建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目

建设单位（盖章）：湖州安丰新型建材有限公司

编制日期：2025 年 7 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1747355818000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	5qo4ga
建设项目名称	安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目
建设项目类别	39—085金属废料和碎屑加工处理；非金属废料和碎屑加工处理
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）	湖州安丰新型建材有限公司
统一社会信用代码	91330503MAZD4UJ6[illegible]
法定代表人（签章）	姚国民
主要负责人（签字）	姚国民
直接负责的主管人员（签字）	姚国民
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	浙江百诺数智环境科技股份有限公司
统一社会信用代码	91330110328174952L
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
王巨宏	05354143505410139	BH028952	

2.主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王巨宏	第2、4章	BH028952	
刘洋	表1、3、5、6章	BH058420	

目录

一、建设项目基本情况 1
二、建设项目工程分析 19
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 59
四、主要环境影响和保护措施 69
五、环境保护措施监督检查清单 102
六、结论 104
建设项目污染物排放量汇总表 单位：T/A 105

附图

附图 1　建设项目地理位置图
附图 2　南浔区生态环境管控单元分类图
附图 3　湖州市地表水环境功能区划图
附图 4　湖州市生态保护红线图
附图 5　湖州市南浔区练市镇国土空间控制线规划图
附图 6　湖州市南浔区练市镇国土空间土地规划图
附图 7　建设项目周围环境示意图
附图 8　项目厂区平面布置图及分区防渗图
附图 9　项目厂区雨污水管网图

附件

附件 1　浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书
附件 2　营业执照及法人身份证复印件
附件 3　土地情况说明
附件 4　租赁协议
附件 5　现有企业检测报告
附件 6　原环评审批意见及原环评竣工验收意见
附件 7　企业法人承诺书
附件 8　环评文件确认书
附件 9　环境影响审批函
附件 10　删除涉密事项的说明
附件 11　污水纳管承诺
附件 12　固废处置承诺
附件 13　工业集聚点证明
附件 14　湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目环

境影响报告表评估会专家组意见及修改索引

附件 15　安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表技术评估复核会专家组意见及修改索引

附件 16　责令整改通知书

附件 17　建设项目环评审批联审表

一、建设项目基本情况

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="3">安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目</td></tr>
<tr><td>项目代码</td><td colspan="3">2505-330503-07-02-303565</td></tr>
<tr><td>建设单位联系人</td><td>姚国民</td><td>联系方式</td><td>13819220903</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="3">浙江 省 湖州 市 南浔 区 练市镇松亭村</td></tr>
<tr><td>地理坐标</td><td colspan="3">（ 120 度 28 分 51.502 秒， 30 度 43 分 16.407 秒）</td></tr>
<tr><td>国民经济行业类别</td><td>C4220 非金属废料和碎屑加工处理</td><td>建设项目行业类别</td><td>三十九、废弃资源综合利用业 42</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td>■新建（迁建）
□改建
□扩建
□技术改造</td><td>建设项目申报情形</td><td>■首次申报项目
□不予批准后再次申报项目
□超五年重新审核项目
□重大变动重新报批项目</td></tr>
<tr><td>项目备案部门</td><td>南浔区经济和信息化局</td><td>项目备案文号</td><td>2505-330503-07-02-303565</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>11125</td><td>环保投资（万元）</td><td>100</td></tr>
<tr><td>环保投资占比（%）</td><td>0.9</td><td>施工工期</td><td>7 个月</td></tr>
<tr><td>是否开工建设</td><td>□否
■是：未批先建，已下发责令整改通知书</td><td>用地（用海）面积（m^2）</td><td>38666</td></tr>
<tr><td>专项评价设置情况</td><td colspan="3">本项目无需设置专项评价，具体判定情况具体见表1-1。
表 1-1　专项评价设置判定情况
<table>
<tr><th>专项评价的类别</th><th>设置原则</th><th>本项目执行情况</th><th>是否设置专项评价</th></tr>
<tr><td>大气</td><td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目</td><td>本项目排放废气不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气等</td><td>否</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂</td><td>本项目废水纳管排入污水厂，不涉及废水直排</td><td>否</td></tr>
<tr><td>环境风险</td><td>有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目</td><td>本项目有毒有害的危险物质存储量未超过临界量</td><td>否</td></tr>
<tr><td>生态</td><td>取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目</td><td>本项目不涉及河道取水</td><td>否</td></tr>
<tr><td>海洋</td><td>直接向海排放污染物的海洋工程建设项目</td><td>本项目不涉及</td><td>否</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

规划情况	规划名称：湖州市南浔区练市镇国土空间总体规划（2021—2035 年） 审批部门：湖州市人民政府
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	**1、湖州市南浔区练市镇国土空间总体规划符合性** （1）规划期限 规划基期 2020 年，规划期为 2021 年至 2035 年，近期至 2025 年，远期至 2035 年。 （2）规划范围 练市镇行政管辖范围，辖 38 个行政村和 3 个社区，总国土面积 12256.73 公顷。 （3）目标定位 积极抢抓嘉湖一体化历史机遇，不断放大省级小城市特色，以勇争一流的小城市担当，谱写美丽繁华新江南、美好生活新家园的练市篇章，建设“更具实力、更富活力、更有魅力的省级现代化小城市”，将练市镇建设成为大运河畔现代化小城市、嘉湖一体化先行区。 （4）国土空间总体格局 落实空间底线。严格落实耕地和永久基本农田保护任务，夯实粮食生产基础。到 2035 年，练市镇耕地保有量不低于 5.56 万亩，其中永久基本农田保护面积不低于 5.3 万亩；城镇开发边界面积不超过 12.47 平方千米。 构建总体格局。构建“一主两副、三轴三区”的总体空间格局。“一主”指练市镇区；“两副”分别指花林集镇和洪塘集镇；“三轴”分别为大运河发展轴、南北向城镇发展轴、东西向特色农业发展轴；“三区”分别指城镇发展建设区、东部休闲观光农业区、西部粮油蚕桑农业区。 （5）基础支撑与国土空间安全保障 完善综合交通体系。优化交通网络，增强对外联系，落实湖州市区相关要求，构建高品质综合立体交通网络，打造“高效便捷、外联内畅”的对外交通。完善练市镇道路体系，充分发挥交通系统对空间发展的支撑和引领作用，构建“内密外联”的道路系统，形成“两横两纵”的镇区结构性路网框架。 健全公共服务体系。规划形成“乡镇级-村（社区）级”两级公共服务设施体系，实现练市镇公共设施分层次梯度化全覆盖。落实乡镇级以上服务设施，重点

	以 15 分钟生活圈为配置标准，完善乡镇级公共服务设施。健全公共安全和综合防灾体系，优化防灾减灾救灾设施布局，提高国土空间安全韧性。 （6）规划实施保障 建立规划实施评估机制。依据国土空间体验评估体系，开展“一年一体检、五年一评估”，评估结果作为国土空间规划动态调整完善、规划修编和政策供给的重要依据。发挥国土空间规划“一张图”系统和国土空间基础信息平台功能，健全规划实施监测网络，实施规划全生命周期管理。 **符合性分析：**本项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村，根据企业提供的土地证明和湖州市南浔区练市镇国土空间土地规划图可知，用地性质为工业用地，企业位于工业集聚点。本项目主要从事建筑装修垃圾、一般工业固废等废弃物的再生处理，属于废弃资源综合利用业，为二类工业项目，本项目为城市发展配套的资源化利用项目，其建设有利于建筑装修垃圾和一般工业固废大分流的稳步推进和城市有机更新的有序实施。且项目已通过南浔区经济和信息化局项目备案，故本项目的建设符合湖州市南浔区练市镇国土空间总体规划。
其他符合性分析	**1、审批原则符合性分析** **（1）生态环境分区管控动态更新符合性分析** 1）生态保护红线 根据《湖州市生态保护红线分布图》及“湖州市南浔区练市镇国土空间控制线规划图”，本项目不触及生态保护红线、基本农田区和城市开发边界，不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护范围内。 2）环境质量底线 大气环境质量：项目所在地环境空气质量现状超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，超标指标主要为 O_3。湖州市发展和改革委员会、湖州市生态环境局于 2021 年 12 月 31 日发布《关于印发<湖州市空气质量改善“十四五”规划>的通知》（湖发改规划[2021]219 号），以实现到 2025 年，湖州市 $PM_{2.5}$ 浓度稳定控制在 25 微克/立方米以内，力争达到 23 微克/立方米；空气质量优良率达 90%以上，力争达到 92%；O_3 上升趋势得到有效控制，浓度达到省下达要求；基本消除中度及以上污染天气；区县空气质量全部达标，全面建成清新空气示范区。 水环境质量：本项目纳污水体水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准，说明项目所处区域地表水体水质较好。 声环境质量：项目厂界噪声监测值可满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)

中的相应标准限值要求，声环境质量现状较好。

根据环境影响分析，本项目各主要污染物经处理后可以做到达标排放，对周围环境的影响较小。综上所述，本项目污染物排放不会对周边环境造成不良影响，不会改变区域环境功能区要求，能维持环境功能区现状等级。因此项目符合维持环境质量原则。

3）资源利用上线

本项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等；生活用水和生产用水来自市政供水管网；用电由市政电网统一供给，并配备一套 1.6MW 分布式光伏发电系统。本项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，有效地控制污染。本项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

4）生态环境准入清单

根据湖州市南浔区人民政府办公室文件发布的《南浔区生态环境分区管控动态更新方案》（浔政办发〔2024〕18 号），本项目位于“湖州市南浔区一般管控单元（ZH33050330001）”，项目生态环境分区管控动态更新符合性分析如下：

表 1-2　生态环境准入清单符合性分析

环境管控单元空间			管控要求		本项目情况	符合性
编码	名称	分类				
ZH33050330001	湖州市南浔区一般管控单元	一般管控单元	空间布局约束	落实严格的耕地保护制度，按照法律法规要求对永久基本农田实施严格保护。禁止新建三类工业项目，现有三类工业项目扩建、改建要削减污染物排放总量并严格控制环境风险。禁止新建涉及一类重金属、重点行业重点重金属污染物、持久性有机污染物排放的二类工业项目，改建、扩建涉及一类重金属、重点行业重点重金属污染物、持久性有机污染物排放的二类工业项目不得增加管控单元污染物排放总量；禁止在工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外新建其他二类工业项目，一二产业融合的加工类项目、利用当地资源的加工项目、工程项目配套的临时性项目等确实难以集聚的二类工业项目除外；工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外现有其他二类工业项目改建、扩建，不得增加污染物排放总量。严格实施畜禽养殖禁养区规定，严格控制畜禽养殖规模。推进土壤污染重点行业企业向工业园区集聚发展。	本项目不涉及永久基本农田；根据工业集聚点证明可知，本项目位于工业聚集点内，属于扩建二类工业项目，本项目不涉及一类重金属、重点行业重点重金属污染物、持久性有机污染物排放；本项目不属于畜禽养殖业，不属于土壤污染重点监管项目。	符合

			污染物排放管控	加快污水处理厂建设及提升改造，推进工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流，工业企业废水经处理后纳管或达标排放。加强农村生活和农业面源污染治理。严格控制化肥农药施用量。推动农业领域减污降碳协同。加强农田尾水生态化循环利用、农田氮磷生态拦截沟渠系统建设。	本项目可实现雨污分流；生产废水经处理后回用于生产，生活污水通过预处理后纳管排放。	符合
			环境风险防控	严格限制非生态型河湖岸工程建设。严格污染地块开发利用和流转审批，按照《污染地块土壤环境管理办法》有关规定开展调查、评估、治理与修复等活动。	本项目不属于生态型河湖岸工程；本地块不属于污染地块。	符合
			资源开发效率要求	加快村镇供水管网改造，加强农业节水，提高水资源使用效率。	本项目生活供水和生产供水来自市政管网。项目实施后，企业将生产废水经处理后回用于生产，提高水资源使用效率。	符合

综上，本项目符合《南浔区生态环境分区管控动态更新方案》（浔政办发〔2024〕18 号）相关要求。

（2）排放污染物应当符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求

根据工程分析及环境影响分析，项目废气、废水、噪声经处理后均能达标排放，各种固体废物得到妥善处置后，对环境的影响较小，环境功能可维持现状。本项目外排废水主要为生活污水，新增 CODcr、NH_3-N 不需要区域削减替代；根据相关管理规定，区域新增工业烟粉尘按照 1:2 进行区域削减替代，符合总量控制要求。

（3）建设项目还应当符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求。

①国土空间规划符合性

本项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村，本项目主要从事建筑装修垃圾、一般工业固废等废弃物的再生处理，属于废弃资源综合利用业，为二类工业项目，本项目为城市发展配套的资源化利用项目，其建设有利于建筑装修垃圾和一般工业固废大分流的稳步推进和城市有机更新的有序实施。因此，项目符合规划环评

及审查意见要求。此外，根据湖州市生态保护红线图和湖州市南浔区练市镇国土空间控制线规划图，项目地不涉及永久基本农田和生态保护红线，在城镇开发边界范围内，符合国土空间规划要求。

②产业政策符合性分析

A.国家产业政策

根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》，本项目不属于该目录中限制和淘汰类。对照《市场准入负面清单(2025 年版)》，本项目不在其负面清单范围内。项目用地不属于《限制用地项目目录(2012 年本)》和《禁止用地项目目录(2012 年本)》中的限制、禁止用地。

B.浙江省产业政策

对照《关于印发<浙江省淘汰落后产能规划（2013-2017 年）>的通知》(浙淘汰办[2013]7 号)，企业产品和设备未列入其中的淘汰类项目。对照《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>浙江省实施细则》，本项目不在其负面清单范围内。

项目不属于《建材行业淘汰落后产能指导目录（2019 年版）》中淘汰类“六、砖瓦”中的内容（1、砖瓦轮窑（2020 年 12 月 31 日）以及立窑、无顶轮窑、马蹄窑等土窑；2、普通挤砖机；3、100 吨以下盘转式压砖机；4、SJ1580-30 双轴、单轴制砖搅拌机；5、SQP400500-700500 双辊破碎机；6、1000 型普通切条机；7、非烧结、非蒸压粉煤灰砖生产线；8、单班 10 万平方米/年以下的混凝土铺地砖固定式成型机；9、破坏农田、耕地和破坏环境取土烧制的实心粘土砖生产线；10、单位产品综合能耗超过 53kgce/t 的烧结多孔砖和多孔砌块生产线，综合能耗超过 55kgce/t 的烧结空心砖和空心砌块生产线，综合能耗超过 57kgce/t 的烧结保温砖和保温砌块生产线，综合能耗超过 51kgce/t 的烧结实心制品；11、原料燃料破碎及制备成型颗粒物排放浓度超过 30mg/m3，人工干燥机焙烧颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别超过 30mg/m3、300mg/m3、200mg/m3 的砖瓦生产线）。

另外，本项目已通过南浔区经济和信息化局备案，因此本项目的建设符合国家和地方产业政策要求。

2、与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》浙江省实施细则符合性分析

根据《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》浙江省实施细则（浙长江办〔2022〕6号），本项目符合性如下：

表 1-3　《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》浙江省实施细则

符合性分析

序号	浙长江办〔2022〕6号指导意见	本项目情况	是否符合
第三条	港口码头项目建设必须严格遵守《中华人民共和国港口法》、交通运输部《港口规划管理规定》、《港口工程建设管理规定》以及《浙江省港口管理条例》的规定。	本项目不涉及港口、码头建设内容。	符合
第四条	禁止建设不符合《全国沿海港口布局规划》、《全国内河航道与港口布局规划》、《浙江省沿海港口布局规划》、《浙江省内河航运发展规划》以及项目所在地港口总体规划、国土空间规划的港口码头项目。经国务院或国家发展改革委审批、核准的港口码头项目，军事和渔业港口码头项目，按照国家有关规定执行。城市休闲旅游配套码头、陆岛交通码头等涉及民生的港口码头项目，结合国土空间规划和督导交通专项规划等另行研究执行。	本项目不涉及港口、码头建设内容。	符合
第五条	禁止在自然保护地的岸线和河段范围内投资建设不符合《浙江省自然保护地建设项目准入负面清单（试行）》的项目。 禁止在自然保护地的岸线和河段范围内采石、采砂、采土、砍伐及其他严重改变地形地貌、破坏自然生态、影响自然景观的开发利用行为。禁止在I级林地、一级国家级公益林内建设项目。 自然保护地由省林业局会同相关管理机构界定。	本项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村，不涉及自然保护区、森林公园、地质公园、I级林地、一级国家级公益林。	符合
第六条	禁止在饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内投资建设不符合《浙江省饮用水源保护条例》的项目。 饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同相关管理机构界定。	本项目不在一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内。	符合
第七条	禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。 水产种质资源保护区由省农业农村厅会同相关管理机构界定。	本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内。	符合
第八条	在国家湿地公园的岸线和河段范围内：（一）禁止挖沙、采矿；（二）禁止任何不符合主体功能定位的投资建设项目；（三）禁止开（围）垦、填埋或者排干湿地；（四）禁止截断湿地水源；（五）禁止倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾；（六）禁止破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道，禁止滥采滥捕野生动植物；（七）禁止引入外来物种；（八）禁止擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生；（九）禁止其他破坏湿地及其生态功能的活动。 国家湿地公园由省林业局会同相关管理机构界定。	本项目不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。	符合
第九条	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。	本项目不在长江流域河湖岸线内。	符合
第十条	禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、国家重要基础设施以外的项目。	本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内。	符合
第十	禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水	本项目不在《全国重要江河湖泊水功能区划》	符合

一条	资源及自然生态保护的项目。	划定的河段保护区、保留区内	
第十二条	禁止未经许可在长江支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不在长江支流及湖泊内。	符合
第十三条	禁止在长江支流、太湖等重要岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	本项目不在长江支流、太湖等重要岸线一公里范围内。	符合
第十四条	禁止在长江重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改扩建除外。	本项目不属于长江支流、太湖重要岸线一公里范围内。	符合
第十五条	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。高污染项目清单参照生态环境部《环境保护综合目录》中的高污染产品目录执行。	本项目属于废弃资源综合利用业，不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	符合
第十六条	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	本项目不属于石化、煤化工项目。	符合
第十七条	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，对列入《产业结构调整指导目录》淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目，列入《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》的外商投资项目，一律不得核准、备案。禁止向落后产能项目和严重过剩产能行业项目供应土地。	根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》（2023 年第 7 号令），本项目不属于淘汰类项目。项目不属于外商投资项目。	符合
第十八条	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。部门、机构禁止办理相关的土地（海域）供应、能评、环评审批和新增授信支援等业务。	本项目属于废弃资源综合利用，不属于严重过剩产能行业的项目。	符合
第十九条	禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目	本项目不属于高耗能、高排放项目。	符合
第二十条	禁止在水库和河湖等水利工程管理范围内堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质。	本项目不涉及在水库和河湖等水利工程管理范围内堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质。	符合

经对照分析，本项目符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》浙江省实施细则（浙长江办〔2022〕6 号）中的相关要求。

3、与《太湖流域管理条例》相符性分析

《太湖流域管理条例》：（中华人民共和国国务院令第 604 号）中关于工业企业污染控制的相关要求如下表。

表 1-4　条例符合性分析

序号	要求	项目情况	结论
1	禁止在太湖流域饮用水水源保护区内设置排污口、有毒有害物品仓库以及垃圾场	本项目不属于太湖流域饮用水水源保护区内	符合

2	排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物；禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭；在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查	项目严格按照总量控制原则，生活污水经预处理后通过污水管网送至湖州光正水质净化有限公司集中处理达标排放，不新增排污口。	符合
3	太湖岸线内和岸线周边5000米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边2000米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各1000米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至1万米河道岸线内及其岸线两侧各1000米范围内，禁止下列行为：（一）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；（二）设置水上餐饮经营设施；（三）新建、扩建高尔夫球场；（四）新建、扩建畜禽养殖场；（五）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（六）本条例第二十4九条规定的行为。已经设置前款第一项、第二项5规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭	本项目不在“太湖岸线内和岸线周边5000m范围内，淀山湖岸线内和岸线周边2000m范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各1000m范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至1万m河道岸线内及其岸线两侧各1000m范围内”。项目废水纳管排放，不新增排污口。	符合
4	太湖流域新建污水集中处理设施，应当符合脱氮除磷深度处理要求；现有的污水集中处理设施不符合脱氮除磷深度处理要求的，当地市、县人民政府应当自本条例施行之日起1年内组织进行技术改造	本项目为生态保护和废弃资源综合利用业，不涉及污水集中处理设施。	符合

综上所述，项目符合《太湖流域管理条例》。

4、《关于落实水污染防治行动计划实施区域差别化环境准入的指导意见》（环环评[2016]190号）、《太湖流域水环境综合治理总体方案》（发改地区〔2022〕959号）符合性分析

《关于落实水污染防治行动计划实施区域差别化环境准入的指导意见》（环环评[2016]190号）于2016年12月28日由环境保护部、国家发展和改革委员会、住房和城乡建设部和水利部共同印发，相关条文如下所述：长江三角洲地区。落实《长江经济带取水口排污口和应急水源布局规划》，沿江地区进一步严格石化、化工、印染、造纸等项目环境准入，对干流两岸一定范围内新建相关重污染项目不予环境准入，推进石化化工企业向尚有一定环境容量的沿海地区集中、绿色发展。对太湖流域新建原料化工、燃料、颜料及排放氮磷污染物的工业项目，不予环境准入；实施江、湖一体的氮、磷污染控制，防范和治理江、湖富营养化。严格沿江港口码头环境准入，强化环境风险防范措施。

