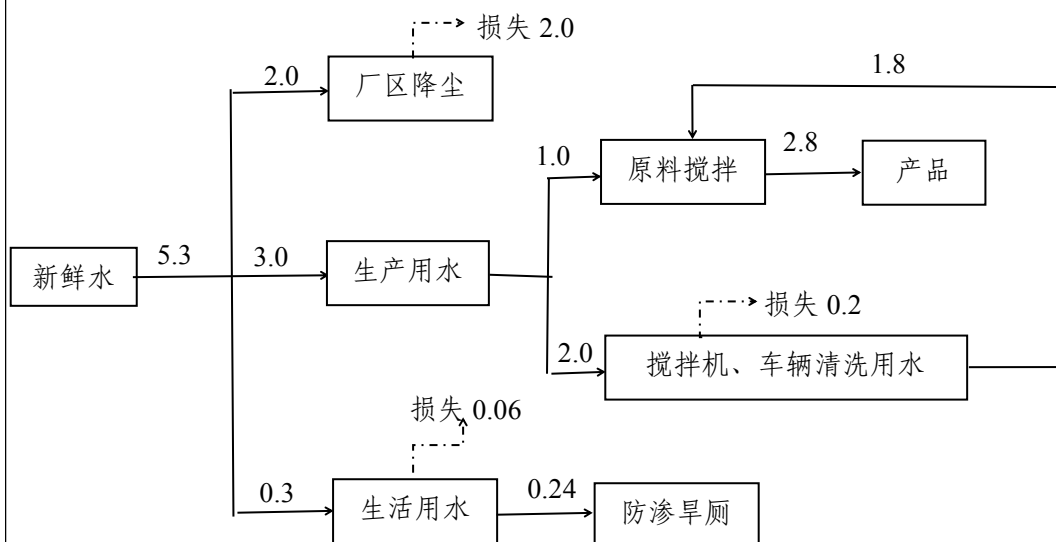


图 1 本项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/d）

工艺流程和产排污环节

## 1 工艺流程和产排污环节

### 1.1 施工期产排污环节

本项目为未批先建项目，主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等工程内容均已施工完成，主要的环境影响已消除。根据现场踏查可知，已完成沉淀池、搅拌机、皮带机、水泥及粉煤灰筒仓及配套设备的建设。其中厂区地面未进行硬化防渗处理；搅拌机未安装除尘设备直接排放；成品砂和碎石在原料堆场中直接露天堆放，缺少围挡和苫布覆盖。因此本次环评提出地

面硬化、搅拌机除尘设备安装和原料堆场的围挡及苫布覆盖等整改措施。整改期间的污染物主要包括施工扬尘、施工机械排放尾气、施工噪声、施工人员生活污水及生活垃圾等。

#### (1) 废气

施工期对大气环境的影响主要包括地面硬化和设备安装等过程产生的扬尘，机械燃油废气以及运输车辆及施工机械排放的尾气等。

#### (2) 废水

施工期产生的废水主要包括建筑施工废水和施工人员生活污水。

#### (3) 固体废物

项目施工期产生的固体废物主要是施工过程中产生的建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。

#### (4) 噪声

本项目施工期主要的噪声源为施工机械及来往车辆，以及设备安装过程中，由于机械的撞击、摩擦、转动而产生的噪声。

### 1.2 运营期工艺流程叙述及产排污环节

#### (1) 原材料储存及输送

生产混凝土所用的原料主要为水泥、成品砂、碎石、粉煤灰等。外购的物料由汽车运进厂。水泥采用罐车直接运送至水泥筒仓下，通过气力输送至密闭的水泥筒仓中（带脉冲布袋除尘器），产生粉尘；粉煤灰由专用的罐车运送至粉煤灰筒仓下并通过气力输送至密闭的粉煤灰筒仓中待用（带脉冲布袋除尘器），产生粉尘；成品砂、碎石汽运至原料堆场，产生装卸扬尘和堆场扬尘；各物料分别经计量后送往搅拌机搅拌。

水泥和粉煤灰都是在一条单独的密闭通道中提升、称量而进入搅拌机内，可防止水泥和粉煤灰飞扬现象。碎石和成品砂经过配料后进入上料仓通过皮带运输机运至搅拌机内。整个皮带运输机采用机罩密封，有效降低环境污染。

#### (2) 搅拌系统

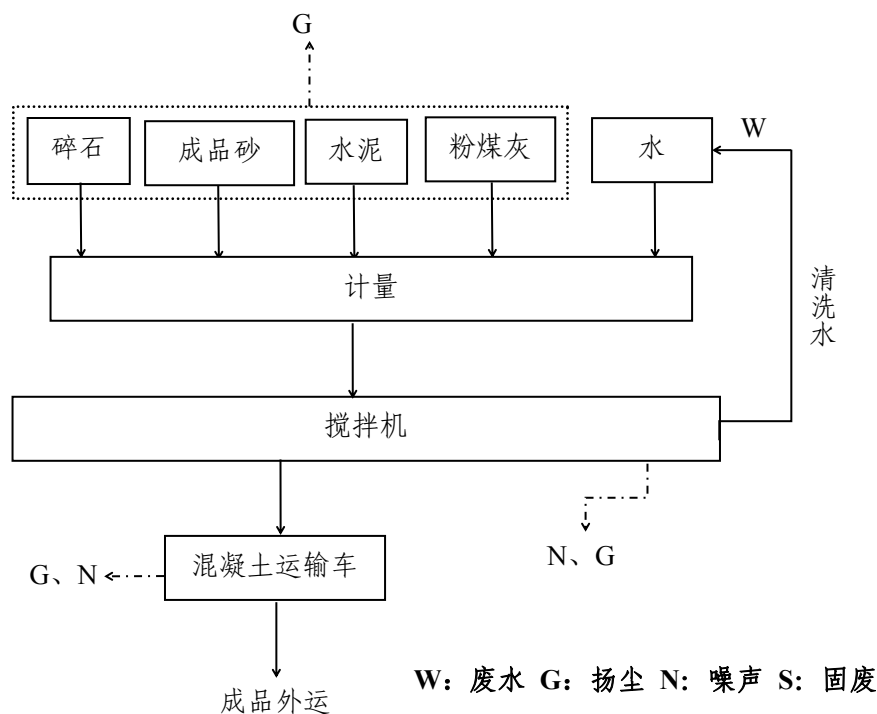
各物料计量完毕后投入封闭式搅拌机中加入水进行搅拌，搅拌过程中产生粉尘和噪声，搅拌粉尘经除尘管由搅拌机配备布袋除尘器通过排气口排放。

搅拌机出料口下接接料斗，每次搅拌完成倒入接料斗中，系统上料进入下一次搅拌，接料斗下与混凝土运输车衔接，成品运往工地运输过程中会产生运输扬尘。具体的产排污环节详见表 7。

**表 7 产排污环节分析一览表**

| 产污环节    | 污染物名称  | 治理措施         |
|---------|--------|--------------|
| 原料装卸扬尘  | 颗粒物、噪声 | 洒水降尘、减振降噪    |
| 车辆运输扬尘  | 颗粒物、噪声 | 洒水降尘、减振降噪    |
| 原料堆场扬尘  | 颗粒物    | 围挡+苫布覆盖、洒水降尘 |
| 水泥筒仓    | 颗粒物    | 脉冲布袋除尘器      |
| 粉煤灰筒仓   | 颗粒物    | 脉冲布袋除尘器      |
| 搅拌站搅拌扬尘 | 颗粒物、噪声 | 布袋除尘器、减振降噪   |

本项目生产工艺及产污节点流程图详见图 2。



**图 2 本项目生产工艺流程及产排污节点图**

与项目有关的  
原有环境  
污染问题

本项目属于未批先建项目，由白山市生态环境局于 2022 年 8 月下达行政处罚决定书，现已停产并缴纳罚金，详见附件 4。根据现场踏查可知，已建设搅拌机及配套生产储运设备，包括皮带输送机、水泥筒仓、粉煤灰筒仓等，现处于停产状态。现存环境问题包括厂区地面未进行硬化防渗；搅拌机未安装除尘设备直接通过排放口向外排放粉尘；成品砂及碎石堆场处于露天状态。

|  |                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本次建设需要对厂区地面进行硬化防渗处理，为搅拌机采购并安装布袋除尘器，对成品砂及碎石堆场分别进行围挡和苫布覆盖，并建议加强厂区周边绿化。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1.环境空气

项目所在区域达标判定

(1) 达标区判定

根据吉林省生态环境厅发布的《吉林省 2021 年生态环境状况公报》，白山市环境质量状况见图 3。国家评估中心环境空气质量达标判定见图 4。

| 时间\项目  | SO <sub>2</sub><br>(μg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(μg/m <sup>3</sup> ) | CO-95per<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub> -8h-90per<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | PM10<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | PM2.5<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 优良天数比例<br>(%) | 综合指数 |
|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|------|
| 2021 年 | 15                                      | 21                                      | 1.6                              | 110                                              | 57                           | 25                            | 96.7          | 3.38 |

图 3 2021 年白山市城市环境空气质量主要污染物年均浓度图

区域  
环境  
质量  
现状



图 4 国家评估中心环境空气质量达标判定图

白山市二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧和可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、

细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度均满足国家环境空气质量二级标准要求，白山市为达标区。

## （2）特征污染物

根据《建设项目环境报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），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 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据。本次环评采取实测数据，监测单位委托吉林省鹤维迪飞科技有限公司，监测时间为 2022 年 08 月 22 日至 08 月 25 日。

本项目特征污染物为 TSP。环境空气质量监测点布设位置见表 8，附图 1。

**表 8 环境空气监测点布设情况表**

| 序号 | 监测点位           | 布设目的         |
|----|----------------|--------------|
| A1 | 项目所在地风向 500m 处 | 了解区域环境空气质量现状 |

评价因子和评价标准详见表 9。

**表 9 评价因子和评价标准表**

| 评价因子 | 平均时段                     | 标准限值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 标准来源                           |
|------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| TSP  | 2022 年 8 月 22 日~8 月 24 日 | 300                           | 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二类区标准 |

监测报告见附件 3。环境空气质量现状评价结果详见表 10。

**表 10 环境空气质量现状监测统计结果一览表**

| 监测点 | 监测因子 | 取值时间 | 浓度范围（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ） | 标准限值（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） | 最大浓度占标率（%） | 最大超标倍数 | 超标率（%） |
|-----|------|------|--------------------------------|----------------------------------|------------|--------|--------|
| A1  | TSP  | 日平均  | 0.090~0.111                    | 300                              | 37         | --     | --     |

由评价结果可知，评价区域内 TSP 的浓度满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二类区标准中的要求。

## 2.地表水

本项目所在区域的地表水主要为头道松花江段，依据《吉林省地表水功能区》（DB22/ 388-2004），头道松花江段的水体功能：参乡一号桥断面和白龙湾断面均为“III类”水体。

