

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站扩建项目

建设单位（盖章）：武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站

编制日期：2024.10

中华人民共和国生态环境部制

目录

| | |
|------------------------------|--------|
| 一、建设项目基本情况 | - 1 - |
| 二、建设项目工程分析 | - 10 - |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 | - 29 - |
| 四、主要环境影响和保护措施 | - 34 - |
| 五、环境保护措施监督检查清单 | - 53 - |
| 六、结论 | - 55 - |
| 建设项目污染物排放量汇总表 | 56 |

附件：

附件 1 环评委托书

附件 2 现有工程环评批复

附件 3 现有工程建设单位变更证明

附件 4 现有工程排污许可证

附件 5 现有工程排污权证

附件 6 突发环境事件应急预案

附件 7 排污权证

附件 8 立项备案证明

附件 9 督促整改通知书

附件 10 科工信设备认定证明

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 主要敏感目标分布图

附图 4 区域水系图

一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| 建设项目名称 | 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站扩建项目 | | |
| 项目代码 | 2204-430581-04-05-792175 | | |
| 建设单位联系人 | 蒋运刚 | 联系方式 | 18973985835 |
| 建设地点 | 湖南省邵阳市武冈市湾头桥铜湾村 | | |
| 地理坐标 | 经度 110°37'5.905"，纬度 26°49'34.875" | | |
| 国民经济行业类别 | C3099 其他非金属矿物制品制造；C3029 其他水泥类似制品制造 | 建设项目行业类别 | 二十七、非金属矿物制品业 30-55.石膏、水泥制品及类似制品制造 302-商品混凝土；二十七、非金属矿物制品业 30-60.石墨及其他非金属矿物制品制造 309-其他 |
| 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <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 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 武冈市发展和改革局 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | 武发改审[2022]97 号 |
| 总投资（万元） | 240.00 | 环保投资（万元） | 21.00 |
| 环保投资占比（%） | 8.75 | 施工工期 | 1 个月 |
| 是否开工建设 | <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：碎石加工生产线及水稳砂生产线已建成，邵阳市生态环境局武冈分局责令限期办理环评审批手续 | 用地（用海）面积（m ² ） | 现有用地 9333.8m ² ，扩建工程位于现有用地内，占地约 1000m ² |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 规划名称：《武冈市国土空间总体规划(2021-2035)》 审批机关：湖南省人民政府 审查文件名称及文号：湖南省人民政府关于邵阳市新邵县等 9 个县级国土空间总体规划(2021-2035 年)的批复，湘政函(2024)76 号 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 无 | | |

| <p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p> | <p>《武冈市国土空间总体规划(2021-2035)》提出：以“三线”为基础，构建国土空间新格局。优先划定耕地与永久基本农田保护线，严格落实耕地保护责任，现状耕地应划尽划、应保尽保。至 2035 年，全市耕地保有量不低于 71.24 万亩，永久基本农田保护面积不低于 63.12 万亩。科学划定生态保护红线，将整合优化后的自然保护地、生态功能极重要、生态极脆弱，以及具有潜在重要生态价值的生态空间划入生态保护红线。全市生态保护红线面积不低于 65.72 平方千米。合理划定城镇开发边界，城镇开发边界面积控制在 41.05 平方千米以内。</p> <p>本项目位于武冈市湾头桥铜湾村（武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站厂区内），在现有场地内扩建，项目所在地为城镇空间，不属于生态保护红线范围。因此，本项目与《武冈市国土空间总体规划(2021-2035)》相符。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|--------|---------|-----|---|--|-------------------------------|----|---|------------------|------------------------|----|---|------------------------------|--------------------|----|
| <p>其他符合性分析</p> | <p>1、 产业政策相符性分析</p> <p>本项目为非金属矿物制品及水泥类似制品制造，根据附件 10 科工信设备认定证明及对比《产业结构调整指导目录 2024 年本》，项目产品、工艺及生产设备均不属于《产业结构调整指导目录 2024 年本》中规定的限制类和淘汰类产品、设备和工艺，符合国家产业政策。</p> <p>2、 与《湖南省砂石骨料行业规范条件》符合性分析</p> <p>本项目不涉及矿石开采，经分析，本项目满足《湖南省砂石骨料行业规范条件》和《机制砂石骨料工厂设计规范（GB51186-2016）》符合性分析，符合行业规范条件，项目拟建情况与上述规范要求的相符性分析见表 1-1、1-2。</p> <p>表 1-1 与《机制砂石骨料工厂设计规范（GB51186-2016）》相符性分析一览表</p> <table border="1" data-bbox="513 1552 1377 1995"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>规范要求内容</th> <th>本项目实际情况</th> <th>相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>工厂设计应贯彻清洁生产指导思想，并应采用国内外防治污染的先进技术与成熟的实践经验</td> <td>工厂设计贯彻清洁生产指导思想，未使用限制或淘汰类工艺及设备</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>机制砂石骨料生产线应配有收尘系统</td> <td>本项目碎石生产线配备了袋式除尘器进行粉尘收集</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>机制砂石骨料湿法生产线必须设置污水处理装置，并应循环用水</td> <td>项目采用干法生产工艺，不产生生产废水</td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 规范要求内容 | 本项目实际情况 | 相符性 | 1 | 工厂设计应贯彻清洁生产指导思想，并应采用国内外防治污染的先进技术与成熟的实践经验 | 工厂设计贯彻清洁生产指导思想，未使用限制或淘汰类工艺及设备 | 符合 | 2 | 机制砂石骨料生产线应配有收尘系统 | 本项目碎石生产线配备了袋式除尘器进行粉尘收集 | 符合 | 3 | 机制砂石骨料湿法生产线必须设置污水处理装置，并应循环用水 | 项目采用干法生产工艺，不产生生产废水 | 符合 |
| 序号 | 规范要求内容 | 本项目实际情况 | 相符性 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 工厂设计应贯彻清洁生产指导思想，并应采用国内外防治污染的先进技术与成熟的实践经验 | 工厂设计贯彻清洁生产指导思想，未使用限制或淘汰类工艺及设备 | 符合 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 机制砂石骨料生产线应配有收尘系统 | 本项目碎石生产线配备了袋式除尘器进行粉尘收集 | 符合 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 机制砂石骨料湿法生产线必须设置污水处理装置，并应循环用水 | 项目采用干法生产工艺，不产生生产废水 | 符合 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|------|
| | 4 | <p>机制砂石骨料工厂应对破碎、筛分及输送等生产环节采取封闭措施；机制砂石骨料工厂应对破碎、筛分及输送转运站等扬尘点设置收尘装置，粉尘排放浓度应符合现行国家《大气污染物综合排放标准》GB16297的有关规定，并应满足厂区所在地区的环保要求；对于无组织排放的扬尘场所，应采取喷雾、洒水、封闭等防尘措施</p> | <p>本项目拟对破碎、筛分车间封闭、输送带密封；并对破碎、筛分设置了袋式除尘器，粉尘排放浓度能符合现行国家《大气污染物综合排放标准》GB16297，能满足厂区所在地区的环保要求；对于无组织排放的扬尘场所，采取了喷雾、洒水、围挡等防尘措施</p> | 基本符合 |
| | 5 | <p>收尘设备收下的粉尘经处理后应运到固定地点堆放，并应采取防止二次污染的措施，脱泥和洗矿等排出的各种废渣应集中处置，不得排入自然水体或任意抛弃，固体废弃物宜综合利用。</p> | <p>项目除尘器收集粉尘定期清理后回用于水稳砂生产线，不会产生二次污染</p> | 符合 |
| | 6 | <p>生产排水、雨水和生活污水，应清污分流，设备冷却用水应采用循环水冷却系统，污水排放标准应符合现行国家标准《污水综合排放标准》GB8978的有关规定。生产废水应经自然沉淀或机械脱水，固液分离后的清水应回用于生产系统。</p> | <p>本扩建项目不会产生生产废水，且不新增生活污水；破碎、筛分车间与原料库洒水降尘用水部分带入物料，部分蒸发；雨水经雨水沟及初期雨水沉淀池处理后回用于厂区洒水降尘。</p> | 符合 |
| | 7 | <p>工厂厂界噪声限值应符合现行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348的有关规定；设备选型时应选用低噪声生产设备，工艺布置应采取控制噪声传播的措施；对高噪强振的设备应采取消声、减振措施；高强噪声源车间，应采取隔声围护结构等措施</p> | <p>厂界噪声限值符合现行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348的2类标准；设备选型时选用了低噪声生产设备，工艺布置采取了控制噪声传播的措施（生产区封闭）；本项目高强噪声源车间，采取隔声措施。</p> | 符合 |

**表 1-2 本项目与《湖南省砂石骨料行业规范条件》的符合性分析
结果一览表**

| 序号 | 规范要求内容 | 本项目实际情况 | 符合性 |
|----|---|---|-----|
| 1 | 新建、改扩建机制砂石骨料项目应符合国家产业政策和当地产业、矿产资源及土地利用总体规划等要求，统筹资源、环境、物流和市场等因素合理布局，推动产业规模化、集约化、基地化发展。 | 本项目外购矿石进行生产加工，不涉及矿石开采，项目符合国家产业政策，符合土地利用规划。 | 符合 |
| 2 | 新建机制砂石骨料项目宜选择资源或接近矿山资源所在地，远离居民区。严禁在风景名胜区、地质公园、生态保护区、自然和文化遗产保护区、饮用水源保护区、城市建成区等区域新建和扩建机制砂石骨料项目。 | 本项目不在风景名胜区、地质公园、生态保护区、自然和文化遗产保护区、饮用水源保护区、城市建成区等区域。 | 符合 |
| 3 | 新建、改建机制砂石骨料项目生产规模不低于 60 万 t/年；对综合利用尾矿、废石、工业和建筑等废弃物生产砂石骨料，其生产规模可适当放宽。 | 本项目外购矿石进行碎石生产，且所生产碎石全部自用，不对外出售。 | 符合 |
| 4 | 优先采用干法生产工艺，其次半干法砂石工艺，当不能满足要求时，可采用湿法砂石生产工艺。砂石骨料生产线及产品技术指标应符合 GB51186 相关要求。新建项目不得使用限制和淘汰技术设备，已建项目不得使用淘汰设备。 | 项目碎石生产线采用干法生产工艺，项目产品粒径符合相关产品规范，不使用限制或淘汰类工艺及设备，各项指标符合 GB51186 要求。 | 符合 |
| 5 | 机制砂石骨料生产线须采用喷雾、洒水、全封闭皮带运输等措施。破碎加工区、中间料库、成品库等区域实现厂房全封闭，污染物排放符合 GB 16297《大气污染物综合排放标准》要求。 | 项目碎石生产线拟布置喷雾、洒水措施，采用全封闭皮带运输。破碎加工区、成品库等区域实现厂房全封闭，污染物排放符合 GB16297《大气污染物综合排放标准》要求。 | 符合 |
| 6 | 机制砂石骨料生产线须配置消声、减振、隔振等设施，厂界噪声应符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348 要求。厂区污水排放符合 GB8978《污水综合排放标准》二级及以上要求，湿法生产线必须设置水处理循环系统。 | 项目生产线配置了减振、隔声等设施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348 要求。项目无生产废水产生。 | 符合 |

| | | | |
|--|--|---|----|
| 7 | 公用工程、环境保护设计应符合 GB 51186《机制砂石骨料工厂设计规范》等有关标准规定,配套建设的环境保护设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用 | 公用工程、环境保护设计符合相关要求,环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用 | 符合 |
| <p>3、与《关于推进机制砂石行业高质量发展的若干意见》（工信部连原【2019】239）符合性分析</p> <p>本项目矿石主要来源于附近矿山开采企业,符合该文件中拓展砂石来源;生产过程大部分采取机械全自动化生产的方式,并对砂石产品质量进行严格把控,推进加快技术创新提高质量水平中(五)严格质量管控和(六)推进智能制造的条例。</p> <p>本项目碎石生产线采取洒水降尘+喷淋除尘措施,对破碎筛分工序实行全封闭并安装了袋式除尘器收集处理破碎筛分粉尘,并对输送带及产品堆棚进行了封闭处理。符合该文件中“五、推动绿色发展提升本质安全内的(十)发展绿色制造。机制砂石企业要坚持绿色低碳循环发展,生产线配套建设抑尘收尘、水处理和降噪等污染防治以及水土保持设施,对设备、产品采取棚化密封或其他有效覆盖措施,推进清洁生产,严控无组织排放,满足达标排放等环保要求。对工艺废水、细粉和沉淀泥浆等加强回收利用,鼓励利用生产过程中的伴生石粉生产绿色建材,实现近零排放。提高设备整体能效、节水水平,降低单位产品的综合能耗、水耗,鼓励有条件的企业实施输送带势能发电、开展合同节水管理”。</p> <p>4、“三线一单”符合性分析</p> <p>(1)生态保护红线</p> <p>根据《湖南省人民政府关于印发<湖南省生态保护红线>的通知》(湘政发[2018]20号),全省共划定9个生态敏感区域和5个重点区域,其中,邵阳市有4890.93平方公里被列入生态保护红线区域范围,占全市国土面积的23.48%,涉及城步、新宁、绥宁、洞口、隆回、新邵、邵阳、武冈、邵东、北塔10个县市区,主导生态系统服务功能为水源涵养和水土保持。本项目位于武冈市湾头桥铜湾村,不属于武冈市生态保护红线范围。</p> <p>(2)环境质量底线</p> <p>本项目所在区域环境空气、地表水及声环境质量现状均能满足相关</p> | | | |

环境质量标准，根据环境影响分析，若能依照本环评要求的措施合理处置各项污染物，则本项目在建设阶段及运营运行阶段，各项污染物对周边的影响较小，不触及环境质量底线。故符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）中的环境质量底线要求。

(3) 资源利用上线

本项目属于非金属矿物制品及水泥类似制品制造，本项目营运过程中消耗一定量的水、电资源等，企业用水来自市政管网；项目用电来自市政电网。项目原辅料、水、电供应充足，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，不涉及武冈市资源利用上线。符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）中的资源利用上线要求。

(4) 生态环境准入清单

本项目位于邵阳市武冈市湾头桥铜湾村，根据《邵阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见（邵阳市政发[2020]10号）》，武冈市湾头桥属于邵阳市重点管控单元，编码为ZH43058120002。本项目与环境管控单元生态环境准入清单对照分析见下表：

表 1-3 项目与邵阳市环境管控单元生态环境准入清单对照分析表

| 管控维度 | 管控要求 | 本项目情况 | 符合性 |
|--------|--|---|-----|
| 经济产业布局 | 农业种植、畜禽养殖、食品加工、农副产品加工、机电、电子设备制造、制鞋、服装加工、体育器材制造、旅游开发及旅游产品加工、社会服务、建筑材料及砖瓦制造、矿山开采、生物质资源综合利用、废旧资源利用等 | 本项目为非金属矿物制品及水泥类似制品制造，属于建筑材料制造 | 符合 |
| 空间布局约束 | (1.1)城镇规划区域内 10 蒸吨/小时以下的工业锅炉、高污染燃料禁燃区内的工业锅炉必须要求使用清洁能源。 (1.2)执行市级空间布局约束相关要求，重点关注红线/大气环境弱扩散重点管控区/农用地优先保护区/大气环境受体敏感重点管控区/大气环境优先保护区。 (1.3)在全市范围内建设环境质量自动监测系统，对全市空气环境质量及其变化趋势实施有效监控。 (1.4)加强水体流域沿岸生态林建设， | (1.1)项目不在城镇规划区域内。 (1.2)项目不在重点关注红线/大气环境弱扩散重点管控区/农用地优先保护区/大气环境受体敏感重点管控区/大气环境优先保护区内。 (1.3)不涉及。 | 符合 |

| | | | | |
|--|---------|--|--|----|
| | | <p>扩大生态林区面。</p> <p>(1.5)抓好流经城镇江段、河道排污总量控制和污水处理,各城镇江段、河道须达到地表水三类以上标准。</p> <p>(1.6)对弃置矿产区进行生态整治,恢复其生态属性。</p> | <p>(1.4)不涉及。</p> <p>(1.5)不涉及。</p> <p>(1.6)不涉及。</p> | |
| | 污染物排放管控 | <p>(2.1)禁止新建不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染水环境的生产项目;</p> <p>(2.2)禁止新建、扩建炼油石化、炼钢炼铁、平板玻璃(特殊品种的优质浮法玻璃项目除外)、建筑陶瓷、焦炭、有色冶炼、化学制浆、鞣革等项目,改建项目必须实施污染物总量削减;</p> <p>(2.3)执行市级污染物排放管控相关要求,重点关注水环境城镇生活污染重点管控区。</p> <p>(2.4)检查水泥、建材、食品等涉气工业企业及燃煤锅炉、窑炉的除尘、脱硫、脱硝设施运行情况,严厉处罚设施停运、超标排放行为,凡未达标排放的一律关停。</p> <p>(2.5)统筹区域内燃烧企业、水泥行业等涉气企业错峰生产。</p> <p>(2.6)严禁城区豆腐作坊和豆制品加工厂使用燃煤锅炉。</p> <p>(2.7)控制农业面源污染和畜禽养殖污染:规模畜禽养殖场必须建立污染物综合处理措施,实现达标排放。</p> | <p>(2.1)本项目属于扩建项目,且项目符合国家产业政策。</p> <p>(2.2)项目不属于炼油石化、炼钢炼铁、平板玻璃(特殊品种的优质浮法玻璃项目除外)、建筑陶瓷、焦炭、有色冶炼、化学制浆、鞣革等项目</p> <p>(2.3)本项目不在水环境城镇生活污染重点管控区内。</p> <p>(2.4)项目属于建材生产制造项目,现有工程烘干加热及锅炉所用燃料均为0#柴油,无需进行脱硫脱硝,经除尘后可达标排放,根据现场踏勘及现有工程监测数据,项目污染防治设施正常运行,污染物均可达标排放。</p> <p>(2.5)不涉及。</p> <p>(2.6)不涉及。</p> <p>(2.7)不涉及。</p> | 符合 |
| | 环境风险防控 | <p>(3.1)在依法设立、环保基础设施齐全并经规划环评的产业园区外,禁止新建、改建、扩建危险化学品生产、储存等可能引发环境风险的项目。</p> <p>(3.2)加强企业危险废物监管。</p> <p>(3.3)加快推进工业污染地块、历史遗留煤矿整治,加强在产矿区的监管</p> <p>(3.4)执行市级环境风险防控相关要</p> | <p>(3.1)不涉及。</p> <p>(3.2)企业设置了危险废物暂存间,并于资质单位签订了处置协议。</p> <p>(3.3)不涉及。</p> <p>(3.4)项目不在重</p> | 符合 |

| | | | |
|----------|---|---|----|
| | 求, 重点关注农用地污染风险重点管控区。 | 点关注农用地污染风险重点管控区内。 | |
| 资源开发效率要求 | (4.1)鼓励企业提高度水、余热利用效率。 (4.2)合理开发土地资源、矿产资源。 (4.3)推进历史遗留煤矿、在产矿区固体废物综合利用 (4.4)执行市级资源开发效率相关要求。 (4.5)加快发展农村清洁能源, 大力发展农村沼气。 (4.6)全面禁止露天焚烧秸秆等农林废弃物, 推广生物质成型燃料技术, 提高农作物秸秆综合利用的效率。 | (4.1)不涉及。 (4.2)不涉及。 (4.3)不涉及 (4.4)不涉及。 (4.5)不涉及。 (4.6)不涉及。 | 符合 |