2022年6月，国家发展改革委、自然资源部等六部门印发了新一轮《太湖流域水环境综合治理总体方案》（发改地区[2022]959号），相关条文如下所述：严

禁落地国家和本地产业结构调整目录明确的限制类、淘汰类工艺、装备、产品与项目，依法推动污染企业退出。继续推进城市建成区内造纸、印染、化工等污染较重企业有序搬迁改造或依法关闭，推动环太湖生态环境敏感区内不符合产业发展政策、存在重大安全隐患且不具备整治条件的企业依法关闭或搬迁至合规工业园。推进太湖流域等重要饮用水水源地 300 米范围内重点排污企业逐步退出。

除战略性新兴产业项目外，太湖流域原则上不再审批其他生产性新增氮磷污染物的工业类建设项目。

符合性分析：本项目所在地属于长江三角洲地区。本项目主要从事建筑装修垃圾、一般工业固废等废弃物的再生处理，属于废弃资源综合利用业，为二类工业项目。本项目外排废水仅为运行过程中产生的生活污水，经化粪池、隔油池预处理达标后纳管，不属于生产性新增氮磷污染物的工业类建设项目。本项目不属于《关于落实水污染防治行动计划实施区域差别化环境准入的指导意见》（环环评[2016]190 号）、《太湖流域水环境综合治理总体方案》（发改地区〔2022〕959 号）中禁止落地的项目，符合相应要求。

5、《大运河（湖州段）遗产保护规划》符合性分析

表 1-5　《大运河（湖州段）遗产保护规划》遗产构成总表

<table>
<tr><td colspan="4">遗产类别</td><td colspan="2">遗产内容</td></tr>
<tr><td rowspan="8">大运河水利工程遗产（16）</td><td rowspan="4">河道（5）</td><td rowspan="3">大运河河道</td><td>正河（1）</td><td colspan="2">江南运河</td></tr>
<tr><td>支线运河（1）</td><td colspan="2">頔塘</td></tr>
<tr><td>人工引河（1）</td><td colspan="2">太湖漊港（大钱港、濮漊、罗漊、汤漊、幻漊）</td></tr>
<tr><td>城河、内河(2)</td><td colspan="2">頔塘故道、湖州城市河</td></tr>
<tr><td>水源(1)</td><td>湖泊、水柜(1)</td><td colspan="2">太湖</td></tr>
<tr><td rowspan="4">交通与漕运工程设施（10）</td><td rowspan="3">古桥系列（7）</td><td>代表性古桥（6）</td><td>潮音桥、洪济桥、通津桥、晟舍塘桥、圣济桥、双林三桥</td></tr>
<tr><td>其他有价值的古桥群（1）</td><td>小西街石梁桥、永丰桥、长发桥、新民桥、立 新桥、朱家桥、锦秀桥、兴隆桥、戴家村桥、 菩萨桥、酒仙桥、永昌塘桥、渡难桥、永安桥、 龙带桥、清风桥、长春桥、保安桥、得道桥、 来凤桥、同兴桥、洗马桥、郝家桥、圣堂桥、 芳广塘桥、太保桥、毓秀桥、高家桥、永安桥、 金济桥、永庆桥、庆云桥等</td></tr>
<tr><td colspan="2">码头 (3)</td><td colspan="2">南浔客运码头、练市粮库码头、新市镇古码头</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="4">大运河城镇和村落(4)</td><td rowspan="4">大运河城镇(4)</td><td rowspan="2">湖州城</td><td>小西街历史文化街区、衣裳街历史文化街区</td></tr>
<tr><td>潘公桥、永安桥、霅溪馆旧址、清莲阁茶楼旧址、仁济善堂</td></tr>
<tr><td rowspan="2">南浔镇</td><td>南浔镇历史文化街区</td></tr>
<tr><td>南浔商会旧址、南浔丝业会馆、南浔天主教堂</td></tr>
</table>

		新市镇	西河口等八片历史文化街区
			望仙桥、太平桥、广福桥、驾仙桥、德源当、 杨元新酱园
		练市镇	练市镇历史文化街区
			仁寿桥
其它大运河物质文化遗产(6)	古建筑(1)	含山塔	
	石刻(1)	旧馆頓塘碑亭	
	近现代重要史迹及代表性建筑(4)	南浔粮站总粮仓、敬业亭、练市粮站粮库、练市米厂圆筒 仓	
大运河生态与景观环境（2）		溇港圩田	
		湖荡湿地（苕溪）	
大运河相关非物质文化遗产（3）		湖笔制作技艺、轧蚕花、湖州船拳	



图 1-1 大运河（湖州段）遗产保护区划分图

根据第 37 条运河河道重点保护区与生态环境区：江南运河堤身和背水坡脚外扩 30-50 米为河道重点保护区。頓塘按现有浙江省文物保护单位划定的保护范围划为重点保护区，其它则在南、北两岸总体上都按河堤堤身和背水坡脚起向外 10 米划为生态环境区。根据湖州市城市、建设、交通、水利、航运等发展规划，在江南运河和塘的重点保护区及生态环境区范围内，需为规划中的重要公用码头、临港工业平台及桥梁等重点建设项目预留一定的空间。

	符合性分析：项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村，根据定位，位于江南运河东北侧约 3.65km 处，不在大运河(湖州段)遗产保护规划内，不会对其产生影响。项目符合《大运河（湖州段）遗产保护规划》中有关要求。 **6、《湖州市人民政府办公室关于印发湖州市大运河核心监控区国土空间管控细则的通知》（湖政办函〔2023〕11 号）** 管控河道：大运河（湖州段）分为运河主河道和拓展河道。其中，运河主河道为頔塘故道，长度约 1.6 公里；拓展河道为江南运河（中线），长度约 43.9 公里。管控涉及主河道杭州塘（河道位于杭州市，其核心监控区辐射湖州境内）。 核心监控区范围划定：核心监控区为頔塘故道、杭州塘北岸起始线至同岸终止线距离约 2000 米范围，总面积约 22 平方公里。具体范围结合国土空间总体规划划定，并在国土空间详细规划中落实。 拓展河道监控区范围界定：拓展河道监控区为江南运河（中线）两岸起始线至同岸终止线距离约 1000 米范围，总面积约 86 平方公里。具体范围结合国土空间总体规划划定，并在国土空间详细规划中落实。 滨河生态空间范围界定：原则上除城镇建成区外，頔塘故道、杭州塘等主河道两岸起始线至同岸终止线距离约 1000 米内的范围为滨河生态空间。对于自然条件良好、生态功能突出的河湖滨岸重点区域，滨河生态空间范围可不限于 1000 米。原则上除城镇建成区外，江南运河（中线）等拓展河道两岸起始线至同岸终止线距离约 300 米内的范围为滨河生态空间。对于自然条件良好、生态功能突出的河湖滨岸重点区域，滨河生态空间范围可不限于 300 米。 核心监控区实行负面清单管理制度，按照《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单》（浙发改社会〔2023〕100 号）执行；拓展河道监控区新建项目参照负面清单进行管理，改扩建项目应满足环境保护相关要求。 除符合国土空间规划的村民宅基地、乡村公共设施、教育文化设施和符合保护利用要求的休闲农业、乡村旅游、乡村康养、休闲体育用途以及以划拨方式取得土地使用权的用途外，滨河生态空间严控新增非公益用途的用地，现有工业逐步腾退。 符合性分析：项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村，项目不属于核心监控区和拓展河道监控区范围，符合《湖州市大运河核心监控区国土空间管控细则》。

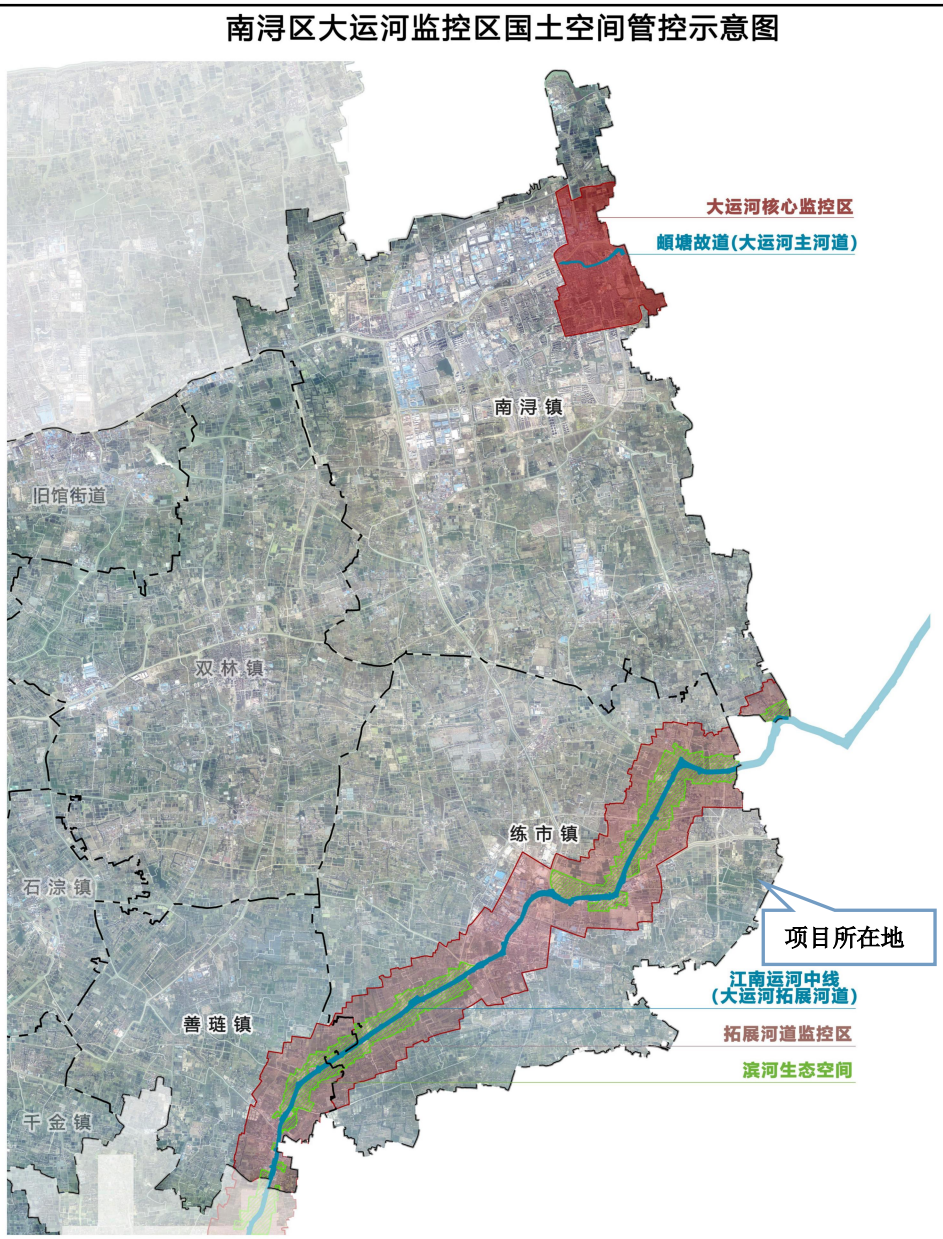


图 1-2 南浔区大运河监控区国土空间管控示意图

7、与《浙江省人民政府关于印发浙江省空气质量持续改善行动计划的通知》（浙政发〔2024〕11 号）符合性

浙江省人民政府于 2024 年 5 月 22 日发布了《浙江省人民政府关于印发浙江省空气质量持续改善行动计划的通知》（浙政发〔2024〕11 号），本项目与其符合性如下：

表 1-6 浙江省空气质量持续改善行动计划符合性分析

序号	文件要求	本项目情况	是否符合
1	坚决遏制“两高一低”（高耗能、高排放、低水平）项目盲目上马，新改扩建“两高一低”项目严格落实国家产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环	本项目属于废弃资源综合利用业，符合国家和地方产业政策要求，符合湖州	符合

	评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，一般应达到大气污染防治绩效 A 级（引领性）水平、采用清洁运输方式。新改扩建项目应对照《工业重点领域能效标杆水平和基准水平》中的能效标杆水平建设实施。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新改扩建项目方可投产。推动石化产业链“控油增化”。	市南浔区练市镇国土空间总体规划。	
2	严格落实《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，进一步提高落后产能能耗、环保、质量、安全、技术等要求，依法依规加快退出重点行业落后产能。鼓励现有高耗能项目参照标杆水平要求实施技术改造，加大涉气行业落后工艺装备淘汰和限制类工艺装备的改造提升。加快推进 6000 万标砖/年以下（不含）的烧结砖及烧结空心砌块生产线等限制类产能升级改造和退出，支持发展绿色低碳建筑材料制造产业。推动长流程炼钢企业减量置换改造，优化整合短流程炼钢和独立热轧产能，到 2025 年全省钢铁生产废钢比大于 40%。加快推进水泥生产重点地区水泥熟料产能整合，到 2025 年完成不少于 8 条 2500 吨/日及以下熟料生产线整合退出。	经对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于允许类。	符合

综上，本项目符合《浙江省人民政府关于印发浙江省空气质量持续改善行动计划的通知》（浙政发〔2024〕11 号）要求。

8、与《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（环办大气函[2020]340 号）符合性

参考《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（环办大气函[2020]340 号）中的“表 16-2 非烧结砖企业绩效引领性指标”，本项目与其符合性分析如下：

表 1-7　　非烧结砖企业绩效引领性指标符合性分析

引领性指标	非烧结砖企业绩效引领性指标	本项目情况	是否符合
能源类型	电、天然气、余热蒸汽	能源为电能	符合
污染治理技术	除尘采用袋式除尘工艺，天然气锅炉采用低氮燃烧工艺	不涉及锅炉，除尘采用袋式除尘	符合
排放限值	天然气锅炉 PM、NOx 排放浓度分别不高于 10、50 mg/m^3，基准氧含量 3.5%；破碎、成型等其他产尘点 PM 排放浓度不高于 10mg/m^3	根据分析，本项目颗粒物有组织排放浓度小于 10mg/m^3	符合
无组织排放	石粉、矿砂、土等粉状物料应封闭储存，并采取喷淋等有效抑尘措施，物料采用封闭式皮带、斗提、斜槽运输，各物料破碎、转载、下料口设置集尘罩并配置袋式除尘器，库顶等泄压口配备袋式除尘器。料棚配备喷雾抑尘设施，料棚出入口配备自动门，其他物料全部封闭储存	1、粉煤灰和水泥粉采用筒仓储存，仓顶配备除尘器，其他物料封闭储存并采取喷雾抑尘等措施。 2、物料输送采用封闭式输送带，各落料口设置集尘罩，引入布袋除尘器处理。 3、各搅拌工序设置集气罩 4、料棚配备喷雾抑尘设施，出入口配备自动门。	符合
监测监控水平	重点排污企业配套的锅炉等热源排放口安装 CEMS（不含以电、余热蒸汽为热源），数据保存一年以上。料场出入口等易产尘点，安装高清视频监控设施，数据保存三个月以	按要求配备高清视频监控设施，数据保存三个月以上	符合

	上		
环境管理水平	环保档案齐全：1、环评批复文件；2、排污许可证及季度、年度执行报告；3、竣工验收文件；4、一年内废气检测报告 台账记录：1、完整生产管理台账（包括生产设备运行台账，原辅材料、燃料使用量，产品产量等）；2、运输管理电子台账（包括车辆出入厂记录、车牌号、VIN 号、发动机编号和排放阶段等）；3、设备维护记录；4、废气治理设备清单（包括主要污染治理设备、设计说明书、运行记录、CEMS 数据等）；5、耗材清单（除尘器滤料更换记录等） 管理制度健全：1、专兼职环保人员；2、废气治理设施运行管理规程	按要求执行	/
运输方式	1、物料公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆； 2、厂内运输车辆全部达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆； 3、厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械	按要求执行	/
运输监管	参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁系统和电子台账	按要求执行	/

9、《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）符合性

本项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）符合性分析如下：

表 1-8　固体废物再生利用污染防治技术导则符合性分析

文件要求	本项目情况	相符性
产生粉尘和有毒有害气体的作业区应采取除尘和有毒有害气体收集措施。扬尘点应设置吸尘罩和收尘设备；	本项目原料储存、输送等生产环节均采取密闭措施，且对各产尘点产生粉尘收集处理	相符
应采取大气污染控制措施，大气污染物排放应满足特定行业排放（控制）标准的要求；	废气排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）标准要求	相符
产生的污泥、底渣、废油类等固体废物应按照其管理属性分别处置。不能自行综合利用或处置的，应交给有相应资质和处理能力的企业进行综合利用或处置；	沉淀池污泥经收集后自行综合利用，废液压油、废润滑油等危险固废收集后暂存于危废仓库交由有资质单位处理	相符
固体废物破碎处理前应对其进行预处理，以保证给料的均匀性，防止非破碎物混入，引起破碎机械的过载损坏	本项目固体废物破碎处理前对其进行初分拣等预处理，以保证给料的均匀性	相符
固体废物、建材利用设施应配备必要的废气处理、防止或降低噪声与粉尘处理等污染防治装置	本项目粉碎、风选、筛分等工序均配备除尘器，废气均可达标排放	相符
当首次再生利用除危险废物外的某种固体废物时，针对再生利用产品中的特征污染物监测频次不低于每周 3 次；连续二周监测结果均不超出环境风险评价结果时，在该废物来源及投加量稳定的前提下，频次可减为每月 1 次；连续三个月监	按要求取样检测	相符

测结果均不超出环境风险评价结果时，频次可减为每年 1 次；若在此期间监测结果出现异常或固体废物来源发生变化或再生利用中断超过半年以上，则监测频次重新调整为不低于每周 3 次，依次重复。		
固体废物再生利用企业应在固体废物再生利用过程中，按照相关要求，定期对场所和设施周边的大气、土壤、地表水和地下水等进行采样监测，以判断固体废物再生利用过程是否对大气、土壤、地表水和地下水造成二次污染。	按要求对土壤和地下水进行监测	相符

根据上表分析，本项目符合《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）要求。

10、《湖州市工业固体废物利用处置规划（2020-2025）》符合性

湖州市生态环境局、湖州市发展和改革委员会 2020 年 8 月发布了《湖州市工业固体废物利用处置规划（2020-2025）》，文号：湖环函[2020]30 号，本项目与其符合性分析如下：

表 1-9　湖州市工业固体废物利用处置规划（2020-2025）符合性分析

类别	文件要求	本项目情况	相符性
主要目标	目标指标：到 2020 年底，形成多途径、高附加值的工业固体废物综合利用发展新格局，一般工业固体废物综合利用率保持在 95%以上。工业危险废物利用处置率达 97%以上，危险废物规范化管理达标率达 90%以上；到 2021 年底，工业固体废物综合利用水平显著提升，一般工业固体废物综合利用率达 96%以上。基本实现县(市)域内一般工业固体废物利用处置能力与产生量相匹配，工业危险废物利用处置率达 98%以上。2023 年底，实现工业固体废物安全处置率 99%以上。全市实验室废弃物集中统一收运覆盖率达到 100%。到 2025 年底，全市危险废物市外委托处置量占总无害化处置量比例下降 10%以上。	本项目利用一般工业固废制造混凝土实心砖、非混凝土空心砖等，符合对一般工业固废进行综合利用的原则	符合
重点任务	市生态环境部门拟定重点项目年度建设计划，按照年初计划、年中调度、年底考核的方式推进规划项目落地。督促各区/县政府转变观念，切实落实危险废物处置项目建设主体责任。重点加快集中焚烧、填埋等兜底项目建设进度，加快形成水泥窑协同处置、集中焚烧、填埋共存局面；进一步丰富我市含重金属污泥综合利用项目品类，实现一般工业污泥由砖瓦厂处置逐步向热(火)电掺烧、协同处置、堆肥等倾斜。为强化过渡期及后续污泥规划处置，南浔区已经出台了相关管理政策。另外，进一步完善废酸、废矿物油利用处置市场，改善处置环节垄断问题。	本项目处置的一般工业固废不涉及污泥。因此仍采用制作免烧砖进行建材利用的处置工艺，与重点任务不冲突。	符合
开展利用处置行业整治	以废酸、废矿物油、废包装桶、含重金属废物及集中处置等为重点，开展市域利用处置行业整治实施方案编制。明确整治提升工作的目标及任务，努力形成“技术先进、管理规范、能力富余、充分竞争”的良性局面。要筛选并重点支持行业领跑企业(规范化管理优秀企业)发展，优先支持其改建扩建，允许其开展危险废物处理后产物“点对点”利用、设立危险废物预处理点等工作试点。探索危险废物经营行业退出机制，对群众反映大、工艺落后、负荷率低下、本地拒收、污染防治能力差的相关从业单位采取整改、拒绝续证的措施，逐步淘汰相关落后经营单位。	本项目不涉及危废处置	/
健全收贮运体系	结合全域“无废城市”建设工作，继续大力推动完善小微产废企业工业危险废物统一收运体系；从市级层面制定小微企业危险废物和工业废物收储运一体化项目建设工作指	企业收运的一般工业固废符合“精准化源头分类、专业	符合