根据《建设项目环境报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），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。本次地表水环境现状采用吉林省生态环境厅2022年8月2日发布的吉林省江河国控断面2022年6月水质月报，国控断面水质如下表所示。

**表 11 2022 年 5 月国控断面水质情况**

| 所属城市 | 江河名称  | 断面名称  | 水质类别 |     |      | 环比 | 同比 |
|------|-------|-------|------|-----|------|----|----|
|      |       |       | 本月   | 上月  | 去年同期 |    |    |
| 白山市  | 头道松花江 | 参乡一号桥 | III  | III | III  | →  | →  |
|      |       | 白龙湾   | III  | III | III  | →  | →  |

注：“⊗”表示考核断面，“√”达到控制目标要求。“↑”水质好转，“→”水质类别没有变化，“↓”水质下降。

综上所述，说明与本项目最近头道松花江评价河段水质能满足2022年目标等级，说明本项目所在区域地表水环境质量良好。

### 3.地下水和土壤

依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）要求，原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查。且本项目搅拌机清洗废水和车辆清洗废水均排入到沉淀池，沉淀后上清液全部回用于生产；生活污水排入旱厕，定期清掏；厂区地面将进行硬化防渗，不存在土壤、地下水污染途径，因此本项目不开展土壤、地下水环境质量现状调查工作。

### 4.声环境

根据《建设项目环境报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），厂界外周边50米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。本项目周边50米范围内不存在声环境敏感点，故未开展现状监测。

环境  
保护  
目标

本项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源保护区、森林公园、文物保护等需要特别保护的生态敏感目标，最近村屯位于厂址西南方向 941m 处的油坊沟村，因此，项目 500m 范围内无大气环境保护目标，项目 500m 内无地下水保护目标。综上所述，本项目本次环评无环境保护目标，详见附图 3。

污染物排放控制标准

1.施工期

施工期无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值，详见表 12。

表 12 大气污染物综合排放标准

| 污 染 物 | 无组织排放监控浓度限值 |          | 标准来源                            |
|-------|-------------|----------|---------------------------------|
|       | 监控点         | 浓度 mg/m³ |                                 |
| 颗粒物   | 周界外浓度最高点    | 1.0      | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 |

施工期噪声执行《建筑施工场界噪声排放标准》（GB 12523-2011），详见表 13。

表 13 建筑施工场界噪声排放标准

| 环境噪声标准值 dB（A） |    | 标准来源 |
|---------------|----|------|
| 昼间            | 夜间 |      |
| 70            | 55 |      |

2.运营期

（1）废气

本项目粉尘无组织排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）中大气污染物无组织排放限值，见表 14；有组织排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）中表 2 大气污染物排放限值，见表 15。

表 14 水泥工业大气污染物排放标准

| 污 染 物 | 标准等级        | 标准限（mg/m³） | 标准来源                          |
|-------|-------------|------------|-------------------------------|
| 颗粒物   | 无组织排放监控浓度限值 | 0.5        | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013） |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                         |                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|
|        | <b>表 15 大气污染物排放限值</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                         |                                 |
|        | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 生产设备          | 标准限(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                            |
|        | 颗粒物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 水泥筒仓及其他通风生产设备 | 20                      | 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)   |
|        | (2) 噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                         |                                 |
|        | <p>本项目位于吉林省白山市抚松县万良镇万福村, 根据《抚松新城声环境质量标准适用区域划分图》可知, 项目所在地属于未划分区域, 项目位于万福村, 根据《声环境质量标准》(GB 3096-2008)可知, 村庄原则上执行 1 类, 声环境功能区要工业活动较多的村庄以及有交通干线经过的村庄(指执行 4 类声环境功能区要求以外的地区)可局部或全部执行 2 类声环境功能区要求; <u>由于项目租赁现有采矿用地中的工业广场用地, 属于工业活动较多的区域, 且项目南侧紧邻万福村主要道路, 项目运营后所在地交通运输活动明显增加, 综上, 确定本项目所在区域执行 2 类声环境功能区。</u>故本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类区见表 16。</p> |               |                         |                                 |
|        | <b>表 16 工业企业环境噪声排放标准</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                         |                                 |
|        | 类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环境噪声标准值 dB(A) |                         | 标准来源                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼间            | 夜间                      |                                 |
|        | 2 类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60            | 50                      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) |
| 总量控制指标 | <p>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》, 按照行业排污绩效, 将建设项目污染物排放总量分为重点行业排放管理、一般行业排放管理和其他行业排放管理三类管理方式。其中执行其他行业排放管理的建设项目包括除重点行业外、仅含有按照《排污许可证申请与核发技术规范》确定一般排放口或无排放口的建设项目。</p> <p>本项目水泥制品生产, 根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ 942-2018), 本项目废气排放口属于一般排放口, 因此本项目执行其他行业排放管理要求, 其他行业因排污量很少或基本不新增排污量, 在环评审批过程中予以豁免主要污染物总量审核。故本项目无需申请总量。</p>                                   |               |                         |                                 |

## 四、主要环境影响和保护措施

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期环境保护措施 | <p>本项目为未批先建，根据现场踏查可知，已完成沉淀池及主要生产储运设备的建设。本次环评建议整改内容主要为地面硬化、搅拌机除尘设备安装和原料堆场的围挡及苫布覆盖等。因此，整改期间的污染物主要包括施工扬尘、施工机械排放尾气、施工噪声、施工人员生活污水及生活垃圾等。</p> <p><b>1.废气</b></p> <p>整改期对大气环境的影响主要包括地面硬化和设备安装等过程产生的扬尘，以及运输车辆及施工机械排放的尾气等。其排放的尾气主要为 NO<sub>x</sub>，CO 和烃类物等，使施工场地在短时间内 NO<sub>x</sub>，CO 和烃类物浓度略有增加。施工机械和车辆必须使用国家机动车标准燃料，且施工结束后即撤离现场，以减缓施工机械和车辆尾气对周围环境空气的影响。</p> <p><b>2.废水</b></p> <p>整改期产生的废水主要包括施工废水和生活污水。厂房均为彩钢房，不产生废水，施工废水主要是施工现场清洗及地面硬化产生的废水，经沉淀池沉淀后回用于道路洒水降尘；生活污水排入防渗旱厕，最终清掏用作肥料。</p> <p><b>3.固体废物</b></p> <p>整改期产生的固体废物主要为施工人员产生的生活垃圾，集中收集，由环卫部门定期清运。施工内容主要为地面硬化和设备安装。厂区内所有建筑物均为彩钢板，不产生装修边角料，地面平整不会产生多余土方。</p> <p><b>4.噪声</b></p> <p>本项目整改期主要的噪声源为施工机械及来往车辆，以及设备安装过程中，由于机械的撞击、摩擦、转动而产生的噪声，噪声级在 70-95dB(A)之间。</p> <p>根据施工现场施工机械布局，昼间在厂界产生的噪声值能够达到建筑施工厂界噪声标准限值；建设单位夜间不施工，保证本项目施工期噪声达标排放。</p> |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

1.废气

1.1 污染源分析

本项目废气污染物排放源详见表 17。

表 17 废气污染物排放情况表

| 污 染 源           |                  | 水 泥<br>筒 仓        | 粉 煤 灰<br>筒 仓 | 搅 拌 站<br>搅 拌 扬 尘 | 堆 场<br>扬 尘    | 装 卸<br>扬 尘 | 车 辆 运 输<br>扬 尘 |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|---------------|------------|----------------|
| 排 放 方 式         |                  | 排 气 口 有 组 织 排 放   |              |                  | 无 组 织 排 放     |            |                |
| 污 染 物 种 类       |                  | 颗 粒 物             |              |                  | 颗 粒 物         |            |                |
| 污 染<br>物 产<br>生 | 工 业<br>废 气 量     | 157080m³/a        |              | 178500m³/a       | /             |            |                |
|                 | 浓 度<br>(mg/m³)   | 5454.55           |              | 5200.00          | /             |            |                |
|                 | 产 生 量<br>( t/a ) | 0.8568            |              | 0.9282           | 0.0466        | 0.0685     | 0.0080         |
| 治 理 措 施         |                  | 每个筒仓配备脉<br>冲布袋除尘器 |              | 配备布袋<br>除尘器      | 苫布覆盖+<br>洒水降尘 | 洒水降尘       |                |
| 排 放<br>情 况      | 浓 度<br>(mg/m³)   | 16.36             |              | 15.60            | /             |            |                |
|                 | 排 放 量<br>( t/a ) | 0.0026            |              | 0.0028           | 0.0466        | 0.0685     | 0.0080         |
| 排 放<br>标 准      | 浓 度<br>(mg/m³)   | 20                |              |                  | 0.5           |            |                |
| 达 标 情 况         |                  | 达 标               |              | 达 标              | 达 标           | 达 标        | 达 标            |

废气源强计算过程如下：

1、有组织废气

(1) 水泥及粉煤灰筒仓

本项目水泥搅拌站配套 2 个筒仓，分别为 1 座水泥筒仓和 1 座粉煤灰筒仓，高度均为 20m，每个筒仓自带 1 个脉冲布袋除尘器，处理效率可达 99.7%。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《3021 水泥制品制造（含 3022 砼结构构件制造、3029 其他水泥类似制品制造）行业系数手册》中 3021 水泥制品制造（含 3022 砼结构构件制造、3029 其他水泥类似制品制造）行业系数表可知，物料输送储存颗粒物产污系数为 0.12kg/t-产品。本项目水泥搅拌站筒仓(水泥和粉煤灰各 1 个筒仓)粉尘产生量为 0.8568t/a，每个筒仓自带 1 套脉冲布袋除尘器（除尘效率为 99.7%），经除尘器除尘后