综上所述, 本项目符合“三线一单”要求。

5、与《湖南省人民政府办公厅关于加快推进产业园区改革和创新发展的实施意见》（湘政办发〔2018〕15号）、《关于进一步规范和加强产业园区生态环境管理的通知》（湘环发〔2020〕27号）符合性分析

根据湖南发展改革委员会发布的《湖南省人民政府办公厅关于加快推进产业园区改革和创新发展的实施意见》（湘政办发〔2018〕15号）及湖南省生态环境厅发布的《关于进一步规范和加强产业园区生态环境管理的通知》（湘环发〔2020〕27号），除矿产资源、能源开发等对选址有特殊要求的项目外，新上工业项目应当安排在省级及以上工业园区。

根据《关于进一步规范和加强产业园区生态环境管理的通知》：“积极引导园区外工业项目向园区集聚发展，除矿产资源、能源开发等对选址有特殊要求的项目外，新上工业项目应当安排在省级及以上工业园区。”本项目属于扩建项目，在现有场地内进行扩建，不新增用地。因此，本项目选址与文件湘政办发〔2018〕15号及湘环发〔2020〕27号不冲突。

6、项目选址合理性分析

本项目在现有场地内进行扩建，不新增用地。项目所在地周边交通方便，区域基础设施完善，供电工程、给水工程等均能依托市政管网。根据环境质量现状分析章节可知，大气环境、地表水环境、声环境各监测因子均能满足相应的环境功能。本次扩建生产线布置于厂区北部及西

北部，远离居民点，根据项目工程分析及污染物排放影响分析，在严格采取本评价提出的污染防治措施后，项目废气、噪声能够做到达标排放，固废可实现有效处置，外排污染物对周边环境影响不大，不会对区域环境质量造成明显影响，且本次扩建不会导致现有工程污染因子种类及污染物排放量增加。

综上所述，项目选址合理可行。

7、平面布局合理性分析

本项目在现有场地内进行扩建，扩建完成后总占地面积保持不变，为 9333.8M²，项目出入口设置于厂区南面，连接县道 X127。本次扩建拟新建 1 条碎石加工生产线、新建 1 条预拌水稳砂生产线、新建 4 座砂石堆棚，碎石加工生产线布置于厂区北部，预拌水稳砂生产线布置于厂区西部，紧邻沥青混凝土拌合区，砂石堆棚紧邻碎石加工生产线西部布置，生产线远离东南面和南面居民点，按照生产工艺特点合理布局，厂区内分区简单明了，方便生产管理，平面布置合理。

二、建设项目工程分析

| | |
|------|---|
| 建设内容 | <p>1、项目建设背景及由来</p> <p>近年来，沥青混凝土作为一种新型绿色建筑材料，已逐步被人们所认知和重视，随着武冈市机场高速的修建以及新一轮的城市道路提质改造，市场对于沥青混凝土的需求越来越大，武冈市胜达沥青混凝土搅拌场选址于武冈市湾头桥镇同湾村三组建设了1座年产5万吨沥青混凝土搅拌站。</p> <p>2017年2月，武冈市胜达沥青混凝土搅拌站委托湖南志远环境咨询服务有限公司编制完成了《年产5万吨沥青混凝土建设项目环境影响报告表》，并于2017年4月21日取得了武冈市环境保护局的批文，批文号为武环评[2017]08号。</p> <p>武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站成立于2017年4月19日，主要从事沥青、混凝土加工销售、路面铺设。2017年4月，武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站整体收购了武冈市胜达沥青混凝土搅拌站，2017年4月24日，武冈市环境保护局以武环评(变)[2017]01号文件同意将年产5万吨沥青混凝土建设项目的建设单位由“武冈市胜达沥青混凝土搅拌站”变更为“武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站”，年产5万吨沥青混凝土建设项目于2017年5月开工建设，2018年4月竣工，并于2018年10月完成了竣工环境保护验收；2022年9月26日武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站签署发布了环境风险应急预案，并于2022年9月27日在武冈市环境监察大队完成了备案登记，备案编号为4305812022052L；2023年年7月28日申领了排污许可证，证书编号为92430581MA4LKDOX83001U。</p> <p>现有工程主要原料碎石来源于附近碎石加工厂，碎石成本较高且表面石粉含量高，导致项目生产的沥青混凝土质量较差，且石粉处理难度大、成本高，还会产生二次污染。因此，武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站拟在项目现有场地内扩建1条碎石加工生产线生产沥青混凝土搅拌站所需碎石，扩建1条预拌水稳砂生产线对碎石生产产生的石粉及沥青混凝土搅拌站产生的灰渣进行综合利用生产水稳砂，新建4座砂石堆棚用于储存碎石加工生产线生产的碎石及石粉。水稳砂生产线所需水泥及矿粉依托现有工程水泥筒仓及矿粉罐供给，碎石生产线所需矿石依托现有工程碎石堆放棚储存，危废暂存间及办公生活设施均依托现有工程。由于未办理环评审批手续，碎石加工生产线及预拌水稳砂生产线便于2024年5月份建成（但未投产），因此项目属于未批先建项目，邵阳市生态环境局武冈分局于2024年10月21日对该违法行为进行了查处，并下达了督促整改通知书（详见附件9），责令武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站限期办理完成武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站扩建项目的环评审批手续。</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021），本次扩建项目应划分为“二</p> |
|------|---|

十七、非金属矿物制品业 30—55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302-水泥制品制造”以及“二十七、非金属矿物制品业 30—60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309-其他”，应编制环境影响报告表。为此，武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站委托湖南景晟环保科技有限公司承担该项目环境影响评价工作。接受委托后，评价单位对项目场址及其周围环境状况进行了详细踏勘，并收集有关本项目的工程资料，编制了本项目环境影响报告表。

2、现有工程概况

2.1 现有工程项目组成

现有工程总占地面积为 9333.8m²，建筑面积 3800 平方米，主要建设内容包括沥青混凝土搅拌作业楼、砂石堆棚、矿粉罐、水泥筒仓、煤棚、沥青储罐、员工生活区（宿舍楼、办公楼及食堂）以及相关配套辅助设施和环保工程等。现有工程主要建设内容见下表 2-1。

表 2-1 工程组成情况一览表（现有工程）

| 工程 | 项目 | 建设内容 | 备注 |
|--------|----------|--------------------------------|---------|
| 主体工程 | 搅拌器 | 减速机、轴承 | 厂区北部 |
| | 燃烧系统 | 烘干筒、高能自动点火装置、风机 | |
| | 热骨料提升系统 | 提升机、摆线针轮减速机 | |
| | 热骨料筛分系统 | 振动筛 | |
| | 粉料添加系统 | 粉料提升机、摆线针轮减速机、双法兰气动蝶阀 | |
| | 称重计量系统 | 三螺杆泵、称重传感器、称重显示仪、计算机 | |
| | 气路系统 | 活塞式空压机、气缸、电磁阀 | |
| | 控制房 | 10m ² | |
| | 沥青加热供给系统 | 三螺杆泵、导热油炉 | |
| | 冷料供给系统 | 涡轮蜗杆减速机、摆线针轮减速机、振动电机 | |
| 储运工程 | 矿石堆放棚1 | 1500m ² | 厂区东侧 |
| | 矿石堆放棚2 | 1200m ² | 厂区西南侧 |
| | 沥青储罐 | 4个，30t | 厂区西北部 |
| | 矿粉罐 | 1个，100t | 厂区西北部 |
| | 水泥筒仓 | 1个，60t | 厂区西北部 |
| 办公生活设施 | 生活区 | 480m ² ，包括食堂、宿舍和办公楼 | 厂区东南角 |
| | 卫生间 | 20m ² | 厂区东南部 |
| 辅助工程 | 配电房 | 4m ² | 厂区东南部 |
| | 地磅 | 60m ² | 厂区南侧入口处 |

| | | | | | |
|------|-----------------------|---|---------------------------|-------|---|
| 环保工程 | 柴油储罐 | 1个, 3t | | 厂区西北部 | |
| | 废水处理 | 隔油池 2m ³ 、化粪池 20m ³ | | / | |
| | | 初期雨水收集池, 1个, 65m ³ | | / | |
| | 废气处理 | 烘干筒、筛分等产生的粉尘、燃油废气 | 引风机+布袋除尘器+15m高排气筒 (DA001) | | / |
| | | 矿粉罐呼吸粉尘 | 仓顶除尘器收集后回用 | | / |
| | | 水泥筒仓呼吸粉尘 | 采用管道通入沉淀池进行除尘 | | / |
| | | 沥青烟 | 集气罩+活性炭吸附+15m高排气筒 (DA001) | | / |
| | | 导热油炉废气 | 收集后经 15m 排气筒 (DA002) 排放 | | / |
| | 固废处理 | 一般固废暂存区、垃圾桶 | | / | |
| | | 危险废物暂存间 | | / | |
| 噪声处理 | 选用低噪声设备, 采取隔声、减振等降噪措施 | | / | | |

2.2 现有工程产品方案及主要原辅材料

(1) 产品方案

现有工程的生产规模为年产 5 万吨沥青混凝土, 主要产品方案和规格见表 2-2。

表 2-2 主要产品方案 (现有工程)

| 序号 | 产品名称 | 规格 | 产量 (t/a) |
|----|-------|------|----------|
| 1 | 沥青混凝土 | AC10 | 5000 |
| 2 | | AC13 | 5000 |
| 3 | | AC16 | 5000 |
| 4 | | AC20 | 15000 |
| 5 | | AC25 | 15000 |
| 6 | | AC30 | 5000 |
| 合计 | | | 50000 |

(2) 原辅材料

现有工程主要原辅材料及能源消耗见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗情况表 (现有工程)

| 序号 | 产品类别 | 原料名称 | 年用量 (t/a) | 备注 |
|----|------|-------|-----------|------------|
| 1 | 原辅材料 | 碎石 | 4465 | 粒径 0-9.5mm |
| | | 矿粉、水泥 | 250 | 外购 |
| | | 沥青 | 1395 | 石油沥青 |
| 2 | AC13 | 碎石 | 4155 | 粒径 0-16mm |
| | | 矿粉、水泥 | 400 | 外购 |

| | | | | |
|---|------|-------|--------------|---------|
| 3 | AC16 | 沥青 | 1845 | 石油沥青 |
| | | 碎石 | 4560 | 0-16mm |
| | | 矿粉、水泥 | 600 | 外购 |
| 4 | AC20 | 沥青 | 1240 | 石油沥青 |
| | | 碎石 | 9890 | 0-16mm |
| | | 矿粉、水泥 | 1250 | 外购 |
| 5 | AC25 | 沥青 | 1660 | 石油沥青 |
| | | 碎石 | 7805 | 0-16mm |
| | | 矿粉、水泥 | 900 | 外购 |
| 6 | AC30 | 沥青 | 1585 | 石油沥青 |
| | | 碎石 | 4725 | 0-9.5mm |
| | | 矿粉、水泥 | 1100 | 外购 |
| 7 | 合计 | 沥青 | 2175 | 石油沥青 |
| | | 碎石 | 35600 | 外购 |
| | | 矿粉、水泥 | 4500 | 外购 |
| 8 | 能源 | 沥青 | 9900 | 石油沥青 |
| | | 轻质柴油 | 30 | 外购 |
| | | 水 | 72.5 | 市政自来水管网 |
| | | 电 | 5万 (kw·h) /a | 市政电网 |

2.2 现有工程主要设备

现有工程使用的主要设备见表 2-4。

表2-4 主要生产设备一览表（现有工程）

| 序号 | 设备组成 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 品牌或厂家 |
|----|--------|----------|----|----|--------|
| 1 | 冷料供给系统 | 蜗轮蜗杆减速机 | 5 | 台 | 通力 |
| | | 摆线针轮减速机 | 2 | 台 | 三联 |
| | | 振动电机 | 2 | 台 | 新乡宝山 |
| 2 | 干燥滚筒 | 摆线针轮减速机 | 4 | 台 | 三联 |
| | | 轴承 | 8 | 个 | ZWZ |
| 3 | 煤粉燃烧系统 | 高能自动点火装置 | 1 | 台 | 南京昌耀 |
| | | 风机 | 1 | 台 | 石家庄风机厂 |
| 4 | 热集料提升机 | 摆线针轮减速机 | 1 | 台 | 三联 |
| 5 | 粉料提升机 | 摆线针轮减速机 | 2 | 台 | 三联 |
| 6 | 搅拌器 | 减速机 | 2 | 台 | 通力 |
| | | 轴承 | 4 | 个 | ZWZ |
| 7 | 矿粉添加系统 | 双法兰气动蝴蝶阀 | 1 | 套 | SCUTTI |
| 8 | 水泥添加系统 | 双法兰气动蝴蝶阀 | 1 | 套 | SCUTTI |
| 9 | 沥青计量 | 三螺杆泵 | 1 | 台 | 尚贵 |

| | 装置 | | | | |
|----|--------|------------------|---|---|----------------|
| 10 | 气路系统 | 活塞式空压机 | 1 | 台 | 复盛 |
| | | 气缸、电磁阀 | 1 | 套 | FESTO |
| 11 | 除尘系统 | 活塞式空压机 | 1 | 台 | 复盛 |
| | | 引风机 | 1 | 台 | 石家庄风机厂 |
| | | 除尘滤袋/诺梅克斯 针刺毡 | 1 | 套 | DuPont |
| 12 | 振动筛 | 轴承 | 2 | 个 | ZWZ |
| 13 | 沥青供给系统 | 三螺杆泵 | 2 | 个 | 尚贵 |
| | | 50 万大卡燃油导热油炉 | 1 | 套 | 博士德 |
| 14 | 控制房 | 空调（柜式） | 1 | 台 | 美的 |
| 15 | 电控系统 | 称重传感器 | 9 | 只 | Mettler-Toledo |
| | | 称重显示仪 | 3 | 块 | Mettler-Toledo |
| | | PLC | 1 | 套 | Omron |
| | | 计算机 | 2 | 台 | 戴尔 |
| | | 主要低压电器 | 1 | 套 | Siemens |
| | | 变频器 | 7 | 台 | EMERSPON |

3、扩建项目概况

3.1 扩建项目组成

本项目在现有场地内扩建，不新增用地。扩建内容为：①新建 1 条碎石加工生产线生产沥青搅拌站所需碎石；②扩建 1 条预拌水稳砂生产线对碎石生产产生的石粉及沥青搅拌站产生的灰渣进行综合利用生产水稳砂；③新建 4 座砂石堆棚用于储存破碎加工生产线生产的碎石。扩建项目总占地面积约为 1000m²，项目主要建设内容见表 2-5。

表 2-5 扩建项目主要建设内容

| 分类 | 建设内容 | 建筑面积及设备配置 | | 备注 | |
|------|--------------|---|---|----------|----|
| 主体工程 | 碎石加工生产线 | 位于厂区北部，建筑面积 260m ² ，装有颚式破碎机、反击破碎机、进料斗、皮带输送机等设备 | | 新建 | |
| | 水稳砂生产线 | 位于厂区东部，建筑面积 320m ² ，装有上料机、集料机、搅拌机、螺旋给料机等设备 | | 新建 | |
| 储运工程 | 碎石产品堆棚 | 位于碎石加工生产线西部，共 4 座，建筑面积 280m ² ，堆棚进行全封闭，并安装喷雾装置进行降尘 | | 新建 | |
| | 矿石堆放棚1 | 厂区东侧，1500m ² | | 依托 现有 | |
| | 矿石堆放棚2 | 厂区西南侧，1200m ² | | | |
| | 矿粉罐 | 1个，100t，厂区西北部 | | | |
| 水泥筒仓 | 1个，60t，厂区西北部 | | | | |
| 环保工程 | 废水处理 | 生活污水 | 隔油池 2m ³ 、化粪池 20m ³ | 依托 现有 | |
| | | 初期雨水 | 初期雨水收集池，1 个，65m ³ | | |
| | 废气处理 | 砂石储存、输送粉尘 | 喷淋除尘、封闭钢结构车间、输送带封闭 | | 新建 |
| | | 搅拌粉尘 | 负压袋式除尘器，1 套，封闭搅拌机 | | 新建 |

| | | | |
|------|----------------------|-----------------------------|----------|
| | 破碎筛分粉尘 | 全封闭破碎筛分车间、袋式除尘器 +15m 排气筒 | 新建 |
| 噪声处理 | 选用低噪声设备，采取隔声、减振等降噪措施 | | 新建 |
| 固废处理 | 一般固废暂存区、垃圾桶 | | 依托 现有 |
| | 危险废物暂存间 | | |

3.2 扩建项目主要产品方案及原辅材料

(1) 产品方案

扩建项目生产规模为年产 5 万吨碎石、年产 1 万立方预拌水稳砂，主要产品方案和规格见表 2-6。

表 2-6 主要产品方案

| 序号 | 产品名称 | 产品规格 | 产品年产量 | 备注 |
|----|------|--------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | 碎石 | 05 子 | 8800t | 自用于沥青混凝土生产 |
| 2 | | 12 子 | 20000t | |
| 3 | | 13 子 | 6800t | |
| 4 | | 05 子 | 8400t | 自用于水稳砂生产 |
| 5 | | 12 子 | 3000t | |
| 6 | | 13 子 | 3000t | |
| 合计 | | | 50000t | 全部自用，不外售 |
| 7 | 水稳砂 | 含水率 5% | 1 万 m ³ (2.4 万 t) | 水稳砂密度 2.4t/m ³ |

水稳砂物料配比为碎石：矿粉：石粉：水泥：水=60:26:4:5:5

(2) 原辅材料

扩建项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-7。

表 2-7 主要原辅材料及能源消耗情况表

| 序号 | 原辅材料 | 年用量 | 最大储存量 | 储存方式 | 备注 |
|----|------|-----------------|-------|------|-------------------|
| 1 | 矿石 | 51023.052t | 200t | 堆棚 | 外购，依托现有 矿石堆棚储存 |
| 1 | 碎石 | 14400t | 50t | 堆棚 | 均来自于碎石加 工生产线 |
| 2 | 石粉 | 910t | 12t | 料仓 | |
| 3 | 灰渣 | 50t | 2t | 堆场 | 来自沥青混凝土 搅拌站 |
| 4 | 水泥 | 1200t | 60t | 筒仓 | 外购，依托现有 水泥筒仓储存 |
| 5 | 矿粉 | 6240t | 100t | 储罐 | 外购，依托现有 矿粉罐储存 |
| 6 | 水 | 1200t | / | / | 市政自来水管网 |
| 7 | 电 | 600 万 (kw·h) | / | / | 市政电网 |