		导意见，指导和强化此项工作规范开展。统筹推动辖区各县(市、区)建立健全“精准化源头分类、专业化二次分拣、智能化高效清运、最大化资源利用、集中化统一处置”的一般工业固体废物统一收运工作模式。2020 年 9 月底前要确定辖区各县(市、区)承担小微企业工业危险废物统一收运工作的单位名单，2020 年年底前要部署启动一般工业固体废物收储运一体化项目建设工作。实验室废弃物集中统一收运覆盖率 2022 年底前达到 100%；推动铅蓄电池生产企业落实生产者责任延伸制度，建立规范有序的废铅蓄电池收集处理体系，逐步实现危险废物应收尽收。	化二次分拣、智能化高效清运、最大化资源利用、集中化统一处置”的一般工业固体废物统一收运工作模式。且本项目不涉及实验室废弃物和废铅蓄电池收集处理。	
	全面提升管理水平	(1)完善管理制度：紧密结合省《全域“无废城市”建设方案》、《整治行动方案》的要求，于 2020 年 6 月底前明确“无废城市”建设的工作举措，并以“无废城市”建设和整治行动为抓手，进一步完善固体废物管理的制度体系建设，包括制定小微企业危险废物、一般工业固体废物收储运一体化单位管理制度、实验室废物管理制度以及一般工业污泥、炉渣等大宗固体废物管理制度；	按照《湖州市全域“无废城市”建设工作计划》、《整治行动方案》等文件要求完善固体废物管理的制度体系建设	符合
		(2)实行信息化填报：2020 年 9 月底前将医疗废物产生、处置相关情况纳入浙江省工业固体废物信息化系统，2020 年底前督促工业固体废物产生单位、统一收运单位、利用处置单位上线注册，实时填报工业固体废物产生、转移、利用和处置等数据，各地要组织乡镇(街道、工业园区、产业园区)加强对辖区工业固体废物产生者的督导，实现工业固体废物基础数据的实时动态更新。2021 年底前实现产废单位系统上网率达到 80%以上。组织开展生态环境部门管理人员和企业固体废物一线管理人员培训工作，提高信息系统填报准确率。	要求企业按照《浙江省工业固体废物电子转移联单管理办法(试行)》相关要求实时填报工业固体废物转移、利用和处置等数据	符合
		(3)强化流转风险管理：探索推广信息监控、车载卫星定位系统、电子锁和二维码等技术手段，推动固体废物转运环节信息化监管能力建设。承担工业固体废物运输的单位要利用省级信息系统，如实记录工业固体废物的来源、种类、数量、去向，要与产生单位、利用处置单位做好交接记录，做好运输过程中的污染防治工作，严防二次污染	要求企业如实记录工业固体废物的来源、种类、数量、去向，与产生单位做好交接记录以及运输过程中的污染防治工作，严防二次污染	符合
		(4)强化工业固体废物资金流管理：重点监督检查将处置费用直接交付运输单位或个人并委托其全权处置的固体废物产生单位。鼓励通过政府购买服务等方式，委托第三方中介机构对重点企业固体废物的产生、转移、利用处置物流和资金流进行审计。	/	/

综上分析，本项目符合《湖州市工业固体废物利用处置规划（2020-2025）》（湖环函[2020]30 号）相关要求。

11、“四性五不批”符合性分析

根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日施行），主管部门审批环境影响报告书、环境影响报告表需审查以下“四性五不批”要求，具体分析见下表。

表 1-10 “四性五不批”符合性分析

建设项目环境保护管理条例		项目情况	符合性
四性	建设项目的环境可行性	本项目符合产业政策、达标排放、用地规划、“三线一单”生态环境分区管控要求、总量控制原则及环境质量要求等，从	符合

			环保角度看，本项目的建设满足环境可行性要求。	
		环境影响分析预测评估的可靠性	本评价严格遵循相关国家法律、相关地方法规、相关技术规范、相关产业政策，从实际出发，环境影响分析预测评估是可靠的。	符合
		环境保护措施的有效性	本项目工程性质较为简单，营运期各类污染物的治理技术较为成熟，且均属于排污许可技术规范或污染防治可行技术指南中明确的可行技术，因此从技术上分析，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或者不对外直接排放，因此其环境保护措施是可靠合理的。	符合
		环境影响评价结论的科学性	本环评结论客观、过程公开、评价公正，并综合考虑建设项目实施后对各种环境因素可能造成的影响，环境结论是科学的。	符合
	五不批	建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划	本项目的建设符合当地总体规划，符合国家、地方产业政策，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或者不对外直接排放，对环境影响不大，环境风险较小，项目实施不会改变所在地的环境质量水平和环境功能，可实现经济效益、社会效益、环境效益的统一，符合环境保护法律法规和相关法定规划。	符合
		所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求	本项目所在区域大气环境质量、地表水环境质量、声环境质量均符合国家标准；企业切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外直接排放，对环境影响不大，环境风险可控，项目实施不会影响区域环境质量改善。	符合
		建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏	只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到控制并能做到达标排放或不对外直接排放。	符合
		改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施	本项目为扩建项目，已针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施。	符合
		建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理	建设项目环境影响报告表的基础资料数据真实可靠，内容不存在缺陷、遗漏，环境影响评价结论明确、合理。	符合
	由上表可知，本项目符合“四性五不批”要求。			

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1 建设内容

2.1.1 项目由来

2025 年 4 月 10 日，湖州市生态环境局南浔分局就“你单位‘安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目’存在未经生态环境主管部门审批通过，项目已擅自建成”下发责令整改通知书（湖浔（练）环整字[2025]7 号），详见附件 16。

湖州安丰新型建材有限公司是一家从事建筑砌块制造、建筑砌块销售、砖瓦销售等业务的公司，成立于 2020 年 09 月 15 日，注册地址为：浙江省湖州市南浔区练市镇松亭村大善桥，企业的经营范围为：建筑砌块制造；建筑砌块销售；砖瓦销售;建筑材料销售；新材料技术推广服务；新材料技术研发；建筑废弃物再生技术研发；再生资源回收(除生产性废旧金属)；同体废物治理：非金属废料和碎屑加工处理；装卸搬运；机械设备租赁；机械零件、零部件销售。

随着工业化、城镇化进程的加快，我国各领域的资源消耗量不断加大，由于资源开采和利用带来的环境问题与经济发展问题的矛盾日益突出，资源、环境问题已经严重制约了我国经济的发展。而回收利用建筑装修垃圾等大宗固体废物，可以有效的补充市场矿产资源，提高国内资源保障力度，消纳处理和综合利用大宗固体废物，可缓解资源、环境双重压力。2020 年《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》实施后，浙江省清废行动实施方案的通知、浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知、省市“无废城市”建设工作方案等相关政策标准的修订颁布，“无废城市”建设次递推进，推动着我省市固体废物处置工程设及行业的规范化快速发展，实现固体废物减量化、资源化和无害化利用水平持续提升是发展大趋势。

湖州安丰新型建材有限公司自成立至今进行过多次环评，本项目投产后，练市镇新华村工业园区原生产内容不变；练市镇北堡村安丰桥南堍中年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目待本项目投产后不再实施，其余保持不变。因此本节环评主要分析始南浔区练市镇松亭村厂区项目相关内容。企业各厂区现有已审批的生产规模及项目情况见下表。

表 2-1　现有项目审批规模及项目情况

序号	项目名称	建设地点	批复号	验收号	实施情况
1	年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目	练市镇北堡村安丰桥南堍	浔环管〔2013〕117 号	浔环管验[2014]18 号	已验收已投产
2	湖州市安丰新型建材有限公司码头提升改造项目		湖浔环建〔2021〕45 号	2021 年 8 月企业自主验收	已验收已投产
3	利用再生骨料年产 20 万吨水稳		湖浔环建〔2023〕30 号	2024 年 9 月完成自主验收	已验收已投产

	料项目				
4	年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目	练市镇新华村工业园区	湖浔环建〔2024〕2 号	正在验收	已建设

随着混凝土砖块市场需求的增长，企业想扩大生产并增加混凝土砖块的产品种类，原练市镇北堡村安丰桥南堍厂区用地面积不足以支撑项目的实施，因此企业拟搬迁练市镇北堡村安丰桥南堍混凝土多孔砖 6000 万标砖项目至南浔区练市镇松亭村厂区（本项目新增厂区）。搬迁后企业回收利用 50 万吨建筑装修垃圾和 20 万吨一般工业固废形成年产 6000 万块混凝土实心砖、6000 万块非承重混凝土空心砖和 45 万吨骨料的能力，并新增数字化智能系统对南浔区练市镇松亭村厂区进行智能化改造。

湖州安丰新型建材有限公司拟租赁湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社闲置用地面积共 38666m^2 扩大生产，同时，企业拟投资 3975 万元，新增全自动砌块成型机、搅拌机、粉碎机、振动筛、全自动打包机、垃圾分拣线、全自动密闭养护设备等生产设备，利用原有的 HQC6-15 型全自动砌块成型机生产设备，生产工艺以分拣、破碎、风选、搅拌等工序为主。项目于 2024 年 12 月 12 日通过南浔区经济和信息化局备案，项目代码为 2505-330503-07-02-303565。

根据《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》等相关法律法规的规定，本项目需要进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目涉及废塑料等其他废料和碎屑加工处理，属于 C4220 非金属废料和碎屑加工处理。综上，环评报告类别为环境影响报告表。

表 2-2　本项目对应环境影响评价类别

环评类别 / 项目类别	报告书	报告表	登记表	本项目情况
三十九、废弃资源综合利用业 42				
金属废料和碎屑加工处理 421；非金属废料和碎屑加工处理 422（421 和 422 均不含原料为危险废物的，均不含仅分拣、破碎的）	废电池、废油加工处理	废弃电器电子产品、废机动车、废电机、废电线电缆、废钢、废铁、金属和金属化合物矿灰及残渣、有色金属废料与碎屑、废塑料、废轮胎、废船、含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理（农业生产产生的废旧秧盘、薄膜破碎和清洗工艺的除外）	/	本项目涉及废塑料等其他废料和碎屑加工处理

受建设单位委托，浙江百诺数智环境科技股份有限公司承担了本项目的环境影响评价工作。根据国家和浙江省建设项目管理的有关规定，按照建设单位提供的项目技术资料、国家产业政策、地方相关规划和《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》的要求，在我公司技术人员赴现场踏勘调查、收集项目所在区域相关资料的基础上，编制完成了本项目的环境影响报告表，并交由项目建设单位报请生态环境主

管部门审查。

2.1.2 项目组成

本项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村新厂区，项目组成具体见下表。

表 2-3　项目组成

序号	工程类别		工程规模及建设内容
1	主体工程	垃圾分拣车间	租用湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社工业用地，共一层，厂房高度约 10m，其中垃圾分拣车间 1、垃圾分拣车间 2、垃圾分拣车间 3 均主要用于建筑装修垃圾和一般工业固废的处理，面积分别约为 1500m²、500m²、500m²，车间内设置喷雾抑尘系统
		制砖车间	紧邻垃圾分拣车间 1 北侧，共一层，厂房高度约 10m，面积约 1500m²，主要布置制砖生产设备
		筒仓车间	紧邻制砖车间北侧，共一层，厂房高度约 10m，面积约 300m²，主要布置水泥筒仓、粉煤灰筒仓等
		养护车间	共一层，厂房高度约 10m，面积约 500m²，主要布置砖块养护设备
		打包车间	共一层，厂房高度约 10m，面积约 1000m²，主要用于成品砖块打包
		废铁加工车间	共一层，厂房高度约 10m，面积约 1000m²，主要用于废铁压块等加工
		废塑料加工车间	共一层，厂房高度约 10m，面积约 1000m²，主要用于废塑料分拣等加工
		粉碎车间	共一层，厂房高度约 10m，面积约 500m²，主要用于废塑料、废木材等粉碎加工，车间内设置喷雾抑尘系统
		撕碎车间	共一层，厂房高度约 10m，面积约 500m²，主要用于废可燃物的撕碎加工，车间内设置喷雾抑尘系统
		智能化系统	实施严格的访问控制策略，集中管理数据访问权限和功能执行权限
2	储运工程	原料运输	企业采用空车 10t、重车 40t 进行运输水泥、粉煤灰
		厂区内运输	骨料采用 3t 铲车运输
		产品运输	企业采用空车 10t、重车 40t 进行运输产品
		水泥筒仓	共 1 个水泥筒仓，储存量为 200t，水泥筒仓顶部配套高效脉冲布袋除尘装置
		粉煤灰筒仓	共 2 个粉煤灰筒仓，单个储存量为 200t，粉煤灰筒仓顶部配套高效脉冲布袋除尘装置
		骨料料库	设置两个骨料料库，共一层，厂房高度约 10m，面积约 1500m²，堆放高度 3m，分隔成 2 个区块堆放骨料和一般工业固废粉末，骨料料库设置区域喷雾抑尘系统进行降尘
		废可燃物仓库	共一层，厂房高度约 10m，面积约 500m²，主要用于放置废可燃物
		室外养护堆场	共设置四个堆场，位于厂区西侧，每个堆场面积均约 2500m²，主要用于成品砖块的室外养护及堆放，厂区配备移动式雾炮机喷雾抑尘
		工业固废仓库	设置一个工业固废仓库，用于堆放一般工业固废，共一层，厂房高度约 10m，面积约 1000m²，仓库内设置喷雾抑尘系统
3	公用工程	供电	由市政电网统一供给，并配备一套 1.6MW 分布式光伏发电系统
		供水	生活用水由市政供水管网统一供应；生产用水来自于市政供水和收集的初期雨水
		排水	排水采用雨、污分流制，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网
		空压系统	配备 2 台空压机
		办公楼及生活区	办公楼位于厂区东北侧，共1层，面积约为300m²；生活区位于厂区西北侧，包含食堂及住宿楼
4	环保工程	废气	上料粉尘、初分拣粉尘、输送粉尘、粉碎粉尘、风选粉尘、筛分粉尘、撕碎粉尘收集后经布袋式除尘装置处理后通过 15 米高排气筒

			（DA001）高空排放；粉煤灰筒仓 1、2 和水泥筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后通过 20 米高排气筒（DA002/DA003/DA004）高空排放；上料、投料、配料粉尘、搅拌粉尘收集后经布袋式除尘装置处理后通过 15 米高排气筒（DA005）高空排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后引伸至楼顶排放。 设置封闭式的垃圾分拣车间，车间内设置喷雾抑尘系统，车辆卸料前对车内物料进行洒水抑尘作业；物料输送过程均为密闭式输送机输送；厂区设置喷雾抑尘系统，并配备移动式雾炮机喷雾抑尘，同时控制车辆的行驶速度减少汽车运输过程中产生的扬尘。
		废水	设置一个初期雨水池和两个沉淀池，其中初期雨水池容积为400m³，沉淀池容积均为200m³，车辆冲洗废水、地面冲洗废水、初期雨水、养护废水经任一沉淀池沉淀后回用于生产；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网
		噪声	采用减振、隔声等降噪措施
		固废	本项目设一个工业固废仓库位于北侧，面积约 1000m²；一个危废暂存间位于打包车间西北侧，面积约为 60m²；生活垃圾交环卫部门处理
		事故应急池	本项目需设置 1 座 400m³ 事故应急池
5	依托工程	/	排水采用雨、污分流制，依托已建化粪池，生活污水经预处理后排入市政雨污管网，污水依托湖州光正水质净化有限公司处理

2.1.3 项目产品方案

本项目主要采用粉碎、风选、筛分等工艺对建筑装修垃圾和一般工业固废进行处理后回收利用，处理后得到的骨料和一般工业固废粉末用于生产混凝土实心砖和非承重混凝土空心砖，项目设计处理固废种类及规模见下表。

表 2-4　设计处理固废种类、规模及去向

处理固废名称	处理规模（万 t/a）	处理后产物	处理后去向
建筑装修垃圾	50	骨料、废金属、废木材、废塑料、废可燃物等	用于生产混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖和骨料，其他废物外售
一般工业固废	20	一般工业固废粉末、不可利用物质等	用于生产混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖
注：进厂控制要求：以上待进厂的建筑装修垃圾不得来自污染地块、疑似污染地块和重点行业（医化、印染、制革、电镀、造纸、铅蓄电池制造、有色金属矿采选、有色金属冶炼、危险废物经营和废五金拆解等）工业地块。建筑装修垃圾入厂后先进行分拣，如有油漆桶、经油漆的板材等装修垃圾或者其他危险废物，全部让产生方拉回。			

本项目各再生品须做到溯源管理：①规范生产过程，建立健全各类生产档案，落实质量管理责任制，建立产品质量保障体系；②加强产品监测，并建立产品合格把关制度，完善不合格产品的处理措施，产品进入市场、储存各环节要有追溯记录；③对产品建立规范的包装标识，标明产品名称、产地编码、生产日期、保质期、生产者等信息，并建立详细的备案管理，确保产品流向可追踪。

表 2-5　再生产品方案储存及去向情况

序号	产品名称	储存	去向
1	骨料	骨料收集至骨料料仓	其中 7%自用，剩余 93%外售
2	混凝土实心砖	堆场	外售
3	非承重混凝	堆场	外售

	土空心砖		

本项目企业产品方案具体见下表。

表 2-6　项目产品方案一览表

序号	产品名称	单位	产量	备注
1	混凝土实心砖	万块/a	6000	规格为 240×115×53mm；190×190×90mm，单块重约 3.8kg
2	非承重混凝土空心砖	万块/a	6000	规格为 240×115×90mm；190×115×115mm；190×190×90mm，单块重约 2.8kg
3	骨料	万 t/a	45	其中约 93%用于外售，约 7%用于生产混凝土实心砖和非承重混凝土空心砖

本项目投产后企业三个厂区的产品方案详见下表。

表 2-7　本项目投产后企业产品方案一览表

序号	产品名称		单位	原环评审批产量	项目实施后全厂产量	变化量
本次扩建项目产品方案						
1	混凝土实心砖		万块/a	0	6000	+6000
2	非承重混凝土空心砖		万块/a	0	6000	+6000
3	骨料		万 t/a	0	45	+45
练市镇北堡村安丰桥南堍原审批项目产品方案						
1	混凝土多孔砖		万块/a	6000	0	-6000
2	码头吞吐量		万 t/a	3	3	0
3	水稳料		万 t/a	20	20	0
练市镇新华村工业园区原审批项目产品方案						
1	年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目	装修垃圾	万 t/a	10	10	0
		一般固废	万 t/a	5	5	0

本项目产品标准如下：

（一）混凝土实心砖

本项目生产的混凝土实心砖严格执行《混凝土实心砖》（GB/T21144-2023）标准，主规格尺寸为：240mm×115mm×53mm，其他规格由供需双方协商确定；碳化系数应不小于 0.85，软化系数应不小于 0.85。

表 2-8　尺寸允许偏差　单位 mm

项目名称	技术指标
长度	-1~+2
宽度	-2~+2
高度	-1~+2

表 2-9　外观质量

项目名称		单位	技术指标
成型面高度差		mm	≤2
弯曲		mm	≤2
缺棱掉角	个数	个	≤1
	三个方向投影尺寸的最大值	mm	≤10
裂纹长度的投影尺寸		mm	≤20
完整面*		个	不应少于一条面和一顶面
*凡有下列缺陷之一者，不得称为完整面：1）缺损在条面或顶面上造成的破坏尺寸同时大于10mm*10mm；2）条面或顶面上裂纹宽度大于 0.2mm，其长度超过 10mm。			

表 2-10　等级密度及吸水率　　单位 kg/m³

密度等级	密度平均值	吸水率
A 级	≥2000	≤11%
B 级	1680~2000	≤13%
C 级	＜1680	≤17%

表 2-11　强度等级　　单位 兆帕

强度等级	抗压强度	
	平均值≥	单块最小值
MU40	40	35
MU35	35	30
MU30	30	26
MU25	25	21
MU20	20	16
MU15	15	12
MU10	10	8
MU7.5	7.5	6

表 2-12　干燥收缩率和相对含水率

干燥收缩率	相对含水率平均值		
	潮湿	中等	干燥
≤0.050	≤40	≤35	≤30
注：潮湿-系指年平均相对湿度大于 75%的地区；中等-系指年平均相对湿度 50%~75% 的地区；干燥-系指年平均相对湿度小于 50%的地区。			

表 2-13　抗冻性

使用地区*	抗冻性	质量损失	强度损失
夏热冬暖地区	F15	平均值≤5%单块最 大值≤10%	平均值≤20% 单块最大值≤30%
夏热冬冷地区	F25		
寒冷地区	F35		
严寒地区	F50		

*使用地区按 GB50176 的规定划分

（2）非承重混凝土空心砖

本项目生产的非承重混凝土空心砖严格执行《非承重混凝土空心砖》（GB/T24492-2009）标准。以水泥、集料为主要原料，可掺入外加剂及其他材料，经配料、搅拌、成型、养护制成的空心率不小于 25%。

表 2-14 规格尺寸 单位 mm

项 目	长 度 L	宽度 B	高度 H
尺寸	360、290、240、190、140	240、190、115、90	115、90
注：其他规格尺寸由供需双方协商后确定。采用薄灰缝砌筑的块型，相关尺寸可作相应调整。			

表 2-15 外观质量

项目		单位	标准值
弯曲		mm	≤2
缺棱掉角	个数	个	≤2
	三个方向投影尺寸	mm	均不得大于所在棱边长度的 1/10
裂纹长度		mm	≤25

表 2-16 尺寸偏差 单位 mm

项目	指标
长度	-1~+2
宽度	-1~+2
高度	-2~+2

表 2-17 密度等级 单位 kg/m^3

密度等级	表观密度范围
1400	1210~1400
1200	1110~1200
1100	1010~1100
1000	910~1000
900	810~900
800	710~800
700	610~700
600	≤600

表 2-18 强度等级 单位 兆帕

强度等级	密度等级范围	抗压强度	
		平均值≥	单块最小值
MU5	≤900	5.0	4.0
MU7.5	≤1100	7.5	6.0
MU10	≤1400	10.0	8.0