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>由仓顶排气口排放，排放量为 0.0026t/a，排放浓度为 16.36mg/m<sup>3</sup>，达标排放。</p> <p>(2) 搅拌站搅拌扬尘</p> <p>根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《3021 水泥制品制造（含 3022 砼结构构件制造、3029 其他水泥类似制品制造）行业系数手册》中 3021 水泥制品制造（含 3022 砼结构构件制造、3029 其他水泥类似制品制造）行业系数标可知，物料混合搅拌产污系数为 0.13kg/t-产品。搅拌粉尘产生量为 0.9282t/a。搅拌筒仓设置在密闭搅拌仓内，由于投料存在着一定的落差，搅拌机进料和搅拌初期，由于原料尚未拌湿，产生的粉尘经除尘管由搅拌机配备布袋除尘器通过排气口排放（除尘效率 99.7%），待原料全部拌湿后下料口粉尘量较少，可忽略不计，则粉尘的排放量为 0.0028t/a，排放浓度为 15.60mg/m<sup>3</sup>，达标排放。</p> <p>2、无组织废气</p> <p>(1) 堆场扬尘</p> <p>根据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》可知装卸扬尘和堆场扬尘计算公式如下：</p> <p><b>颗粒物产生量：</b></p> $P=ZC_y+FC_y=\{ N_c \times D \times ( a/b ) +2 \times E_f \times S \} \times 10^{-3}$ <p>式中：P 指颗粒物产生量，t；</p> <p>ZC<sub>y</sub> 指装卸扬尘产生量，t；</p> <p>FC<sub>y</sub> 指风蚀扬尘产生量，t；</p> <p>N<sub>c</sub> 指年物料运载车次，车；</p> <p>D 指单车平均运载量，t/a 车；</p> <p>a 指各省风速概化系数，0.0013；</p> <p>b 指物料含水率概化系数，0.0151；</p> <p>E<sub>f</sub> 指堆场风蚀扬尘概化系数，41.5808kg/m<sup>2</sup>；</p> <p>S 指堆场占地面积，4000m<sup>2</sup>。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

颗粒物排放量:

$$U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$$

式中: P 指颗粒物产生量, t;

$U_c$  指颗粒物排放量, t;

$C_m$  指颗粒物控制措施控制效率, %;

$T_m$  指堆场类型控制效率, %。

本项目碎石年消耗量 3600t, 成品砂年消耗量 2080t, 则年物料运载车次与单车平均运载量的乘积为 5680t/a。因系数表里无砂子和石子的系数, 故物料含水率概化系数和堆场风蚀扬尘概化系数取表土系数。经计算, 原料装卸扬尘产生量为 0.49t/a, 堆场扬尘产生量为 0.33t/a; 本项目采用围挡、严密苫布覆盖和人工洒水降尘措施, 每天早上和中午各洒水一次, 可有效抑尘 86%, 因此项目在运营期间装卸扬尘排放量为 0.0685t/a, 堆场扬尘排放量为 0.0466t/a。

## (2) 厂区运输扬尘

交通运输起尘量采用下述经验公式计算:

$$Q_p = 0.123 \left( \frac{V}{5} \right) \left( \frac{M}{6.8} \right)^{0.85} \left( \frac{P}{0.5} \right)^{0.72}$$

$$Q_p^1 = Q_p \cdot L \cdot \frac{Q}{M}$$

式中:

$Q_p$ --交通运输起尘量, kg/km 辆;

$Q_p^1$ --运输途中起尘量, kg/a;

V--车辆行驶速度, km/h, 取 10km/h;

M--车辆载重, t/辆, 取 30t/辆;

P--路面状况, 以每平方米路面灰尘覆盖率表示, 取 0.05kg/m<sup>2</sup>;

L--运输距离(km, 考虑附近路段, 取 0.1km);

Q--运输量(t/a)。

根据上述公式计算, 运输引起的二次扬尘量为 0.04t/a, 厂区每天要及时

清理打扫定期洒水降尘，确保混凝土不会随运输车辆带出场外造成污染，降尘效率约为 80%，则排放量为 0.008t/a。

### (3) 汽车尾气

项目运输车辆会产生汽车尾气，主要污染物为 CO、NO<sub>x</sub>、HC 等，由于扩散空间较大，机械设备数量较少，运输车辆均加装尾气净化装置，经过净化器净化后排放的尾气对区域环境空气质量影响较小。

## 1.2 废气环保措施合理性分析

本项目水泥搅拌站配套 2 个筒仓，每个筒仓自带 1 个脉冲布袋除尘器，处理效率可达 99.7%，粉尘经脉冲布袋除尘器处理后由仓顶排气口排放；搅拌扬尘通过除尘管由搅拌机配备布袋除尘器排放，处理效率可达 99.7%，均属于有组织废气。

堆场采用围挡、洒水降尘和苫布覆盖来减少粉尘的排放；装卸扬尘采用洒水降尘；厂区每天要及时清理打扫定期洒水降尘，确保混凝土不会随运输车辆带出场外造成污染；成品直接装车外运，减少堆存量；汽车尾气加装尾气净化装置，均属于无组织排放，对环境影响较小。

## 1.3 环境监测计划

根据《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评[2017]84 号）提出：依据国家或地方污染物排放标准、环境质量标准和总量控制要求等管理规定，按照污染源源强核算技术指南、环境影响评价要素导则等技术文件，严格核定排放口数量、位置以及每个排放口的污染物种类、允许排放浓度和允许排放量、排放方式、排放去向、自行监测计划等与污染物排放相关的主要内容。

本项目发生实际排污行为之前，按照《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ 848-2017）等环境保护相关法律法规要求，向生态环境管理部门申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。排污许可证执行报告、台账记录以及自行监测执行情况等应作为开展建设项目环境影响后评价的重要依据。本项目建成后废气监测计划详见表 18。

表 18 污染源监测计划一览表

| 产污节点    | 排放形式 | 监测点位                    | 监测指标 | 最低监测频次 |
|---------|------|-------------------------|------|--------|
| 水泥筒仓    | 有组织  | 排气筒                     | 颗粒物  | 1 次/两年 |
| 粉煤灰筒仓   |      | 排气筒                     |      |        |
| 搅拌站搅拌扬尘 |      | 排气筒                     |      |        |
| 堆场扬尘    | 无组织  | 厂界上风向 1 个监测点、下风向 3 个监测点 | 颗粒物  | 1 次/季度 |
| 厂区运输扬尘  |      |                         |      |        |
| 装卸粉尘    |      |                         |      |        |

综上，本项目无组织废气水泥筒仓及粉煤灰筒仓经脉冲布袋除尘器除尘后由仓顶排气口排放、搅拌扬尘通过除尘管由搅拌机配备布袋除尘器由储罐顶端自有排气口排放，原料堆场采用洒水降尘和苫布覆盖、厂区运输扬尘采用洒水降尘、汽车尾气加装尾气净化装置，颗粒物的总排放量为 0.1285t/a，排放量较小，对周围环境影响可接受。

## 2. 废水

### 2.1 污染源分析

本项目产生的废水主要为生活污水、搅拌机清洗废水及运输车清洗废水。废水产污环节及相应治理措施汇总详见表 19，废水产生及排放情况汇总详见表 20。

表 19 废水产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

| 污染源     | 污染物种类                                          | 污染治理设施      |
|---------|------------------------------------------------|-------------|
| 生活污水    | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 排入旱厕，清掏用作肥料 |
| 搅拌机清洗废水 | SS                                             | 排入沉淀池，回用于生产 |
| 运输车清洗废水 |                                                |             |

表 20 废水排放情况一览表

| 污染源         | 废水量 m <sup>3</sup> /a | 水污染物               | 产生浓度 mg/L | 产生量 t/a |
|-------------|-----------------------|--------------------|-----------|---------|
| 搅拌机、运输车清洗废水 | 300                   | SS                 | 400       | 0.12    |
| 生活污水        | 36                    | pH                 | 6-9       | /       |
|             |                       | COD                | 250       | 0.009   |
|             |                       | BOD <sub>5</sub>   | 150       | 0.0054  |
|             |                       | SS                 | 200       | 0.0072  |
|             |                       | NH <sub>3</sub> -N | 30        | 0.00108 |

#### (1) 生活污水

本项目劳动定员为 6 人，年工作 150 天，用水量按照 50L/p.d 计算，排放系数 0.8，根据计算，运营期生活污水排放量约为 0.24t/d (36t/a)。其中主

要污染物包括：COD、BOD<sub>5</sub>、SS 以及氨氮，生活污水排入厂区内新建的防渗旱厕，定期清掏用作肥料。

### （2）搅拌机清洗废水及运输车清洗废水

搅拌机清洗废水量和运输车清洗废水量总量为 300t/a，其中搅拌机清洗废水通过与搅拌机连接的罐车运入沉淀池，运输车开至沉淀池上方后进行清洗，清洗水直接流入沉淀池。由于废水中的主要污染物是固体悬浮物，且生产过程中对水质要求较低，因此废水经沉淀池沉淀后上清液可直接回用于混凝土搅拌，不外排。

## 2.2 水环境影响分析

本项目运营期生活污水排入防渗旱厕，定期清掏；搅拌机清洗废水量和运输车清洗废水经沉淀池沉淀后回用于混凝土搅拌。由于沉淀池建于厂区地势低洼处，雨水流入厂区沉淀池，和清洗废水一同处置。对周围地表水及地下水环境基本无影响。

## 3. 噪声

### 3.1 污染源分析

本项目噪声主要来源于搅拌站、物料传输装置等运转过程中产生的噪声。根据“噪声源强强度表”可知，本项目各机械设备噪声声压级在 70~90dB（A）之间。具体噪声强度见表 21。

表 21 运营期噪声源强统计表

| 序号 | 噪声源      | 数量  | 等效声级         | 所在车间（工段）名称 | 治理措施         |
|----|----------|-----|--------------|------------|--------------|
| 1  | 搅拌机组     | 1 套 | 85 ~ 89dB(A) | 混凝土生产工段    | 选用低噪声设备，减振降噪 |
| 2  | 斜皮带机     | 1 台 | 82 ~ 85dB(A) |            |              |
| 3  | 输送机      | 1 台 | 82 ~ 85dB(A) |            |              |
| 4  | 混凝土搅拌运输车 | 8 辆 | 75 ~ 80dB(A) | 物料输送       |              |
| 5  | 上水泵      | 2 台 | 85dB(A)      | 新鲜水输送      |              |
| 6  | 装卸料      | /   | 80dB(A)      | 原辅料输送      |              |
| 7  | 车辆运输     | /   | 70dB(A)      | 原辅料输送      |              |

### 3.2 声环境影响分析

本项目实施后，噪声设备为搅拌机组、物料传输装置等，项目夜间不生产。通过调整设备运转时间，避免同时使用多个高噪声设备，安装减振降噪

设备和消音设备削减噪声影响。预测模式按《环境影响评价技术导则·声环境》（HJ 2.4-2021）中推荐的噪声传播声级衰减计算方法及模式进行预测分析。

本项目噪声影响预测结果见表 22。

**表 22 噪声预测结果一览表**

| 厂界噪声监测点 | 距厂界距离（m） | 昼间贡献值 dB(A) | 标准限值 dB(A) |
|---------|----------|-------------|------------|
| 东厂界     | 10       | 53.0        | 60         |
| 南厂界     | 5        | 59.0        | 60         |
| 西厂界     | 20       | 47.0        | 60         |
| 北厂界     | 45       | 39.9        | 60         |

由上表可知本项目投产后，全厂主要噪声经距离衰减后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准要求。且厂界周边 500m 范围内无敏感点，对周围环境影响较小。

### 3.3 环境监测计划

参照《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ 848-2017），本项目建成后噪声监测计划详见表 23。