扩建项目物料平衡见表 2-8。

表 2-8 物料平衡分析 (t/a)

| 投入 | | 产出 | |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 物料名称 | 物料量 | 物料名称 | 物料量 |
| 矿石 | 51023.052 | 沥青搅拌站所需碎石 | 35600 |
| 矿粉 | 6240 | 水稳砂 | 24000 |
| 水泥 | 1200 | 砂石储存、输送粉尘 | 6.0 |
| 灰渣 | 50 | 搅拌粉尘 | 12.552 |
| 水 | 1200 | 破碎筛分粉尘 | 94.5 |
| 合计 | 59713.052 | 合计 | 59713.052 |

3.3 扩建项目主要生产设备

扩建项目新增的生产设备见表 2-9。

表 2-9 项目生产设备一览表

| 序号 | 生产线 | 设备名称 | 型号规格 | 数量 | 用途 |
|-----|---------|-------|---------------------|-----|---------|
| 1. | 碎石加工生产线 | 颚式破碎机 | PE750*1060 | 1 台 | 破碎 |
| 2. | | 反击破碎机 | PF1315 | 1 台 | |
| 3. | | 进料斗 | 10m ³ /个 | 7 个 | 进料 |
| 4. | | 摇摆动力筛 | 500mm | 3 条 | 筛分 |
| 5. | | 皮带输送机 | 3 仓 | 2 条 | 输送 |
| 6. | | 石粉仓 | 4m ³ | 4 个 | 储存石粉 |
| 7. | 水稳砂生产线 | 搅拌主机 | 5.5kw | 1 台 | 物料搅拌 |
| 8. | | 集料机 | 1.5kw | 1 台 | 输送 |
| 9. | | 上料机 | 1.5kw | 1 台 | 输送 |
| 10. | | 螺旋电子秤 | 2.2kw | 1 台 | 计量 |
| 11. | | 电子皮带秤 | 2.2kw | 4 台 | 计量 |
| 12. | | 螺旋给料机 | 5.5kw | 1 台 | 输送 |
| 13. | | 振动机 | 0.2kw | 6 台 | 提高搅拌效率 |
| 14. | | 水泵 | 2.2kw | 1 台 | 提供配比用水 |
| 15. | | 空压机 | 3kw | 1 台 | 提供气源 |
| 16. | | 出料仓斗 | 4m ³ | 1 台 | 储存水稳砂产品 |

4、公用工程

(1) 供电：由市政电网供给，依托现有工程供电设施。

(2) 供水：由市政自来水管网供给，主要包括生产工艺用水和职工生活用水。

①职工生活用水

扩建项目不新增职工，因此，本项目不新增生活用水。

②水稳砂配比用水

根据建设单位提供资料，水稳砂产品含水率为 5%，水稳砂年产量为 2.4 万 t/a，则水稳砂配比用水为 1200t/a。

③喷淋用水

本项目碎石堆棚面积为 280m²，在顶棚上方安装喷雾洒水装置，共计约安装 4 个，每个喷雾口喷淋用水量以 0.5m³/h，喷淋时间以 100d，每天 6h 计，则临时加工区喷雾用水量为 1200m³/h，该部分水蒸发损失或进入原料、产品。

本项目未进行棚盖的硬化区域约为 120m²，喷洒用水按平均 1.5L/m²·次计算，建议硬化区域洒水频率为每天 2 次，则硬化区域洒水抑生用水量为 0.36m³/d，36m³/a。该部分水全部蒸发，不外排。

(3) 排水：项目采用雨污分流制。项目雨水依托雨水沟收集初期雨水至初期雨水收集池，然后用于厂区洒水降尘；项目实际无生产废水产生，不新增生活污水。

5、劳动定员和工作制度

项目现有工程劳动定员 5 人，本次扩建不新增职工。厂区设有食堂和宿舍，实行 1 班 8 小时工作制，年运行时间 100 天。

6、总平面布置及四至情况

(1) 平面布置

本项目在现有场地内进行扩建，扩建完成后项目总占地面积保持不变，为 9333.8m²，项目出入口设置于厂区南面，连接县道 X127。本次扩建拟新建 1 条碎石加工生产线、扩建 1 条预拌水稳砂生产线、新建 4 座砂石堆棚，碎石加工生产线布置于厂区北部，预拌水稳砂生产线布置于厂区西部，紧邻沥青混凝土拌合区，砂石堆棚紧邻碎石加工生产线西部布置，生产线远离东南面和南面居民点。

(2) 四至情况

项目位于湖南省邵阳市武冈市湾头桥铜湾村，在现有场地内进行扩建；项目东面 125m 为国道 G356，南面通过自建道路与县道 X127 相连，西面为山林，北面 110m 处为碎石加工厂、150m 处为豆腐加工厂。

扩建项目生产工艺流程见下图 2-2、图 2-3。

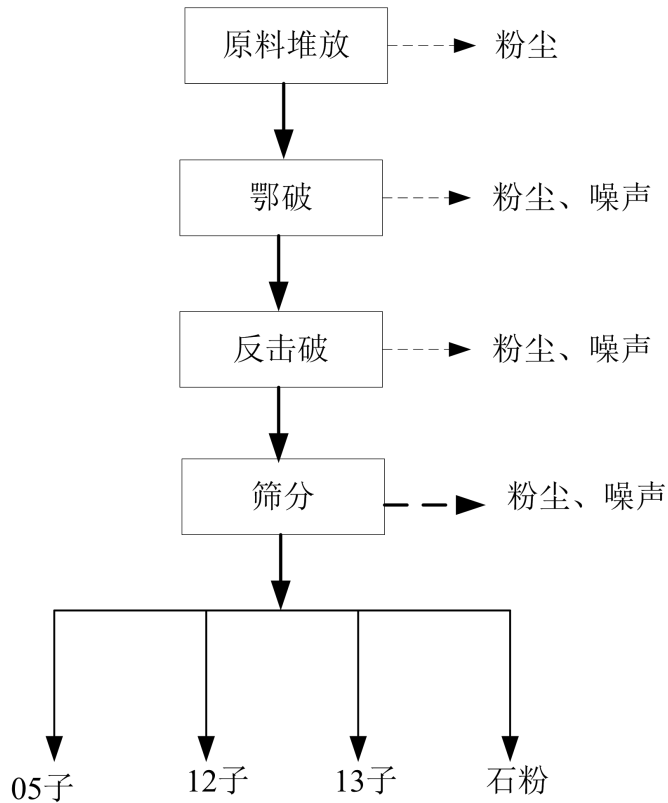


图 2-2 碎石加工生产线工艺及产污节点图

碎石加工生产工艺简述：

- 1、原料进厂：本项目所需矿石通过汽车运输至现有工程矿石堆棚，矿石主要来源于附近采石场。
- 2、破碎筛分：项目采取两级破碎、筛分工序，工序设置在密闭厂房内。进颚式破碎机（粗破）的原料进行一次破碎，破碎后的碎石颗粒粒径<15cm，一破后通过传送带进入破碎机（细破）二级破碎，破碎后的碎石颗粒粒径为 0-31.5mm 左右，便于筛分，筛分出 1-2 石、1-3 石、0-5 石及石粉，碎石及石粉经传输带进入碎石堆场入库堆存。

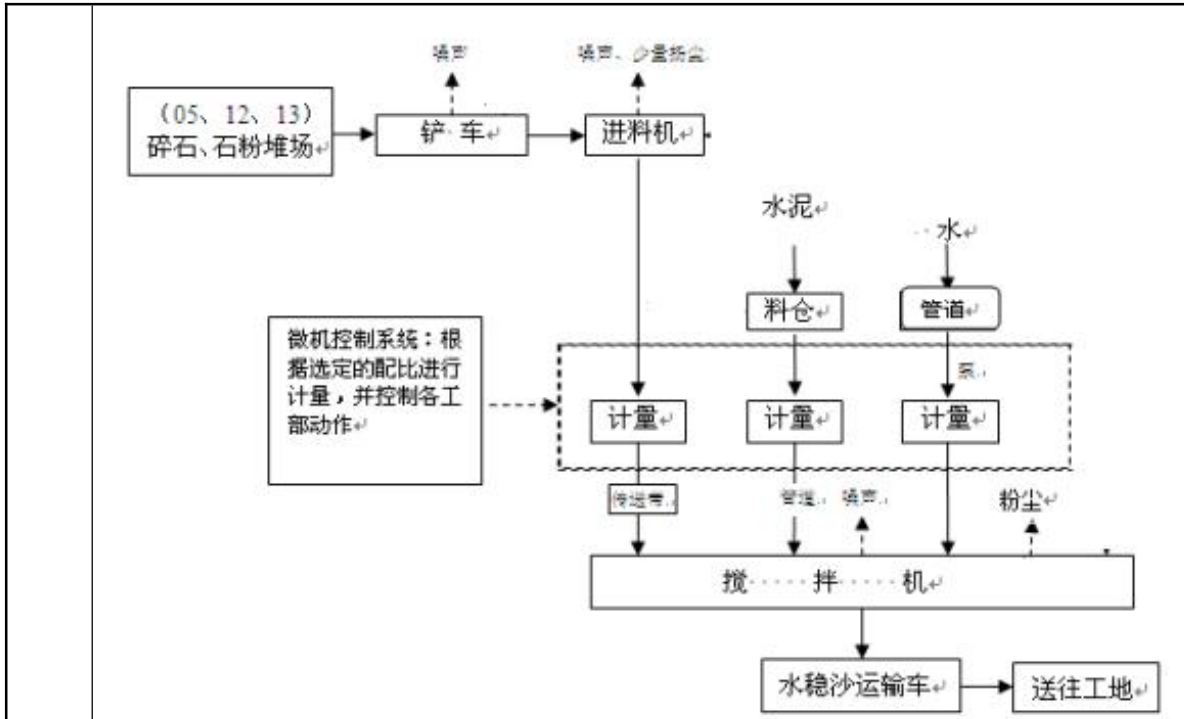


图 2-3 水稳砂生产工艺流程及产污节点图

水稳砂生产工艺简述:

1、本项目水稳砂生产工艺主要为混合、搅拌，仅为物理过程，无化学过程。搅拌工序、水稳砂运输工序无废水产生。

2、将不同尺寸规格的石料放入进料仓，通过皮带输送机输送到拌合机内，同时水泥罐中的水泥经螺旋输送机送到粉料斗内并按照预先设定的调频转速通过螺旋输送机卸入拌合机内。并且通过水管注入拌缸设计好定量的水，水量大小由专用阀门控制。上述各种混合料在拌合机内搅拌均匀后直接装车。该过程中用水全部进入产品中，没有废水产生。

3、项目使用的拌合机为整体自动设备，根据不同产品的配比要求，采用自动计量方式，砂石通过配料斗配料后，采用皮带机输送至拌合机、粉料采用管道输送，进行充分搅拌后即得成品。已搅拌的水稳砂采用运输车送往工地，不在厂区内暂存。

产污环节分析

表 2-9 项目产污环节汇总表

| 序号 | 污染物类型 | 产污环节 | 污染物名称 | 污染因子 |
|----|-------|-------|---------|-----------|
| 1 | 废气 | 破碎、筛分 | 破碎筛分粉尘 | 颗粒物 |
| 2 | | 搅拌 | 配料搅拌粉尘 | 颗粒物 |
| 3 | | 储存、输送 | 储存、输送粉尘 | 颗粒物 |
| 3 | 噪声 | 生产过程 | 机械噪声 | 等效连续 A 声级 |
| 4 | 固体废物 | 废气治理 | 除尘器收集粉尘 | 一般固废 |

| | | | 废布袋 | 一般固废 | | | | | | |
|----------------|---|--|---|------|----|----------------------|----------|--------|--|---|
| | | 设备检修 | 废机油 | 危险废物 | | | | | | |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | <p>1、现有工程环评审批、验收及排污许可证情况</p> <p>2017年2月，武冈市胜达沥青混凝土搅拌站委托湖南志远环境咨询服务有限公司编制完成了《年产5万吨沥青混凝土建设项目环境影响报告表》，并于2017年4月21日取得了武冈市环境保护局的批文，批文号为武环评[2017]08号。</p> <p>武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站成立于2017年4月19日，主要从事沥青、混凝土加工、销售、路面铺设。2017年4月，武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站整体收购了武冈市胜达沥青混凝土搅拌站，2017年4月24日，武冈市环境保护局以武环评(变)[2017]01号文件同意将年产5万吨沥青混凝土建设项目建设单位名称由“武冈市胜达沥青混凝土搅拌站”变更为“武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站”，年产5万吨沥青混凝土建设项目于2017年5月开工建设，2018年4月竣工，并于2018年10月完成了竣工环境保护验收；2022年9月26日武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站签署发布了环境风险应急预案，并于2022年9月27日在武冈市环境监察大队完成了备案登记，备案编号为4305812022052L；2023年年7月28日申领了排污许可证，证书编号为92430581MA4LKDOX83001U。</p> <p>2、现有工程环评、验收履行情况</p> <p>现有工程环评及验收履行情况见表2-10。</p> <p style="text-align: center;">表 2-10 现有工程环评履行情况一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">项目</th> <th style="width: 45%;">环评批复要求（武环评[2017]08号）</th> <th style="width: 40%;">现有工程落实情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废水处理要求</td> <td>按照“雨污分流”原则，进一步规划建设排水和污水处理系统。项目生产过程中不产生废水。厂区地面冲洗废水、项目初期雨水经雨水收集沟汇入初期雨水池，用于项目生产及场内洒水降尘不外排生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化及周边林地施肥不外排。</td> <td>项目实行雨污分流制，雨水经过收集后汇入初期雨水池内，用于厂内洒水降尘，不外排，项目实际不进行地面冲洗；生活废水主要为冲厕水，经化粪池处理后定期清淘用作农肥，不外排。已落实</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 项目 | 环评批复要求（武环评[2017]08号） | 现有工程落实情况 | 废水处理要求 | 按照“雨污分流”原则，进一步规划建设排水和污水处理系统。项目生产过程中不产生废水。厂区地面冲洗废水、项目初期雨水经雨水收集沟汇入初期雨水池，用于项目生产及场内洒水降尘不外排生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化及周边林地施肥不外排。 | 项目实行雨污分流制，雨水经过收集后汇入初期雨水池内，用于厂内洒水降尘，不外排，项目实际不进行地面冲洗；生活废水主要为冲厕水，经化粪池处理后定期清淘用作农肥，不外排。 已落实 |
| | 项目 | 环评批复要求（武环评[2017]08号） | 现有工程落实情况 | | | | | | | |
| | 废水处理要求 | 按照“雨污分流”原则，进一步规划建设排水和污水处理系统。项目生产过程中不产生废水。厂区地面冲洗废水、项目初期雨水经雨水收集沟汇入初期雨水池，用于项目生产及场内洒水降尘不外排生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化及周边林地施肥不外排。 | 项目实行雨污分流制，雨水经过收集后汇入初期雨水池内，用于厂内洒水降尘，不外排，项目实际不进行地面冲洗；生活废水主要为冲厕水，经化粪池处理后定期清淘用作农肥，不外排。 已落实 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------------|--|---|
| <p>废气处 置要求</p> | <p>控制废气污染物排放。生产过程中骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气和沥青加热及搅拌产生的沥青烟气经除尘器、脱硫脱氮设备、活性炭吸附装置处理后通过不低于 15 米高的排气筒外排，外排废气污染物须符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准规定的排放浓度和排放速率。项目配置 1 台导热油炉为沥青加热提供热源，导热油炉燃料为轻质柴油，燃油废气过不低于 15 米高的排气筒外排，外排废气污染物须符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃油锅炉的排放浓度限制要求。骨料装卸和堆放过程采取洒水抑尘措施减轻粉尘对周边环境的影响。</p> <p>根据环评报告分析结论，本项目大气防护距离为厂界外 80m 范围内，地方政府应严格控制厂址周围用地，在防护距离范围内不得新建住宅、学校、医院等环境敏感建筑。</p> | <p>生产过程中骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气和沥青加热及搅拌产生的沥青烟气经除尘器、活性炭吸附装置处理后通过 15 米高的排气筒外排；项目采用柴油作为烘干筒加热原料，沥青混凝土搅拌站导热油炉燃烧使用零号柴油，外排 SO₂、NO_x 和颗粒物浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》。骨料装卸和堆放过程采取洒水抑尘措施减轻粉尘对周边环境的影响。项目厂界外 80m 大气防护距离范围内无住宅、学校、医院等环境敏感建筑。 已落实</p> |
| <p>噪声处 置要求</p> | <p>加强噪声控制管理。对烘干筒、振动筛、提升机、搅拌机、引风机、空压机、各类泵等生产设备采取相应减振、隔声等降噪措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。加强场区装载机械和运输车辆管理，来往车辆采取低速通行、禁止鸣笛、文明驾驶等措施减少运输噪声对环境的影响。同时，加强场区周边绿化，在厂界围墙种植攀援植物,达到降噪的效果。</p> | <p>项目噪声源主要为于烘干筒、振动筛、提升机、搅拌机、引风机、空压机、破碎机、给料机、各类泵及运输车辆等机械设备，通过优先选用低噪声设备，合理布局，采取基底减振、墙体隔声、距离衰减以及加强厂区装卸机械和运输车辆管理等减少噪声对外界环境的影响。经现场测试，厂界四周噪声测试值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。 已落实</p> |
| <p>固废处 置要求</p> | <p>妥善处置项目固体废物。项目生产过程中产生的废石料由供应商回收利用;项目燃煤灰渣用于铺设道路或作肥料；除尘器收集的粉尘、滴漏沥青及拌和残渣作为原料回用于生产；废活性炭属危险废物须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求管理，建立危险废物临时贮存场所，交由有危险废物处理资质单位进行安全处置。</p> | <p>项目生产过程产生的废石料回收至制砂生产线重新用于生产砂石；布袋除尘器收集的粉尘、滴漏沥青、拌合残渣被作为原料回用于生产；废活性炭作为危险废物暂存于厂内危废暂存间内，定期交由湖南衡兴环保科技有限公司处置。 已落实</p> |
| <p>环境管 理要求</p> | <p>加强企业管理。建立健全生产与环境管理规章制度，实行清洁生产，全过程控制污染，减少污染物产排量;保障污染防治设施正常运行，禁止污染物非正常排放。</p> | <p>项目建立了生产与环境规章管理制度，实行清洁生产，设立环保专干，定期对设备及各项污染防治措施的进行检修和维护工作，保证废气、噪声处理设施正常运行，确保各类污染物长期稳定达标排放。 已落实</p> |

风险防范要求

强化风险防范措施。建设单位应优化平面布局，确保安全防护距离满足安监、消防部门的要求，落实各项风险防范措施，确保生产安全。项目应制定环境风险应急预案，切实加强危险化学品原辅材料运输、贮存、生产等各个环节事故风险防范，确保环境安全。

项目配备了专职环保安全环保管理人员，并制定了《武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站突发环境事件应急预案》来指导各环节事故的风险防范及应急处置。应急预案备案编号为 4305812022052L。已落实