表 2-19　相对含水率

湿度条件	潮湿	中等	干燥
相对含水率/%	≤40	≤35	≤30
注：潮湿-系指年平均相对湿度大于 75%的地区；中等-系指年平均相对湿度 50%~75% 的地区；干燥-系指年平均相对湿度小于 50%的地区。			

表 2-20　抗冻性

使用条件	抗冻指标	质量损失率/%	抗压强度损失率/%
夏热冬暖地区	D15	≤5	≤25
夏热冬冷地区	D25		
寒冷地区	D35		
严寒地区	D50		

（三）骨粉

本项目由建筑装修垃圾加工而成的中间产品为骨料，骨料规格分别为大于 9.5mm 和小于 9.5mm 的粒径，其质量应严格满足如下《混凝土用再生粗骨料》(GB/T 25177-2010)中的相关要求。

表 2-21　《混凝土用再生粗骨料》(GB/T 25177)中的相关标准

序号	项目		指标要求		
			I 类	II类	III 类
1	微粉含量(按质量计，%)		<1.0	<2.0	<3.0
2	泥块含量(按质量计，%)		<0.5	<0.7	<1.0
3	吸水率(按质量计，%)		<3.0	<5.0	<8.0
4	针片状颗粒(按质量计，%)		<10		
5	有害物质含量	有机物	合格		
		硫化物及硫酸盐(折算SO_3，按质量计，%)	<2.0		
		氯化物(以氯离子质量计，%)	<0.06		
6	杂物(按质量计，%)		<1.0		
7	坚固性	质量损失，%	<5.0	<10.0	<15.0
8	压碎指标按质量计，%		<12	<20	<30
9	表面密度 kg/m³		>2450	>2350	>2250
10	孔隙率，%		<47	<50	<53

再生粗骨料颗粒集配要求										
序号	公称粒径，mm		累计筛余，%							
			方孔筛筛孔边长，mm							
			2.36	4.75	9.50	16.0	19.0	26.5	31.5	37.5
1	连续粒径	5～16	95～100	85～100	30～60	0～10	0			
		5～20	95～100	90～100	40～80	-	0～10	0		
		5～25	95～100	90～100	-	30～70	-	0～5	0	

		5～31.5	95～100	90～100	70～90	-	15～45		0～5	0
2	单粒径	510	95～100	80～100	0～15	0			-	
		10～20		95～100	85～100		0～15	0		
		16～31.5		95～100		85～100			0～10	0

本项目与固体废物鉴别标准通则中相关要求符合性分析见下表。

表 2-22　本项目与固体废物鉴别标准通则符合性分析

序号	固废通则要求	本项目情况	符合性
1	符合国家、地方制定或行业通行的被替代原料生产的产品质量标准	本项目产品执行《非承重混凝土空心砖》（GB/T24492-2009）、《混凝土实心砖》（GB/T21144-2023）、《混凝土用再生粗骨料》(GB/T 25177-2010)标准要求	符合
2	符合相关国家污染物排放（控制）标准或技术规范要求，包括该产物生产过程中排放到环境中的有害物质限值和该产物中有害物质的含量限值	本项目污染物排放满足浙江省地标《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）标准要求（其中该标准中无粉尘厂界排放标准，厂界标准执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中的要求）；产物中有害物质的含量限值应满足《水泥窑协同处置固体废物技术规范》(GB/T 30760-2024)相关要求	符合
3	有稳定、合理的市场需求	企业为南浔区建筑装修垃圾、一般工业固废回收利用单位，有稳定且广大的市场需求	符合

综上所述，本项目利用建筑装修垃圾和一般工业固废制造混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖和骨料均符合《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017)相关规定。

相关情况分析判定及产品管理要求：根据《固体废物再生利用污染防治技术导则》(HJ1091-2020)第 6.3 条规定，“利用固体废物生产砖瓦、轻骨料、集料、玻璃、陶瓷、陶粒、路基材料等建材过程的污染控制执行相关行业污染物排放标准，相关产品中有害物质含量参照 GB30760 的要求执行。”检测频次按《固体废物再生利用污染防治技术导则》(HJ1091-2020)规定执行：当首次再生利用除危险废物外的某种固体废物时，针对再生利用产品中的特征污染物监测频次不低于每周 3 次；连续二周监测结果均不超出环境风险评价结果时，在该废物来源及投加量稳定的前提下，频次可减为每月 1 次；连续三个月监测结果均不超出环境风险评价结果时，频次可减为每年 1 次；若在此期间监测结果出现异常或固体废物来源发生变化或再生利用中断超过半年以上，则监测频次重新调整为不低于每周 3 次，依次重复。

本项目混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖和骨料中有害物质检测指标按《水泥窑协同处置固体废物技术规范》(GB/T 30760-2024)中“表 2 水泥熟料中重金属含量限值”和“表 3 水泥熟料中可浸出重金属含量限值”控制。相关控制指标及限值见下表。

表 2-23　水泥熟料中重金属含量限值

重金属元素	限值 mg/kg
砷(As)	40
铅(Pb)	100

镉(Cd)	1.5
铬(Cr)	150
铜(Cu)	100
镍(Ni)	100
锌(Zn)	500
锰(Mn)	600

表 2-24 水泥熟料中可浸出重金属含量限值

重金属元素	限值 mg/L
砷(As)	0.1
铅(Pb)	0.3
镉(Cd)	0.03
铬(Cr)	0.2
铜(Cu)	1
镍(Ni)	0.2
锌(Zn)	1
锰(Mn)	1

2.1.4 生产设备

（1）生产设备一览表

本项目主要新增生产设备情况具体见下表。

表 2-25 本项目新增生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	垃圾分拣线	定制	套	1
2	粉碎机	SY1100	台	2
3	振动筛	2YK2460	台	2
4	喂料机	--	台	1
5	输送设备	--	套	25
6	筒仓	--	个	3
7	料仓	--	间	1
8	全自动砌块成型机	GFJX3-15	台	4
9	行星搅拌机	CMPZ1250	台	2
10	全自动密闭养护设备	定制	套	1
11	撕碎机	XNPS1216-60	台	2
12	扒机	--	台	1
13	压块机	--	台	1
14	带式磁选机	--	台	3
15	风选装置	--	台	25
16	全自动打包机	J20B549	台	2

17	四轴机械手	发那科 M-900iA600	台	2
18	喷雾抑尘系统	--	套	1
19	雾炮机	--	套	5
20	新能源叉车	3.5T	台	7
21	新能源装载机	XC958-EV	台	2
22	数字化智能系统	--	套	1
23	永磁变频空气压缩机	SV-20	台	2
24	干式变压器	SCB14-1600KVA	台	1
25	1.6MW 分布式光伏发电系统	--	套	1

本项目投产后企业三个厂区主要设备详见下表。

表 2-26　本项目投产后企业设备一览表

序号	名称	型号规格	原审批数量	扩建后企业设备数量	变化情况	单位	备注
本次扩建项目							
1	垃圾分拣线	定制	0	1	+1	套	新增
2	粉碎机	SY1100	0	2	+2	台	新增，其中一台仅用于粉碎废塑料和废木材。
3	振动筛	2YK2460	0	2	+2	台	新增
4	喂料机	--	0	1	+1	台	新增
5	输送设备	--	0	25	+25	套	新增
6	筒仓	--	0	3	+3	个	新增，每个筒仓容积均为 200m^3，其中俩个为粉煤灰筒仓，另一个为水泥筒仓。
7	料仓	--	0	1	+1	间	新增
8	全自动砌块成型机	GFJX3-15、YA32-315F 等	1	4	+3	台	新增
9	行星搅拌机	CMPZ1250	0	2	+2	台	新增
10	全自动密闭养护设备	定制	0	1	+1	套	新增
11	撕碎机	XNPS1216-60	0	2	+2	台	新增
12	扒机	--	0	1	+1	台	新增
13	压块机	--	0	1	+1	台	新增
14	带式磁选机	--	0	10	+10	台	新增
15	风选装置	--	0	25	+25	台	新增
16	全自动打包机	J20B549	0	2	+2	台	新增
17	四轴机械手	发那科 M-900iA600	0	2	+2	台	新增

18	喷雾抑尘系统	--	0	1	+1	套	新增
19	雾炮机	--	0	5	+5	套	新增
20	新能源叉车	3.5T	0	7	+7	台	新增
21	新能源装载机	XC958-EV	0	2	+2	台	新增
22	数字化智能系统	--	0	1	+1	套	新增
23	永磁变频空气压缩机	SV-20	0	2	+2	台	新增
24	干式变压器	SCB14-1600KVA	0	1	+1	台	新增
25	1.6MW 分布式光伏发电系统	--	0	1	+1	套	新增
年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目（练市镇北堡村安丰桥南堍）							
1	500 型全自动搅拌机	YA32-315F	1	0	-1	台	淘汰
2	HQC6-15 型全自动砌块成型机	YA32-315F	1	1	0	套	本项目沿用
3	810 型铲车	YF32-500B	1	0	-1	台	淘汰
4	3T 叉车	J23-16	1	0	-1	台	淘汰
5	30T 立体水泥储存罐	J21-125A	2	0	-2	套	淘汰
6	全自动计量装置	J13-16B	1	0	-1	套	淘汰
湖州市安丰新型建材有限公司码头提升改造项目（练市镇北堡村安丰桥南堍）							
1	输送带	/	1	4	+3	套	--
2	门座式起重机	JD-3	1	1	0	台	--
3	喷淋系统	/	1	2	+1	套	--
4	环形截污沟	/	1	1	0	套	--
5	多级沉淀池	50m^3	1	1	0	台	--
利用再生骨料年产 20 万吨水稳料项目（练市镇北堡村安丰桥南堍）							
1	输送带	/	1	1	0	台	--
2	喷淋系统	/	1	1	0	套	--
3	水稳拌和楼	WBZ600E	1	1	0	台	--
4	铲运车	/	2	2	0	台	--
5	洒水车	1	1	2	+1	台	--
6	水泥筒仓	15m^2	2	1	-1	台	--
7	煤灰筒仓	15m^2	1	1	0	台	--
8	空压机	/	3	3	0	台	--
年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目（练市镇新华村工业园区）							
1	撕碎机	XNPS1216-60	1	1	0	台	--
2	撕碎机	XNPS1216-30	1	1	0	台	--
3	板链给料机	GL1350	1	1	0	台	--
4	滚筒筛分机	ZS181100	1	1	0	台	--
5	滚筒筛分机	ZS1350	1	1	0	台	--

6	带式磁选机	DSCX50100	3	3	0	台	--
7	风选机	FX1070	1	1	0	台	--
8	皮带输送机	PDJ12100	1	1	0	台	--
9	皮带输送机	PDJ121300	1	1	0	台	--
10	皮带输送机	PDJ101100	1	1	0	台	--
11	皮带输送机	PDJ80900	1	1	0	台	--
12	皮带输送机	PDJ8080800	1	1	0	台	--
13	皮带输送机	PDJ	1	1	0	台	--
14	皮带输送机	PDJ806000	1	1	0	台	--
15	脉冲除尘器	MC180	2	2	0	台	--
16	打包机	风文科技160	1	2	+1	台	--
17	喷淋系统	/	1	1	0	套	--
18	铲运车	/	2	2	0	台	--
19	成型机	/	3	0	-3	台	--
20	雾炮机	/	2	2	0	台	--

2.1.5 主要原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗具体见下表。

表 2-27　拟建项目主要原辅材料用量表

序号	产品名称	物料名称	形态	包装规格	单位	来源	年用量（万吨）	最大储量	备注
1	骨料	建筑装修垃圾	块状	--	万 t/a	工地	50	0.3	主要为装修垃圾、建筑垃圾等，利用率90%，其中不可利用组分为金属0.3%、木材1.5%、塑料1.2%、可燃物7%等
2	混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖	骨料	粉状	--	万 t/a	自产	3.1	0.3	--
		一般工业固废	块状、粉状	--	万 t/a	各企业	20	0.1	利用率 99%，其中不可利用物质约 1%，具体成分详见表 2-28 固废服务范围及来源一览表
		煤粉灰	粉状	煤粉灰料仓	万 t/a	外购	6.6	0.02	筒仓容积均为 200m^3
		水泥	粉状	水泥料仓	万 t/a	外购	3.3	0.02	筒仓容积均为 200m^3
		水泥浆	液态	水泥浆仓	万 t/a	外购	6.6	0.02	--
3	--	液压油	液体	250kg/桶	t/a	外购	0.5	0.25	设备维护
4	--	润滑油	液体	20kg/桶	t/a	外购	0.1	0.02	设备维护

本项目投产后企业三个厂区主要原辅材料消耗情况详见下表。

表 2-28　本项目投产后企业原辅材料消耗情况一览表

序号	原材料名称		单位	年耗量			备注
				原环评审批原辅材料消耗量	扩建后企业原辅材料消耗量	变化情况	
本次扩建项目							
1	骨料	建筑装修垃圾	万 t/a	0	50	+50	本项目扩建
2	一般工业固废粉末	一般工业固废	万 t/a	0	20	+20	
3	骨料		万 t/a	0	45	+45	
4	一般工业固废粉		万 t/a	0	19.8	+19.8	
5	煤粉灰		万 t/a	0	6.6	+6.6	
6	水泥		万 t/a	0	3.3	+3.3	
7	水泥浆		万 t/a	0	6.6	+6.6	
8	--	机油	t/a	0	0.5	+0.5	
9	--	润滑油	t/a	0	0.1	+0.1	
练市镇北堡村安丰桥南堍							
10	水泥		t/a	1200	0	-1200	年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目
11	石屑		t/a	20000	0	-20000	
12	水泥		t/a	8000	8000	0	利用再生骨料年产 20 万吨水稳料项目
13	碎石		t/a	65240.197	65240.197	0	
14	瓜子片		t/a	41860	41860	0	
15	石粉（起凝胶作用）		t/a	50960	50960	0	
16	米砂		t/a	12740	12740	0	
17	炉渣		t/a	12980	12980	0	
18	煤灰		t/a	18220	18220	0	
19	机油		t/a	0.5	0.5	0	
20	自来水		t/a	11141	10141	-1000	--
21	电		万 kwh/a	15.7	12.7	-3	--
22	装修垃圾		t/a	100000	100000	0	年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目
23	一般固废		t/a	50000	50000	0	
24	机油		t/a	0.5	0.5	0	
25	液压油		t/a	0.5	0.5	0	
26	吨包		个/a	65000	65000	0	
27	自来水		t/a	181.5	181.5	0	
28	电		万 kwh/a	3	3	0	

（1）固废服务范围及来源：根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)筛选出本项目原辅材料中属于固体废弃物的原料及其来源，固废代码根据《固体废物分类与

代码目录》（生态环境部公告2024年第4号）确定：

表 2-29　固废服务范围及来源一览表

废物种类	行业来源	废物代码	固体废物名称	工艺可行性	主要来源及说明	年利用量（万吨/年）
SW01冶炼废渣	炼钢	312-003-S01	轧钢尘泥。在轧钢过程中回收的尘泥，不包括含油、含酸碱的尘泥。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来自湖州运河铸钢有限公司，根据统计运河铸钢年产量约1.8万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.5
		312-004-S01	脱硫渣。炼钢过程的脱硫工段产生的脱硫渣。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源湖州长辉金属表面处理技术有限公司，根据统计长辉产生量约为1.7万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.6
		321-011-S01	中和渣。酸性废水处理系统产生的废渣，含有铅、砷、镉、铜等重金属及硫等其他固态矿物成分等。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来自湖州鼎盛机械科技股份有限公司，根据统计鼎盛机械年产量约2.3万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.2
		321-012-S01	水淬渣。烟化炉吹炼后的渣经水淬粒化后固化成的玻璃体渣。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来自浙江众立不锈钢管股份有限公司，根据统计众立年产量约1.9万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.6
	非特定行业	900-099-S01	其他冶炼渣。其他金属冶炼加工过程产生的废渣。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来自湖州高林不锈钢管制造有限公司等钢铁冶炼厂，根据统计高林年产量其他冶炼渣约2.2万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.4
SW02粉煤灰	非特定行业	900-001-S02	粉煤灰。从燃煤过程产生的烟气中收捕下来的细微固体颗粒物，不包括从燃煤设施炉膛排出的灰渣。主要来自电力、热力的生产和供应业和其他使用燃煤设施的行业，又称飞灰或烟道灰。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江协鑫环保科技有限公司等发电厂，根据统计协鑫粉煤灰产生量约1.5万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.5
		900-002-S02	其他粉煤灰。电厂协同处置固体废物过程中产生的粉煤灰。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江协鑫环保科技有限公司等发电厂，根据统计协鑫粉煤灰产生量约1.5万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.6
SW03炉渣	电力生产	441-001-S03	生活垃圾焚烧炉渣。生活垃圾焚烧后从炉床直接排出的残渣，以及过热器和省煤器排出的灰渣。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江旺能环保科技有限公司等发电厂，根据统计旺能炉渣产生量约1.5万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.6
	非特定行业	900-001-S03	炉渣。煤炭燃烧产生的炉渣。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江丽象木业有限公司等木业行业，根据统计丽象木业产生量约1.6万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.7
		900-099-S03	其他炉渣。工业生产过程中产生的其他炉渣，包括农林生物质燃烧产生的炉渣等。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为湖州吉能生物质燃料有限公司等生物质燃料公司，根据统计吉能其他炉渣产生量约1.6万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.6
SW06	煤炭	252-	焦化脱硫石膏。焦化行	作为掺合料或	主要来源于浙江煤炭开发有限公	0.5

	脱硫石膏	加工	001-S06	业烟气处理产生的脱硫石膏。	辅助原料直接混合制砖	司等煤炭加工行业，根据统计浙江煤炭开发有限公司产生焦化脱硫石膏量约 2.6 万吨/年，能够满足本项目原料需求	
			252-002-S06	焦化脱硫灰。焦化行业烟气处理产生的脱硫灰。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源于浙江煤炭开发有限公司等煤炭加工行业，根据统计浙江煤炭开发有限公司产生焦化脱硫灰量约 1.9 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.7
		炼铁	311-001-S06	炼铁脱硫石膏。炼铁过程的脱硫工段产生的脱硫石膏。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来自湖州运河铸钢有限公司，根据统计运河铸钢年产量约 1.6 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.4
			311-002-S06	炼铁脱硫灰。炼铁过程的脱硫工段产生的脱硫灰。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来自湖州高林不锈钢管制造有限公司等钢铁冶炼厂，根据统计高林年产量炼铁脱硫灰约 1.7 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.4
		电力生产	441-001-S06	电厂脱硫石膏。火力发电、热电联供行业烟气处理产生的脱硫石膏。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江浙能长兴发电有限公司等发电厂，根据统计浙能产生脱硫石膏约 1.8 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.6
			441-002-S06	电厂脱硫灰。火力发电、热电联供行业烟气处理产生的脱硫灰。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江浙能长兴发电有限公司等发电厂，根据统计浙能产生脱硫石膏约 1.5 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.5
		非特定行业	900-099-S06	其他脱硫石膏。其他行业烟气处理产生的脱硫石膏或脱硫灰。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江协鑫环保科技有限公司等发电厂，根据统计协鑫粉煤灰产生量约 1.7 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.5
	SW16 化工废物	煤炭加工	252-002-S16	气化炉渣。煤气化过程中产生的炉底灰渣。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源于浙江煤炭开发有限公司等煤炭加工行业，根据统计浙江煤炭开发有限公司产生气化炉渣量约 1.9 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.5
			252-003-S16	气化炉灰。煤气化过程除尘产生的飞灰。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源于浙江煤炭开发有限公司等煤炭加工行业，根据统计浙江煤炭开发有限公司产生气化炉灰量约 1.9 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.6
			252-004-S16	三废焚烧炉灰渣。合成氨造气固定床煤气发生炉制取半水煤气的过程中产生的废气、废渣、废灰，进入流化混燃炉后产生的灰渣。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源于浙江煤炭开发有限公司等煤炭加工行业，根据统计浙江煤炭开发有限公司产生三废焚烧炉灰渣量约 1.9 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.9
		生物质燃料加工	254-001-S16	生物质加工废物。生物质原料净化等预处理过程产生的作物类废物。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为湖州吉能生物质燃料有限公司等生物质燃料公司，根据统计吉能其他炉渣产生量约 1.4 万吨/年，1.4 能够满足本项目原料需求	0.4
	SW17 可再生类废物	非特定行业	900-010-S17	废石材。工业生产活动中产生的废石材类边角料、残次品等废物。	粉碎后作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为湖州津昊石材有限公司等石材行业，根据统计津昊石材产生废石材约 3 万吨/年能够满足本项目原料需求	1.0
	SW59	非特	900-001-S59	铸造废砂。在生产铸件	作为掺合料或	主要来源为湖州洪塘众立铸造有	0.3