**表 23 污染源监测计划一览表**

| 行业类别 | 监测点位       | 最低监测频次 |
|------|------------|--------|
| 厂界噪声 | 厂界四周外 1m 处 | 1 次/季度 |

### 4. 固体废物产生处置情况

本项目实施后固体废物产生处置情况详见表 24。项目实施后产生的固体废物均为一般废物，不产生废机油等危险废物，无需执行特殊处理。

**表 24 本项目固体废物产生排放情况一览表**

| 序号 | 名称    | 属性   | 代码         | 产生量 t/a | 处理方式     |
|----|-------|------|------------|---------|----------|
| 1  | 生活垃圾  | 一般固废 | —          | 0.9     | 环卫部门统一清理 |
| 2  | 沉渣    |      | 900-999-61 | 0.3     | 外卖做筑路材料  |
| 3  | 板结粉煤灰 |      | 900-999-63 | 0.001   |          |
| 4  | 除尘灰   |      | 900-999-99 | 1.50    | 回用于生产    |

#### （1）生活垃圾

生活垃圾根据《环境统计手册》中相应规定，平均每人每天产生生活垃圾约为 0.5~1.2kg，本次评价取 1.0kg，生活垃圾产生量约为 0.9t/a，集中收集，由环卫部门定期清运。

#### （2）沉淀池沉渣

本项目建设1个尺寸为24m\*3.6m\*1.5m，容积为129.6m<sup>3</sup>的防渗沉淀池，用于收集搅拌机清洗废水和运输车辆清洗废水，沉淀后上清液回用于生产，沉渣每周清掏一次，由封闭厢车运至工地做筑路材料。总废水量为750m<sup>3</sup>/a，SS的排放浓度为400mg/L，则本项目沉渣产生量约为0.3t/a。

### (3) 除尘灰

本项目水泥筒仓、粉煤灰筒仓和搅拌机各配备1个布袋除尘器，布袋除尘器收集的粉尘约为1.5t/a。

## 6.环境风险影响分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），结合本项目原辅材料种类，本项目不涉及该导则附录B中列出的突发环境事件风险物质，也不属于易爆或有毒有害物质，故可以不进行风险评价，但工业企业生产应加强火灾等安全风险防范，因此，建议建设单位严格按《建筑设计防火规范》设计相关规范完善消防系统建设，并采取相应措施。

### 6.1 防范措施

①生产装置采用先进合理、安全可靠的工艺流程，从根本上提高装置的安全性，防止和减少事故的发生。

②工艺管线的设计、安装均考虑热应力变化、管线的振动及蠕变、密封防泄漏等多种因素，并采取设置膨胀节及固定管架等安全措施。

③加强对厂区内工作面日常管理工作，对自燃发火情况组织日常安全检查，及时掌握自燃发火情况，以便及时采取有效的防灭火措施，有效预防火灾。

④加强对厂区内电气设备的管理与维护，避免因发生短路和绝缘材料破坏漏电而引起的火灾事故。

⑤加强消防安全管理，开展好消防安全检查和消防安全宣传教育，加强消防安全培训，建立健全各项消防安全制度，落实消防安全责任，提高职工的消防素质。

### 6.2 环境风险分析结论

综上所述，在落实好风险防范措施的前提下，项目风险水平处于可接受

范围之内，不会对周围环境产生明显不利影响。

## 7.环保投资

为了确保该项目所产生的废水、废气、噪声及固体废物符合国家排放标准要求，防止对大气环境、水环境及声环境产生影响。根据本评价所提出的环保措施和建议，结合工程本身的建设内容，对本项目各项环保设施投资进行估算。本项目总投资 100 万元，其中环保投资 9 万元，环保投资占总投资 9%，具体投资情况详见表 25。

**表 25 本项目环保投资一览表**

| 投资项目   | 产污环节         | 治理措施                    | 金额（万元）     |
|--------|--------------|-------------------------|------------|
| 废气治理   | 水泥筒仓、粉煤灰筒仓   | 脉冲布袋除尘器收集后由仓顶排气口排放      | 3.0        |
|        | 堆场           | 苫布覆盖+洒水降尘               | 0.2        |
|        | 搅拌扬尘         | 通过除尘管由搅拌机配备布袋除尘器通过排气口排放 | 2.0        |
|        | 皮带输送机        | 机罩密封                    | 0.5        |
| 废水治理   | 搅拌机及罐车清洗     | 防漏防渗沉淀池                 | 2.0        |
|        | 员工生活         | 防漏防渗旱厕                  | 0.3        |
| 噪声治理   | 搅拌机组等        | 采用隔声、消声等减振措施            | 0.5        |
| 固体废物治理 | 生活垃圾、废布袋及除尘灰 | 设置防风雨、放渗漏的分类垃圾箱         | 0.5        |
| 合计     |              |                         | <b>9.0</b> |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素         | 排放口(编号、名称)/污染源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 污染物项目                                          | 环境保护措施                                   | 执行标准                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 大气环境         | 水泥及粉煤灰筒仓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 颗粒物                                            | 仓顶布袋除尘器处理后由仓顶排气口排放                       | 《水泥工业大气污染物综合排放标准》(GB 4915-2013)     |
|              | 堆场扬尘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                | 苫布覆盖、洒水降尘                                |                                     |
|              | 装卸扬尘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                | 洒水降尘                                     |                                     |
|              | 车辆运输扬尘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | 洒水降尘                                     |                                     |
|              | 搅拌扬尘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                | 通过除尘管由搅拌机配备布袋除尘器通过排气口排放                  |                                     |
|              | 输送皮带                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                | 机罩密封                                     |                                     |
| 地表水环境        | 搅拌机清洗废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SS                                             | 排入 129.6m <sup>3</sup> 沉淀池，              | /                                   |
|              | 运输车清洗废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SS                                             | 沉淀后回用于生产                                 | /                                   |
|              | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 排入防渗旱厕，定期清掏用做农肥                          | /                                   |
| 声环境          | 企业厂界                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 昼间、夜间等效 A 声级                                   | 选用低噪声设备，对设备采取有效的减振等降噪措施，尽量减少机动车频繁启动和怠速行驶 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类 |
| 固体废物         | 生活垃圾集中收集由环卫部门统一清理；沉淀池沉渣定期清掏运送至建筑工地填埋；废布袋由废品收购站回收；除尘灰回用于生产。                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                          |                                     |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 本项目源头控制主要为对各产尘点设布袋除尘器处理，粉尘经布袋除尘器处理后由仓顶排气口排放；同时对厂区地面进行硬化，储料场地面硬化并加盖苫布；粉状物料运输采用罐车；石子、砂子运输加盖苫布并洒水降尘。通过采取以上措施，能够最大限度减少粉尘的排放，可有效防治粉尘对土壤环境的污染。                                                                                                                                                                                            |                                                |                                          |                                     |
| 环境风险防范措施     | <p>①生产装置采用先进合理、安全可靠的工艺流程，从根本上提高装置的安全性，防止和减少事故的发生。</p> <p>②工艺管线的设计、安装均考虑热应力变化、管线的振动及蠕变、密封防泄漏等多种因素，并采取设置膨胀节及固定管架等安全措施。</p> <p>③加强对厂区内工作面日常管理工作，对自燃发火情况组织日常安全检查，及时掌握自燃发火情况，以便及时采取有效的防灭火措施，有效预防火灾。</p> <p>④加强对厂区内电气设备的管理与维护，避免因发生短路和绝缘材料破坏漏电而引起的火灾事故。</p> <p>⑤加强消防安全管理，开展好消防安全检查和消防安全宣传教育，加强消防安全培训，建立健全各项消防安全制度，落实消防安全责任，提高职工的消防素质。</p> |                                                |                                          |                                     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他环境<br>管理要求 | <p>1、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告。验收报告公示期满后5个工作日内，建设单位应当登录全国建设项目竣工环境保护信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息，环境保护部门对上述信息予以公开。建设单位应当将验收报告及其他档案资料存档备查。</p> <p>2、排污单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前，按照《排污许可管理办法（试行）》（部令第48号）、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）、《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ 848-2017）和《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》（HJ 847-2017）要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。排污单位应当每年在全国排污许可证管理信息平台上填报、提交排污许可证年度执行报告并公开，同时向核发环保部门提交通过全国排污许可证管理信息平台印制的书面执行报告。</p> <p>3、根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）和《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ 848-2017）建立企业监测制度，制定监测方案。对污染物排放状况及对周边环境质量的影响开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。</p> <p>4、建立日常环境管理台账。环境管理台账应按生产设施进行填报，内容主要包括基本信息、污染治理措施运行管理信息、监测记录信息、其他环境管理信息等内容。其中，基本信息主要包括企业、生产设施、治理设施的名称、工艺等的各项排污单位基本信息的实际情况及与污染物排放相关的主要运行参数；污染治理设施台账主要包括污染物排放自行监测数据记录要求以及污染治理设施运行管理信息。监测记录信息按照自行监测管理要求实施，并根据相关要求及时修订应急预案。</p> <p><u>5、项目租赁合同期限为三年，到期续签，若停止续签，则由建设单位负责拆除设备和建筑，并进行土地平整后再撤离。</u></p> |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 六、结论

本项目位于吉林省白山市抚松县万良镇万福村，租用采矿用地进行建设，占地面积 6000m<sup>2</sup>，本项目预计年产 3000m<sup>3</sup> 商品混凝土。

本项目建设符合产业政策要求，选址可行；环境可接受性较好；采取的各项污染治理措施可使相应污染物达标排放；在严格执行“三同时”制度，落实本报告中提出的各项污染防治措施的前提下，其影响可在环境标准允许范围之内。因此，从环境保护角度看，本建设项目可行。

附表

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<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>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<br>产生量）⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| 废气           | 颗粒物                |                           |                    |                           | 0.1285                   |                      | 0.1285                        |          |
| 废水           | COD                |                           |                    |                           | 0.009                    |                      | 0.009                         |          |
|              | BOD <sub>5</sub>   |                           |                    |                           | 0.0054                   |                      | 0.0054                        |          |
|              | SS                 |                           |                    |                           | 0.0072                   |                      | 0.0072                        |          |
|              | NH <sub>3</sub> -N |                           |                    |                           | 0.00108                  |                      | 0.00108                       |          |
| 一般工业<br>固体废物 | 沉渣                 |                           |                    |                           | 0.3                      |                      | 0.3                           |          |
|              | 废布袋及除<br>尘灰        |                           |                    |                           | 1.50                     |                      | 1.50                          |          |