3、现有工程工艺流程

3.1 现有工程营运期工艺流程及产污节点图

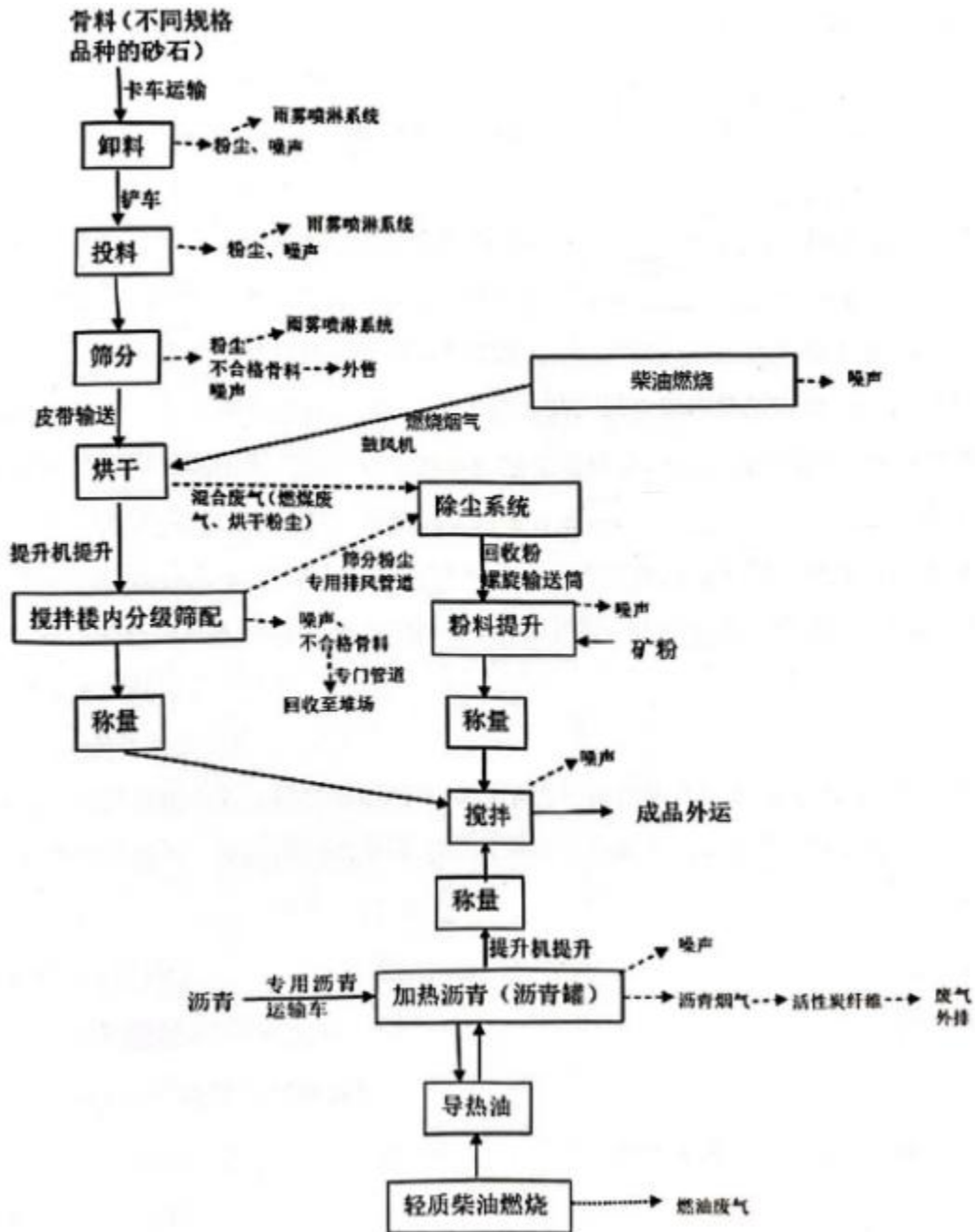


图 2-2 现有工程营运期工艺流程及产污节点图

3.2 生产工艺简述

沥青混凝土由石油沥青和骨料(碎石、矿粉)混合拌制而成。其一般流程可分为沥青预处理和骨料预处理工序，而后进入搅拌拌合后即成为成品。

(1)原料处理工段

沥青预处理流程：沥青是石油气工厂热解石油气原料时得到的副产品，进厂时为散装沥青，沥青由专用沥青运输车通过密闭沥青管道送至沥青储罐，使用导热油炉将其加热至150-180℃，再经沥青泵输送到沥青计量器，按一定的配合比重量后通过专门管道送入搅拌缸内与骨料混合。

骨料预处理流程：满足产品需要规格的骨料从料场以斗车送入拌和站进料池，然后通过皮带机自动进料。为使沥青混凝土产品不至于因过快冷却而带来运输上的不便，骨料在上沥青前也要经过热处理。骨料(主要碎石)由皮带输送机送入烘干筒，在其中不断加热(使用0#柴油作为燃料)，烘干筒不停转动，以使骨料受热均匀，随后，加热的骨料通过骨料提升机送到粒度检控系统内经过振动筛分，让符合产品要求的骨料通过，经计量后送入拌合缸；少数不合规格的骨料被分离后，返回石场；烘干转筒、粒度控制筛都在密闭的设备内工作，其振动筛分产生的粉尘由系统内设置的布袋除尘器进行收尘处理，捕集的粉尘进入回收粉加湿搅拌设备，再利用；矿粉、水泥等通过配料斗、分料提升机、计量器进入搅拌缸。

(2)搅拌混合工序

进入搅拌缸的骨料、粉料等经与油罐送来的热沥青拌合后才成为成品，整个过程都在密闭系统中进行。成品出料由小斗车经滑道提升后装入运输车斗送出，生产出料过程为间断式。

4、现有工程污染源及污染物排放达标情况

(1) 废水

现有工程废水主要为初期雨水和生活污水。

①初期雨水：主要污染物为SS，建设单位在厂区四周设置了雨水收集沟并在沟渠末端设置了初期雨水收集池，雨水经收集后回用于厂区内洒水降尘

②生活污水：根据建设单位提供资料，现有工程生活污水产生量约58m³/a，食堂废水先经隔油池处理，然后与办公生活污水一并进入化粪池处理，生活污水定期清淘用作农肥。

(2) 废气

现有工程废气主要为生产过程中骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气、沥青加热机搅拌产生的沥青烟和导热油炉燃烧废气。

生产过程中骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气和沥青加热及搅拌产生的沥青烟气经袋式除尘器、活性炭吸附装置处理后通过15米高的排气筒（DA001）外排；沥青混凝土搅拌站导热油炉燃烧使用零号柴油，燃油废气通过15米高的排气筒（DA002）外排。

为了解现有工程污染物排放情况，武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌2023年10月3日委托湖南中昊检测有限公司对污染物进行了采样检测，监测期间天气状况良好，生产设备及其环保设施处于正常运行状态，检测结果可代表实际排污状况。监测结果如下：

①生产废气

生产过程中骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气和沥青加热及搅拌产生的沥青烟气排放口（DA001）监测结果见表2-11。

表 2-11 生产废气监测结果一览表 单位：mg/m³

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准限值 | 达标情况 | |
|------------|-------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| 2023.10.03 | DA001 | 标况风量（m ³ /h） | 22316 | 22185 | 22699 | / | / | |
| | | 氧含量（%） | 15.5 | 15.2 | 15.3 | | | |
| | | 烟气温度（℃） | 90 | 89 | 90 | | | |
| | | 含湿量（%） | 3.5 | 3.8 | 3.7 | | | |
| | | 苯并[a]芘 | 排放浓度 | 0.12×10 ⁻³ L | 0.12×10 ⁻³ L | 0.12×10 ⁻³ L | 3.0×10 ⁻³ | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 2.68×10 ⁻⁶ L | 2.68×10 ⁻⁶ L | 2.68×10 ⁻⁶ L | / | |
| | | 沥青烟 | 排放浓度 | 66.4 | 68.5 | 64.9 | 75 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 1.47 | 1.51 | 1.44 | / | |
| | | 颗粒物 | 排放浓度 | 101 | 101 | 101 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 2.25 | 2.24 | 2.29 | / | |

由表 2-11 中内容可知，监测期间，项目外排生产废气排放口（DA001）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯并[a]芘、沥青烟排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准。

②导热油炉燃烧废气

现有工程导热油炉燃烧废气排气筒（DA002）监测结果见表 2-12。

表 2-12 导热油炉燃烧废气监测结果一览表

单位: mg/m³

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | 标准限值 | 达标情况 | |
|----------------|-------|--------------------------|-------------|-------|-------|-------|------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| 2023.1 0.03 | DA002 | 标况风量 (m ³ /h) | 833 | 812 | 769 | / | / | |
| | | 含氧量% | 7.3 | 6.9 | 6.9 | / | / | |
| | | 烟气温度℃ | 250 | 251 | 252 | / | / | |
| | | 含湿量% | 2.7 | 2.8 | 2.9 | / | / | |
| | | 颗粒物 | 排放浓度 | 3.2 | 3.0 | 3.4 | 30 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.003 | 0.002 | 0.003 | / | |
| | | 二氧化硫 | 排放浓度 | 6 | 6 | 7 | 200 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | / | |
| | | 氮氧化物 | 排放浓度 | 49 | 43 | 41 | 250 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.041 | 0.035 | 0.032 | / | |

由表 2-12 中内容可知, 监测期间, 项目导热油炉燃烧废气排放口 (DA002) 中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物外排浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 燃油锅炉标准限值。

③无组织废气

现有工程无组织废气监测结果如下:

表 2-13 无组织排放废气监测结果一览表

单位: mg/m³

| 采样日期 | 检测项目 | 检测频次 | 采样点位及检测结果 | | | 标准限值 | 达标情况 |
|----------------|--------|------|-----------|---------|---------|------|------|
| | | | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | | |
| 2023.1 0.03 | 苯并(a)芘 | 第一次 | 0.0009L | 0.0009L | 0.0009L | 1.0 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.0009L | 0.0009L | 0.0009L | 1.0 | 达标 |
| | | 第三次 | 0.0009L | 0.0009L | 0.0009L | 1.0 | 达标 |
| | 颗粒物 | 第一次 | 0.194 | 0.342 | 0.340 | 1.0 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.243 | 0.389 | 0.316 | 1.0 | 达标 |
| | | 第三次 | 0.219 | 0.364 | 0.340 | 1.0 | 达标 |
| | 非甲烷总烃 | 第一次 | 1.02 | 1.23 | 1.28 | 1.0 | 达标 |
| | | 第二次 | 1.09 | 1.25 | 1.26 | 1.0 | 达标 |
| | | 第三次 | 1.06 | 1.25 | 1.27 | 1.0 | 达标 |

由表 2-13 中内容可知, 监测期间, 项目无组织废气中颗粒物、苯并(a)芘/排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96) 表 2 中无组织排放浓度限值。

(3) 噪声

项目噪声源主要为于烘干筒、振动筛、提升机、搅拌器、引风机、空压机、破碎机、

给料机、各类泵及运输车辆等机械设备，建设单位通过优先选用低噪声设备，合理布局，采取基底减振、墙体隔声、距离衰减以及加强厂区装卸机械和运输车辆管理等减少噪声对外界环境的影响。

现有工程噪声监测结果如下：

表 2-14 噪声监测结果一览表

单位：dB (A)

| 检测点位 | 检测结果 | | 标准 限值 | 达标情况 |
|---------------|------------|--|----------|------|
| | 2023.10.03 | | | |
| | 昼间 | | | |
| N1 厂界东侧外 1m 处 | 54.1 | | 60 | 达标 |
| N2 厂界南侧外 1m 处 | 57.3 | | | 达标 |
| N3 厂界西侧外 1m 处 | 55.0 | | | 达标 |
| N4 厂界北侧外 1m 处 | 55.6 | | | 达标 |

由表 2-14 中内容可知，项目厂界东面、南面、西面和北面的昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准。

（4）固体废物

现有工程固废主要有职工生活垃圾、除尘器收集粉尘、沥青残渣、碎石表面石粉，废活性炭、雨水池污泥、废油及含油抹布等。现有工程固体废物产生及处置情况见表 2-15。

表 2-15 现有工程固废产生及处置情况一览表

| 固废名称 | 固废属性 | 单位 | 产生量 | 处置方式 |
|---------|--------|-----|-------|------------------------------|
| 生活垃圾 | 一般固废 | t/a | 0.27 | 收集至垃圾桶后委托环卫部门清运 |
| 除尘器收集粉尘 | 一般工业固废 | t/a | 95.81 | 收集后回用于沥青混凝土生产 |
| 沥青残渣 | 一般工业固废 | t/a | 1.0 | 收集后回用于沥青混凝土生产 |
| 灰渣 | 一般工业固废 | t/a | 50.0 | 收集后外售相关企业 |
| 雨水池污泥 | 一般工业固废 | t/a | 2.0 | 收集后回用于生产 |
| 废活性炭 | 危险废物 | t/a | 0.5 | 收集至危废暂存间，后委托湖南衡兴环保科技开发有限公司处置 |
| 废油及含油抹布 | 危险废物 | t/a | 0.1 | |

（5）总量控制

根据监测数据计算，现有工程 SO₂、NO_x 排放量分别为 0.004t/a、0.033t/a，均低于现有工程排污权证（邵排污权证（2017 第 8 号））指标 SO₂：0.5t/a、NO_x：0.70t/a，因此现有工程满足总量控制要求。

（6）现有工程存在的主要问题

- 1) 排污口处未设置排污口标志牌；
- 2) 未规范设置危废暂存间及标识标牌；

3) 厂区雨水收集系统不完善, 四周未设置雨水导流沟与雨水收集池相连;

4) 厂区部分地面未进行硬化;

5) 柴油罐区、沥青罐区未硬化防渗, 且未设置围堰;

6) 碎石堆场未进行三面封闭;

7) 水泥筒仓未安装仓顶除尘器;

8) 活性炭吸附装置安装位置不合理, 采样孔设置位置不规范;

9) 砂石骨料投料区未设置喷雾装置。

针对上述环境问题, 提出以下“以新带老”措施:

① 根据《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)要求设置规范采样口, 建设单位应在各排污口处设置较明显的排污口标志牌, 其上应注明主要污染物的名称。建设单位应将有关排污口的情况如实填写如: 排污口的性质、编号、排污口的位置、执行标准; 主要排放的污染物种类、数量、浓度、排放规律、排放去向; 污染治理措施的运行情况等建档管理, 并报送环保主管部门备案;

② 危废暂存间的建设应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求, 贮存设施或场所、容器和包装物应按《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志;

③ 完善厂区雨水收集系统, 雨水经收集沟流入雨水收集池, 初期雨水经沉淀后用于厂区降尘;

④ 对厂区地面进行硬化防渗;

⑤ 尽快将柴油罐区及沥青罐区地面进行硬化并设置围堰, 围堰有效容积要大于单个储罐容积;

⑥ 尽快对碎石堆棚进行三面封闭并安装喷雾装置进行降尘;

⑦ 优化水泥筒仓呼吸粉尘处置方式, 安装仓顶除尘器对粉尘处理后返回筒仓, 提高水泥的利用率;

⑧ 将活性炭吸附装置位置调整至排气筒前, 据《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)要求设置规范采样口;

⑨ 在砂石骨料投料区安装喷雾装置, 降低投料粉尘的产生。

(7) 扩建工程存在的主要问题

- 1) 碎石生产线破碎筛分工序未安装袋式除尘器、投料口及输送带未进行密封;
- 2) 碎石堆棚未进行全封闭;
- 3) 水稳砂生产线未安装收尘装置;

针对上述环境问题, 提出以下“以新带老”措施:

- ① 在投产前, 对破碎筛分工序安装袋式除尘器, 并对投料口及输送带进行封闭处理;
- ② 对碎石堆场进行全封闭处理;
- ③ 对水稳砂生产线搅拌工序安装收尘装置处理搅拌初期产生的粉尘;

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气质量现状

(1) 区域空气环境质量现状

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)，项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本次评价采用 2023 年政府网站公布的环境空气质量监测的数据，监测统计见下表。具体情况见表 3-1。

表 3-1 武冈市 2023 年度环境空气质量状况统计表 单位：μg/m³

| 污染物 | 评价指标 | 现状浓度 | 标准值 | 占标率% | 达标情况 |
|-------------------|------------------------|------|------|-------|------|
| PM _{2.5} | 年平均质量浓度 | 28 | 60 | 46.67 | 达标 |
| PM ₁₀ | 年平均质量浓度 | 46 | 70 | 65.71 | 达标 |
| SO ₂ | 年平均质量浓度 | 8 | 60 | 13.33 | 达标 |
| NO ₂ | 年平均质量浓度 | 11 | 40 | 27.5 | 达标 |
| CO | 第 95 百分位日平均质量浓度 | 1100 | 4000 | 27.5 | 达标 |
| O ₃ | 第 90 百分位日最大 8 小时平均质量浓度 | 110 | 160 | 27.5 | 达标 |

区域
环境
质量
现状

由上表可知，项目所在区域 2023 年环境空气质量 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 的年平均浓度和 CO 的 24 小时平均浓度、O₃ 的日最大 8h 平均浓度均可达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准限值要求。根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)，判定本项目所在区域为达标区。

(2) 特征因子监测

为了解本次评价项目所在区域 TSP 的环境质量现状情况，本项目引用武冈市湾头桥镇旺顺生物质燃料颗粒厂 2022 年 12 月 4 日至 6 日委托湖南中额环保科技有限公司对《武冈市湾头桥镇旺顺生物质燃料颗粒厂年产 4 万吨生物质燃料颗粒建设项目》的环境质量现状监测数据（A1 位于本项目东北侧约 4470m 处），根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）中“区域环境质量现状（大气环境）：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“，该点位监测数据符合要求），具体监测结果如下：

表3-2 其他污染物环境质量现状监测结果

| 监测点位 | 监测点坐标/m | | 污染物 | 平均时间 | 评价标准/(ug/m ³) | 监测浓度范围/(ug/m ³) | 最大浓度占标率(%) | 超标率(%) | 达标情况 |
|----------|------------|-----------|-----|------|---------------------------|-----------------------------|------------|--------|------|
| | X | Y | | | | | | | |
| A1 厂界下风向 | 110.660659 | 26.841088 | TSP | 24h | 300 | 92-117 | 39 | 0 | 达标 |

备注：TSP 执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 1 和表 2 中 24 小时平均值；

根据监测结果表明：项目监测点TSP浓度符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，因此，项目所在地空气环境质量现状良好。

2、地表水环境质量现状

本项目生活污水经化粪池处理后，用作农肥不外排。根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）中的有关规定，应优先采用国务院生态环境主管部门统一发布的水环境状况信息进行评价。项目所在区域属赧水水系，项目附近流域主要为东面 8.44km 处的赧水。本项目地表水环境质量现状评价根据邵阳市生态环境局武冈分局公布的水环境质量情况，选取 2023 年 1 月至 2023 年 12 月（近一年）赧水邓元泰、武冈上游（小水村）、红光水坝、乔家村渡口断面水质情况，根据统计结果可知，赧水水质状况为良好。