其他工业固体废物	定行业		产品铸造过程中产生的废弃型砂，主要成分含二氧化硅。	辅助原料直接混合制砖	限公司等钢铁厂，根据统计众立年产量约 2 万吨/年，能够满足本项目原料需求	
		900-003-S59	废耐火材料。加热炉在更换时产生的废耐火材料。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为浙江丽象木业有限公司等木业行业，根据统计丽象木业产生量约 1.6 万吨/年，能够满足本项目原料需求	0.4
		900-099-S59	其他工业生产过程中产生的固体废物。	作为掺合料或辅助原料直接混合制砖	主要来源为湖州京兰环保科技有限公司与嘉兴京兰环保科技有限公司，根据统计湖州京兰环保科技有限公司水洗产物产量为 5 万吨/年，嘉兴京兰环保科技有限公司水洗产物产生量为 5 万吨/年。能够满足本项目原料需求	7
SW70 工程渣土	非特定行业	900-001-S70	工程渣土。各类建筑物、构筑物、管网等地基开挖过程中产生的弃土。	粉碎风选等工序加工成再生骨料	主要来源于湖州林海建设有限公司等，根据统计临海建设产生工程渣土约 10 万吨/年，能够满足本项目原料需求	6
SW72 工程垃圾	非特定行业	900-001-S72	工程垃圾。各类建筑物、构筑物等建设过程中产生的弃料。	粉碎风选等工序加工成再生骨料	主要来源于湖州交通工程建设集团有限公司等，根据统计交通工程建设集团产生工程垃圾约 10 万吨/年，能够满足本项目原料需求	7
SW73 拆除垃圾	建筑物拆除和场地准备活动	502-001-S73	各类建筑物、构筑物等拆除过程中产生的金属弃料。	粉碎风选等工序加工成再生骨料	主要来源于湖州浙鑫建筑拆除工程有限公司等拆除公司，根据统计浙鑫在拆除中产生的金属废料约为 9 万吨/年，能够满足本项目原料需求	7
		502-002-S73	各类建筑物、构筑物等拆除过程中产生的木材弃料。	粉碎风选等工序加工成再生骨料	主要来源于湖州浙鑫建筑拆除工程有限公司等拆除公司，根据统计浙鑫在拆除中产生的木材废料约为 5 万吨/年，能够满足本项目原料需求	5
		502-003-S73	各类建筑物、构筑物等拆除过程中产生的塑料弃料。	粉碎风选等工序加工成再生骨料	主要来源于湖州美涛建筑拆除工程有限公司，根据统计美涛在拆除过程中产生的塑料废料约 5 万吨/年，能够满足本项目原料需求	4
		502-099-S73	以上之外的各类建筑物、构筑物等拆除过程中产生的其他弃料。	粉碎风选等工序加工成再生骨料	主要来源于湖州美涛建筑拆除工程有限公司，根据统计美涛在拆除过程中产生的其他弃料约 10 万吨/年，能够满足本项目原料需求	9
SW74 装修垃圾	建筑装饰和装修业	501-001-S74	装修垃圾。装饰装修房屋过程中产生的废弃物。	粉碎风选等工序加工成再生骨料	主要来源于湖州大秦建筑装饰工程有限公司等建筑公司，根据统计大秦产生装修垃圾约为 15 万吨/年，能够满足本项目原料需求	12
合计						70

（2）产品管理及固体废物利用相关管理要求：

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330-2017)5.1 规定：在任何条件下固体废物按照以下任何一种方式利用或处置时，仍然作为固体废物管理(但包含在 6.2 条中的除外)：

a)以土壤改良、地块改造、地块修复和其他土地利用方式直接施用于土地或生产施用于土地的物质(包括堆肥)，以及生产筑路材料；

	5.2 条规定：利用固体废物生产的产物同时满足下述条件的，不作为固体废物管理，按照相应的产品管理： a)符合国家、地方制定或行业通行的被替代原料生产的产品质量标准； b)符合相关国家污染物排放(控制)标准或技术规范要求，包括该产物生产过程中排放到环境中的有害物质限值和该产物中有害物质的含量限值； 当没有国家污染控制标准或技术规范时，该产物中所含有害成分含量不高于利用被替代原料生产的产品中的有害成分含量，并且在该产物生产过程中，排放到环境中的有害物质浓度不高于利用所替代原料生产产品过程中排放到环境中的有害物质浓度，当没有被替代原料时，不考虑该条件； c)有稳定、合理的市场需求。 **（3）固体废物利用相关管理要求：** **①运输环节管理要求：**1、自备运输车辆在信息化系统中进行网上备案登记，并与产废企业签订委托运输合同。2、严格执行转移联单制度，接收固废时与产废企业核实固废相关信息，交接完成后及时向产废企业反馈移交情况。3、12 吨以上经营性运输车辆按要求配备卫星定位系统等信息化设备，记录运输轨迹并即时上传。4、运输固废的非机动车辆取得镇管理部门认可后使用。5、固废运输过程要做好防扬散、防渗漏等措施，尽量避开居民区。 **②利用环节管理要求：**1、从业人员要定期接受培训，了解掌握固废专业知识、事故应对技能及相关管理制度。2、严格按照环评批复要求利用固废，在信息化系统中填报电子管理台账，依法如实记录固废转移交接、贮存、利用、处置等情况，并执行电子联单制度。3、利用过程实行全程监管，在固废出入口、贮存场所及利用设施处应安装视频监控，监控信息保存期限不少于 6 个月。4、在接收固废时查验接收固废的类别和数量，不得超范围经营，不得接受非法委托，交接完成后及时向产废企业反馈移交情况。 **③厂内暂存环节管理要求：**进厂的一般固体废物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.4)、《浙江省固体废物污染环境防治条例》(2022 年修)、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)等文件要求，贮存过程满足相应防扬散、防流失、防渗漏等环境保护要求。 **④固体废物进厂管控措施要求：**1、进厂的一般工业固废全部为环评等相关技术文件明确属于一般工业固废的固体废物，或经鉴定属于一般工业固废的固体废物，不含危险废物。2、实行“一车一台账”制度，与来料企业签订协议，明确废物种类及相关职责，做好一车一台账，加强来料检查，若发现不符合的废料种类或者不符合固体废物标

准要求的废料应退回原企业。同时人工进一步检查含水率情况，对明显湿润、滴水，或可能产生渗滤液的废品不予接纳；检查合规的废品，再进行按规称重收购。3、对每批次进厂固废原料及时查验废物类别、数量、特性、形态、包装方式，要求供货商提供固废属性证明等方式核实固废属性，核对一致后一般固废方能进场，并对固体废物进行称重，确认符合签订的合同。不得接收国家危险废物名录内固废。炉渣、工程渣土采用密闭自卸车装载，粉煤灰等采用密闭罐车，其他固废采用吨袋包装；建筑渣土无明显的大块的石块、金属和废塑料等杂物；初步核查含水率，所有固废均不得有渗滤液渗出。4、进厂的一般工业固废全部为环评等相关技术文件明确属于一般工业固废的固体废物，或经鉴定属于一般工业固废的固体废物，厂区内根据《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3-2007）要求对固废的重金属等有害物质进行抽检，确保属于一般工业固废。工程渣土在进厂前通过查阅场调报告、检测报告及要求供货商提供转运证等方式核查是否涉及污染地块，确保满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中的相关标准，严禁污染土壤混入。满足以上进厂要求后在省固废治理系统填报相应信息并运行电子转移联单，核查每批次建筑渣土的城市建筑垃圾处置核准单，手续完备后入厂堆存。本项目固体原料中检测指标根据《水泥窑协同处置固体废物技术规范》(GB/T 30760-2024)中“表 1 入窑生料中重金属含量参考限值”要求确定。

表 2-30 入窑生料中重金属含量参考限值

重金属元素	参考限值 mg/kg
砷(As)	28
铅(Pb)	67
镉(Cd)	1.0
铬(Cr)	98
铜(Cu)	65
镍(Ni)	66
锌(Zn)	361
锰(Mn)	384

⑤固体废物入厂台账要求：根据《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》，本项目须建立工业固体废物管理台账，如实记录工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，可以实现工业固体废物可追溯、可查询的目的，可采用国家建立的一般工业固体废物管理电子台账，简化数据填写、台账管理等工作。

（4）设备产能核算

表 2-31 设备产能匹配性分析

项目	粉碎机（粉碎建筑装修垃圾和一般工业固废）	粉碎机（粉碎废塑料和废木材）	行星搅拌机

生产能力 t/h	300	7	100
年运行时间 h/a	2400	2400	2400
设备数量/台	1	1	2
设备年生产能力/t	720000	16800	480000
本项目设计产能/t	581500	13500	396000
设备负荷率%	80.76%	80.36%	82.50%

综上，考虑项目实际营运过程中的工件流转、设备维护等情况，本项目粉碎机及行星搅拌机设备生产设备配置情况与产能基本匹配。

（5）仓库面积匹配性分析

可满足最大储存天数为：面积×堆料高度×密度÷每天用（产）量。则该车间仓储能力核算如下表。

表 2-32 仓储能力核算

名称	面积（m^2）	堆料高度（m）	密度（t/m3）	最大储存能力（t）	每天用（产）量	可满足最大储存天数
骨料料库	1500	3	1.6	7200	2166.7	约 3
工业固废仓库	1000	2	1.5	3000	166.7	约 18
可燃物仓库	500	2	1.5	1500	116.7	约 13
垃圾分拣车间 2、3	1000	3	2.0	6000	2500	约 2
备注：①本项目分拣后的建筑装修垃圾直接进行粉碎等后道工序，因此不涉及分拣后建筑装修垃圾的仓储。						

由上表可知，各仓库仓储能力与申报产能相匹配。

2.1.6 物料平衡

1、物料平衡

表 2-33 建筑装修垃圾、一般工业固废破碎筛分物料平衡表

输入		输出		备注
名称	用量（t/a）	名称	用量（t/a）	
建筑装修垃圾	500000	再生骨料 1（＜9.5mm）	224791.665	用作混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖及外售
一般工业固废	200000	再生骨料 2（＞9.5mm）	224791.665	用于外售
--	--	一般工业固废粉末	198000	用作混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖
--	--	废金属	1500	外售物资回收公司综合利用
--	--	废塑料	6000	
--	--	废木材	7500	
--	--	废可燃物	35000	
--	--	不可利用物质	2000	

--	--	粉尘	有组织排放量	1.063	--
--	--		无组织排放量	6.25	--
--	--		削减量	409.357	全部回用于生产
--	--		总计	416.67	--
合计	700000	合计		700000	--

表 2-34　混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖生产物料平衡表

输入		输出			备注
名称	用量（t/a）	名称		用量（t/a）	
再生骨料 1（＜9.5mm）	32519.874	混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖		396000	6000 万块/a 混凝土实心砖，单块重约 3.8kg；6000 万块/a 非承重混凝土空心砖，单块重约 2.8kg
一般工业固废粉末	198000				
粉煤灰	66000	粉尘	有组织排放量	0	--
水泥	33000		无组织排放量	0.556	--
水泥浆	66000		削减量	29.144	全部回用于生产
污泥	71.325		总计	29.7	--
建筑装修垃圾、一般工业固废工序削减回用粉尘	438.501	--		--	--
合计	396029.7	合计		396029.7	--

2、水平衡

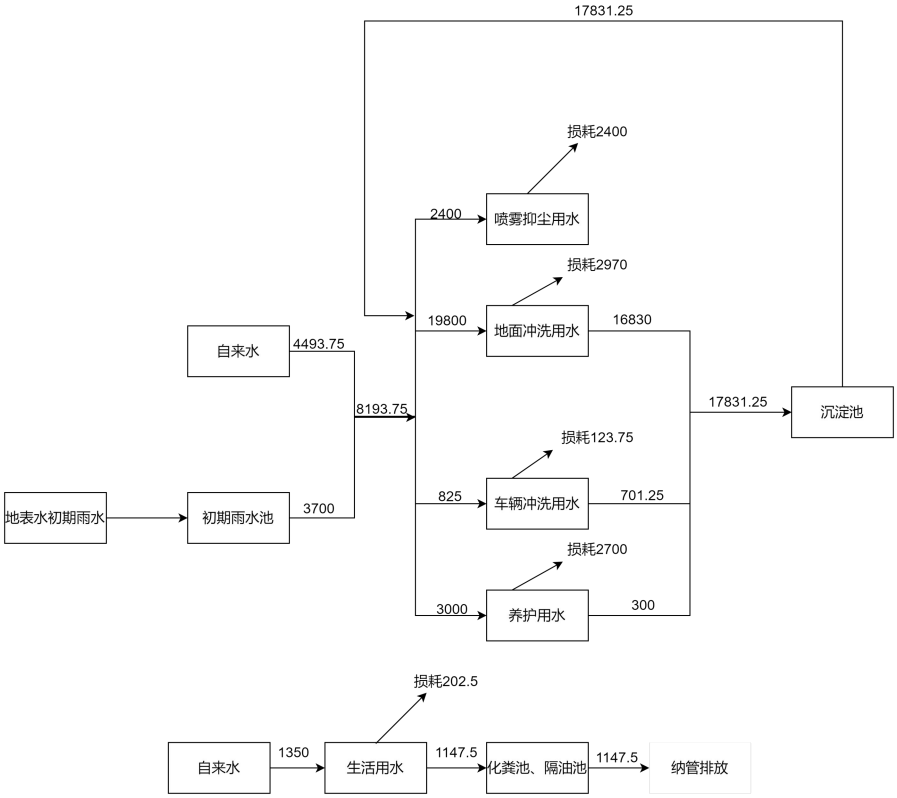


图 2-1　项目建成后全厂水平衡图（单位：t/a）

2.1.7 厂区平面布置

湖州安丰新型建材有限公司租赁湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社闲置用地面积共 38666m^2 扩大生产，本项目建成后达到年产 6000 万块混凝土实心砖、6000 万块非承重混凝土空心砖和 45 万吨骨料的能力。

本项目室外养护及成品堆放区位于厂区中央，工业固废仓库、废铁加工车间和废塑料加工车间位于厂区东北侧，厂区东侧从西到东、从北到南分别为粉碎车间、骨料料仓、筒仓车间、养护车间、制砖车间、打包车间、分拣车间 1、分拣车间 2、分拣车间 3、可燃物撕碎车间和可燃物仓库。废气处理设施布袋除尘装置（DA001 和 DA005）位于垃圾分拣车间 1 西侧和制砖车间西侧；废气处理设施布袋除尘装置（DA002、DA003、DA004）位于筒仓车间内。危废仓库位于厂区打包车间西北角。雨水池和沉淀池位于厂区东北侧。厂区西侧暂未规划，现状为空地。员工宿舍和员工食堂位于厂区西北侧，办公楼位于厂区东北侧。出入口分别位于厂区西南侧和西北侧。厂房平面布置详见附图 8。

2.1.8 劳动定员与生产班制

本项目员工人数为 30 人，厂内设食堂和住宿，年工作 300 天，单班制，每班 8 小时。

工艺流程和产排污环节

2.2生产工艺及流程说明

2.2.1生产工艺流程

本项目年产6000万块混凝土实心砖、6000万块非承重混凝土空心砖和45万吨骨料。

1、建筑装修垃圾和一般工业固废处理

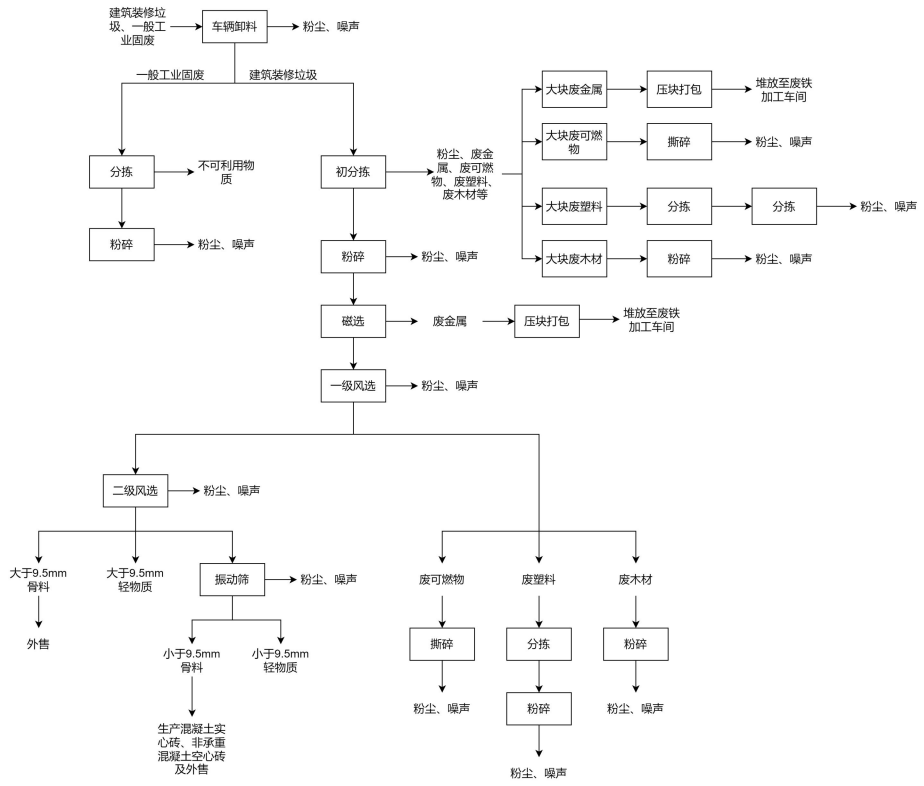


图 2-2 建筑装修垃圾和一般工业固废处理工艺流程示意图

工艺流程说明：

①一般工业固废

（1）卸料：一般工业固废汽运进场后卸至车间内原料堆场，卸料前对原料进行喷湿处理，卸料过程中车间内通过喷雾抑尘系统进行区域喷雾除尘。此过程会产生粉尘和噪声。

（2）分拣：人工将不可利用物质分拣出统一外售给物资公司。此过程会产生不可利用物质。

（3）粉碎：人工使用装载机将非粉末状一般工业固废投入喂料机进料口，通过进料机链接的密闭输送设备运至破碎机进行破碎。此过程会产生粉尘和噪声。

②建筑装修垃圾

（1）初分拣：建筑装修垃圾和一般工业固废汽运进场后卸至车间内原料堆场，卸

料前对原料进行喷湿处理，卸料过程中车间内通过喷雾抑尘系统进行区域喷雾除尘。人工使用装载机将建筑装修垃圾投入垃圾分拣线进行初分拣，人工通过扒机将大件的废金属、废可燃物、废塑料、废木材等分拣出，其中大件废金属通过压块机进行压块后堆放至废铁加工车间统一外售给物资公司；大块废可燃物通过机械分拣，再由撕碎机撕碎后进行压块成型，打包入库出售至电厂；大块废塑料通过机械分拣，再由粉碎机进行粉碎后堆放至废塑料加工车间统一外售至塑料加工厂；大块废木材由粉碎机进行粉碎后堆放至一般固废暂存间统一外售给物资公司；如有油漆桶、经油漆的板材等装修垃圾或者其他危险废物，全部让产生方拉回。此过程会产生粉尘和噪声。

（2）粉碎：初分拣后的建筑装修垃圾通过垃圾分拣线链接的密闭输送设备运至粉碎机进行破碎。此过程会产生粉尘和噪声。

（3）磁选：密闭输送设备上安装了磁选机，破碎过的建筑装修垃圾通过磁选分离出废金属，废金属通过压块机进行压块后堆放至废铁加工车间统一外售给物资公司。

（4）一级风选：磁选后的建筑装修垃圾通过链接的输送设备输送至一级风选装置进料口进行风选，利用风力在空气气流作用下，将低密度、空气阻力大的废可燃物、废塑料、废木材等轻物质分离出来，分离后通过不同的输送设备进入不同的料仓或车间。其中废可燃物通过机械分拣，再由撕碎机撕碎后进行压块成型，打包入库出售至电厂；废塑料通过机械分拣，再由粉碎机进行粉碎后堆放至废塑料加工车间统一外售至塑料加工厂；废木材由粉碎机进行粉碎后堆放至一般固废暂存间统一外售给物资公司。此过程会产生粉尘和噪声。

（5）二级风选：其余物料再通过密闭输送设备进入二级风选装置进料口，并筛离出大于9.5mm的骨料及少量废可燃物、废塑料、废木材等杂质，分离后通过不同的输送设备进入不同的料仓。此过程会产生粉尘和噪声。

（6）振动筛分：剩余小于9.5mm的物料再通过密闭输送装置送至振动筛进行筛分，由于骨料密度大，轻质物密度小，即分离出小于9.5mm的废可燃物、废塑料、废木材等杂质，以提升骨料纯度，分离后通过不同的输送设备进入不同的料仓或车间暂存。此过程会产生粉尘和噪声。

本项目生产时，建筑装修垃圾与一般工业固废共用生产设备及对应配套环保设施。输送设备、风选机、振动筛、粉碎机和撕碎机均为密闭设备，生产线采用整体密闭空间形式，工作时整体密闭，仅风选机、粉碎机、撕碎机及振动筛上料口会产生少量粉尘，本项目风选机、振动筛、粉碎机、撕碎机进料口上方设置集气罩。