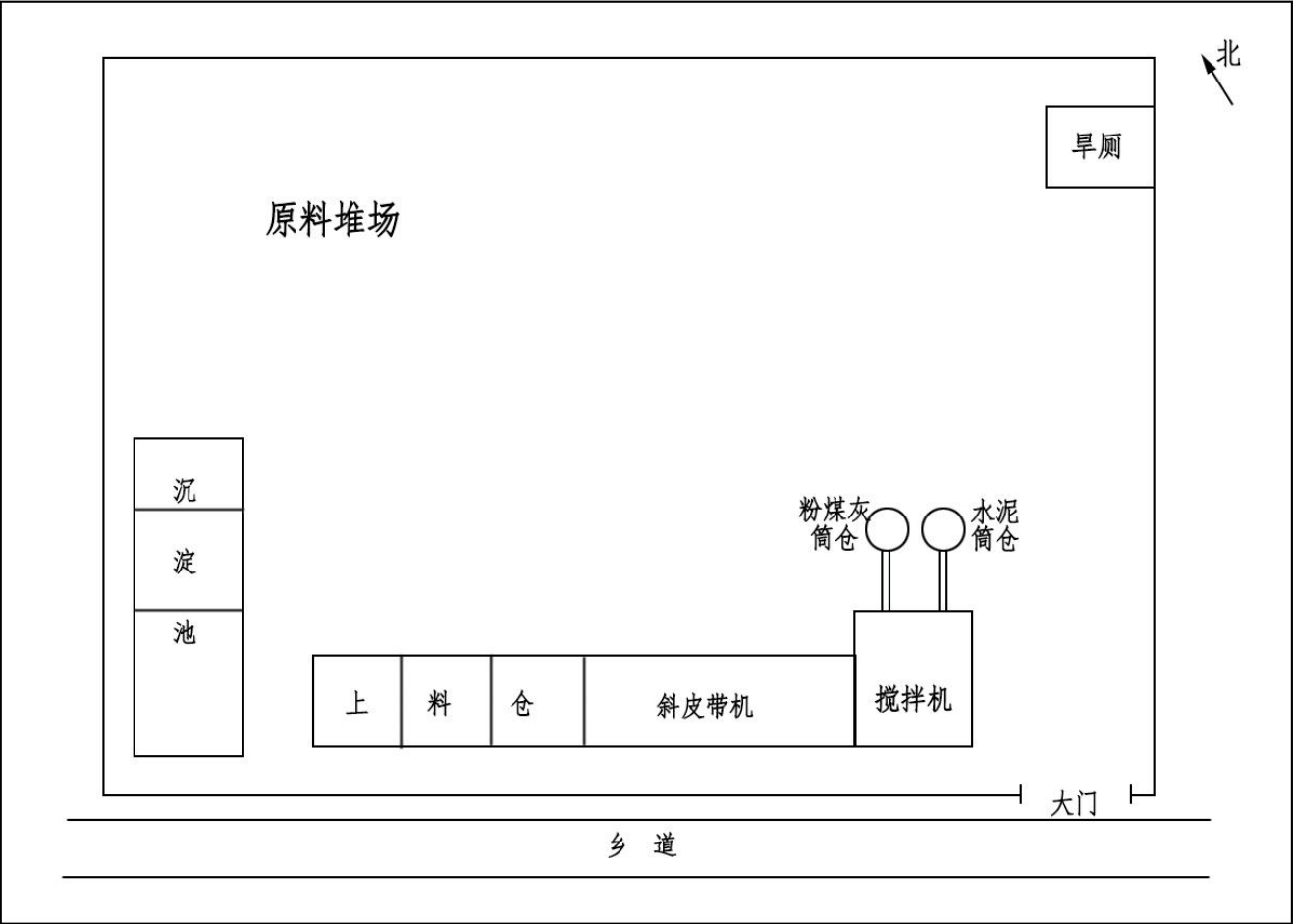
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图 1



附图1 本项目地理位置及环境空气监测点位图

附图 2

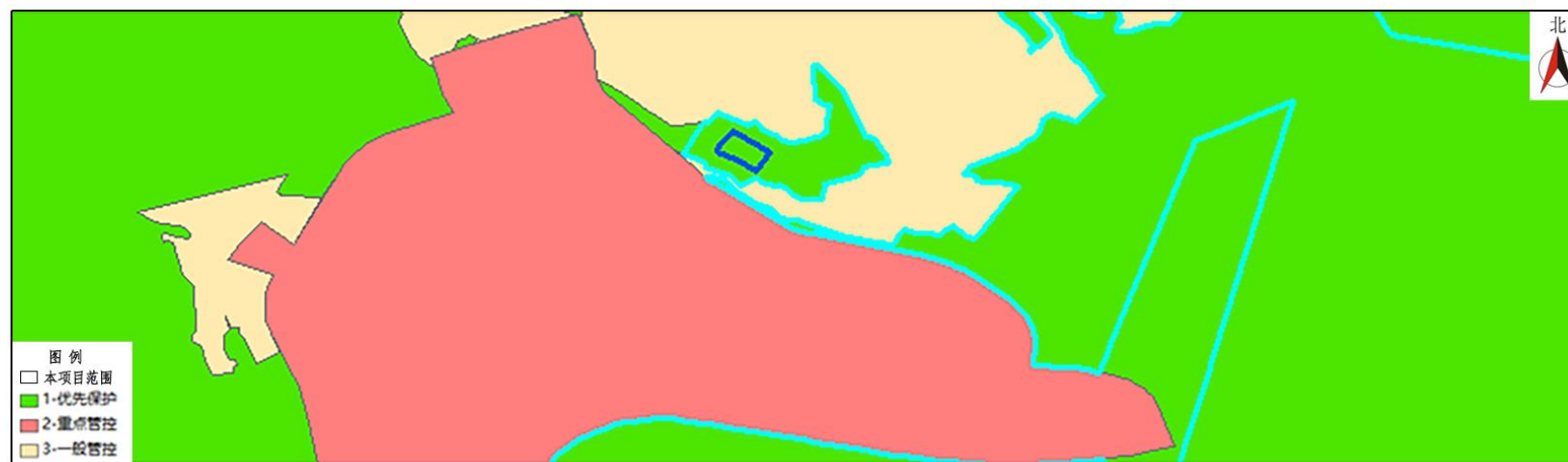


附图2 本项目平面布置图

附图 3



附图 4

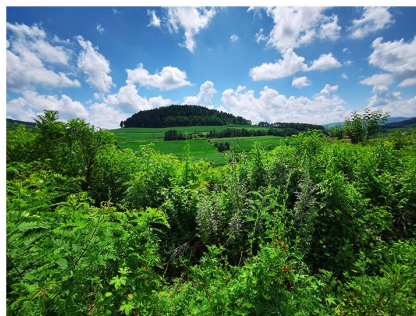


附图4 项目在白山市环境管控单元分布图的具体位置图

附图 5



项目东侧钢筋场



项目南侧农田



项目西侧农田



项目北侧林地



项目主体工程及围挡



南侧道路



沉淀池



原料堆场

附图5 现场照片

## 附件 1

### 承包合同

发包方(以下向称甲方):抚松县万良镇万福村村民委员会

承包方(以下向称乙方):抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司

为全面贯彻国家环保工作精神,推进小城镇生态环境建设,彻底改善居民居住生活环境,经村三委研究、村民代表会议通过、此地为 301 国道修建期取料场,用地面积全部为岩石无法进行森林植被恢复,现由抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司申请承包建搅拌站,报请镇委镇政府审核同意,条款如下:

一、地理位置:甲方原三小队草地挖山处。

二、场地面积:大约 8 亩。

三、承包期限:3 年,时间自 2022 年 8 月 1 日起至 2025 年 8 月 1 日止。

四、承包费支付方式:

付款方式:每一年支付承包费壹万元,每一年的头一年的 12 月 30 日前一次性付清承包费,以此类推。

五、乙方权利义务:

- 1、乙方有权在规定期限内自主经营;
- 2、乙自主经营必须在法律规定的范围内依法经营;
- 3、如需转让承包使用权必须经甲方同意,乙方方可实

施;

4、合同期满,如需继续承包,乙方有优先承包权;如不承包,所有建筑物由乙方自行拆除。

#### 六、 甲方权利义务:

- 1、有权对乙方经营予以全面监督,确保乙方依法经营;
- 2、对乙方经营期间无法独立解决或完成的,甲方必须全面配合,协助或支持乙方开展工作,确保生态环境改善的全面实施和实现。

#### 七、其他事项

1、因不可抗力造成乙方无法继续生产经营的,甲乙双方互不承担责任;

2、因政策变动造成乙方无法继续生经营,甲、乙双方互不承担责任;

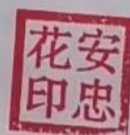
3、因国家征占、动迁造成乙方无法继续生产经营的,甲乙双方互不承担责任;

八、 本合同未尽事宜由双方协商解决。

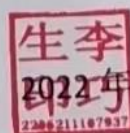
九、本协议一式三份,甲乙双方各一份,上交农经部门留存一份。

此页无正文

甲方:万福村村委会  
法人代表:



乙方:抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司  
法人代表:



8月1日

## 附件 2

### 用地情况说明

抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目位于万良镇万福村，总占地面积 6000 平方米，用地性质属于万良镇万福村村委会集体土地，经与万良镇国土所核实，建设项目占地性质为采矿用地，四至范围位于采区外的工业广场内，现同意将土地租赁给抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司用于抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目建设，该宗土地四至清楚、无争议。

万良镇人民政府

2022 年 8 月 2 日





# 检 测 报 告

## Test Report

|       |                  |
|-------|------------------|
| 报告编号: | HWDF20220830     |
| 委托单位: | 吉林省境环景然科技有限公司    |
| 项目名称: | 抚松县巧生商品混凝土项目     |
| 检测内容: | 环境空气             |
| 签发日期: | 2022 年 08 月 25 日 |



吉林省鹤维迪飞科技有限公司



一、检测基本情况:

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 委托单位   | 吉林省境环景然科技有限公司              |
| 送检单位   | 抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司           |
| 项目名称   | 抚松县巧生商品混凝土项目               |
| 检测地点   | 抚松县万良镇万福村                  |
| 联系人及电话 | 李巧生 18936568183            |
| 检测类别   | 委托检测                       |
| 检测内容   | 环境空气                       |
| 采样时间   | 2022 年 08 月 22 日-08 月 24 日 |
| 检测时间   | 2022 年 08 月 22 日-08 月 25 日 |

二、分析方法及分析仪器:

|      |     |                                    |      |                           |       |                   |
|------|-----|------------------------------------|------|---------------------------|-------|-------------------|
| 类别   | 项目  | 检测依据                               | 仪器名称 | 型号及仪器编号                   | 检出限   | 单位                |
| 环境空气 | TSP | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 电子天平 | HZ-104/35S<br>HWDF-YQ-017 | 0.001 | mg/m <sup>3</sup> |

三、分析结果:

(1) 检测结果一览表 (环境空气)

| 监测点位     | 采样时间      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|-----------|---------------------------|
|          |           | TSP                       |
| 项目所在地下风向 | 08 月 22 日 | 0.103                     |
|          | 08 月 23 日 | 0.090                     |
|          | 08 月 24 日 | 0.111                     |

(以下空白)



报告编写人: 王鹤

审核人: 陆峰

授权签字人: 王鹤



吉林省鹤维迪飞科技有限公司

## 声 明

- 1、本报告无专用章和授权签字人签字无效。
- 2、委托单位对报告数据如有异议,请于收到报告十日内向本公司提出书面复测申请,同时附上报告原件并预付复测费,如果复测结果与异议内容相符,本公司将退还委托单位复测费。
- 3、不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托方放弃异议权利。
- 4、委托单位对其提供的样品的代表性和真实性负责,否则本公司不承担任何相关责任。
- 5、本报告仅对所测样品负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本公司不承担任何经济和法律任。
- 6、本单位有权在报告完成后处理样品。
- 7、本单位保证工作的科学、公正、及时、准确,对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密义务。
- 8、本报告复制(全文复制除外)、涂改、盗用、冒用、或以其他任何形式篡改的均属无效,本公司将对上述行为追究其相应的法律责任。

吉林省鹤维迪飞科技有限公司

电话: 18686679263

邮编: 130012

地址: 长春市高新开发区硅谷大街 3355 号超达创业园 8【幢】601 号房



## 附件 4

### 白山市生态环境局 行政处罚决定书

白环抚罚字（2022）5 号

李新化：

居民身份证号码：320721197510224212

地 址：抚松县万良镇仁义村

我局于 2022 年 7 月 20 日对你（单位或个人）进行了调查，发现你（单位或个人）实施了以下环境违法行为：

李新化经营的水泥拌合站建设项目未经环保审批，擅自于 2021 年 10 月开工建设，并于 2021 年 11 月建成。

以上事实有《调查询问笔录》、《现场检查笔录》、《影像资料》等证据为凭。

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

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

我局于2022年8月4日以《行政处罚事先（听证）告知书》（白环抚罚告字（2022）5号）告知你（单位或个人）陈述申辩权（听证申请权）。你（单位或个人）未进行陈述、申辩，在法定期限内也未提出听证申请。

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

- 1、罚款人民币壹仟捌佰元（¥1800元）；
- 2、责令停止建设。

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

收款银行:抚松县农村信用合作联社

户 名:抚松县财政局非税收入汇缴专户

账 号:0760102011015200002661

你(单位或个人)如不服本处罚决定,可在收到本处罚决定  
书之日起 60 日内向白山市人民政府申请行政复议,也可在 6 个  
月内向白山市浑江区人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者  
提起行政诉讼,不停止行政处罚决定的执行。

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



流水号 320220220815383653979 操作日期 2022/8/15 票据日期 2022/8/15

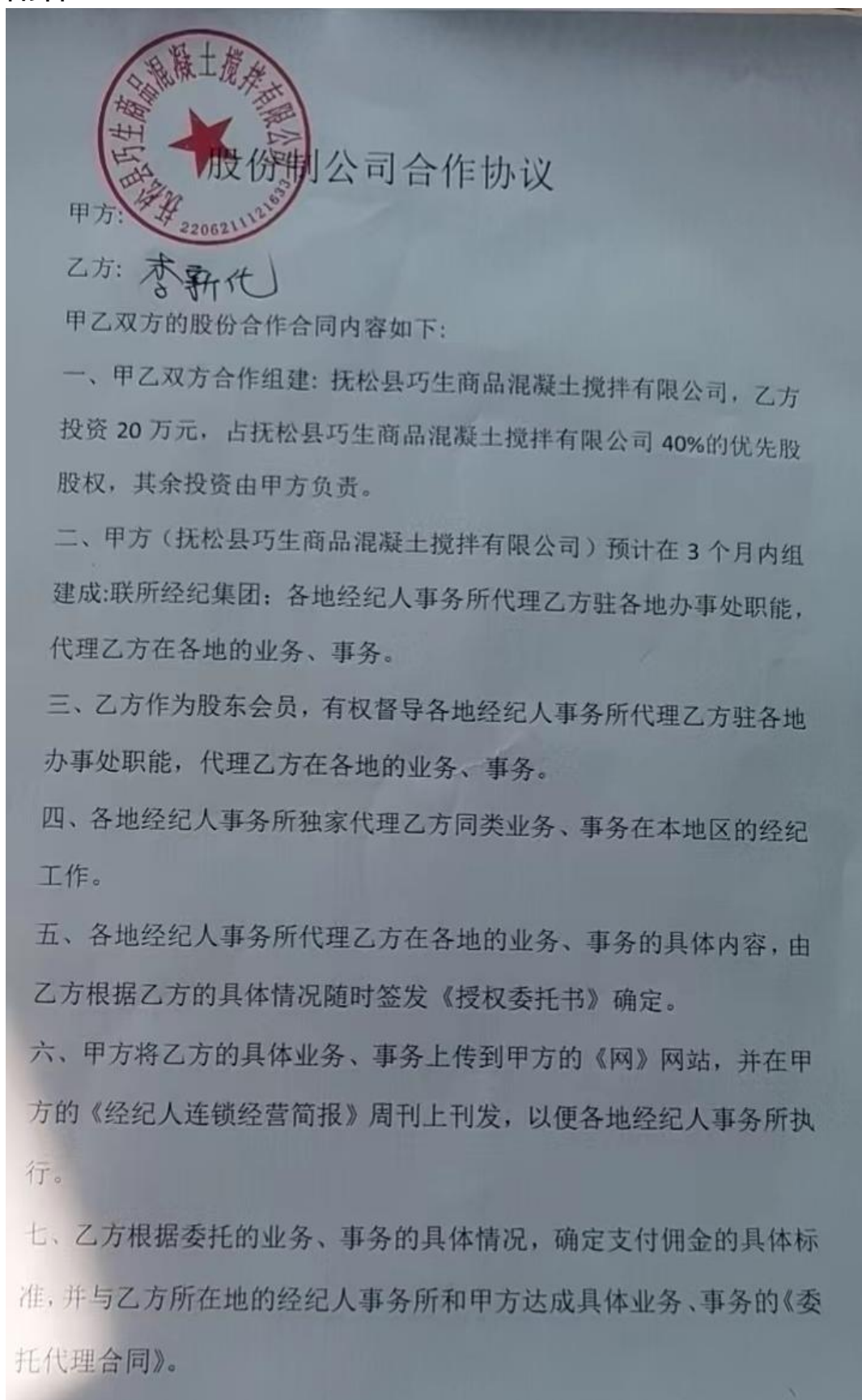
票据代码: 0807240109000753293  
电子票据代码: 白山市生态环境局抚松县分局  
收款人: 抚松县农村信用合作联社

No 0000021193  
票据号码: 2022/8/15  
票据日期: 2022/8/15

| 项目编码                          | 项目名称   | 单位 | 数量 | 标准 | 金额(元)     | 备注           |
|-------------------------------|--------|----|----|----|-----------|--------------|
| 05019912                      | 环保罚没收入 |    |    |    | ¥1,800.00 |              |
| 金额合计(大写) 壹千捌百元整               |        |    |    |    |           | 小写 ¥1,800.00 |
| 收款人名称: 抚松县农村信用合作联社            |        |    |    |    |           |              |
| 收款人账号: 9760102011015200002661 |        |    |    |    |           |              |
| 收款人开户行: 抚松县农村信用合作联社           |        |    |    |    |           |              |

收款单位(章): 抚松县农村信用合作联社 复核人: 收款人:

## 附件 5



八、乙方交纳的股金既作为乙方加盟甲方《网》的会费，又作为乙方委托甲方业务、事务的保证金和预付佣金，乙方不拥有甲方实际股权。

九、本合同有效期为 1 年，期满双方另议。

十、本合同未尽事宜按有关法规和甲方的《章程》及《网》公布的内容执行。

十一、本合同未尽事宜，双方可以签定《补充协议》补充。

甲方签章



代表签字



乙方签章 李新化

代表签字

2022 年 8 月

姓名 李新化

性别 男 民族 汉

出生 1975 年 10 月 22 日

住址 吉林省抚松县抚松镇城北街五委八组



公民身份号码 320721197510224212



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 抚松县公安局

有效期限 2019.04.23-2039.04.23

## 附件 6

### 《抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目 环境影响报告表》复核意见

经复核，《抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目环境影响报告表》基本按“抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目专家组评审意见”进行了补充修改，同意上报。

复核人：顾斌

2022.年 7月30日

## 抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目 环境影响评价报告表专家评审意见

白山市生态环境局抚松县分局于 2022 年 9 月组织评审专家对抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目环境影响报告表进行技术评审（函审），该报告表由吉林省境环景然科技有限公司编制，项目建设单位为抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司，评审聘请了三名省内有关环境影响评价、环境工程等专业的技术专家共同组成了评估审查组，名单附后。

评估审查组各成员认真审查了环境影响评价单位编制的抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目环境影响报告表，根据多数专家意见形成如下评估意见：

### 一、项目基本情况及环境可行性

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

2. 主要环境保护防治对策及环境影响评价内容概述。

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

2. 环境保护措施和对策有效性，项目的环境可行性。

#### 1、项目基本概况

抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司拟投资 100 万元在吉林省白山市抚松县万良镇万福村建设抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目。项目主要包括两部分，一是厂区内构筑物等基础设施的建设，二是搅拌机及其配套生产线的建设。

厂区规划占地约 6000m<sup>2</sup>。包括：搅拌站、水泥筒仓、粉煤灰筒仓、皮带输送机、原料堆场、沉淀池等。

新建一套搅拌站，建成后年生产商品混凝土 3000m<sup>3</sup>。同时建设其配套的储运、环保工程等。

## 2、环境保护防治对策

### 2.1 整改期环境保护防治对策

本项目为未批先建，根据现场踏查可知，已完成沉淀池及主要生产储运设备的建设。本次环评建议整改内容主要为地面硬化、搅拌机除尘设备安装和原料堆场的围挡及苫布覆盖等。因此，整改期间的污染物主要包括施工扬尘、施工机械排放尾气、施工噪声、施工人员生活污水及生活垃圾等。

#### （1）整改期水环境影响分析

整改期间的水环境影响主要是建筑施工废水和施工人员产生的生活污水，施工过程中产生的建筑施工废水经沉淀池沉淀后回用于道路洒水降尘，不外排；施工人员产生的生活污水排入防渗旱厕，定期清掏作农肥，不外排。

#### （2）整改期大气环境影响分析

项目整改期产生的大气污染物主要包括地面硬化和设备安装等过程产生的扬尘，机械燃油废气以及运输车辆及施工机械排放的尾气等。施工机械和车辆使用国家机动车标准燃料，且施工结束后即撤离现场，以减缓施工机械和车辆尾气对周围环境空气的影响。