表3-3 赧水水质情况

| 河流名称 | | 赧水 | | | |
|------|--------|-----------|------|-------|----|
| 断面名称 | 邓元泰 | 武冈上游（小水村） | 红光水坝 | 乔家村渡口 | |
| 所在市州 | 武冈市 | 武冈市 | 武冈市 | 隆回县 | |
| 断面属性 | 国控 | 省控 | 省控 | 省控 | |
| 水质类别 | 2023.1 | II | II | II | II |
| | 2023.2 | II | II | II | II |
| | 2023.3 | II | II | II | II |
| | 2023.4 | II | II | II | II |
| | 2023.5 | II | II | II | II |
| | 2023.6 | II | II | II | II |
| | 2023.7 | II | II | II | II |
| | 2023.8 | II | II | II | II |
| | 2023.9 | II | II | II | II |

| | | | | | |
|------------|---------|----|----|----|----|
| | 2023.10 | II | II | II | II |
| | 2023.11 | II | II | II | II |
| | 2023.12 | II | II | II | II |
| 超标项目(超标倍数) | / | / | / | / | / |

由上表可知，本项目所在区域邓元泰国控断面、武冈上游（小水村）、红光水坝、乔家村渡口省控断面水质可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类标准，区域地表水环境质量达标。

3、声环境质量现状

《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中“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”，本项目厂界外50米范围内无声环境保护目标，因此无需进行声环境质量现状监测。

4、生态环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中提到的“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查”。本项目原地扩建，不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标，故不进行生态现状调查。

5、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中提到的“原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”。本项目在现有场地内扩建，地面已水泥硬化，且不涉及土壤、地下水环境的污染途径，故可不开展现状调查。

(1) 大气环境

本项目厂界外500米范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区，大气环境敏感点主要为居住区，具体情况详见表3-4。

表 3-4 环境空气保护目标一览表

| 名称 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对场址方位 | 相对厂界距离/m |
|-----|------------|-----------|------|------------------|-------|--------|----------|
| | X | Y | | | | | |
| 老屋里 | 110.620909 | 26.829729 | 居民 | 约 50 户， 200 人 | 二类 | EN | 360-570 |
| 铜湾村 | 110.621295 | 26.823343 | 居民 | 约 72 户， 300 人 | 二类 | ES | 80-525 |
| 田家园 | 110.617180 | 26.829624 | 居民 | 约 35 户， 140 人 | 二类 | N | 315-500 |

| | 港口湾 | 110.613785 | 26.826914 | 居民 | 约 120 户， 480 人 | 二类 | W、WN、 WS | 370-580 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----|-------------|---------|------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|-------|------|------|-----------|--------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|------|--|----|----|--------------------------------|--|---------|---------|------------------------------------|--|---------|---------|
| | <p>(2) 声环境 本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。</p> <p>(3) 地下水环境 本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物排放控制标准 | <p>1、废气：本次扩建项目生产过程中破碎筛分粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；无组织粉尘排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 无组织排放限值。具体标准限值详见表 3-5 及 3-6。</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 大气污染物排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染因子</th> <th>最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th>最高允许排放速率 (kg/h)</th> <th>厂界大气污染物监控点浓度限值 (mg/m³)</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120</td> <td>3.5</td> <td>1.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 3-6 水泥工业大气污染物排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物项目</th> <th>标准限值</th> <th>限值含义</th> <th>无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物 (无组织)</td> <td>0.5mg/m³</td> <td>监控点与参照点总悬浮颗粒物(TSP)1 小时浓度值的差值</td> <td>厂界外 20 m 处上风向设参照点，下风向设监控点</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水：本项目无废水排放。</p> <p>3、噪声：本项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准；运行期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。具体标准限值详见表 3-7。</p> <p style="text-align: center;">表3-7 噪声排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">排放标准</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）</td> <td>70dB（A）</td> <td>55dB（A）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类</td> <td>60dB（A）</td> <td>50dB（A）</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、固体废物：项目工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）。</p> | | | | | | | | 污染因子 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 厂界大气污染物监控点浓度限值 (mg/m ³) | 标准来源 | 颗粒物 | 120 | 3.5 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) | 污染物项目 | 标准限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 颗粒物 (无组织) | 0.5mg/m ³ | 监控点与参照点总悬浮颗粒物(TSP)1 小时浓度值的差值 | 厂界外 20 m 处上风向设参照点，下风向设监控点 | 排放标准 | | 昼间 | 夜间 | 《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） | | 70dB（A） | 55dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类 | | 60dB（A） | 50dB（A） |
| | 污染因子 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 厂界大气污染物监控点浓度限值 (mg/m ³) | 标准来源 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 颗粒物 | 120 | 3.5 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 污染物项目 | 标准限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 颗粒物 (无组织) | 0.5mg/m ³ | 监控点与参照点总悬浮颗粒物(TSP)1 小时浓度值的差值 | 厂界外 20 m 处上风向设参照点，下风向设监控点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 排放标准 | | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） | | 70dB（A） | 55dB（A） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类 | | 60dB（A） | 50dB（A） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------|--|
| <p>总量 控制 指标</p> | <p>根据环境影响分析可知，本扩建项目无生产废水排放，主要污染源为砂石储存、输送粉尘、搅拌粉尘及破碎筛分粉尘，污染因子为颗粒物，不涉及总量控制因子。</p> <p>根据《关于印发<“十四五”生态保护监管规划>的通知》（生态环境部办公厅 2022 年 3 月 18 日印发）、《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕197 号）及国家相关规定，确定项目现有工程总量控制指标为挥发性有机物。</p> <p>项目现有工程 VOCs 主要来自于沥青烟气。</p> <p>本项目生产所需沥青先通过加热，再由沥青泵进入搅拌仓系统中，与预热后的骨料进行搅拌，成品在密闭状态下出料。因此在沥青加热和成品出料时会产生沥青烟气。沥青烟是沥青加热和含沥青物质燃烧产生的气溶胶和蒸汽。沥青烟气一般夹杂着一定浓度的烟尘，呈棕褐色或黑色，有强烈的刺激作用。沥青烟中含有多环芳烃物质尤多，以苯并[a]芘、非甲烷总烃为代表的多环芳烃物质是强致癌物。</p> <p>参考《工业生产中的有害物质手册》第一卷（化学工业出版社，1987 年 12 月出版）及《有机化合物污染化学》（清华大学出版社，1990 年 8 月出版）及《壳牌沥青手册》（壳牌大中华集团，1995 年 9 月出版）的有关资料，每吨沥青在加热过程中可产生 562.5g 沥青烟气，非甲烷总烃气体 2.5g，本项目沥青年用量为 9900 吨，则项目沥青烟产生量为 5.569t/a，非甲烷总烃（以 VOCs 计）产生量为 0.2475t/a。</p> <p>因此，现有工程气型污染物总量控制指标为：VOCs: 0.2475t/a，具体总量指标由建设单位向当地生态环境部门申请确认，建议通过排污权交易的方式获得。</p> |
|-------------------------|--|

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|--------------|---|
| 施工期环境保护措施 | <p>本项目在现有场地内扩建。施工工艺简单，主要是扩建钢架结构厂房和设备安装工作，不涉及土建施工，施工期预计为 1 个月，平均每天施工人数 3 人，施工过程中会产生少量施工废气、施工废水、施工人员生活污水、施工噪声和建筑垃圾。</p> <p>施工期废气主要为焊接废气和施工扬尘，设备安装会产生的少量的焊接烟气，扩建厂房施工会产生的少量的施工扬尘，废气经自然扩散后对外环境影响极小。施工废水和施工人员生活污水依托现有的污水处理设施处理，处置方式可行。施工和设备安装过程中产生施工噪声的噪声源强在 70~85dB（A）之间，均为间歇性噪声源，且项目距离周边敏感目标有一定的距离，造成的影响较小。建筑垃圾分类收集，能回收的尽量回收利用，不能回收的由施工方运至城建部门指定地点堆放；生活垃圾收集后交由环卫部门统一进行处理。</p> <p>总体而言，本项目施工期工程对环境的影响较小，且随着施工期的结束而结束，不会造成长期影响。</p> |
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>1、废水</p> <p>本扩建项目不新增劳动定员，不会新增生活污水；水稳砂配比用水均进入水稳砂产品内，不会产生废水；喷淋用水少量粘于物料表面，其余因风力作用全部蒸发，不会产生喷淋废水。</p> <p>2、废气</p> <p>2.1 污染源强</p> <p>（1）砂石储存、输送粉尘</p> <p>本项目拟在碎石加工生产线西侧新建 4 座砂石堆棚，堆棚全封闭设置，生产线采用密闭皮带输送机输送。参考《工业源产排污核算方法和系数手册》（2021 年）中“3021 水泥制品制造行业系数表”，原料为水泥、沙子、石子等，物料输送储存粉尘产生量为 0.12 千克/吨-产品，项目碎石产量为 5 万吨/年，则粉尘产生量为 6.0t/a。本项目通过在储存库定期洒水、设置喷雾装置对装卸、贮存、输送粉尘实施湿法抑尘，保证产生的粉尘基本在库房内部沉降，除尘效率取 90%，则砂石储存、输送粉尘无组织粉尘排放量为 0.6t/a。</p> <p>（2）搅拌粉尘</p> <p>项目水稳砂生产线搅拌工序会加入一定量的水，搅拌初期由于砂石、水泥与水尚未完全</p> |

混合拌湿会产生粉尘，经搅拌机顶部呼吸孔排出。

搅拌粉尘参考《工业源产排污核算方法和系数手册》（2021年）“3021 水泥制品制造”中粉尘的产污系数，物料混合搅拌颗粒物产污系数为 0.523 千克/吨-产品，项目水稳砂产品产量为 1 万 m³（2.4 万 t），则搅拌粉尘产生量为 12.552t/a，搅拌机配套设有负压袋式除尘器，除尘效率按 99%计，则除尘器收集的粉尘量为 12.426t/a，无组织排放量为 0.126t/a、排放速率为 0.158kg/h，排放量较小，通过搅拌机顶部呼吸孔排放，经大气扩散和绿化阻拦后，对周边环境影响较小。

（3）破碎筛分粉尘

碎石生产线破碎、筛分过程中会产生一定的粉尘，主要产尘口在破碎机、筛分机进出口料口处。

参照《全国第二次污染源普查工业源产排污系数手册》中砖瓦、石材等建筑材料制造行业系数手册-3039 其他建筑材料制造行业，砂石骨料破碎筛分颗粒物产污系数为 1.89 克/吨产品，废气量为 1215 标立方米/吨产品，本项目碎石产品产量约 5 万吨，则粉尘产生量为 94.5t/a、产生速率为 118.125kg/h，工艺废气量为 6075 万 m³/a。破碎筛分工序粉尘产生量较大，建设单位拟在破碎机、筛分机产尘端设集气罩收集粉尘（收集效率 80%），经袋式除尘器处理后通过 15m 排气筒（DA003）排放，则破碎筛分粉尘有组织产生量为 75.6t/a、产生速率为 94.5kg/h、产生浓度为 1244.4mg/m³。袋式除尘器除尘效率为 99%，采取措施后粉尘排放量为 0.756t/a、排放速率为 0.095kg/h、排放浓度为 12.44mg/m³。未经收集的粉尘为 18.9t/a，破碎、筛分在封闭式厂房内生产，大部分未收集的粉尘在密闭厂房内沉降，除尘效率取 90%，则破碎筛分粉尘无组织粉尘排放量为 1.89t/a。

本项目废气产排核算汇总情况见表 4-1。

表 4-1 项目废气产排情况一览表

| 工序 / 生产线 | 装置 | 污染源 | 污染物 | 污染物产生 | | | 治理措施 | | | 污染物排放 | | | 排放时间 h/a |
|----------|---------|-----|-----|-------|---------------------------|-----------|--------|------|--------|---------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| | | | | 核算方法 | 产生浓度 (mg/m ³) | 产生量 (t/a) | 收集效率 % | 工艺 | 去除效率 % | 废气排放量 (m ³ /h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放量 (t/a) | |
| 破碎、筛分工序 | 破碎机、动力筛 | 有组织 | 颗粒物 | 产污系数法 | 1244.4 | 75.6 | 80 | 袋式除尘 | 99 | 75937.5 | 12.44 | 0.756 | 800 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-----|-----|-------|---|--------|-----|---------|----|---|---|-------|-----|
| | | 无组织 | 颗粒物 | 产污系数法 | / | 18.9 | | 封闭厂房 | 90 | / | / | 1.89 | 800 |
| 搅拌工序 | 搅拌机 | 无组织 | 颗粒物 | 产污系数法 | / | 12.552 | 100 | 负压袋式除尘器 | 99 | / | / | 0.126 | 800 |
| 储存、输送 | 输送机、堆棚 | 无组织 | 颗粒物 | 产污系数法 | / | 6.0 | / | 湿发抑尘 | 90 | / | / | 0.6 | / |

2.2 废气排放口情况

本项目废气排放口情况见表 4-2。

表4-2 废气排放口情况

| 名称 | 排气筒底部中心坐标 | | 排气筒底部海拔高度/m | 排气筒高度/m | 排气筒出口内径/m | 废气流量/(m ³ /h) | 烟气温度/°C | 年排放小时数/h |
|---------------|------------|-----------|-------------|---------|-----------|--------------------------|---------|----------|
| | X | Y | | | | | | |
| DA003 破碎粉尘排气筒 | 110.618538 | 26.826072 | 350.58 | 15 | 0.3 | 75937.5 | 25 | 800 |

2.3 非正常工况

非正常排放是指生产过程中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。项目废气非正常工况排放主要为：袋式除尘器完全失效，废气治理效率为 0%，但废气收集系统可以正常运行的状态进行估算；废气处理设施出现故障不能正常运行时，应立即停产进行维修，避免对周围环境造成污染。废气非正常工况源强情况见表 4-3。

表 4-3 废气非正常工况排放量核算表

| 序号 | 污染源 | 非正常排放原因 | 污染物 | 非正常排放浓度 (mg/m ³) | 非正常排放速率 (kg/h) | 单次持续时间 /h | 年发生频次/次 | 应对措施 |
|----|-----------------|-------------------|-----|------------------------------|----------------|-----------|---------|----------------------------|
| 1 | 破碎粉尘排放口 (DA003) | 废气处理设施故障, 处理效率为 0 | 颗粒物 | 1244.4 | 0.095 | 1 | 1 | 立即停止生产, 关闭排放阀, 及时进行检修或更换布袋 |

2.4 废气治理措施

(1) 治理措施可行性分析

本项目运营期的废气主要为储存输送粉尘、搅拌粉尘及破碎筛分粉尘。根据废气源强分析可知, 破碎筛分工序在密闭厂房内进行、经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放, 颗粒物排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级排放浓度限值; 搅拌粉尘经配套负压袋式除尘器处理后无组织排放, 无组织粉尘排放浓度可满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 无组织排放限值; 项目通过在储存库进行全封闭, 定期洒水、设置喷雾装置对装卸、贮存、输送粉尘实施湿法抑尘作业, 可以保证产生的粉尘基本在库房内部沉降, 对周围大气环境及附近敏感点影响甚微。参照《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》(HJ954-2018) 及《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》(HJ847-2017), 袋式除尘及湿法作业均为治理颗粒物的可行技术。

项目所在区域为环境空气质量达标区, 周边最近的敏感点为铜湾村, 最近直线距离约为 80m, 本项目废气采取相应的治理措施后, 颗粒物排放量很小, 对周边环境不会产生明显影响。

(2) 排气筒高度合理性分析

本项目破碎筛分工序袋式除尘器排气筒 DA003 高 15m, 根据《大气污染物综合排放标准》污染控制要求, 排气筒高度应按环境影响评价要求确定, 至少不低于 15m, 且应高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上, 排气筒 200m 范围内最高建筑物高度为 6.2m (厂区内碎石堆棚高度), 排气筒设计几何高度为 15m, 符合《大气污染物综合排放标准》及环境影响评价要求。

2.5 自行监测要求

参照《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》(HJ 848-2017)、《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017) 要求, 制定本项目运营期废气污染源监测计划, 废气监测

项目内容见表 4-4。

表 4-4 废气监测项目内容计划

| 类型 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | 执行标准 |
|----|-----------------|------|-------|---------------------------------------|
| 废气 | 破碎粉尘排放口 (DA003) | 颗粒物 | 每年一次 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准 |
| | 厂界 | 颗粒物 | 每季度一次 | 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) |

3、噪声

3.1、噪声源强

现有工程布局未发生变动，产噪设备数量及位置未发生变动。本次扩建项目将会新增部分噪声源，主要噪声源为破碎机、动力筛、搅拌机、振动机、风机等生产设备产生的噪声，声源源强 70~90dB (A)。本项目噪声源强调查清单见表 4-5 和表 4-6。

表 4-5 项目噪声源强调查清单 (室外声源)

| 序号 | 声源名称 | 型号 | 空间相对位置/m | | | 声压级/dB (A) | 声源控制措施 | 运行时段 |
|----|-------|-------|----------|-----|-----|------------|---------|------|
| | | | X | Y | Z | | | |
| 1 | 搅拌机 | 5.5kw | 12 | 73 | 4.1 | 80 | 基础减震 | 昼间 |
| 2 | 集料机 | 1.5kw | 14 | 74 | 3.6 | 70 | 基础减震 | 昼间 |
| 3 | 振动机 | 0.2kw | 11 | 78 | 3.6 | 75 | 基础减震 | 昼间 |
| 4 | 给料机 | 5.5kw | 11 | 76 | 3.6 | 70 | 基础减震 | 昼间 |
| 5 | 水泵 | 2.2kw | 12 | 82 | 1.2 | 80 | 基础减震，消声 | 昼间 |
| 6 | 空压机 | 3kw | 10 | 76 | 2.2 | 85 | 基础减震，消声 | 昼间 |
| 7 | 皮带输送机 | 3仓 | 40 | 102 | 2.2 | 70 | 封闭隔声 | 昼间 |

表 4-6 项目噪声源强调查清单（室内声源）

| 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 数量 | 单台声压级 /dB(A) | 声源控制措施 | 空间相对位置 /m | | | 距室内边界距离/m | 室内边界声级 /dB(A) | 运行时段 | 建筑物插入损失 /dB(A) | 建筑物外噪声 | |
|----|-------|------|----|--------------|----------------|-----------|----|-----|-----------|---------------|------|----------------|------------|--------|
| | | | | | | X | Y | Z | | | | | 声压级 /dB(A) | 建筑物外距离 |
| 1 | 破碎车间 | 动力筛 | 3 | 80 | 低噪设备、基础减振、封闭隔声 | 11 | 34 | 2.0 | 东/8 | 63.3 | 昼间 | 10 | 47.3 | 1 |
| | | | | | | | | | 南/5 | 63.4 | | | 47.4 | 1 |
| | | | | | | | | | 西/7 | 63.3 | | | 47.3 | 1 |
| | | | | | | | | | 北/6 | 63.3 | | | 47.3 | 1 |
| 2 | 破碎车间 | 破碎机 | 2 | 85 | 低噪设备、基础减振、封闭隔声 | 12 | 14 | 2.0 | 东/12 | 66.6 | 昼间 | 10 | 50.6 | 1 |
| | | | | | | | | | 南/5 | 66.6 | | | 50.6 | 1 |
| | | | | | | | | | 西/6 | 66.6 | | | 50.6 | 1 |
| | | | | | | | | | 北/7 | 66.6 | | | 50.6 | 1 |