2、混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖

本项目产品混凝土实心砖和非承重混凝土空心砖制作工艺及物料配比均一致，仅压

制成型工序中采用的全自动砌块成型机产生的砖形状不一致。

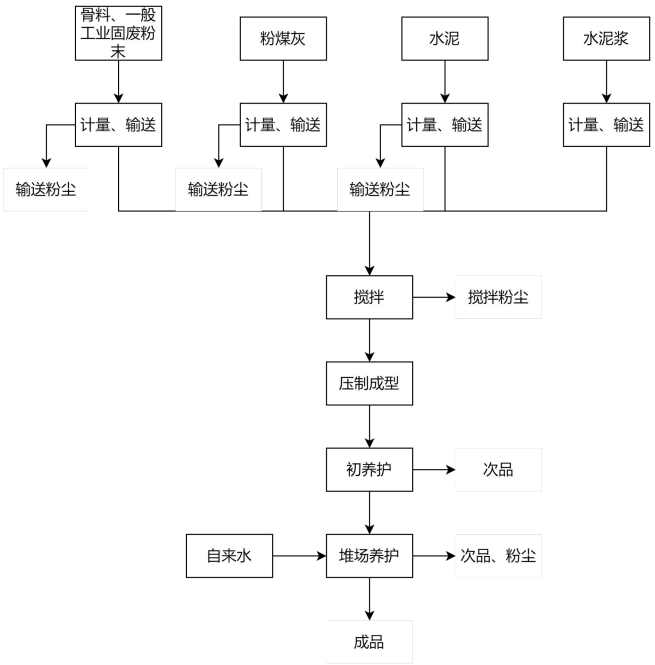


图 2-3 混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖工艺流程示意图

（1）计量、输送：使用铲车从小于9.5mm的骨料仓库中将骨料运送至筒仓配备的料斗中，使用铲车从一般工业固废仓库中将一般工业固废粉末运送至筒仓配备的料斗中，筒仓中的骨料、一般工业固废粉末经计量后通过输送设备进入搅拌机，；外购粉煤灰和水泥分部通过输送泵泵至粉煤灰筒仓和水泥筒仓中，粉煤灰筒仓和水泥筒仓中的粉煤灰和水泥灰经计量后通过输送设备进入搅拌机，仓顶配套除尘装置；外购水泥浆经计量后通过泥浆泵输送至搅拌机内。此过程会产生粉尘和噪声。

（2）搅拌：以上物料在密闭搅拌机进行搅拌，搅拌时长约2min，其中骨料：一般工业固废粉末：粉煤灰：水泥：水泥浆物料配比约为3.1:20:6.6:3.3:6.6，其中一般工业固废粉末的配伍为各一般工业固废原料用量的比例。此过程会产生粉尘和噪声。

（3）压制成型：搅拌均匀的混合物料经密闭输送设备送至全自动砌块成型机料斗内，由砖机所配的液压成型机压制成型。

（4）初养护：成型后的砖半成品通过输送设备进入全自动密闭养护设备进行养护，养护时间为24小时，温度为50℃，加热方式为电加热。养护过程中断裂或破碎的次品块砖均回收至破碎车间破碎后回用于生产。

（5）堆场养护：初养护后的半成品砖采用四轴机械手进行码垛，并由叉车转移至车间内养护场进行堆场洒水养护，一般20~30d后即可作为成品销售出厂。养护过程中断裂或破碎的次品块砖均回收至破碎车间破碎后回用于生产。此过程会产生粉尘。

本项目混凝土实心砖和非承重混凝土空心砖生产过程均在全密封的车间内进行，在

生产线生产区域、公共通道设置喷雾抑尘系统进行区域喷雾除尘。

3、项目设备先进性和智能化说明

本项目选用的设备均为环保型设备，未列入落后淘汰设备名单内；全自动砌块成型机、行星搅拌机、全自动密闭养护等设备均为环保型低噪声设备，且自动化压制成型水平高，具有一定的先进性。

本项目智能化主要体现为：实施严格的访问控制策略，集中管理数据访问权限和功能执行权限。在车辆过磅时，系统自动抓拍车牌及货物图像，并与磅单关联。通过前方和上方两个角度，实现对车辆过磅货物的多角度监控。通过安装自助人机交互终端，系统能够即时读取并处理称重数据，并自动打印清晰、准确的过磅小票。利用先进的图像识别技术，系统能够在车辆快速通过时准确捕捉并识别车牌信息，无需人工干预即可实现车辆身份的自动验证。基于车牌识别结果，系统能够智能控制称重流程，如自动分配称重车道、记录车辆信息、触发称重操作等。系统通过开放的接口和灵活的数据交换机制，实时将称重数据、车辆信息、运单信息等关键数据同步至 ERP 系统，实现数据的集中存储与统一管理。车辆进场自动生成业务订单，支持订单的导出，统计功能支持进出料关联客户信息，支持客户信息的管理，以及客户资金的记账管理。

2.2.2环境影响因素分析

根据上述工艺流程可知，本项目产污环节及污染因子分析具体见下表。

表 2-35　项目产污环节及污染因子一览表

污染项目				产污环节	主要污染因子
废气	G1	建筑装修垃圾和一般工业固废处理	卸料粉尘和堆场扬尘	车辆卸料与储存	颗粒物
	G2		上料粉尘、初分拣粉尘、输送粉尘	初分拣	颗粒物
	G3		粉碎粉尘	粉碎	颗粒物
	G4		风选粉尘	一级风选、二级风选	颗粒物
	G5		筛分粉尘	振动筛分	颗粒物
	G6		撕碎粉尘	撕碎	颗粒物
	G7	混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖	喂料粉尘	喂料	颗粒物
	G8		水泥、粉煤灰筒仓粉尘	进入筒仓	颗粒物
	G9		输送粉尘	输送	颗粒物
	G10		上料、投料粉尘	上料、投料	颗粒物
	G11		搅拌粉尘	搅拌	颗粒物
	G12		室外养护粉尘	堆场养护	颗粒物
	G13	车辆扬尘		车辆运输	颗粒物
	G14	食堂油烟		食堂	油烟

	废水	W1	车辆冲洗废水	车辆冲洗	pH、COD、SS
		W2	地面冲洗废水	地面冲洗	pH、COD、SS
		W3	喷雾抑尘废水	喷雾抑尘	COD、SS
		W4	初期雨水	雨水收集	COD、SS
		W5	养护废水	养护	COD、SS
		W6	生活污水	职工生活	COD、氨氮
	固废	S1	危险固废	生活源	生活源危废
		S2	废金属	生产	废金属
		S3	废可燃物	生产	废可燃物
		S4	废塑料	生产	废塑料
		S5	废木材	生产	废木材
		S6	不可利用物质	生产	不可利用物质
		S7	集成灰	生产	除尘器回收粉尘、车间沉降粉尘等
		S8	次品	生产	次品砖
		S9	污泥	废水处理	沉淀池污泥
		S10	废布袋	废气治理	废布袋
		S11	废液压油	设备运行	废液压油
		S12	废润滑油	设备维护	废润滑油
		S13	沾染危险化学品的包装材料	原料包装	润滑油、液压油、包装桶等
		S14	废抹布	设备维护	油类物质、抹布
		S15	生活垃圾	员工生活	生活垃圾
	噪声	N	设备运行噪声	设备运行	L_{eq}（A）
	生态影响因素			本项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村，项目周边以工业、居民为主，无大面积的珍稀动植物资源等。项目的建设对周围生态环境影响不大。	

与项目有关的原有环境污染问题

2.3 与项目有关的原有环境污染问题

湖州安丰新型建材有限公司目前共两个厂区，企业共经过了4次环评。现有项目环评审批及验收情况详见下表。

表 2-36　现有项目环评审批及验收情况

序号	项目名称	建设地点	批复号	验收号	实施情况
1	年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目	练市镇北堡村安丰桥南堍	浔环管〔2013〕117 号	浔环管验[2014]18 号	已验收已投产
2	湖州市安丰新型建材有限公司码头提升改造项目		湖浔环建〔2021〕45 号	2021 年 8 月企业自主验收	已验收已投产
3	利用再生骨料年产 20 万吨水稳料项目		湖浔环建〔2023〕30 号	2024 年 9 月完成自主验收	已验收已投产
4	年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目	练市镇新华村工业园区	湖浔环建〔2024〕2 号	正在验收	已建设

表 2-37　现有工程履行排污许可手续情况（单位 t/a）

类别 / 项目	申领时间	核发单位	证书编号	其他
登记管理	2024 年 2 月 1 日	湖州市生态环境局	91330503MA2D4UJ821001W	练市镇北堡村安丰桥南堍
--	--	--	--	练市镇新华村工业园区*
*练市镇新华村工业园区项目投产后，暂未申领排污许可证。 *按照排污许可证要求按时进行例行监测并按时提交季报和年报，并按时申报环保税。				

1、现有项目审批产品方案

表 2-38　现有项目 2024 年实际产量与环评审批量情况表

序号	产品种类		2024 年实际产量	环评审批量	是否符合审批要求
1	混凝土多孔砖		4800 万标砖/年	6000 万标砖/年	是
2	码头吞吐量		2.4 万 t/a	3 万 t/a	是
3	水稳料		16.7 万 t/a	20 万 t/a	是
4	年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目	装修垃圾	8.6 万 t/a	10 万 t/a	是
		一般固废	4 万 t/a	5 万 t/a	是

2、现有项目原辅材料

表 2-39　现有已批已建项目原辅材料消耗　　单位：t/a

序号	原材料名称	单位	年耗量			备注
			原环评审批	2024 年实际用量	变化情况	
1	水泥	t/a	1200	960	-240	年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目
2	石屑	t/a	20000	16000	-4000	
3	水泥	t/a	8000	6400	-1600	利用再生骨料年产 20 万吨水稳料项目
4	碎石	t/a	65240.197	52192.1576	-13048.0394	

5	瓜子片	t/a	41860	33488	-8372	
6	石粉（起凝胶作用）	t/a	50960	40768	-10192	
7	米砂	t/a	12740	10192	-2548	
8	炉渣	t/a	12980	10384	-2596	
9	煤灰	t/a	18220	14576	-3644	
10	机油	t/a	0.5	0.4	-0.1	
11	自来水	t/a	11141	8176	-2965	--
12	电	万 kwh/a	15.7	13.2	-2.5	--
13	装修垃圾	t/a	100000	80000	-20000	年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目
14	一般固废	t/a	50000	40000	-10000	
15	机油	t/a	0.5	0.4	-0.1	
16	液压油	t/a	0.5	0.4	-0.1	
17	吨包	个/a	65000	52000	-13000	
18	自来水	t/a	181.5	132.6	-48.9	
19	电	万 kwh/a	3	2.5	-0.5	

3、现有项目主要设备情况

表 2-40　已批已建项目主要生产设备一览表

序号	名称	型号规格	原审批数量	现有实际数量	变化情况	单位
年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目（练市镇北堡村安丰桥南堍）						
1	500 型全自动搅拌机	YA32-315F	1	0	-1	台
2	HQC6-15 型全自动砌块成型机	YA32-315F	1	0	-1	套
3	810 型铲车	YF32-500B	1	0	-1	台
4	3T 叉车	J23-16	1	0	-1	台
5	30T 立体水泥储存罐	J21-125A	2	0	-2	套
6	全自动计量装置	J13-16B	1	0	-1	套
湖州市安丰新型建材有限公司码头提升改造项目（练市镇北堡村安丰桥南堍）						
1	输送带	/	1	4	+3	套
2	门座式起重机	JD-3	1	1	0	台
3	喷淋系统	/	1	2	+1	套
4	环形截污沟	/	1	1	0	套
5	多级沉淀池	50m^3	1	1	0	台
利用再生骨料年产 20 万吨水稳料项目（练市镇北堡村安丰桥南堍）						
1	输送带	/	1	1	0	台
2	喷淋系统	/	1	1	0	套
3	水稳拌和楼	WBZ600E	1	1	0	台
4	铲运车	/	2	2	0	台

5	洒水车	1	1	2	+1	台
6	水泥筒仓	15m^2	2	1	-1	台
7	煤灰筒仓	15m^2	1	1	0	台
8	空压机	/	3	3	0	台
年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目（练市镇新华村工业园区）						
1	撕碎机	XNPS1216-60	1	1	0	台
2	撕碎机	XNPS1216-30	1	1	0	台
3	板链给料机	GL1350	1	1	0	台
4	滚筒筛分机	ZS181100	1	1	0	台
5	滚筒筛分机	ZS1350	1	1	0	台
6	带式磁选机	DSCX50100	3	3	0	台
7	风选机	FX1070	1	1	0	台
8	皮带输送机	PDJ12100	1	1	0	台
9	皮带输送机	PDJ121300	1	1	0	台
10	皮带输送机	PDJ101100	1	1	0	台
11	皮带输送机	PDJ80900	1	1	0	台
12	皮带输送机	PDJ8080800	1	1	0	台
13	皮带输送机	PDJ	1	1	0	台
14	皮带输送机	PDJ806000	1	1	0	台
15	脉冲除尘器	MC180	2	2	0	台
16	打包机	风文科技160	1	2	+1	台
17	喷淋系统	/	1	1	0	套
18	铲运车	/	2	2	0	台
19	成型机	/	3	0	-3	台
20	雾炮机	/	2	2	0	台

4、现有项目生产工艺

（1）练市镇北堡村安丰桥南堍

①年产混凝土多孔砖6000万标砖项目

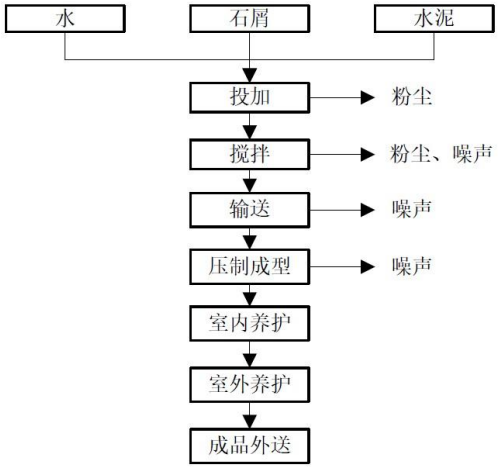


图 2-5 混凝土多孔砖生产工艺流程图

②湖州市安丰新型建材有限公司码头提升改造项目

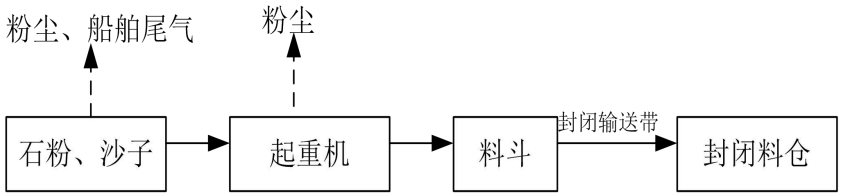


图 2-6 码头装卸工艺流程图

③利用再生骨料年产20万吨水稳料项目

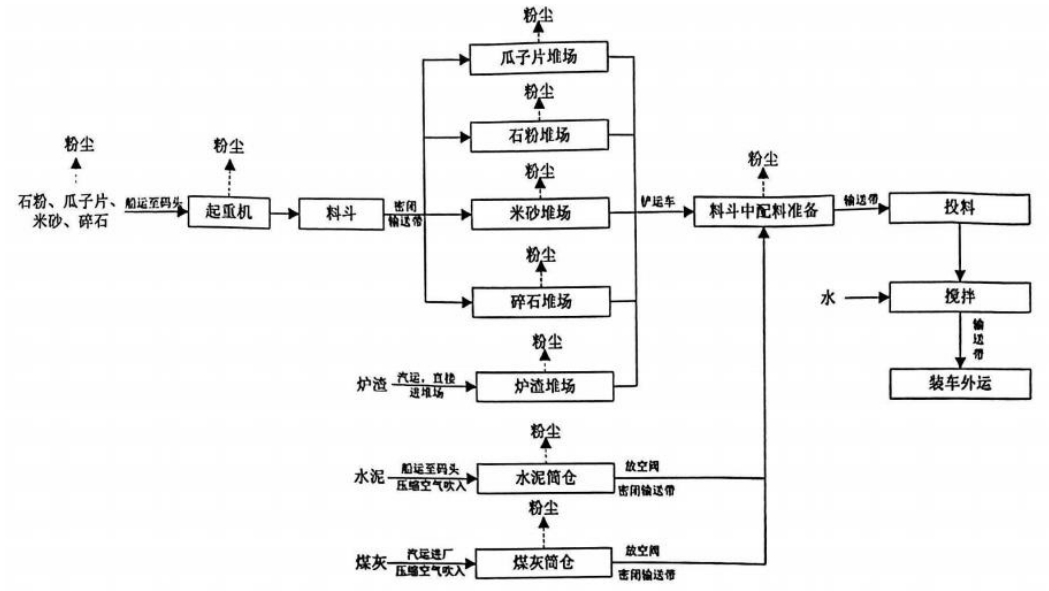


图 2-7 水稳料生产工艺流程图

（2）练市镇新华村工业园区

①年处理10万吨装修垃圾和5万吨一般固废项目

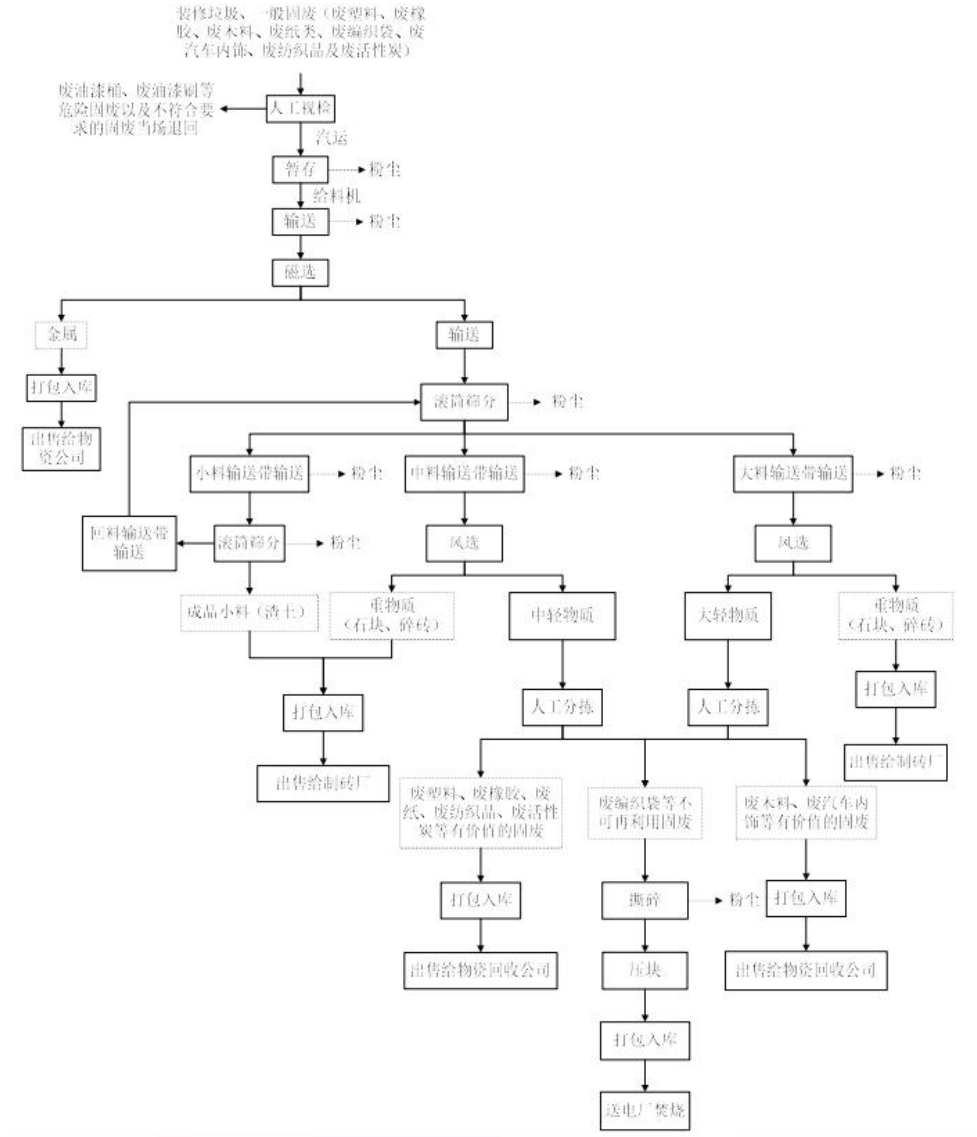


图 2-8 年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废工艺流程图

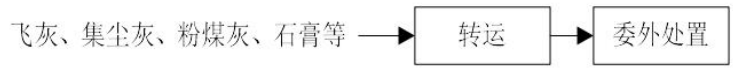


图 2-9 集尘灰、粉煤灰、石膏等的转运工艺流程图

5、现在项目污染物排放情况

表 2-41 现有项目污染物排放情况汇总表 单位：t/a

污染物名称		原审批排放量	2024 年实际排放量	变化情况
练市镇北堡村安丰桥南堍				
废水	水量	286.72	207.4	-79.32
	COD_{Cr}	0.029	0.021	-0.008
	NH_3-N	0.007	0.005	-0.002

废气	颗粒物		0.51	0.026	-0.484
固废	危险固废	废机油	1	0.5	-0.5
		废油桶	0.2	0.1	-0.1
	一般固废	次品	3.642	2.93	-0.712
		沉淀泥沙	3.188	2.59	-0.598
		收集粉尘	1.906	1.34	-0.566
	生活垃圾		4.018	3.67	-0.348
练市镇新华村工业园区					
废水	水量		60	52.4	-7.6
	COD_{Cr}		0.006	0.005	-0.001
	NH_3-N		0.002	0.001	-0.001
废气	颗粒物		1.972	1.972	0
固废	危险固废	废机油	0.5	0.35	-0.15
		废液压油	0.5	0.3	-0.2
		废油桶	0.2	0.15	-0.05
	一般固废	收集粉尘	10.145	8.74	-1.405
		废劳保用品	0.1	0.1	0
		废布袋	0.1	0.1	0
		分拣后的装修垃圾	75006	71010	-3996
		其他一般固废	10006	9560	-446
		可回收废旧物资	55017.879	4860	-50157.879
	生活垃圾		1.5	1.2	-0.3
注：现有项目生活污水均经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮和总磷处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）后纳入北堡村农村集中式生活污水处理设施，处理后达到《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）二级标准排放至周边环境，即排放标准 COD 100mg/L、NH_3N 25 mg/L。					