#### （3）整改期声环境影响分析

整改期噪声主要有机械噪声和车辆噪声。根据施工现场施工机械

布局，昼间在厂界产生的噪声值能够达到建筑施工厂界噪声标准限值；建设单位夜间不施工，保证本项目整改期噪声达标排放。

#### （4）整改期固体废物影响分析

整改期产生的固体废物主要为施工人员产生的生活垃圾，集中收集，由环卫部门定期清运。施工内容主要为地面硬化和设备安装。厂区内所有建筑物均为彩钢板，不产生装修边角料，地面平整不会产生多余土方。

### 2.2 运营期环境保护防治对策

#### （1）废水

本项目废水主要为生活污水、搅拌机清洗废水及运输车清洗废水。生活污水排入防渗旱厕，定期清掏作农肥，不外排；搅拌机清洗废水及运输车清洗废水经沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。

#### （2）废气

本项目废气污染中，有组织废气包括水泥筒仓、粉煤灰筒仓和搅拌站搅拌扬尘，经配备布袋除尘器处理后达标排放；无组织废气包括堆场、装卸及车辆运输扬尘，通过洒水降尘、围挡与苫布覆盖措施减少排放量，达到达标排放。

#### （3）噪声

本项目噪声主要来源于搅拌站、物料传输装置等运转过程中产生的噪声。经采取选用低噪声设备、合理布局、加强厂区绿化、防振减噪、墙体隔声、距离衰减后可以使噪声得到较好的控制，厂界可达到

《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准。对周围环境影响较小。

#### （4）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、沉淀池沉渣及除尘灰。生活垃圾集中收集，由环卫部门定期清运；沉淀池沉渣外卖做筑路材料；除尘灰回用于生产。

### 3、环境可行性

抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目选址于吉林省白山市抚松县万良镇万福村，用地性质为采矿用地。建设内容符合国家产业政策要求，只要严格执行环保“三同时”管理规定要求，对各项污染物采取及时、有效的防治措施，确保各类污染物稳定达标排放，不会对周边环境造成明显污染及不良影响。在此前提下，从环保角度考虑，本项目可行。

## 二、环境影响报告书（表）质量技术评估意见

与会专家认为，该报告书（表）符合我国现行《环境影响评价技术导则》的有关规定，同意该报告书（表）通过技术评估审查。根据专家评议，该报告书（表）质量为合格。

## 三、报告书（表）修改与补充完善的建议

为进一步提高该报告书（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书（表）进行必要修改。

具体修改意见如下：

1、说明项目运行时限，明确项目是否为临时工程，。根据报告所附用地协议，项目土地承包期仅为三年，说明土地承包期结束后用地范围恢复或平整要求，并明确责任方。

2、项目存在未批先建情形，复核已建工程内容现存环境问题并细化整改要求。

3、细化生产工艺及产污环节分析，说明原料及产品厂内输送方式；并按原料装卸、堆存、输送、成品输送环节细化废气产生环节及治理措施。

4、补充说明现状沉淀池尺寸及防渗情况，说明沉淀池沉渣干化方式。补充生产区域初期雨水收集沉淀要求。细化运输车辆清洗水及搅拌机清洗水收集措施，完善项目生产废水回用不外排的可行性分析。

5、充实项目运营期噪声按 GB3096—2008《声环境质量标准》中 2 类区标准进行评价的合理性分析。

6、明确生产设备是否会产生废机油等危险废物，如产生应明确相关要求。

7、规范项目与吉林省、白山市“三线一单”生态环境分区管控意见的相符性分析。结合项目用地性质，完善项目选址合理性分析。

专家组长签字：顾斌

2022 年 9 月 28 日

环境影响评价文件编制质量  
考核评分表（暂行）

受考核环评持证单位：

吉林省境环景然科技有限公司

环评单位承担项目名称：

抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目

评审考核人：

顾斌

职务、职称：

高工

所 在 单 位：

中国科学院东北地理与农业生态研究所

评 审 日 期：

2022 年 9 月 28 日

吉林省环境工程评估中心制

### 环境影响评价文件编制质量考核评分表

| 考 核 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 满分  | 评分 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. 环境影响评价文件编制是否规范, 总则是否全面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10  |    |
| 2. 项目概况及工程分析是否清晰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40  |    |
| 3. 区域环境现状与保护目标调查是否清楚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10  |    |
| 4. 环境影响预测与评价结果是否可信, 环境保护措施是否可行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30  |    |
| 5. 其他评价内容是否全面准确                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   |    |
| 6. 综合评价结论的可行性与规范性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5   |    |
| 合 计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 | 70 |
| 7. 环评工作的复杂程度, 编制是否有开拓和探索特色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +10 |    |
| <p>8. 存在以下问题之一的, 环境影响评价文件直接判定为不合格:</p> <p>(1)项目工程分析出现重大失误的(项目组成不清或主要工程组成遗漏、项目主要污染源或特征污染物遗漏、工艺流程图及主要产排污节点错误);</p> <p>(2)采用的现状监测数据错误的(监测点位数量、监测因子选择、监测频次不符合评价等级要求, 不能代表评价区域环境质量现状);</p> <p>(3)环境影响评价文件环境现状描述与现状实际调查不符的、主要环境保护目标(注: 主要是指拟建项目周围或线路沿线环境敏感点缺失、与各类保护区相对位置关系描述错误或缺失、保护区保护级别判定错误、排水去向及纳污水体错误)或主要评价因子(注: 尤其是特征污染因子, 包括重金属、石油类、非甲烷总烃、<math>\text{NH}_3</math>、<math>\text{H}_2\text{S}</math>、<math>\text{O}_3</math>、光气、氯气、氰化氢等)遗漏的;</p> <p>(4)环境影响预测与评价方法错误的(注: 未采用技术导则中规定的预测模式与评价方法或未对采用的预测模式与评价方法的来源及合理性进行说明的);</p> <p>(5)环境影响评价工作等级或者环境标准适用错误的(注: 擅自降低评价等级的; 地表(下)水、环境空气、声环境质量标准适用错误的; 废水、废气、噪声、固体废物排放标准适用错误的);</p> <p>(6)所提出的主要环境保护措施(是指水、气、声、固体废物污染防治措施及生态修复措施和环境风险防范措施)缺失的;</p> <p>(7)建设项目选址(线)不当或环境影响评价结论错误的。</p> <p>环境影响评价文件判定为不合格或加给予分理由表述:</p> |     |    |

注：1.环境影响评价文件编制质量加分，须得到与会半数以上专家肯定，最高为10分，并给出相应理由；

2. 直接判定为不合格的环境影响评价文件一律记 0 分；

3. 依分数确定考核等级: 优秀【 $\geq 90$ 】; 良好【89,80】; 合格【79,60】; 不合格【 $\leq 59$ 】。

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评审考核人对项目和环境影响评价文件编制的具体意见                                                                                     |
| 按下列顺序给出具体意见①对项目环境可行性的意见②对环境影响评价文件编制质量的总体评价③对环境影响评价文件修改和补充的建议④根据您的专业知识和经验，给该项目审批和技术评估提出具体建议。                  |
| 一、对项目环境可行性的意见                                                                                                |
| 本项目为商品混凝土生产项目，项目符合国家产业政策。项目租用采矿用地进行建设，项目选址基本符合用地性质要求。项目在落实报告表提出的污染防治措施后，噪声、粉尘等污染物能够做到厂界达标，从环境保护角度看，项目建设方为可行。 |
| 二、环境影响评价文件质量                                                                                                 |
| 该报告表符合污染影响型报告表编制技术指南要求，经修改后可上报。                                                                              |
| 三、对环境影响评价文件修改和补充的建议                                                                                          |
| 1、说明项目运行时限，明确项目是否为临时工程，。根据报告所附用地协议，项目土地承包期仅为三年，说明土地承包期结束后用地范围恢复或平整要求，并明确责任方。                                 |
| 2、项目存在未批先建情形，报告应复核已建工程内容现存环境问题并细化整改要求。                                                                       |
| 报告所附沉淀池照片显示沉渣露天晾晒堆存，补充说明现状沉淀池尺寸及防渗情况，说明沉淀池沉渣干化方式。                                                            |
| 3、细化生产工艺及产污环节分析，说明原料及产品厂内输送方式；并按原料装卸、堆存、输送、成品输送环节细化废气产生环节及治理措施。                                              |
| 4、补充生产区域初期雨水收集沉淀要求。                                                                                          |
| 5、复核环境保护措施监督检查清单。                                                                                            |
| 顾斌                                                                                                           |

环境影响评价文件编制质量  
考核评分表（暂行）

受考核环评持证单位：

吉林省境环景然科技有限公司

环评单位承担项目名称：

抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目

评审考核人：

程维斌

职务、职称：

正高级工程师

所 在 单 位：

吉林省环境工程评估中心

评 审 日 期： 2022 年 9 月 28 日

吉林省环境工程评估中心制

### 环境影响评价文件编制质量考核评分表

| 考 核 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 满分  | 评分 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. 环境影响评价文件编制是否规范，总则是否全面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |
| 2. 项目概况及工程分析是否清晰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |
| 3. 区域环境现状与保护目标调查是否清楚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |
| 4. 环境影响预测与评价结果是否可信，环境保护措施是否可行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |
| 5. 其他评价内容是否全面准确                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |
| 6. 综合评价结论的可行性与规范性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |
| 合 计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 65 |
| 7. 环评工作的复杂程度，编制是否有开拓和探索特色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | +10 |    |
| 8. 存在以下问题之一的，环境影响评价文件直接判定为不合格：<br>(1)项目工程分析出现重大失误的（项目组成不清或主要工程组成遗漏、项目主要污染源或特征污染物遗漏、工艺流程图及主要产排污节点错误）；<br>(2)采用的现状监测数据错误的（监测点位数量、监测因子选择、监测频次不符合评价等级要求，不能代表评价区域环境质量现状）；<br>(3)环境影响评价文件环境现状描述与现状实际调查不符的、主要环境保护目标（注：主要是指拟建项目周围或线路沿线环境敏感点缺失、与各类保护区相对位置关系描述错误或缺失、保护区保护级别判定错误、排水去向及纳污水体错误）或主要评价因子（注：尤其是特征污染因子，包括重金属、石油类、非甲烷总烃、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、O <sub>3</sub> 、光气、氯气、氰化氢等）遗漏的；<br>(4)环境影响预测与评价方法错误的（注：未采用技术导则中规定的预测模式与评价方法或未对采用的预测模式与评价方法的来源及合理性进行说明的）；<br>(5)环境影响评价工作等级或者环境标准适用错误的（注：擅自降低评价等级的；地表（下）水、环境空气、声环境质量标准适用错误的；废水、废气、噪声、固体废物排放标准适用错误的）；<br>(6)所提出的主要环境保护措施（是指水、气、声、固体废物污染防治措施及生态修复措施和环境风险防范措施）缺失的；<br>(7)建设项目选址（线）不当或环境影响评价结论错误的。<br>环境影响评价文件判定为不合格或加给予分理由表述： |     |    |