注：表中坐标以厂址地面中心为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

3.2、声环境影响分析

如图 B.1 所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按公式 (B.1) 近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6) \quad (B.1)$$

式中： L_{p1} --靠近开口处(或窗户)室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_{p2} --靠近开口处(或窗户)室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL--隔墙(或窗户)倍频带或 A 声级的隔声量，dB。



图 B.1 室内声源等效为室外声源图例

按以下预测公式计算室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级或 A 声级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：

L_{p1} ——靠近开口处（或窗户）室内某信频带的声压级或 A 声级，dB；

L_w ——点声源声功率级（A 计权或信频带），dB；

Q ——指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心是， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ ；

R ——房间常数； $R=S\alpha/(1-\alpha)$ ， S 为房间内表面积， m^2 ； α 为平均吸声系数；

r ——声源到靠近围护结构某点处的距离， m 。

然后按以下公式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1j}} \right) \quad (A.8)$$

式中：

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1j} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N ——室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按以下公式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

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

L_{p1i} ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i ——围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级

经计算，项目噪声预测结果见表 4-7。

表 4-7 项目厂界噪声预测结果 单位：dB (A)

| 方位 | 时段 | 最大值点空间相对位置/m | | | 贡献值 (dB (A)) | 标准值/dB (A) | 是否达标 |
|-----|----|--------------|-----|-----|--------------|------------|------|
| | | X | Y | Z | | | |
| 东厂界 | 昼间 | 73 | 60 | 4.5 | 47.2 | 60 | 是 |
| 南厂界 | 昼间 | 0 | 43 | 4.5 | 36.1 | 60 | 是 |
| 西厂界 | 昼间 | 8 | 50 | 4.5 | 53.3 | 60 | 是 |
| 北厂界 | 昼间 | 37 | 101 | 4.5 | 53.6 | 60 | 是 |

注：表中坐标以厂界西南角为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

为了解企业现有工程噪声排放情况，武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌 2023 年 10 月 3 日委托湖南中昊检测有限公司对现有工程厂界进行了检测，监测期间天气状况良好，生产设备及环保设施处于正常运行状态，检测结果可代表实际排污状况，监测结果见表 4-8。

表 4-8 现有工程厂界噪声监测数据统计表

| 检测点位 | 检测结果 | | 标准限值 | 达标情况 |
|---------------|------------|--|------|------|
| | 2023.10.03 | | | |
| | 昼间 | | | |
| N1 厂界东侧外 1m 处 | 54.1 | | 60 | 达标 |
| N2 厂界南侧外 1m 处 | 57.3 | | | 达标 |
| N3 厂界西侧外 1m 处 | 55.0 | | | 达标 |
| N4 厂界北侧外 1m 处 | 55.6 | | | 达标 |

则项目扩建完成后，厂界噪声预测结果见表 4-9。

表 4-9 企业厂界噪声预测结果一览表 (单位：m)

| 方位 | 时段 | 最大值点空间相对位置/m | | | 预测值 (dB (A)) | 标准值/dB (A) | 是否达标 |
|-----|----|--------------|----|-----|--------------|------------|------|
| | | X | Y | Z | | | |
| 东厂界 | 昼间 | 73 | 60 | 4.5 | 54.9 | 60 | 是 |
| 南厂界 | 昼间 | 0 | 43 | 4.5 | 57.3 | 60 | 是 |
| 西厂界 | 昼间 | 8 | 50 | 4.5 | 57.2 | 60 | 是 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|-----|-----|------|----|---|
| 北厂界 | 昼间 | 37 | 101 | 4.5 | 57.7 | 60 | 是 |
|-----|----|----|-----|-----|------|----|---|

从噪声预测结果可知，项目扩建完成后运营期各厂界噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类昼间标准要求。为降低项目运营期噪声对周边声环境的影响，项目应加强管理，采取切实有效的降噪措施：

①优先选用先进的低噪声设备，对噪声源所在车间采取隔声、吸声措施，从源头上降噪，如设隔声门窗，贴吸声材料等；

②建设封闭式钢结构生产厂房，将破碎机、动力筛等高噪声设备均布置在封闭式厂房内，合理优化设备布局，既可降噪又可降尘；

③加强厂区绿化，在厂区、厂前区及厂界围墙内外广泛建立绿化带，以减弱噪声对外部环境的影响；

④项目砂石等原料及产品运输过程中，在经过居民等敏感保护目标时，应控制车速，减速慢行、减少鸣笛；对进出运输车辆加强管理，运输车辆主要安排在白天运行，夜间需要运输时文明行驶，不鸣笛、慢加速；

⑤运营期加强对噪声设备的维护和保养等，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，保证工程各设备噪声防治措施的有效性。

通过进一步采取这些措施后，可确保厂界噪声达标，对周边声环境影响不大。

经落实上述措施后，本项目生产过程噪声传至各边界时符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求，不会对周边声环境造成明显影响。

3.3、环境监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）及《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023），制定本项目噪声监测计划如下：

表 4-10 监测项目内容计划

| 类型 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | 执行标准 |
|----|---------------|--------|-------|--------------------------------------|
| 噪声 | 厂界东面、南面、西面、北面 | Leq(A) | 1次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准 |

4、固废

本次扩建项目不新增职工，因此，不会新增生活垃圾；运营期固体废物主要为除尘器收集的粉尘、地面沉降粉尘、废布袋和设备检修产生的废机油，含油手套、抹布。

（1）除尘器收集粉尘

项目主要污染源搅拌粉尘及破碎筛分粉尘均采用袋式除尘器进行处理，根据废气污染源强分析，除尘器收集粉尘量为87.27t/a，根据《固体废物分类与代码目录》（2024年1月22日），确定废物种类为SW59，一般固废代码为900-099-S59，粉尘经定期清理收集后回用于水稳

砂生产线。

(2) 地面沉降粉尘

项目砂石堆场及破碎筛分车间内会产生一定量的地面沉降粉尘,根据废气污染源强分析地面沉降粉尘为 22.41t/a, 根据《固体废物分类与代码目录》(2024 年 1 月 22 日), 确定废物种类为 SW59, 一般固废代码为 900-099-S59, 地面沉降粉尘经定期清扫收集后回用于水稳砂生产线。

(3) 废布袋

项目布袋除尘器由厂家定期对布袋进行更换,废布袋产生量约为 0.05t/a, 由更换厂家直接带走, 不在厂区内暂存。根据《固体废物分类与代码目录》(2024 年 1 月 22 日), 确定废物种类为 SW59, 一般固废代码为 900-009-S59。

(4) 废机油

项目在机械设备维修和维护过程中产生少量的废机油, 产生量约为 0.01t/a, 根据《国家危险废物名录》(2021 版), 废机油属于危险废物, 危险类别为 HW08 类(废矿物油与含矿物油废物), 废物代码为 900-249-08, 收集至现有危废暂存间后交由有危废资质的单位处理。

(5) 含油手套、抹布

根据建设单位提供资料, 含油废弃手套、抹布产生量约为 0.01t/a。根据《国家危险废物名录》(2021 年), 含油废弃手套、抹布属于 HW49 (含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质), 危废代码 900-041-49, 暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置。

危废暂存间依托可行性分析: 根据建设单位提供资料, 现有工程西北部建有 1 间 5m² 危险废物暂存间, 贮存能力为 2t/a, 现有工程危险废物产生量为 0.6t/a (其中废活性炭 0.5t/a, 废油及含油抹布 0.1t/a), 尚有充足余量贮存本扩建项目产生的废机油及含油手套抹布, 因此, 本项目危废依托现有工程危废暂存间进行收集贮存是可行的。

本项目固体废物产生及处置情况见表4-12。

表 4-12 项目固体废物产排情况一览表

| 序号 | 污染物名称 | 废物来源 | 形态 | 主要成分 | 产生量t/a | 废物属性 | 废物代码 | 拟采取处理方式 | 环境管理要求 |
|----|---------|------|----|------|--------|------|-------------|---------|------------|
| 1 | 除尘器收集粉尘 | 废气治理 | 固态 | 砂石骨料 | 87.27 | 一般固废 | 900-099-S59 | 收集后回用 | 建立环境管理台账制度 |
| 2 | 地面沉降粉尘 | 废气 | 固态 | 砂石骨料 | 22.41 | 一般固废 | 900-099-S5 | 收集后回用 | |

| | | | | | | | | |
|---|---------|------|----|-----|------|-----------------------------|-------------|-----------|
| | | 治理 | | | | | 9 | |
| 3 | 废布袋 | 废气治理 | 固态 | 布袋 | 0.05 | 一般固废 | 900-099-S59 | 收集后由厂家回收 |
| 4 | 废机油 | 设备检修 | 液态 | 矿物油 | 0.1 | 危废HW08废矿物油与含矿物油废物 | 900-249-08 | 委托有资质单位处理 |
| 5 | 含油手套及抹布 | 设备检修 | 液态 | 矿物油 | 0.1 | 危废HW49含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物 | 900-041-49 | 委托有资质单位处理 |

处置去向及环境管理要求

项目一般工业固废贮存场所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）贮存处置，并按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HB/T2025-2012）申报登记、转移联单等管理制度的要求，向当地环境保护部门进行危险废物的申报、转移等，环评对危废管理提出以下要求：

A、危险废物的收集包装：

- a. 有符合要求的包装容器、收集人员的个人防护设备。
- b. 危险废物的收集容器应在醒目位置贴有危险废物标签，在收集场所醒目的地方设置危险废物警告标识。
- c. 危险废物标签应标明以下信息：主要化学成分或危险废物名称、数量、物理形态、危险类别、安全措施以及危险废物产生单位名称、地址、联系人及电话。

B、危险废物的暂存要求：

危险废物堆放场所应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定：

- a. 按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）设置警示标志。
- b. 必须有耐腐蚀的硬化地面和基础防渗层，地面无裂隙；设施底部必须高于地下水最高水位。
- c. 要求有必要的防风、防雨、防晒、防漏、防腐、防渗措施。

d.要有隔离设施或其它防护栅栏。

e.配备通讯设备、照明设施、安全防护服装，设有报警装置和应急防护设施。

f.危险废物必须装入容器内，禁止将不相容的危险废物在同一容器内混装。无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装。盛装危险废物的容器上必须粘贴符合危险废物不同类别的标签。

g.本项目单位应做好危险废物产生情况的记录，建立台账系统，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别，入库日期，存放库位，废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留5年。

C、危险废物内部转运作业应满足如下要求：

a.危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。

b.危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物场内转运记录表》。

c.危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。

D、危险废物的运输要求：

a.危险废物产生单位每转移一车同类危险废物，应当填写一份联单，每车有多类危险废物的，应当按每一类危险废物填写一份联单。

b.危险废物产生单位应当如实填写联单中产生单位栏目，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，联单第一联正联及其余各联交付运输单位随危险废物转移运行。

c.危险废物接受单位应当按照联单填写的内容对危险废物核实验收，如实填写联单中接受单位栏目并加盖公章。

d.接受单位应当将联单第一联、第二联副联自接受危险废物之日起十日内交付产生单位，联单第一联由产生单位自留存档，联单第二联副联由产生单位在二日内报送移出地环境保护行政主管部门；接受单位将联单第三联交付运输单位存档；将联单第四联自留存档；将联单第五联自接受危险废物之日起二日内报送接受地环境保护行政主管部门。

e.危险废物接受单位验收发现危险废物的名称、数量、特性、形态、包装方式与联单填写内容不符的，应当及时向接受地环境保护行政主管部门报告，并通知产生单位。

危险废物的运输应采取危险废物转移“五联单”制度，保证运输安全，防止非法转移和非法处置，保证危险废物的安全监控，防止危险废物污染事故发生，通过落实以上要求、措施，

项目危险废物对周围环境影响较小。

固废影响结论

综上所述，本项目固体废物处理处置符合国家《固体废物污染环境防治法》规定的原则，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，采取上述措施后，本项目固体废物可得到妥善的处理，对周围环境造成的影响很小。

7、三本账

项目扩建完成后，污染物排放情况发生了变化，具体变化情况见表 4-13。

表 4-13 扩建项目“三本账”情况一览表 单位：t/a

| 种类 | 污染物名称 | | 现有工程排放量 | 扩建项目排放量 | “以新带老”削减量 | 扩建后总排放量 | 排放增减量 |
|------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|---------|-----------|----------------------|--------|
| 废气 | 骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气和沥青加热及搅拌产生的沥青烟气 | 苯并[a]芘 | 2.1×10 ⁻³ | 0 | 0 | 2.1×10 ⁻³ | 0 |
| | | 沥青烟 | 1.208 | 0 | 0 | 1.208 | 0 |
| | | 颗粒物 | 1.832 | 0 | 0 | 1.832 | 0 |
| | | VOCs | 0.2475 | 0 | 0 | 0.2475 | 0 |
| | 导热油炉燃烧废气 | 颗粒物 | 0.024 | 0 | 0 | 0.024 | 0 |
| | | SO ₂ | 0.004 | 0 | 0 | 0.004 | 0 |
| | | NO _x | 0.033 | 0 | 0 | 0.033 | 0 |
| | | 筒仓呼吸粉尘 | 0.0015 | 0 | 0 | 0.0015 | 0 |
| | | 破碎筛分粉尘 | 0 | 0.756 | 0 | 0.756 | +0.756 |
| | | 搅拌粉尘 | 0 | 0.126 | 0 | 0.126 | +0.126 |
| | 砂石储存、输送粉尘 | 0.024 | 0.6 | 0 | 0.624 | +0.6 | |
| 固体废物 | | 生活垃圾 | 0.27 | 0 | 0 | 0.27 | 0 |
| | | 除尘器收集粉尘 | 95.81 | 87.27 | 0 | 183.08 | +87.27 |
| | | 地面沉降粉尘 | 0 | 22.41 | 0 | 22.41 | +22.41 |
| | | 沥青残渣 | 1.0 | 0 | 0 | 1.0 | 0 |
| | | 碎石表面石粉 | 50 | 0 | 50 | 0 | -50 |
| | | 雨水池污泥 | 2.0 | 0 | 0 | 2.0 | 0 |
| | | 废活性炭 | 0.5 | 0 | 0 | 0.5 | 0 |
| | | 废布袋 | 0 | 0.05 | 0 | 0.05 | +0.05 |
| | | 废机油及含油抹布 | 0.1 | 0.02 | 0 | 0.12t/a | 0.02 |

8、环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）对本项目进行环境风险评价，编制环境风险评价章节。

(1) 风险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HT169-2018)附录 B 突发环境事件风险物质及临界量表进行辨识，其危险类别、储存量、储存临界量见下表。

表 4-14 风险物质及临界量表

| 物质名称 | 环境风险潜势判别 | | |
|----------|-----------|---------|----------|
| | 最大存在量 (t) | 临界量 (t) | qi/Qi |
| 废机油及含油抹布 | 0.12 | 2500 | 0.000048 |
| 柴油 | 3.0 | 500 | 0.0006 |
| 合计 | | | 0.000648 |

(2) 风险潜势初判和评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B、C，本项目风险物质 Q 值=0<1，环境风险潜势 I。根据建设项目涉及的物质及工艺系统危险性和所在地的环境敏感性确定环境风险潜势，按照表 4-14 确定评价工作等级。风险潜势为IV及以上，进行一级评价；风险潜势为III，进行二级评价；风险潜势为II，进行三级评价；风险潜势为 I，可开展简单分析。

表 4-14 评价等级判别表

| 环境风险潜势 | IV、IV ⁺ | III | II | I |
|--------|--------------------|-----|----|------|
| 环境评价等级 | 一 | 二 | 三 | 简单分析 |

本项目环境风险潜势为 I，环境风险评价工作等级为简单分析。

(3) 环境敏感目标概况

据风险潜势分析，本项目风险潜势为 I，评价工作等级为简单分析。根据危险物质可能的影响途径，本项目周围环境敏感目标主要为周边居民区，环境保护目标详细信息详见表 3-4，环境保护目标分布图详见附图 3。

(4) 环境风险识别

①储存过程中的风险：项目设置了 1 个 3t 的卧式柴油储罐，柴油采用卧式双层油罐储存，因此发生泄漏的可能性很小，万一因破裂而发生泄漏时，采用吸收棉等惰性材料吸收，可确保不会进入附近地表水体，吸收棉交有资质单位回收处理；本项目机油在线量少，设备集中在生产区域。一台设备的泄漏量会很有限，车间面积较大，基本不会流出厂外进入雨水沟，污染地表水环境。

②油类物质存放和使用过程中的风险：本项目油类物质存放量较少，遇到明火发生燃烧时火势不会很大，不会造成大面积的火灾，但会释放出有毒有害的物质，如 CO 等，对周边

人群造成一定的危害。项目在重点位置均配备灭火器，一旦发现失火，可利用灭火器进行扑救，因而火灾环境风险可控。

(5) 风险防范措施

为保障评价区域的环境质量以及生产设备和生命财产安全，本报告要求建设单位必须有针对性地制定相应的环境风险管理制度以及防范措施：

1) 应在消防重点部位（如：油罐区）设置醒目的防火标志牌，并且按消防设计规范配置相应的消防器材及设施，此外还必须做到定期保养和维护，保证消防设备的有效性。

2) 加强项目风险防范措施，在事故易发地分别增设消防器材。

3) 加强油罐与管道系统的管理与维修，确保整个储存系统处于密闭化，严格防止跑、冒、滴、漏现象发生。

4) 做好油罐区的防渗、防漏工作，并针对油罐区设置 1.2m 高防渗围堰，围堰有效容积为 5m³，确保即使发生泄漏，仍可将泄漏油品拦截在围堰内，不会直接下渗，污染土壤及地下水。

5) 在做好内部人员培训管理的同时加强对外来人员、车辆的管理：站内严禁吸烟以及任何火源，加油车辆进入指定位置后应熄火静候下一步操作。

6) 针对站内有火灾和爆炸危险的区域，采取防爆灯具及其他防爆性的电气设备或仪表。

7) 危险废物暂存间进行地面防风、防雨、防晒、防漏、防腐、防渗等“六防措施”。

8) 建立夜间值班巡查制度、火险报告制度、安全奖惩制度等。

评价认为，只要企业严格按照有关规定、环评提出的风险防范措施与管理的要求实施，建立应急预案机制，环评单位要求建设单位编制突发环境事件应急预案，并接受当地政府的监督检查，该项目发生泄漏和火灾事故的可能性将进一步降低，环境风险可以控制在可预见、可控制、可解决的情况之下，不会对外环境造成大的危害影响。