6、现有项目污染防治措施

表 2-42　现有项目污染防治措施

类型	污染物名称	原审批防治措施	现有治理措施	与目前实际情况是否一致
练市镇北堡村安丰桥南堍				
废水	生活污水	经化粪池预处理后，纳入北堡村农村集中式污水处理设施集中处理	经化粪池预处理后纳入北堡村农村集中式生活污水处理设施，处理达标后排放至周边环境	一致
	码头区冲洗废水	由沉淀池收集沉淀后回用于洒水抑尘，不外排	由沉淀池收集沉淀后回用于洒水抑尘，不外排	一致
	车辆冲洗废水			
	初期雨水			

	车辆冲洗废水和喷淋废水	经水池沉淀后回用于生产	经水池沉淀后回用于生产	一致
废气	卸料粉尘、制砖搅拌粉尘	通过喷淋系统抑尘、密封输送带、密闭设备、密闭储料库进行抑尘	通过喷淋系统抑尘、密封输送带、密闭设备、密闭储料库进行抑尘	一致
	配料粉尘	通过密闭输送带以及配套喷淋设施抑制起尘，同时加强车间封闭性能	通过密闭输送带以及配套喷淋设施抑制起尘，密闭车间	一致
	车辆运输扬尘	通过车辆冲洗、道路洒水等措施进行抑尘	通过车辆冲洗、道路洒水等措施进行抑尘	一致
	堆场粉尘	瓜子片堆场、石粉堆场、米砂堆场、碎石堆场、炉渣堆场位于室内，输送带密封，落料口设置喷淋系统	瓜子片堆场、石粉堆场、米砂堆场、碎石堆场、炉渣堆场位于室内，输送带密封，落料口设置喷淋系统	一致
	水泥筒仓呼吸粉尘、煤灰筒仓呼吸粉尘	水泥筒仓和煤灰筒仓顶呼吸孔粉尘经脉冲布袋除尘处理后通过 15m 排气筒高空排放	水泥筒仓和煤灰筒仓顶呼吸孔粉尘经脉冲布袋除尘处理后通过 20m 排气筒高空排放	一致
固废	生活垃圾	环卫部门清运	环卫部门清运	一致
	次品	回用于生产	回用于生产	一致
	沉淀泥沙	回用于生产	回用于生产	一致
	收集粉尘	回用于生产	回用于生产	一致
	废机油	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理	一致
	废油桶	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理	一致
练市镇新华村工业园区				
废水	生活污水	经化粪池处理达标后纳入练市镇新华村农村生活污水终端	经化粪池处理达标后纳入练市镇新华村农村生活污水终端	一致
	车辆冲洗废水	经过水池沉淀后回用于生产	经过水池沉淀后回用于生产	一致
废气	卸料粉尘	通过雾化喷洒系统抑尘	通过雾化喷洒系统抑尘	一致
	暂存库扬尘	通过雾化喷洒系统抑尘，密闭车间	通过雾化喷洒系统抑尘，密闭车间	一致
	输送带上料粉尘、出料粉尘	采用密闭输送带的方式进行输送，在输送带上料口上方设置集气罩；筛分机和撕碎机均为密闭设备，生产线采用整体密闭空间形式，出料口设置集气罩。废气经风机引入 1 套布袋除尘器处理后车间内无组织排放	采用密闭输送带的方式进行输送，在输送带上料口上方设置集气罩；筛分机和撕碎机均为密闭设备，生产线采用整体密闭空间形式，出料口设置集气罩。废气经风机引入 1 套布袋除尘器处理后车间内无组织排放	一致
	滚筛、输送粉尘	生产线采用整体密闭空间形式，筛分和运输时产生的粉尘通过吸尘管道收集进入 1 套布袋除尘器处理后车间内无组织排放	生产线采用整体密闭空间形式，筛分和运输时产生的粉尘通过吸尘管道收集进入 1 套布袋除尘器处理后车间内无组织排放	一致
	汽车扬尘	对厂区内车辆行驶道路路面进行定期洒水抑尘，场内自卸汽车要求定时进行冲洗	对厂区内车辆行驶道路路面进行定期洒水抑尘，场内自卸汽车要求定时进行冲洗	一致
固体废物	生活垃圾	环卫部门清运	环卫部门清运	一致
	收集粉尘	收集后归入分拣后的装修垃圾	收集后归入分拣后的装修垃圾	一致
	废劳保用品	出售给物资回收公司	出售给物资回收公司	一致

	废布袋	出售给物资回收公司	出售给物资回收公司	一致
	分拣后的装修垃圾	委外处置	委外处置	一致
	其他一般固废	委外处置	委外处置	一致
	可回收废旧物资	委外处置	委外处置	一致
	废机油	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理	一致
	废液压油	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理	一致
	废油桶	委托有资质单位处理	委托有资质单位处理	一致

7、现有项目污染达标排放情况

①练市镇北堡村安丰桥南堍

（1）废水

根据企业例行监测（报告编号：24HY03006）结果分析可知，生活污水参照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮和总磷参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。湖州安丰新型建材有限公司练市镇北堡村安丰桥南堍生活污水排放口废水监测项目均为达标。监测结果见下表。

表 2-43　练市镇北堡村安丰桥南堍生活污水排放口检测结果

采样时间	2024 年 3 月 22 日				
测点位置	生活污水排放口				
样品编号	24HY03006 - W01-001	24HY03006 - W01-002	24HY03006 - W01-003	24HY03006 - W01-004	平均值
样品性状 / 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	--
pH 值(无量纲)	7.4	7.3	7.4	7.3	--
化学需氧量(mg/L)	194	224	215	229	216
五日生化需氧量(mg/L)	44.4	51.6	49.3	54.1	49.8
悬浮物(mg/L)	38	30	33	39	35
动植物油类(mg/L)	1.68	1.72	1.76	1.85	1.75
氨氮(mg/L)	11.6	12.1	11.2	10.9	11.4
总磷(mg/L)	1.34	1.38	1.40	1.31	1.36
采样时间	2024 年 3 月 23 日				
测点位置	生活污水排放口				
样品编号	24HY03006 - W01-005	24HY03006 - W01-006	24HY03006 - WO1-007	24HY03006 - W01-008	平均值
样品性状 / 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	--
pH 值(无量纲)	7.2	7.4	7.3	7.3	--
化学需氧量(mg/L)	161	180	191	208	185
五日生化需氧量(mg/L)	38.7	41.8	43.0	45.7	42.3
悬浮物(mg/L)	39	31	30	28	32
动植物油类(mg/L)	1.74	1.75	1.76	1.62	1.72

氨氮(mg/L)	11.7	12.0	10.8	11.3	11.4
总磷(mg/L)	1.46	1.52	1.47	1.42	1.47

（2）废气

根据《湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产20万吨水稳料项目竣工环境保护验收监测报告》中监测数据（报告编号：24HY03006）结果分析可知，企业练市镇北堡村安丰桥南堍环境空气、厂界无组织废气和有组织废气颗粒物均达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2和表3标准的限值要求。监测结果见下表。

表 2-44　练市镇北堡村安丰桥南堍环境空气检测结果

采样时间	测点位置(编号)	采样频次	颗粒物 (mg/m^3)
2024 年 3 月 22 日	孙家堰村(G01)	第一次	0.226
		第二次	0.211
		第三次	0.237
	杨家板桥村(G02)	第一次	0.239
		第二次	0.234
		第三次	0.223
	胡箩珥村 (G03)	第一次	0.254
		第二次	0.265
		第三次	0.243
	北堡村委(G04)	第一次	0.242
		第二次	0.231
		第三次	0.246
2024 年 3 月 23 日	孙家堰村(G01)	第一次	0.224
		第二次	0.228
		第三次	0.239
	杨家板桥村(G02)	第一次	0.215
		第二次	0.226
		第三次	0.233
	胡箩抖村(G03)	第一次	0.241
		第二次	0.253
		第三次	0.245
	北堡村委(G04)	第一次	0.228
		第二次	0.238
		第三次	0.230

表 2-45　练市镇北堡村安丰桥南堍厂界无组织废气排放检测结果

采样时间	测点位置(编号)	采样频次	颗粒物 (mg/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(mg/m^3)
2024 年 3 月 22 日	厂界上风向	第一次	0.290	--

	(G05)	第二次	0.308	--
		第三次	0.295	--
	厂界下风向一(G06)	第一次	0.428	0.138
		第二次	0.549	0.241
		第三次	0.517	0.222
	厂界下风向二(G07)	第一次	0.461	0.171
		第二次	0.605	0.297
		第三次	0.644	0.349
	厂界下风向三(G08)	第一次	0.569	0.279
		第二次	0.620	0.312
		第三次	0.658	0.363
2024 年 3 月 23 日	厂界上风向(G05)	第一次	0.306	--
		第二次	0.317	--
		第三次	0.324	--
	厂界下风向一(G06)	第一次	0.462	0.156
		第二次	0.444	0.127
		第三次	0.485	0.161
	厂界下风向二(G07)	第一次	0.582	0.276
		第二次	0.531	0.214
		第三次	0.621	0.297
	厂界下风向三(G08)	第一次	0.667	0.361
		第二次	0.594	0.277
		第三次	0.639	0.315

表 2-46　练市镇北堡村安丰桥南堍有组织废气监测结果

采样时间		2024 年 3 月 22 日				2024 年 3 月 23 日			
测点位置 (编号)		水泥筒仓废气处理设施出口(G09)							
废气处理设施		布袋除尘							
排气筒高度(m)		20							
检测项目 \ 采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
排气流速(m/s)		11.7	11.9	12.0	--	12.0	12.0	12.2	--
排气温度(℃)		21	22	22	--	20	21	22	--
水分含量(%)		3.5	3.4	3.6	--	3.7	3.6	3.5	--
排气流量(m^3/h)		1189	1207	1220	1205	1222	1216	1235	1224
颗粒物	排放浓度(mg/m^3)	6.5	6.0	6.8	6.4	6.5	7.1	6.3	6.6
	排放速率(kg/h)	7.73×10^{-3}	7.24×10^{-3}	8.30×10^{-3}	7.76×10^{-3}	7.94×10^{-3}	8.63×10^{-3}	7.78×10^{-3}	8.12×10^{-3}
测点位置 (编号)		煤灰筒仓废气处理设施出口(G10)							

废气处理设施		布袋除尘							
排气筒高度(m)		20							
检测项目 \ 采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
排气流速(m/s)		12.8	12.9	12.7	--	12.4	12.3	12.1	--
排气温度(℃)		24	25	24	--	23	22	22	--
水分含量(%)		3.4	3.3	3.5	--	3.8	3.7	3.5	--
排气流量(m³h)		1293	1296	1282	1290	1253	1242	1230	1242
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	5.9	5.6	6.7	6.1	6.0	5.4	5.6	5.7
	排放速率(kg/h)	7.63×10^{-3}	7.26×10^{-3}	8.59×10^{-3}	7.83×10^{-3}	7.52×10^{-3}	6.71×10^{-3}	6.89×10^{-3}	7.04×10^{-3}

（3）噪声

根据企业自行监测（报告编号：24HY03006）结果分析可知，企业练市镇练市镇北堡村安丰桥南堍厂界南侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，东侧、西侧和北侧噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准限值要求。具体见下表。

表 2-47　练市镇北堡村安丰桥南堍噪声检测结果

测点编号	测点位置	2024 年 3 月 22 日	
		昼　　间	
		等效声级 [dB(A)]	主要声源
N01	厂界东	57	交通
N02	厂界南	58	车间设备
N03	厂界西	59	车间设备
N04	厂界北	59	车间设备
测点编号	测点位置	2024 年 3 月 23 日	
		昼　　间	
		等效声级 [dB(A)]	主要声源
N01	厂界东	58	交通
N02	厂界南	57	车间设备
N03	厂界西	59	车间设备
N04	厂界北	58	车间设备

②练市镇新华村工业园区

（1）废水

根据企业自行监测（报告编号：24HT05006）结果分析可知，生活污水参照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮和总磷参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。湖州安丰新型建材有限公司练市镇新华村工业园区生活污水排放口废水监测项目均为达标。监测结果见下表。

表 2-48　练市镇新华村工业园区生活污水排放口检测结果

采样时间	2024 年 5 月 3 日				
测点位置	生活污水排放口				
样品编号	24HT05006-W01-001	24HT05006-W01-002	24HT05006-W01-003	平均值	排放限值
样品性状 / 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、撒浑	--	--
pH 值(无量纲)	7.2	7.3	7.2	--	6-9
化学需氧量(mg/L)	213	251	269	244	500
氨氮(mg/L)	9.52	8.77	9.28	9.19	35

（2）废气

根据企业自行监测（报告编号：24HT05006）结果分析可知，企业练市镇新华村工业园区厂界无组织废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准的限值要求。监测结果见下表。

表 2-49　练市镇新华村工业园区厂界无组织废气排放检测结果

采样时间	测点位置(编号)	采样频次	颗粒物(mg/m³)
2024 年 5 月 3 日	厂界上风向(G01)	第一次	0.282
		第二次	0.315
		第三次	0.296
	厂界下风向一(G02)	第一次	0.436
		第二次	0.453
		第三次	0.518
	厂界下风向二(G03)	第一次	0.626
		第二次	0.550
		第三次	0.487
	厂界下风向三(G04)	第一次	0.568
		第二次	0.673
		第三次	0.589
最大值			0.673
限值			1.0

（3）噪声

根据企业自行监测（报告编号：24HT05006）结果分析可知，企业练市镇新华村工业园区厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。具体见下表。

表 2-50　练市镇新华村工业园区噪声检测结果

测点编号	测点位置	2024 年 5 月 3 日
		昼间

		等效声级 dB(A)	主要声源	排放限值 dB(A)
N01	厂界东	56	车间设备	65
N02	厂界南	56	车间设备	
N03	厂界西	57	车间设备	
N04	厂界北	58	车间设备	

8、现有项目存在的环保问题及整改建议

企业练市镇新华村工业园区存在问题及整改措施见下表。

表 2-51　企业练市镇新华村工业园区存在问题及整改措施

序号	现有企业存在问题	整改措施
1	危险固废台账记录不规范	要求对危废仓库内各类危废进行分类储存，按要求准确记录产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等
2	生产车间灰尘较大，地面灰尘未及时清扫	要求完善废气收集和处理措施，加强废气处理设施的运行管理和维护，定时对车间地面进行清扫并喷雾抑尘
3	年处理 10 万吨装修垃圾和 5 万吨一般固废项目投产后未及时申领排污许可证	要求及时申领排污许可证

本项目投产后，练市镇北堡村安丰桥南堍中年产混凝土多孔砖6000万标砖项目将不再实施，要求落实环保设施拆除相关管理要求，杜绝污染事件。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

3.1区域环境质量现状

3.1.1大气环境

1、项目所在区域达标判断

根据《湖州市环境空气质量功能区划》，建设项目地处环境空气质量二类功能区内，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量现状评价采用湖州市环境保护监测中心站发布的南浔区2023年城市空气质量状况，详见下表。

表 3-1　区域空气质量现状评价表

单位：μg/m³、CO为mg/m³

污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率（%）
SO_2	年平均质量浓度	6	60	10
	98 百分位日均浓度	11	150	7.3
NO_2	年平均质量浓度	29	40	72.5
	98 百分位日均浓度	71	80	88.75
PM_{10}	年平均质量浓度	54	70	77.1
	95 百分位日均浓度	113	150	75.3
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	34	35	97.1
	95 百分位日均浓度	75	75	100
CO	95 百分位日均浓度	0.8	4	20
O_3	90 百分位 8h 平均浓度	172	160	107.5

由上表可知，南浔区2023环境空气质量现状SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$年均值，CO的24小时平均值均可达到《环境空气质量标准(GB3095-2012)二级标准，$O_3$8h平均质量浓度有超标现象，为不达标区。

O_3超标主要是夏季受区域持续高温影响时，臭氧极易在本地迅速生成积累产生污染。此外，湖州市在一定程度上受到东北方向的苏州、上海地区和东南方向的嘉兴市部分地区的跨界传输影响推高臭氧浓度。综上所述，本项目所在区域属于不达标区。

湖州市发展和改革委员会、湖州市生态环境局于2021年12月31日发布《关于印发<湖州市空气质量改善“十四五”规划>的通知》（湖发改规划[2021]219号），为持续改善“十四五”时期湖州市空气质量，根据《中华人民共和国环境保护法》、《大气污染防治法》、《浙江省大气污染防治条例》等要求，以改善环境空气质量为核心，聚焦$PM_{2.5}$和O_3协同控制，以“减污降碳协同增效”为总抓手，深化产业结构、能源结构、运输结构调整优化，继续加强工业污染、机动车船污染和城乡面源污染治理，注重大气污染物协同

控制和区域协同治理，打好“美丽提标争先战”，推动湖州从绿水青山就是金山银山理念诞生地向示范地迈进，推进现代化滨湖花园城市的高水平建设，以实现到2025年，湖州市$PM_{2.5}$浓度稳定控制在25微克/立方米以内，力争达到23微克/立方米；空气质量优良率达90%以上，力争达到92%；O_3上升趋势得到有效控制，浓度达到省下达要求；基本消除中度及以上污染天气；区县空气质量全部达标，全面建成清新空气示范区。

2、其他污染物环境质量现状浓度

为了解项目所在地环境空气其他污染因子TSP的环境质量现状，本评价引用浙江绿青检测科技有限公司于2023年3月10日-3月12日对周边乌镇市心河南闸站环境空气的检测数据（报告编号：LQ202303145）。具体如下：

表 3-2　污染物补充监测点位基本信息

测点编号	点位名称	经纬度坐标/m		监测时段	相对厂址方位	与厂界距离（m）
		经度	纬度			
1#	市心河南闸站	120.483933°	30.734028°	2023 年 3 月 10 日-3 月 12 日，连续监测 3 天，监测日均值	西南	约 1.0km

上述环境空气现状监测点特征污染物监测统计情况见下表。

表 3-3　环境空气特征污染物监测结果

监测点位	污染物	平均时间	评价标准	浓度范围	超标率	最大污染指数	达标情况
			mg/m^3	mg/m^3	%		
1#市心河南闸站	TSP	24 平均	0.3	0.084-0.087	0	51.7	达标

根据监测结果可知，监测期间，TSP 的 24 小时平均浓度能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

3.1.2地表水环境

本项目所在地附近地表水体为白马塘，根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015）》，其水环境功能区为农业用水区，目标水质为III类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的III类标准。本项目最终纳污水体为京杭大运河，水环境功能区为工业用水区，目标水质为III类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水体标准。

为了解项目拟建区域周边地表水环境质量现状，本次评价引用《湖州南浔中交路建苏台项目临时码头设置1个500吨级临时泊位，年吞吐量为30万吨项目》中检测报告（报告编号：标谱环检(2023)第H0147号）的检测数据进行分析评价，详见下表。

表 3-4　白马塘水质监测及评价结果　　单位：mg/L(pH 除外)

位置	样品编号	pH 值	COD	BOD_5	氨氮	总磷	石油类

项目码头上游	2023/04/17	7.9	14	1.8	0.529	0.17	0.02
	2023/04/18	8.1	16	2.0	0.728	0.09	0.02
	2023/04/19	8.0	15	1.8	0.450	0.08	0.03
	平均值	/	15	1.9	0.569	0.11	0.02
	标准值	6-9	≤20	≤4	≤1	≤0.2	≤0.05
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标
项目码头下游	2023/04/17	7.9	16	2.1	0.738	0.16	0.02
	2023/04/18	8.0	18	2.3	0.687	0.08	0.03
	2023/04/19	8.0	19	2.3	0.454	0.06	0.03
	平均值	/	18	2.2	0.626	0.1	0.03
	标准值	6-9	≤20	≤4	≤1	≤0.2	≤0.05
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

为了解项目拟建区域周边纳污水体环境质量现状，本次评价引用浙江新诚检测技术有限公司对湖州光正水质净化有限公司上下游水体监测数据（报告编号为ZJXC2023022404）的检测数据进行分析评价，详见下表。

表 3-5　地表水环境质量现状监测值　　单位：mg/L(pH　除外)

采样日期	采样点位	pH 值	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	五日生化需氧量	石油类
2023.3.2	排污口下游 0.5km	6.9	4.68	0.719	0.134	3.3	0.02
	排污口下游 1.0km	7.0	3.58	0.786	0.163	3.4	0.03
2023.3.3	排污口下游 0.5km	6.9	3.33	0.727	0.147	3.1	0.02
	排污口下游 1.0km	7.1	4.28	0.796	0.167	3.2	0.03
2023.3.4	排污口下游 0.5km	7.0	4.48	0.681	0.132	2.8	0.02
	排污口下游 1.0km	7.2	3.95	0.793	0.147	3.1	0.03
III类标准值		6～9	6	1.0	0.2	4.0	0.05

表 3-6　地表水单因子评价结果　　单位：mg/L

河流	断面	结果	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	五日生化需氧量	石油类
京杭大运河	1-1	平均值	4.16	0.709	0.138	3.07	0.02
		比标值	0.69	0.709	0.69	0.768	0.4
	2-2	平均值	3.94	0.792	0.159	3.23	0.03
		比标值	0.66	0.792	0.795	0.808	0.6

从监测结果可知，2023年白马塘和京杭大运河各监测指标的检测结果均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水质标准。

3.1.3声环境

本项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社闲置用地，厂界外50m范围

内无声环境保护目标，无需开展声环境现状调查。

3.1.4生态环境

本项目选址位于湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社闲置用地，不新增用地，本项目不涉及自然生态保护红线，可不开展生态环境现状调查。