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

| 评审考核人对项目和环境影响评价文件编制的具体意见                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 按下列顺序给出具体意见①对项目环境可行性的意见②对环境影响评价文件编制质量的总体评价③对环境影响评价文件修改和补充的建议④根据您的专业知识和经验，给该项目审批和技术评估提出具体建议。                                                                                     |
| 一、本项目位于抚松县万良镇万福村。项目为未批先建，厂区为租赁，已建设完成各项工程内容，现已停产。厂区占地面积为 6000m <sup>2</sup> 。新建一套混凝土搅拌机组，年产商品混凝土 3000m <sup>3</sup> 。项目选址基本合理，在严格落实环评文件提出的污染防治措施，污染物达标排放的前提下，从生态环境保护角度分析，项目建设可行。 |
| 二、报告表编制内容基本全面，评价标准及模式选择基本正确，项目概况及工程分析基本清楚，环境影响评价结论基本可信，提出的污染防治措施基本可行。                                                                                                           |
| 三、对环境影响评价文件修改和补充的建议：                                                                                                                                                            |
| 1. 规范项目与吉林省、白山市“三线一单”生态环境分区管控意见的相符性分析。结合项目用地性质，完善项目选址合理性分析。                                                                                                                     |
| 2. 本项目未批先建，本次为补充环保手续，进一步核实项目现存环境问题，提出整改措施。                                                                                                                                      |
| 3. 完善工程建设内容，细化项目工艺流程和产排污环节，明确各污染物主要来源，细化原料堆场的抑尘措施。                                                                                                                              |
| 4. 充实项目运营期噪声按 GB3096—2008《声环境质量标准》中 2 类区标准进行评价的合理性分析。复核项目运营期无组织排放粉尘源强核算结果。                                                                                                      |
| 5. 细化运输车辆清洗水及搅拌机清洗水收集措施，完善项目生产废水回用不外排的可行性分析。                                                                                                                                    |
| 6. 完善环境风险分析和环境风险防控措施。                                                                                                                                                           |
| 7. 规范相关附件和附图。                                                                                                                                                                   |

环境影响评价文件编制质量  
考核评分表（暂行）

受考核环评持证单位：

吉林省境环景然科技有限公司

环评单位承担项目名称：

抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目

评审考核人：

苗宁

职务、职称：

高工

所 在 单 位：吉林省环境工程评估中心

评 审 日 期：2022 年 9 月 28 日

吉林省环境工程评估中心制

### 环境影响评价文件编制质量考核评分表

| 考 核 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 满分  | 评分 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. 环境影响评价文件编制是否规范，总则是否全面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  |    |
| 2. 项目概况及工程分析是否清晰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40  |    |
| 3. 区域环境现状与保护目标调查是否清楚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |    |
| 4. 环境影响预测与评价结果是否可信，环境保护措施是否可行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30  |    |
| 5. 其他评价内容是否全面准确                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |    |
| 6. 综合评价结论的可行性与规范性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   |    |
| 合 计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 | 69 |
| 7. 环评工作的复杂程度，编制是否有开拓和探索特色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | +10 |    |
| 8. 存在以下问题之一的，环境影响评价文件直接判定为不合格：<br>(1)项目工程分析出现重大失误的（项目组成不清或主要工程组成遗漏、项目主要污染源或特征污染物遗漏、工艺流程图及主要产排污节点错误）；<br>(2)采用的现状监测数据错误的（监测点位数量、监测因子选择、监测频次不符合评价等级要求，不能代表评价区域环境质量现状）；<br>(3)环境影响评价文件环境现状描述与现状实际调查不符的、主要环境保护目标（注：主要是指拟建项目周围或线路沿线环境敏感点缺失、与各类保护区相对位置关系描述错误或缺失、保护区保护级别判定错误、排水去向及纳污水体错误）或主要评价因子（注：尤其是特征污染因子，包括重金属、石油类、非甲烷总烃、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、O <sub>3</sub> 、光气、氯气、氰化氢等）遗漏的；<br>(4)环境影响预测与评价方法错误的（注：未采用技术导则中规定的预测模式与评价方法或未对采用的预测模式与评价方法的来源及合理性进行说明的）；<br>(5)环境影响评价工作等级或者环境标准适用错误的（注：擅自降低评价等级的；地表（下）水、环境空气、声环境质量标准适用错误的；废水、废气、噪声、固体废物排放标准适用错误的）；<br>(6)所提出的主要环境保护措施（是指水、气、声、固体废物污染防治措施及生态修复措施和环境风险防范措施）缺失的；<br>(7)建设项目选址（线）不当或环境影响评价结论错误的。<br>环境影响评价文件判定为不合格或加给予分理由表述： |     |    |

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

|                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评审考核人对项目和环境影响评价文件编制的具体意见                                                                                                                                                                                                     |
| 按下列顺序给出具体意见①对项目环境可行性的意见②对环境影响评价文件编制质量的总体评价③对环境影响评价文件修改和补充的建议④根据您的专业知识和经验，给该项目审批和技术评估提出具体建议。                                                                                                                                  |
| 一、项目环境可行性                                                                                                                                                                                                                    |
| 该项目符合国家产业政策。在建设单位能够做到达标排放，严格执行环评文件中提出的各项污染防治和环境风险应急措施，坚决杜绝环境风险事故发生，不对周边居民产生不利影响的前提下，该项目对环境所产生的影响可被接受，从环境保护角度分析建设可行。                                                                                                          |
| 二、报告书的总体评价                                                                                                                                                                                                                   |
| 环境影响评价文件编制基本规范，总则基本全面，项目概况及工程分析基本清晰，区域环境现状与保护目标调查基本清楚，环境影响预测与评价结果基本可信，环境保护措施基本可行。                                                                                                                                            |
| 三、报告书修改补充建议                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>1、鉴于该项目选址所在的采矿用地，四至范围位于采区外的工业广场内，应明确原有项目的名称及是否存在现存环境问题，细化原声环境执行标准要求；</p> <p>2、细化环境保护目标，明确敏感保护目标的具体情况；</p> <p>3、细化工程分析内容，补充说明粉煤灰等原材料的来源；</p> <p>4、明确生产设备是否会产生废机油等危险废物，如产生应明确相关要求，例如建设完善危废暂存间及处置情况介绍；</p> <p>5、完善附图、附件。</p> |

## 附件 7

### 委 托 书

吉林省境环景然科技有限公司：

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》有关规定，  
现委托贵单位承担 抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目  
环境影响评价工作。望贵单位接到委托后，遵照国家和地方有关环境  
保护法规要求，结合项目实际情况，尽快开展环境影响评价工作。

特此委托。

委托单位：



2022 年 08 月 10 日

## 附件 8

合同编号

20210173

### 技术咨询合同

项目名称：抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司

建设项目环境影响评价

委托方（甲方）：抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司

受托方（乙方）：吉林省境环景然科技有限公司

签订时间：2022.8

签订地点：长春

有效期限：一年

中华人民共和国科学技术部印制

## 填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术咨询合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人（受托方）为另一方（委托方）就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

## 技术咨询合同

委托方（甲方）：抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司

住 所 地：白山市抚松县万良镇仁义村一房屋

项目联系人：李巧生

电 话：                    

受托方（乙方）：吉林省境环景然科技有限公司

住 所 地：长春市朝阳区延安大路 565 号盛世国际 A7012 室

法定代表人：王玉芝

项目联系人：谷月

电 话：0431-85913534 传 真：0431-85948273

电子信箱：jilinhuanjing@vip.126.com

本合同甲方委托乙方就本项目进行技术咨询，并支付咨询报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

### 第一条 乙方进行技术咨询内内容、要求和方式：

1. 咨询内容：抚松县巧生商品混凝土搅拌有限公司建设项目环境影响评价。

2. 咨询要求：依据相关法律法规要求进行。

3. 咨询方式：提交甲方本项目报告。

**第二条** 为保证乙方有效进行技术咨询工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

1. 提供技术资料及必要的工作条件。

甲方提供上述协作事项的时间及方式：本合同生效后三日内以书面形式提交给乙方。

2. 甲方承诺向乙方提交的资料真实有效，不侵犯第三方产权，并承担由此带来不良后果的全部责任。

**第三条** 甲方向乙方支付技术咨询报酬及支付方式为：

1. 技术咨询报酬总额为：人民币壹万捌仟元整（¥18000 元）。

2. 技术咨询报酬由甲方 一次性 支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 合同签订后三日内一次性支付全款。

未按规定时间支付款项时，乙方顺延工作交付时间。

**第四条** 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：项目涉及所有材料文件。

2. 涉密人员范围：项目参与人员。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：项目涉及所有材料文件。

2. 涉密人员范围：项目参与人员。

**第五条** 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 三 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 发生不可抗力；

**第六条** 双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的技术咨询工作成果进行验收：

1. 乙方提交技术咨询工作成果的形式：本项目报告。

2. 技术咨询工作成果的验收标准：通过相关专家审查。

3. 如因甲方原因需要重复评审，由甲方额外支付相关费用。

**第七条 双方确定：**

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术咨询工作成果所完成的新的技术成果，归甲（甲、双）方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双（乙、双）方所有。

**第八条** 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定李巧生为甲方项目联系人，乙方指定谷月为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 负责编制、协调等工作；

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第九条** 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；

**第十条** 双方在履行合同中而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交仲裁委员会仲裁；

2. 依法向甲方所在地人民法院起诉。

**第十一条** 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无；

**第十二条** 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方以无方式确认后，为本合同的组成部分：

**第十三条** 双方约定本合同其他相关事项为：1、由于项目发生重大变更，如规模、选址、建设内容等改变，造成乙方工作量增加，甲方须增加费用，具体费用另行商议。

第十四条 本合同一式四份，具有同等法律效力。

第十五条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：\_\_\_\_\_ (盖章)  
法定代表/委托代理人：\_\_\_\_\_ (盖章/签字)  
  
年 月 日

乙方：\_\_\_\_\_ (盖章)  
法定代表/委托代理人：\_\_\_\_\_ (盖章/签字)  
  
年 月 日

印花税票贴处:



\_\_\_\_\_  
(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

1. 申请登记人: \_\_\_\_\_
2. 登记材料: (1) \_\_\_\_\_  
(2) \_\_\_\_\_  
(3) \_\_\_\_\_
3. 合同类型: \_\_\_\_\_
4. 合同交易额: \_\_\_\_\_
5. 技术交易额: \_\_\_\_\_

技术合同登记机构 (印章)

经办人:  
年 月 日