建设项目环境风险简单分析内容表见表 4-15。

表 4-15 建设项目环境风险简单分析内容表

| | | | | |
|--------------------|--|---------------|-----|---------------|
| 建设项目名称 | 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站扩建项目 | | | |
| 建设地点 | 湖南省 | 邵阳市 | 武冈市 | 湾头桥铜湾村 |
| 地理坐标 | 经度 | 110°37'5.905" | 纬度 | 26°49'34.875" |
| 主要危险物质及分布 | 废机油暂存于危险废物暂存间，柴油储存于油罐区 | | | |
| 环境影响途径及危害结果 | 废机油泄露事故会污染周边土壤、大气环境、地表水体；油品溢出以及油罐事故泄漏。油品泄漏污染地下水和土壤，对地下水及土壤造成不利影响；火灾爆炸导致大气污染并产生洗消废水，对环境空气造成不利影响 | | | |
| 风险防范措施要求 | 危废暂存间按相关规范做好“六防”措施，加强管理 ①使用双层储罐，各类管道、阀门、紧固件须满足相关 | | | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <p>设计要求；②地上储罐区设 1.2m 高围堰；③做好厂内防雷、防静电措施，配备相应消防设施；④设置安全生产管理台账，每天定期检查储罐、生产装置运行安全情况。⑤及时编制企业突发环境事件应急预案。</p> |
| <p>填表说明（列出项目相关信息及评价说明）</p> | <p>本项目环境风险潜势为 I，通过采取相应的风险防范措施，项目的环境风险可控。一旦发生事故，建设单位应立即执行事故应急预案，采取合理的事故应急处理措施，将事故影响降到最低限度。</p> |

9、 土壤、地下水环境影响分析

根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中具体编制要求“原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。”。本项目在现有厂区进行扩建，不新增用地，厂区地面全部硬化，且项目不存在土壤、地下水环境污染途径，不会对土壤、地下水环境产生明显影响。

10、 生态环境影响

本项目在现有厂区进行扩建，不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），无需进行生态环境影响评价。

11、 电磁辐射环境影响分析及保护措施

本项目不涉及电磁辐射内容。

12、 环境管理与监测

环境管理

环境管理是协调经济发展与环境保护的关系，是使经济、社会、环境有序持续发展的重要手段，根据本项目的工程特性，建设单位设置工程管理机构中环境保护管理专职人员，其环境管理主要内容如下：

在项目设计阶段，按照国家有关环保法律、法规，论证工程的污染状况，设计完善的污染物处理措施，达到国家规定的环保标准。

组织和实施环境保护规划，并监督、检查环境保护措施的执行情况和环保经费的使用情况，保证各单项工程建设执行“三同时”制度。协调处理工程引起的环境污染污染事故和环境纠纷。监督承包商进行文明施工。

在营运过程中加强环境管理，建立健全严格的环境管理和污染控制操作程序。监督与环境有关的合同条款的执行，参与单位工程验收和工程竣工验收并签署环境管理意见，使工程建设符合环境保护法规的要求。

环境管理措施

项目营运过程的环境管理的重点是各项环境保护措施的落实,环保设施运行的管理和维护,日常的监测及污染事故的防范和应急处理。

①建设单位应当按期及时申报污染物排放情况,(如需)及时办理排污许可证;超标排放,应及时处理。

②根据环保部门、安全部门对环保设施验收报告的意见进行补充完善。

③根据企业的环境保护目标考核计划,结合生产过程各环节的不同环境要求,把资源和能源消耗、资源回收利用、污染物排放量的反映环保工作水平的生产环境质量等环保指标,纳入各级生产作业计划,同其它指标一并组织实施和考核。

④按环保设施的操作规程,定期对环保设施进行保养和检修,保证环保设施的正常运行和污染物的达标排放。一旦环保设施出现故障,应立即停产检修,并上报环保法定责任人,严禁环保设施带病运行和事故性排放。建立运行记录并制定考核指标。

⑤要加强设备、管道、阀门、仪器、仪表的检查、维护、检修,保证设备完好运行,防止跑、冒、滴、漏对环境的污染。

⑥加强各生产车间环境卫生管理:督促员工保持工场的通风、整洁和宽敞。生产时各类生产设施必须正常运转,确保操作工人有安全生产的环境。

环境监测

环境监测是环境管理必不可少的科学手段,通过有效的环境监测,可及时了解环境质量现状。本项目的环境监测可委托有资质的环境监测单位进行。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》制定本项目环境监测计划。

1) 营运期污染源和环境监测可委托当地有资质环境监测专业机构承担。同时,公司应建立健全污染源监控和环境监测技术档案,主动接受当地生态环境行政主管部门的指导、监督和检查,发现问题及时上报或处理。

2) 环境监测采样、样品保存和分析方法应按照《空气和废气监测分析方法》、《水和废水监测分析方法》、《工业企业厂界噪声测量方法》等有关规范执行。

3) 建设单位应切实加强场区“三废”达标排放和场区环境质量的监控。

营运期污染源监测计划见表 4-16。

表 4-16 营运期污染源监测计划

| 时期 | 监测项目 | 排放口类型 | 污染物 | 频次 | 监测点 |
|-----|------------------|-------|-----|-------|--------|
| 营运期 | 破碎粉尘排放口 DA003 | 一般排放口 | 颗粒物 | 1次/年 | 排气筒监测孔 |
| | 无组织 | / | 颗粒物 | 1次/季度 | 厂界四周 |

| | | | | |
|----|---|-----------|------------------------|-----------|
| 废气 | | | | |
| 噪声 | / | 等效连续 A 声级 | 1 季度/次（昼间监测，夜间不生产无需监测） | 东、南、西、北厂界 |

13、 竣工环保验收

本项目环保设施竣工验收内容详见下表。

表 4-17 “三同时”竣工验收一览表

| 污染工序 | 污染物名称 | 防治措施与工艺 | 三同时验收内容 | 验收标准 |
|--------|-----------|-----------|--------------------|---|
| 生产废气 | 破碎筛分粉尘 | 袋式除尘 | 封闭车间、袋式除尘器+15m 排气筒 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准 |
| | 搅拌粉尘 | 袋式除尘 | 负压袋式除尘器、封闭式搅拌机 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 无组织排放限值 |
| | 原料储存、输送粉尘 | 封闭、洒水降尘 | 喷淋除尘、封闭钢结构车间、输送带封闭 | |
| 设备运行 | 设备噪声 | 设备减震及厂房隔声 | 采取消声、减震、隔声等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2011）2 类标准 |
| 废气处理设施 | 除尘器收集粉尘 | 收集后回用于生产 | 一般固废暂存区 | 无害化处置 |
| | 地面沉降粉尘 | 收集后回用于生产 | | 无害化处置 |
| | 废布袋 | 收集后交由厂家处置 | | 无害化处置 |
| 检修 | 废机油 | 交由有资质单位处理 | 危废暂存间 | 无害化处置 |
| | 含油手套及抹布 | 交由有资质单位处理 | 危废暂存间 | 无害化处置 |

14、 环保投资

本项目总投资 240 万元，其中环保投资 27 万元，占总投资的 11.25%，建设项目环保投资一览表，详见表 4-18。

表 4-18 建设项目环保投资一览表

| 序号 | 类别 | 治理措施 | | 投资（万元） |
|----|----|-----------------------------|--------------------|--------|
| 1 | 废气 | 搅拌废气 | 负压袋式除尘器 | 3 |
| 2 | | 破碎筛分粉尘 | 车间封闭、布袋除尘器+15m 排气筒 | 11 |
| 3 | | 原料储存、输送粉尘 | 喷淋除尘、封闭钢结构车间、输送带封闭 | 5 |
| 4 | | 无组织粉尘 | 喷雾装置、雾炮机 | 2 |
| 3 | 噪声 | 基础减振、封闭隔声、使用低噪声设备、定期进行维护和维修 | | 4 |

| | | | |
|----|-------------|-----------------|-----------|
| 4 | 一般固废 | 依托现有一般固废暂存区 | 0 |
| 5 | 危险废物 | 依托现有危险废物暂存间 | 0 |
| 6 | 地下水、土壤及环境风险 | 分区防渗、油罐区围堰、消防器材 | 2 |
| 合计 | | | 27 |

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 | 破碎筛分粉尘 (DA003) | 颗粒物 | 封闭厂房, 布袋除尘器+15m 排气筒 | 《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准 |
| | 搅拌粉尘 | 颗粒物 | 负压袋式除尘器、封 闭式搅拌机 | 《水泥工业大气污 染物排放标准》 (GB4915-2013) 无 组织排放标准 |
| | 原料储存、输送 粉尘 | 颗粒物 | 喷淋除尘、封闭钢结 构车间、输送带封闭 | |
| 地表水环境 | / | / | / | / |
| 声环境 | 机械设备 | dB (A) | 选用低噪声设备, 通 过减震、隔声、合理 布局等措施 | 《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准 |
| 固体废物 | 除尘器收集粉尘、地面沉降粉尘经收集后回用于生产; 废布袋经收集后交由厂 家回收处置; 废机油及含油抹布手套收集依托现有危废暂存间暂存, 定期交由 有资质的单位进行处置。 | | | |
| 土壤及地下水 污染防治措施 | 危险废物暂存间基础防渗, 防渗层为至少 1m 厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s), 或 3mm 厚高密度聚乙烯, 或至少 3mm 厚的其它人工材料, 渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s; 其 他区域均进行水泥地面硬底化。 | | | |
| 生态保护措施 | 无 | | | |
| 环境风险 防范措施 | (1) ①使用双层储罐, 各类管道、阀门、紧固件须满足相关设计要求; ②地 上储罐区设 1.2m 高围堰; ③厂内设截流沟和事故应急池; ④做好厂内防雷、 防静电措施, 配备相应消防设施; ⑤设置安全生产管理台账, 每天定期检查储 罐、生产装置运行安全情况。⑥及时编制企业突发环境事件应急预案; (2) 危废暂存间按规范要求建设, 采取“六防”措施, 设置截流沟或接液托 盘。 | | | |
| 其他环境 管理要求 | 1、严格执行建设项目“三同时”制度要求, 逐一落实项目污染治理措施; 2、按照法律法规开展排污许可证重新申领工作; 3、项目建成试运行, 及时进行环保竣工验收, 按照要求制定环保制度; | | | |

| | |
|--|---|
| | <p>4、项目建成后应及时完成环境风险应急预案编制并备案；</p> <p>5、按监测计划开展各项例行监测工作。</p> |
|--|---|

六、结论

本扩建项目选址可行、平面布局合理，符合产业政策要求，项目的运行具有较好的经济效益。建设方在采取相应的污染防治措施后，施工期、营运期产生的各类污染都能实现达标排放，对环境不会造成明显影响。从环境角度分析，本项目的建设可行。

建议：

- 1、加强企业管理，搞好清洁生产，减少能耗、物耗。
- 2、提高环保意识、定期向环保行政主管部门汇报环境设施运转和污染物排放情况，自觉接受监督检查。
- 3、加强环境意识教育，指定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防治污染事故发生，一旦发生事故排放，应立即停止生产系统的生产，并组织维修，待系统正常运转后，方能正常生产。
- 4、建设单位必须严格落实竣工验收制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，经自主验收后方可投入运行。并严格接受环保主管部门对环境保护工作的日常监督。

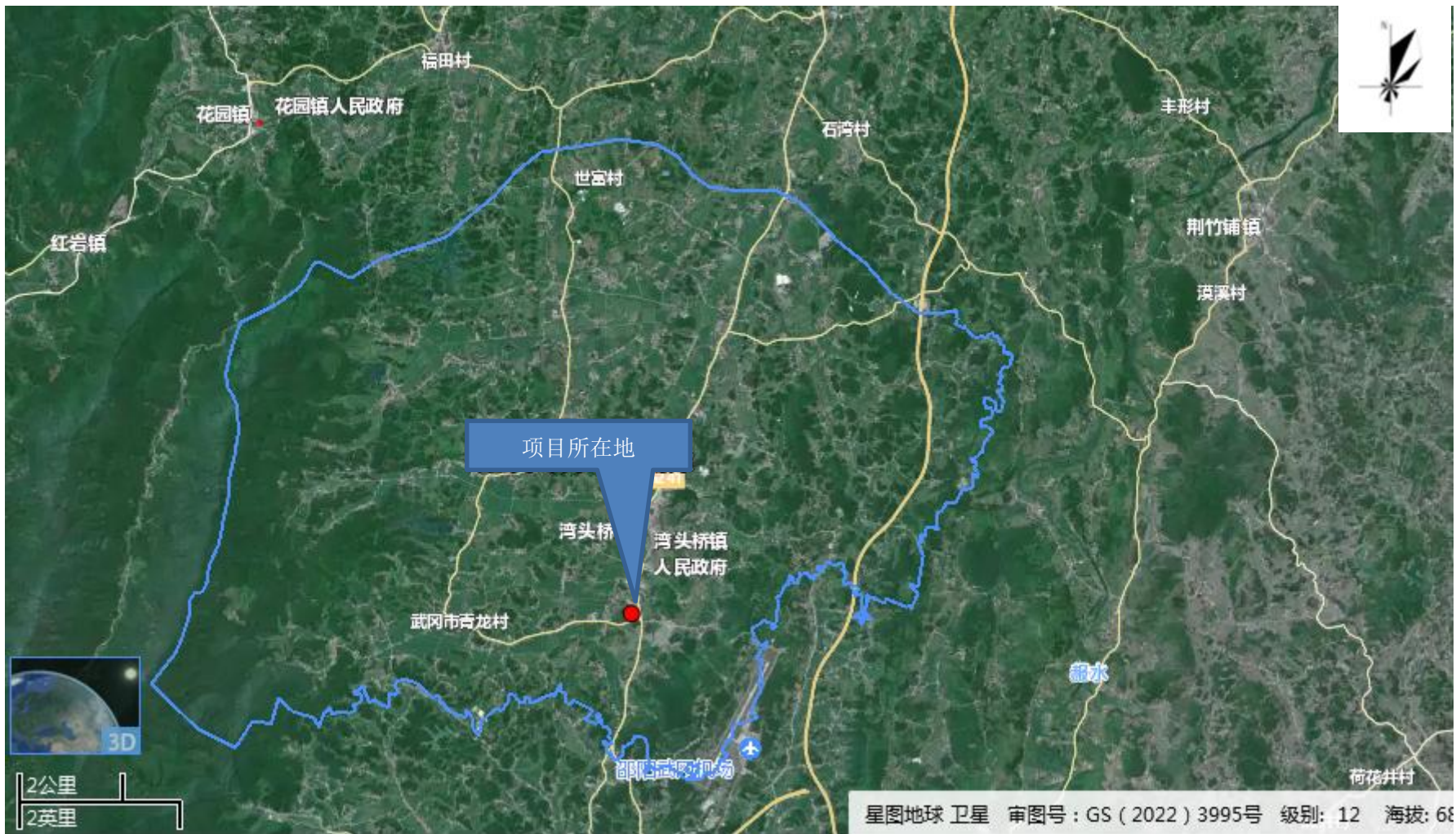
附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 | 项目 | | 现有工程 | 现有工程 | 在建工程 | 本项目 | 以新带老削减量 | 本项目建成后 | 变化量 ⑦ |
|----|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|--------------------------|-----------|
| | 污染物名称 | | 排放量(固体废物产生量) ① | 许可排放量 ② | 排放量(固体废物产生量) ③ | 排放量(固体废物产生量) ④ | (新建项目不填) ⑤ | 全厂排放量(固体废物产生量) ⑥ | |
| 废气 | 骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气和沥青加热及搅拌产生的沥青烟气 | 苯并[a]芘 | 2.1×10 ⁻³ t/a | / | 0 | 0 | 0 | 2.1×10 ⁻³ t/a | 0 |
| | | 沥青烟 | 1.208t/a | / | 0 | 0 | 0 | 1.208t/a | 0 |
| | | 颗粒物 | 1.832t/a | / | 0 | 0 | 0 | 1.832t/a | 0 |
| | | VOCs | 0.2475t/a | 0.2475t/a | 0 | 0 | 0 | 0.2475t/a | 0 |
| | 锅炉废气 | SO ₂ | 0.004t/a | 0.497t/a | 0 | 0 | 0 | 0.004t/a | 0 |
| | | NO _x | 0.033t/a | 0.70t/a | 0 | 0 | 0 | 0.033t/a | 0 |
| | | 烟尘 | 0.024t/a | / | 0 | 0 | 0 | 0.024t/a | 0 |
| | 筒仓呼吸粉尘 | | 0.0015t/a | / | 0 | 0 | 0 | 0.0015t/a | 0 |
| | 破碎筛分粉尘 | | 0 | / | 0 | 0.756t/a | 0 | 0.756t/a | +0.756t/a |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|---|---|----------|-------|-----------|-----------|
| | 搅拌粉尘 | 0 | / | 0 | 0.126t/a | 0 | 0.126t/a | +0.126t/a |
| | 砂石储存、输送粉尘 | 0.024t/a | / | 0 | 0.6t/a | 0 | 0.624t/a | +0.6t/a |
| 废水 | 生活污水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 一般工业 固体废物 | 生活垃圾 | 0.27t/a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.27 | 0 |
| | 除尘器收集粉尘 | 95.81t/a | 0 | 0 | 87.27t/a | 0 | 183.08t/a | +87.27t/a |
| | 地面沉降粉尘 | 0 | 0 | 0 | 22.41t/a | 0 | 22.41t/a | +22.41t/a |
| | 沥青残渣 | 1.0t/a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0t/a | 0 |
| | 碎石表面石粉 | 50t/a | 0 | 0 | 0 | 50t/a | 0 | -50t/a |
| | 雨水池污泥 | 2.0t/a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.0t/a | 0 |
| | 废布袋 | 0 | 0 | 0 | 0.05t/a | 0 | 0.05t/a | +0.05t/a |
| 危险废物 | 废活性炭 | 0.5t/a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5t/a | 0 |
| | 废机油及含油抹布 | 0.1t/a | 0 | 0 | 0.02t/a | 0 | 0.12t/a | +0.02t/a |

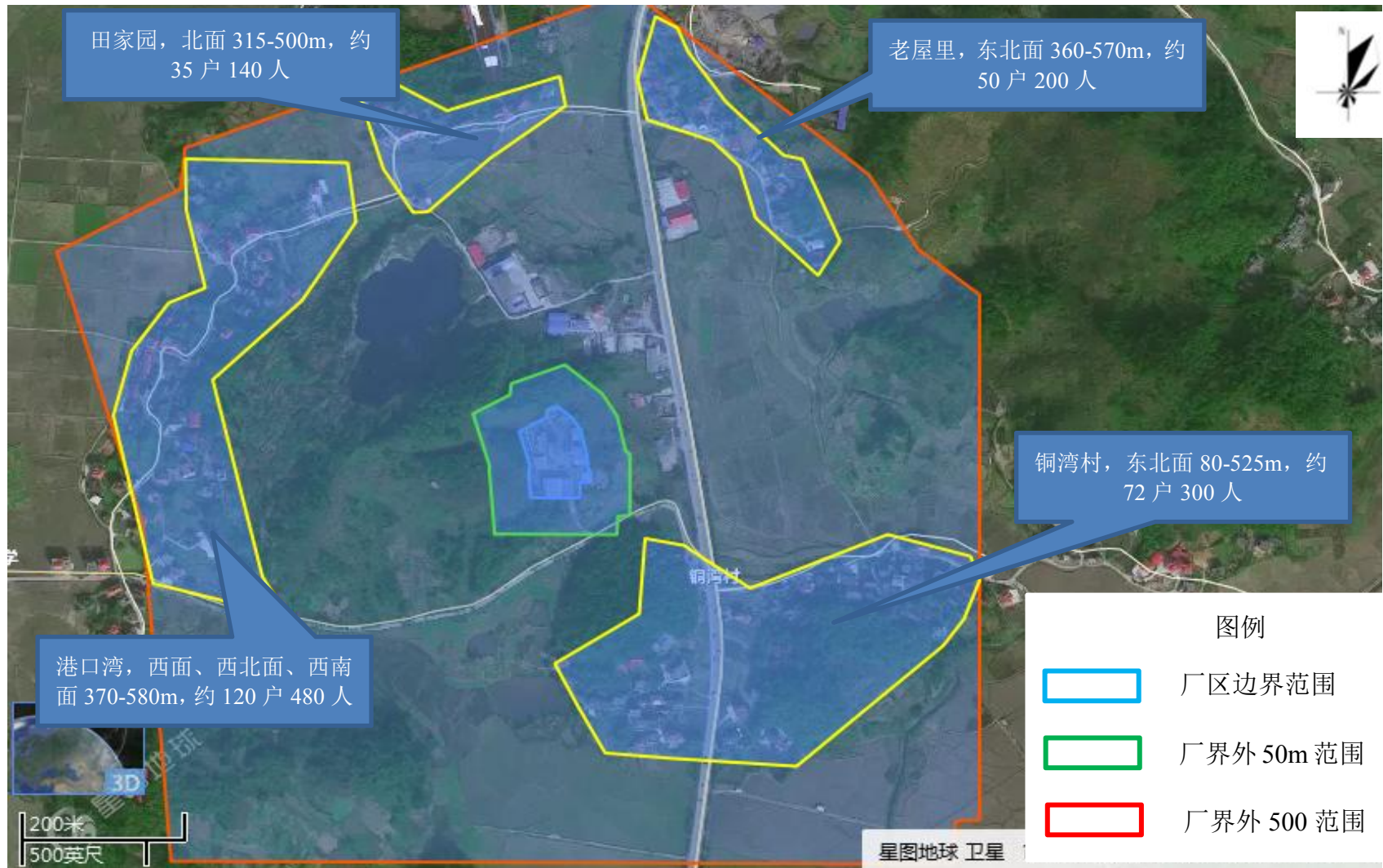
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



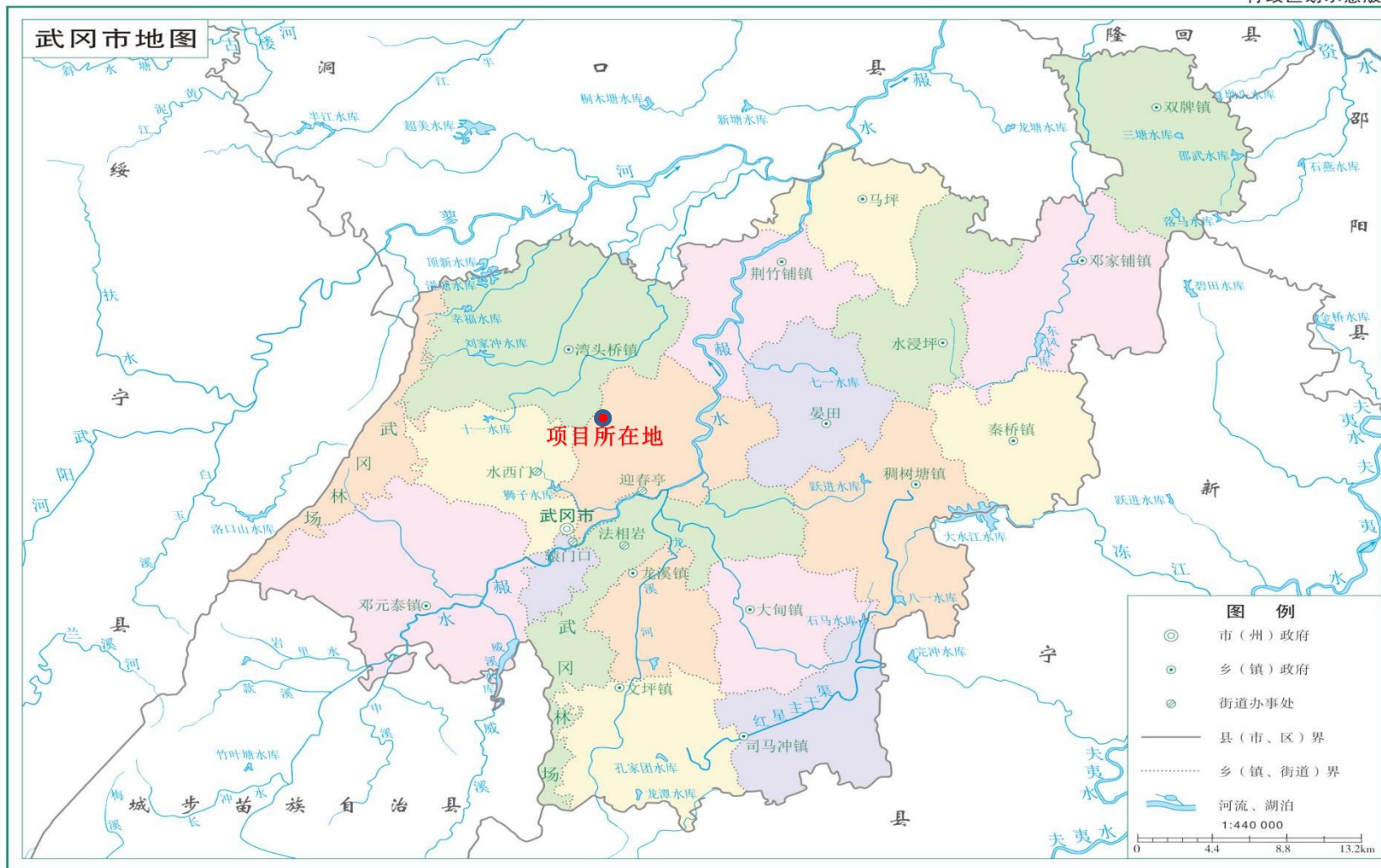
附图 1 地理位置图



附图 2 平面布置图



附图 3 主要环境保护目标分布图



附图4 区域水系图

环 评 委 托 书

湖南景晟环保科技有限公司：

本单位拟在 湖南省邵阳市武冈市湾头桥铜湾村

建设 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站扩建项目

根据国家《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等环保规定及相关要求，特委托贵单位进行环境影响评价工作，请按此委托尽快开展工作。

特此委托。


单位名称：（盖章）

2024 年 9 月 20 日

武冈市环境保护局文件

武环评【2017】08号

年产 5 万吨沥青混凝土建设项目环境影响报告表 批 复

武冈市正勇沥青混凝土搅拌站：

你单位报送《年产 5 万吨沥青混凝土建设项目环境影响报告表》及申请项目批复的报告等相关资料收悉。经研究，现批复如下：

一、你单位投资 500 万元在武冈市湾头桥镇铜湾村三组建设年产 5 万吨沥青混凝土建设项目。工程总占地面积 9333.8 平方米，建筑面积为 3800 平方米，主要建设内容包括沥青混凝土搅拌作业楼、沙石堆棚、矿粉罐、煤棚、沥青储罐、员工生活区（宿舍楼、办公楼及食堂）以及相关配套辅助设施和环保工程等。项目符合国家有关政策与规定要求，环评介入时已基本建成，根据湖南志远环境咨询服务有限公司编制的环评影响报告表分析结论和专家审查意见，以及武冈市环境监察大队对该项目环境违法行为的结案意见，

在建设单位认真落实环评报告提出的各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放情况下，原则同意该项目办理环保审批手续。

二、在工程续建和运营管理中，必须全面落实环评报告提出的各项污染防治措施并重点作好以下工作：

1、优化工程建设方案及工程布置，加强施工期环境管理。项目依托原武冈市胜达沥青混凝土搅拌场原有建筑及设备，后续工程主要包括新建固废堆棚、原料棚及初期雨水池等。应对作业场地进行挡护，施工物料覆盖运输及堆置，现场采取经常性洒水降尘措施；合理安排施工时间和施工作业区，选用低噪声建筑工程机械；弃土及建筑垃圾及时清运和妥善处置，并采取封闭运输措施。

2、按照“雨污分流”原则，进一步规划建设排水和污水处理系统。项目生产过程中不产生废水。厂区地面冲洗废水、项目初期雨水经雨水收集沟汇入初期雨水池，用于项目生产及厂内洒水降尘不外排；生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化及周边林地施肥不外排。

3、控制废气污染物排放。生产过程中骨料加热和搅拌产生的粉尘、烘干工序燃烧废气和沥青加热及搅拌产生的沥青烟气经除尘器、脱硫脱氮设备、活性炭吸附装置处理后通过不低于15米高的排气筒外排，外排废气污染物须符合《大气污染物综合排放标准》(GB162971996)表2标准规定的排放浓度和排放速率。项目配置1台导热油炉为沥青加热提供热源，导热油炉燃料为轻质柴油，燃油废气通过不低于15米高的排气筒外排，外排废气污染物须符合《锅炉大气污染

物排放标准》(GB13271-2014)中燃油锅炉的排放浓度限值要求。骨料装卸和堆放过程采取洒水抑尘措施减轻粉尘对周边环境的影响。

根据环评报告分析结论,本项目大气防护距离为厂界外80m范围内,地方政府应严格控制场址周围用地,在防护距离范围内不得新建住宅、学校、医院等环境敏感建筑。

4、加强噪声控制管理。对烘干筒、振动筛、提升机、搅拌器、引风机、空压机、各类泵等生产设备采取相应减振、隔声等降噪措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。加强场区装载机械和运输车辆管理,来往车辆采取低速通行、禁止鸣笛、文明驾驶等措施,减少运输噪声对环境的影响。同时,加强场区周边绿化,在厂界围墙种植攀援植物,达到降噪的效果。

5、妥善处置项目固体废物。项目生产过程中产生的废石料由供应商回收利用;项目燃煤灰渣用于铺设道路或作肥料;除尘器收集的粉尘、滴漏沥青及拌和残渣作为原料回用于生产;废活性炭属危险废物,须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求管理,建立危险废物临时贮存场所,交由有危险废物处理资质单位进行安全处置。

6、加强企业管理。建立健全生产与环境管理规章制度,实行清洁生产,全过程控制污染,减少污染物产排量;保障污染防治设施设施正常运行,禁止污染物非正常排放。

7、强化风险防范措施。建设单位应优化平面布局,确

保安全防护距离满足安监、消防部门的要求，落实各项风险防范措施，确保生产安全。项目应制定环境风险应急预案，切实加强危险化学品原辅材料运输、贮存、生产等各个环节事故风险防范，确保环境安全。

8、污染物排放总量控制。项目废气污染物总量为 $\text{SO}_2 \leq 0.497\text{t/a}$ 、氮氧化物 $\leq 0.70\text{t/a}$ ，总量指标纳入我局总量控制管理。

三、工程竣工后，须办理环境保护验收手续，取得排污许可证后方可投入正式生产。

武冈市环境保护局

2017年4月21日

武冈市环境保护局文件

武环评(变)【2017】01号

关于《年产5万吨沥青混凝土建设项目环境影响报告表批复》业主单位名称变更的批复

武冈市正勇沥青混凝土搅拌站：

你单位提交的《关于请求变更〈武冈市正勇沥青混凝土搅拌站年产5万吨沥青混凝土建设项目环境影响报告表批复〉及相关资料收悉，现批复如下：

经审查，同意《年产5万吨沥青混凝土建设项目环境影响报告表批复》（武环评【2017】08号）项目业主单位名称由“武冈市正勇沥青混凝土搅拌站”变更为“武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站”，项目建设性质、地点、规模、工艺、产品等均不发生变化。生产主体名称变更后，项目建设及经营管理由武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站负责，同时履行相关环境保护责任与义务。

武冈市环境保护局

2017年4月24日



排污许可证

证书编号：92430581MA4LKD0X83001U

单位名称：武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站
注册地址：湖南省邵阳市武冈市湾头桥镇铜湾村
法定代表人：蒋运刚
生产经营场所地址：武冈市湾头桥镇铜湾村三组
行业类别：防水建筑材料制造
统一社会信用代码：92430581MA4LKD0X83
有效期限：自 2023 年 07 月 28 日至 2028 年 07 月 27 日止



发证机关：（盖章）邵阳市生态环境局武冈分局

发证日期：2023 年 07 月 28 日



中华人民共和国生态环境部监制

邵阳市生态环境局武冈分局印制

经审核，从2017年01月01日起，持证单位持有下表所列排污权指标：

| 指标名称 | 指标数量 |
|------|---------|
| 二氧化硫 | 0.5 (吨) |
| 氮氧化物 | 0.7 (吨) |

备注：2017年03月02日，持证单位通过市场交易（合同号：（邵）JY-2017-8号）申购0.5吨二氧化硫指标、0.7吨氮氧化物指标。


 登记单位：邵阳市排污权交易所
 (章)
 2017年03月03日

(邵) 排污权证 (2017) 第8号

持证单位：武冈市桐富运刚沥青混凝土搅拌站

地址：湖南省邵阳市武冈市湾头桥镇铜湾村

组织机构代码：92430581MA4LKD0X83

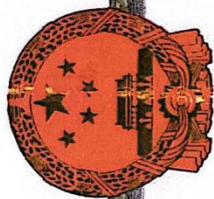
根据《中华人民共和国环境保护法》和《湖南省主要污染物排污权有偿使用和交易管理办法》及有关法律法規，对排污权持有单位（人）申请登记本证所列排污权进行审查核实，准予发证、登记。


 发证单位：邵阳市环境保护局
 (章)
 2017年03月03日

附件 6 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|--|--|------|--------------------|
| 单位名称 | 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站 | 机构代码 | 92430581MA4LKDOX83 |
| 法定代表人 | 蒋运刚 | 联系电话 | 18692917222 |
| 联系人 | 蒋运刚 | 联系电话 | 18692917222 |
| 传真 | -- | 电子邮箱 | -- |
| 地址 | 湖南省邵阳市武冈市湾头桥铜湾村 中心地理坐标为东经 110° 618926"、北纬 26° 825173" | | |
| 预案名称 | 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站突发环境事件应急预案 | | |
| 风险等级 | <input checked="" type="checkbox"/> 一般 L (一般-水(Q0)+一般-大气(Q0)) <input type="checkbox"/> 较大 M <input type="checkbox"/> 重大 H | | |
| <p>本单位于2022年9月26日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息经本单位确认真实, 无虚假, 并未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位(公章)</p> | | | |
| 预案签署人 | 刘小成 | 报送时间 | 2022年9月27日 |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | <p>1. 突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2. 突发环境事件应急预案及编制说明: 突发环境事件应急预案(签署发布文件、突发环境事件应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</p> <p>3. 环境风险评估报告;</p> <p>4. 环境应急资源调查报告;</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p> | | |
| 备案意见 | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年9月27日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门(公章) 2022年9月27日</p> | | |
| 备案编号 | 43053612022052L | | |
| 报送单位 | 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站 | | |
| 受理部门负责人 | 刘小成 | 经办人 | 刘小成 |
| <p>注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。</p> | | | |



营业执照

统一社会信用代码
92430581MA4LKDX83

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



| | |
|------|---|
| 名称 | 黄冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站 |
| 类型 | 个体工商户 |
| 经营者 | 蒋运刚 |
| 经营范围 | 沥青、混凝土加工、销售、路面铺设。（以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营） |
| 组成形式 | 个人经营 |
| 注册日期 | 2017年04月19日 |
| 经营场所 | 湖南省邵阳市武冈市湾头桥轿湾村 |



登记机关
2024年4月9日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

武冈市发展和改革委员会文件

武发改审〔2022〕97号

武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站建设项目 备案证明

武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站建设项目已于 2022 年 4 月 2 日在湖南省投资项目在线审批监管平台备案,项目代码: 2204-430581-04-05-792175, 主要内容备案如下:

1、企业基本情况: 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站成立于 2017 年 04 月 19 日, 类型为个体工商户, 组成形式个人经营, 经营者王紫茜(身份证号码: 430581198908263540, 联系电话: 15377399377), 经营场所位于湖南省邵阳市武冈市湾头桥铜湾村, 统一社会信用代码 92430581MA4LKD0X83。经营范围: 沥青、混凝土加工、销售、路面铺设。

2、项目名称: 武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站建设项目。

3、建设地点: 武冈市湾头桥铜湾村。

4、建设期限：2017年4月—2022年4月。

5、建设规模及内容：项目总占地面积6522.35平方米（9.78亩），水泥硬化面积122.1平方米、空地面积3796.35平方米、总建筑面积2603.9平方米。购置预拌沥青混凝土生产设备一套，预拌水稳定砂生产设备一套，年产5万吨，铲车2台，洒油车2台，地磅一套。配电室一间、机修车间一间、蓄水池一座。

6、项目估算总投资1850万元，资金来源为自筹。

7、该项目备案文件有效期限为贰年，自发文之日起计算，在备案文件有效期内未开工建设项目，本备案文件自动失效。

8、请项目单位登录湖南省投资项目在线审批监管平台如实报送项目开工、建设进度、竣工投用等基本信息，项目开工前按季填报项目进度；项目开工后至竣工投用止，逐月报送进度。

9、项目应依法办理其他手续，经相关行业主管部门批准后方可建设。

以上信息由项目单位网上告知，信息真实性和项目的可行性由该单位负责。

武冈市发展和改革局

2022年4月2日

督促整改通知书

武冈市铜高运网)沥青混凝土搅拌站

统一社会信用代码: 92430581MA4LKD0X83

地址: 湖南省邵阳市武冈市湾头桥铜湾村

法定代表人: 蒋运刚

2024年10月21日,邵阳市生态环境局武冈分局现场执法检查,发现你单位未全面履行企业环境管理主体责任,存在“碎石生产线没有环评手续,

”等环境管理不到位行为。根据《中华人民共和国环境保护法》等法律法规有关规定,责令你单位立即改正。

邵阳市生态环境局将对你公司进行复查,尚未改正的,邵阳市生态环境局将根据有关法律、法规或者规章予以处罚。



关于申请混凝土搅拌站稳定土厂拌设备认定的报告

市科技和工业信息化局：

我公司于 2017 年成立于武冈市湾头桥镇铜湾村，建筑面积 3466 平方米，现有预拌沥青混凝土生产设备一套，预拌水稳砂生产设备一套等相关基础设施。我公司今年需要重新评定沥青混凝土建设环境影响报告，按照市环境保护局相关要求，我公司 2017 年购置的混凝土（徐工 XC400 稳定土厂拌设备）等，需要贵局重新认定是否为淘汰落后产品。

根据市发改、工信局、环保局
经核查其水稳砂生产设备符合国家标准
2024.12.19. 市工信局收 2024.12.23.
武冈市铜富运刚沥青混凝土搅拌站

2024 年 12 月 18 日

附：XC400 稳定土厂拌设备名牌照片