3.1.5电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射，可不开展电磁辐射现状调查。

3.1.6土壤、地下水

本项目生产过程不涉及重金属、持久性难降解挥发性有机物，在采取分区防渗等措施后，正常工况下不存在土壤、地下水污染途径，可不开展土壤、地下水环境质量现状调查。

环境保护目标

3.2 环境保护目标

3.2.1 大气环境

据调查，项目周边500m范围内大气环境保护目标见下表。

表 3-7　大气环境保护目标基本情况

名称	UTM 坐标/m		保护对象	规模	保护内容	环境功能区	方位	与厂界距离(m)
	X	Y						
松亭村	3401890	258400	居民	约 200 人	环境空气人群健康	环境空气二类区	北	135
北庄	3401720	258600	居民	约 150 人			东	90
松亭村	3401630	258020	居民	约 500 人			西南	220
陈家浜	3401840	257980	居民	约 30 人			西	300
万善桥	3402140	257920	居民	约 10 人			西北	475



图 3-1 周边 500m 范围内概况图（现状）

3.2.2 声环境

本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。

3.2.3 地下水环境

本项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。因此本项目不涉及地下水环境保护目标。

3.2.4 生态环境

本项目租赁湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社闲置用地实施生产，不新增用地，用地范围内不涉及生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

3.3 污染物排放控制标准

3.3.1 废气

本项目营运期废气主要为卸料粉尘和堆场扬尘；上料粉尘、初分拣粉尘、输送粉尘；粉碎粉尘；风选粉尘；筛分粉尘；撕碎粉尘；喂料粉尘；水泥、粉煤灰筒仓粉尘；上料、投料、配料粉尘；搅拌粉尘；车辆运输扬尘等。

本项目利用经过预处理后的建筑装修垃圾和一般工业固废进行混凝土实心砖、非承

重混凝土空心砖和骨料的生产，因此不适用《砖瓦工业大气污染物排放标准(GB29620-2013），且本项目建筑装修垃圾中可能涉及到水泥制品，建筑装修垃圾与一般工业固废共用生产设备及对应配套环保设施，因此本项目建筑装修垃圾和一般工业固废处理时从严执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）相关标准。因此本项目全过程产生的粉尘有组织排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）中表 1 大气污染物排放浓度限值。

表 3-8 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023） 单位：mg/m³

生产过程	生产设备	时段	颗粒物	污染物排放监控位置
散装水泥中转站及水泥制品生产	水泥仓及其他通风生产设备	I 阶段	10	车间或生产设施排气筒
		II 阶段		

厂区内颗粒物无组织排放限值应执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）中表4规定的要求，因DB33/1346-2023中无颗粒物的厂界浓度限值，厂界颗粒物无组织排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中的限值要求。

表 3-9 无组织排放标准 单位：mg/m³

序号	监测点	污染物	限值	限值含义	无组织排放监控位置	标准
1	厂区内	颗粒物	5	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外或其他代表点处设置监控点	DB33/1346-2023
2	厂界	颗粒物	0.5	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 20m 处上风向设参照点，下风向设监控点	GB4915-2013

2、食堂油烟废气

企业职工食堂设有 1 个基准灶头，油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）中“小型规模”相应标准。具体标准值详见下表。

表 3-10 《饮食业油烟排放标准(试行)》GB18483-2001

规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥1，<3	≥3，<6	≥6
对应灶头总功率 10^8J/h	1.67，<5.00	≥5.00，<10	≥10
对应排气罩灶面总投影面积(m^2)	≥1.1，<3.3	≥3.3，<6.6	≥6.6
最高允许排放浓度(mg/m^3)	2.0		
净化设施最低去除率(%)	60	75	85
注：单个灶头基准排风量：大、中、小型均为 2000Nm^3/h。			

3.3.2 废水

本项目外排废水仅为生活污水，经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接

排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值）排入污水管网，送湖州光正水质净化有限公司集中处理，湖州光正水质净化有限公司出水 COD_{Cr}、氨氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中的表 1 标准，其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准。具体标准值见下表。

表 3-11 污水排放标准 单位：除 pH 外，均为 mg/L

项目	进管标准	出水标准
	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准	《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）；其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准
pH	6~9	6~9
SS	≤400	≤10
BOD_5	≤300	≤10
COD_{Cr}	≤500	≤40
氨氮	≤35①	≤2（4）②
总磷	≤8①	≤0.3
动植物油	≤100	≤1
注：①氨氮、总磷执行DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》； ②每年11月1日到次年3月31日执行括号内的排放限值。		

3.3.3 噪声

本项目选址位于湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社，项目所在区域属于 3 类声环境功能区，故四周厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。具体标准值见下表。

表 3-12 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB(A)

类 别	昼间	夜间
3 类	65	55

3.3.4 固体废物控制标准

固废按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定执行。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）中的相关要求；一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），其中采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；日常办公、生活产生的

	生活垃圾由环卫部门统一清运。
总量控制指标	**3.4 总量控制指标** **3.4.1 总量控制指标** 根据现行的环保管理要求，污染物排放总量控制仍是我国现阶段强有力的环保管理措施，主要总量控制指标为：二氧化硫（SO_2）、化学需氧量（COD）、氨氮（NH_3-N）和氮氧化物（NO_x）及工业烟粉尘、重金属、挥发性有机物（VOCs）。 结合本项目的实际情况分析，本项目被纳入总量控制指标的有 COD、NH_3-N、工业烟粉尘。 **3.4.2 总量控制平衡方案** 南浔区练市镇松亭村厂区扩建项目实施后，企业各厂区污染物排放情况详见下表。

表 3-13 扩建后企业各厂区主要污染物排放变化情况一览表（单位：t/a）

厂区	项目		污染物名称	环评审批量	本项目排放量	以新带老削减量	全厂排放量	排放增减量
练市镇北堡村安丰桥南堍	废水		废水量	286.72	0	-120*	166.72	-120
			COD_{Cr}	0.029	0	-0.012*	0.017	-0.012
			氨氮	0.007	0	-0.003*	0.004	-0.003
	废气		颗粒物	0.51	0	0	0.51	0
	固废(产生量)	危险固废	废机油	1	0	0	1	0
			废油桶	0.2	0	0	0.2	0
		一般固废	次品	3.642	0	0	3.642	0
			沉淀泥沙	3.188	0	0	3.188	0
			收集粉尘	1.906	0	0	1.906	0
		生活垃圾		4.018	0	0	4.018	0
练市镇新华村工业园区	废水		废水量	60	0	0	60	0
			COD_{Cr}	0.006	0	0	0.006	0
			氨氮	0.002	0	0	0.002	0
	废气		颗粒物	1.972	0	0	1.972	0
	固废(产生量)	危险固废	废机油	0.5	0	0	0.5	0
			废液压油	0.5	0	0	0.5	0
			废油桶	0.2	0	0	0.2	0
		一般固废	收集粉尘	10.145	0	0	10.145	0
			废劳保用品	0.1	0	0	0.1	0
			废布袋	0.1	0	0	0.1	0
			分拣后的装修垃圾	75006	0	0	75006	0
			其他一般固废	10006	0	0	10006	0

			可回收废旧物资	55017.879	0	0	55017.879	0
		生活垃圾		1.5	0	0	1.5	0
南浔区练市镇松亭村厂区（新厂区）	废水		废水量	0	1147.5	0	1147.5	+1147.5
			COD_{Cr}	0	0.046	0	0.046	+0.046
			氨氮	0	0.002	0	0.002	+0.002
	废气		烟粉尘	0	9.551	0	9.551	+9.551
			油烟废气	0	0.002	0	0.002	+0.002
	固废(产生量)	危险固废	危险固废	0	2.0	0	2.0	+2.0
			废液压油	0	0.5	0	0.5	+0.5
			废润滑油	0	0.01	0	0.01	+0.01
			沾染危险化学品的包装材料	0	0.05	0	0.05	+0.05
			废抹布	0	0.01	0	0.01	+0.01
		一般固废	废金属	0	1500	0	1500	+1500
			废可燃物	0	35000	0	35000	+35000
			废塑料	0	6000	0	6000	+6000
			废木材	0	7500	0	7500	+7500
			废布袋	0	0.5	0	0.5	+0.5
			不可利用物质	0	2000	0	2000	+2000
		生活垃圾		0	9.0	0	9.0	+9.0
*本项目投产后，练市镇北堡村安丰桥南塝中年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目将不再实施，原环评审批量为废水量 120t/a，COD_{Cr} 0.036t/a，NH_3-N 0.0036/a，原排放标准 COD 300mg/L、NH_3N 30mg/L，处置方式为委托当地农民清运不外排。现排放标准 COD 100mg/L、NH_3N 25mg/L，处置方式为经化粪池预处理达标后纳入北堡村农村集中式生活污水处理设施进行处理，处理达标后排放至周边环境。								

本项目实施后企业各厂区污染源强变化情况详见下表。

表 3-14 扩建后企业各厂区污染源强排放情况一览表（单位：t/a）

项目	污染物名称	练市镇北堡村安丰桥南塝	练市镇新华村工业园区	南浔区练市镇松亭村厂区（新厂区）	合计企业排放量
废水	废水量	166.72	60	1147.5	1374.22
	COD_{Cr}	0.017	0.006	0.046	0.069
	氨氮	0.004	0.002	0.002	0.008
废气	颗粒物	0.51	1.972	9.551	12.033
	油烟废气	0	0	0.002	0.002
固废	工业固废	9.936	140041.424	52003.07	192054.43
	生活垃圾	4.018	1.5	9.0	14.518

表 3-15 扩建后企业污染源强变化一览表（单位：t/a）

项目	污染物名称	环评审批量	本项目排放量	以新带老削减量	企业排放量	企业排放增减量

废水	废水量	346.72	1147.5	-120	1374.22	+1027.5
	COD_{Cr}	0.035	0.046	-0.012	0.069	+0.034
	氨氮	0.009	0.002	-0.003	0.008	-0.001
废气	颗粒物	2.482	9.551	0*	12.033	+9.551
	油烟废气	0	0.002	0	0.002	+0.002
固废(产生量)	工业固废	140051.36	52003.07	0	192054.43	+52003.07
	生活垃圾	5.518	9.0	0	14.518	+9.0
*：根据《湖州市练市安丰建材厂年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目环境影响报告表》可知，该环评审批时不涉及颗粒物总量。						

根据《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）、《关于印发 2025 年湖州市建设项目主要大气污染物总量调剂实施办法的通知》、《生态环境领域污染攻坚工作“八个一律”要求》（湖攻坚发〔2024〕3 号）等有关规定，本项目位于练市镇，属于执行二倍量替代的乡镇（街道）。故本项目工业烟粉尘按照 1:2 进行区域削减替代。

项目仅排放生活污水，其 COD_{Cr} 和 NH_3-N 总量指标将纳入湖州光正水质净化有限公司总量，不需单独申请。

本项目新增污染物总量由当地政府在区域内进行调剂，满足总量控制要求。

表 3-16 本项目污染物总量平衡方案单位：t/a

污染源	污染物名称	本项目污染物排放量（t/a）	区域削减替代比例	区域削减替代量（t/a）	总量控制建议值（t/a）
废气	工业烟粉尘	9.551	1:2	9.551	19.102
废水	废水量	1147.5	--	--	1147.5
	COD	0.046	--	--	0.046
	NH_3-N	0.002	--	--	0.002

本项目实施后，企业南浔区练市镇松亭村厂区主要污染物总量为（排环境量）：COD_{Cr} 0.046t/a，NH_3-N 0.002/a，工业烟粉尘 9.551t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社，租赁现有已建厂房实施，无需新征土地，施工期主要为设备安装和调试影响，由于设备安装以及调试时间较短，施工期环境影响不大，本环评主要对运营期进行环境影响分析。
运营期环境影响和保护措施	**4.1 废气** **1、建筑装修垃圾和一般工业固废处理** **（1）卸料粉尘和堆场扬尘** 本项目建筑装修垃圾和一般工业固废通过专用车辆运输进厂，进厂后堆放于密封式设计的垃圾分拣车间内，该车间大门日常保持关闭。考虑到建筑装修垃圾和一般工业固废堆场位于密封的车间内，几乎不受自然风力的影响，并且在厂房顶部安装喷雾抑尘系统定时喷淋抑尘。通过采用以上措施车间产生的扬尘量较少，且粉尘在重力的作用下逐渐沉降至堆场地面，因此本环评不对该部分扬尘进行定量分析。 但在车辆装卸过程中易产生粉尘，其起尘量与装卸高度、风速等有关，本项目卸料粉尘产生量采用清华大学煤炭装卸扬尘公式估算： $Q=M\times e^{0.64U}\times e^{-0.27w}\times H^{1.283}$ 式中：Q-装卸扬尘，g/次； U-风速，室内取 0.2m/s； W-矿石物湿度，本项目取 10%； M-车辆载重量，本项目取 30t； H-装卸高度，本项目取 1.5m。 由上式可知本项目每次卸料粉尘产生量为 55.84g/次，建筑装修垃圾和一般工业固废共 700000t，每次卸料量为 30t，则卸料次数约为 23333 次/a，则卸料粉尘产生量约为 1.303t/a，每次卸料时间约 5min，卸料总时间约 1945h/a。本项目卸料过程中进行区域喷雾除尘，根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，洒水控制效率 74%；同时，本项目厂房顶部设置喷雾及考虑厂房内沉降作用，控制效率取 60%，全部以无组织形式排放。

表 4-1　卸料粉尘源强核算表

产排污环节	污染物种类	产生量（t/a）	产生速率（kg/h）	有组织排放情况				无组织排放情况		合计
				排气筒编号	风量（m^3/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）
车辆卸料	颗粒物	1.303	0.670	--	--	--	--	0.136	0.070	0.136

（2）上料粉尘、初分拣粉尘、输送粉尘、粉碎粉尘、风选粉尘、筛分粉尘、撕碎粉尘

①上料粉尘、初分拣粉尘、输送粉尘

本项目建筑装修垃圾经过垃圾分拣线上料、初分拣、输送等过程中会产生一定量的粉尘。由于建筑装修垃圾分选前大部分成分平均粒径较大，另上料前须对建筑装修垃圾进行洒水抑尘作业；初分拣则通过扒机将大件废金属、废木材等分拣出；输送拟采用密闭输送带进行。且整体垃圾分拣车间内通过喷雾抑尘系统进行区域喷雾除尘，粉尘在重力的作用下逐渐沉降至堆场地面，因此上料、初分拣、输送过程粉尘产生量较少。类比《散逸性工业粉尘控制技术》中粒料加工行业砂和砾石送料上堆过程中粉尘产生情况，本项目上料过程中粉尘产生系数为 0.0006kg/t（上料），本项目建筑装修垃圾年用量为 500000 吨，则垃圾分拣线上料过程中粉尘产生量约为 0.30t/a。

在上料前预先对物料进行喷湿处理，根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，喷湿后抑尘率约 74%。同时，本项目厂房顶部设置喷雾及考虑厂房内沉降作用，抑尘效率 60%。经喷雾及沉降至车间地面的粉尘，经清扫后以集尘灰收集。

表 4-2　上料粉尘、初分拣粉尘、输送粉尘源强核算表

产排污环节	污染物种类	产生量（t/a）	产生速率（kg/h）	有组织排放情况				无组织排放情况		合计
				排气筒编号	风量（m^3/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）
上料、初分拣、输送	颗粒物	0.30	0.150	--	--	--	--	0.030	0.015	0.030

②粉碎粉尘、风选粉尘、筛分粉尘、撕碎粉尘

本项目建筑装修垃圾按照生产要求先经过粉碎、磁选、风选、筛分，除去不可用部分后剩余约 450000 吨，剩余物料中约共有 30%的原材料需进一步粉碎、筛分及不合格品、分拣的废木材等需进一步粉碎、撕碎、筛分，即共约 585000t/a 的建筑装修垃圾在此过程中会产生粉尘；本项目一般工业固废按照生产要求经过粉碎后进入下一道工序，按照固废服务范围及来源一览表可知，本项目共约 10000t/a 的一般工业固废需进行粉碎。

本项目破碎及筛分废气参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告 2021 年第 24 号）中“1011 石灰石、石膏开采行业”中的产污系数，其中破碎产尘系数为 0.307kg/t-原料，本项目物料破碎、撕碎量为 595000t/a，则破碎粉尘和撕碎粉尘产生量为 182.67t/a；参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告 2021 年第 24 号）中“1011 石灰石、石膏开采行业”中的产污系数，其中筛分产尘系数为 0.400kg/t-原料，本项目物料风选、筛分量为 585000t/a，则风选粉尘和筛分粉尘产生量为 234.00t/a。

综上，本项目粉碎粉尘、风选粉尘、筛分粉尘、撕碎粉尘产生量共为 416.67t/a。本

项目粉碎机、振动筛、撕碎机、风选机均为密闭设备，生产线采用整体密闭空间形式，工作时整体密闭，仅设备进料口会产生少量粉尘。为保证粉尘捕集效率，要求企业在粉碎机、振动筛、撕碎机、风选装置下料口以及输送设备跌落点上方设置集气罩，集气罩与下料口/跌落点采用橡胶材料等软连接进行密封，收集的粉尘经布袋除尘装置处理后经不低于 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

表 4-3　粉碎、风选、筛分、撕碎粉尘收集方式及处理设施

工序	污染因子	废气收集措施	收集效率%	废气处理措施	处理效率%	风量核算
粉碎	颗粒物	集气罩	85	布袋除尘装置	99.7	两台粉碎机上方各设置一个集气罩；集气罩断面平均风速不低于 0.6m/s，集气罩平均尺寸约 1*0.8，则风量为 4032m^3/h
风选	颗粒物	集气罩	85	布袋除尘装置	99.7	25 台风选装置上方各设置一个集气罩；集气罩断面平均风速不低于 0.6m/s，集气罩平均尺寸约 1*0.8，则风量为 43200m^3/h
筛分	颗粒物	集气罩	85	布袋除尘装置	99.7	两台筛分机上方各设置一个集气罩；集气罩断面平均风速不低于 0.6m/s，集气罩平均尺寸约 1*1，则风量为 50400m^3/h
撕碎	颗粒物	集气罩	85	布袋除尘装置	99.7	两台撕碎机上方各设置一个集气罩；集气罩断面平均风速不低于 0.6m/s，集气罩平均尺寸约 1*0.8，则风量为 4032m^3/h
合计						风量共为 62496m^3/h，本项目取风量 65000m^3/h

本项目建筑装修垃圾和一般工业固废上料、输送、上料、粉碎、风选、筛分、撕碎过程均在专门的车间内进行，未收集的粉尘大部分经沉降后定期清扫，并在车间内设置喷雾抑尘系统，厂区移动式雾炮机喷雾抑尘，因此未收集的粉尘约有 10%以无组织形式排放，无组织粉尘量排放量为 6.25t/a。

表 4-4　粉尘源强核算表

产排污环节	污染物种类	产生量（t/a）	产生速率（kg/h）	有组织排放情况				无组织排放情况		合计
				排气筒编号	风量（m^3/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）
粉碎、风选、筛分、撕碎	颗粒物	416.67	173.613	DA001	65000	1.063	0.443	6.250	2.604	7.313

2、混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖

（1）喂料粉尘

本项目使用铲车从骨料仓库中将骨料及一般工业固废粉末运送至筒仓配备的料斗

中，该过程中会产生粉尘，粉尘产生系数采用《逸散性工业粉尘污染控制技术》中表 13-2 水泥产生的逸散排放因子，粉尘产生量取 0.02kg/t。

根据物料平衡可知，本项目实施后骨料、一般工业固废粉末总添加量为 231000t，每次上料量为 3t，上料次数为 77000 次/a，则喂料粉尘产生量为 4.62t/a，每次上料时间约 10s，上料总时间约 214h/a。在上料前预先对物料进行喷湿处理，根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，喷湿后抑尘率约 74%。同时，本项目厂房顶部设置喷雾及考虑厂房内沉降作用，抑尘效率 60%。经喷雾及沉降至车间地面的粉尘，经清扫后以集尘灰收集。

表 4-5　喂料粉尘源强核算表

产排污环节	污染物种类	产生量（t/a）	产生速率（kg/h）	有组织排放情况				无组织排放情况		合计
				排气筒编号	风量（m^3/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）
喂料	颗粒物	4.62	21.589	--	--	--	--	0.480	2.243	0.480

（2）水泥、粉煤灰筒仓粉尘

本项目水泥、粉煤灰等均采用密闭罐车运输到厂区，通过罐车输送管路与粉料筒仓的进料管路相连接进行输送送料，粉料送料结束后，运输车辆输送管路会放空，放空口会产生粉尘。本项目送料时，用毡料布带手工扎紧放空口，送料完毕后停留 5 分钟拔掉，采取上述措施后，粉尘放料口粉尘产生量很少，因此不作定量计算。

在水泥和粉煤灰罐装过程中，粉料通过管道进入筒仓时进料口在筒仓下方，罐装车通过输送泵将粉料送入筒仓内且筒仓内粉料下料过程会对筒仓内产生扰动，此时粉尘会随筒仓里的空气从筒仓顶部的排气孔排出。参照《逸散性工业粉尘控制技术》（J.A.奥里蒙，A.G.久兹等著）中逸散尘排放因子，贮仓排气排放因子为 0.12kg/t，本项目粉煤灰消耗总量约为 66000t/a，水泥消耗总量约为 33000t/a，则粉煤灰单个粉煤灰筒仓仓顶粉尘产生量为 3.96t/a，水泥筒仓仓顶粉尘产生量为 3.96t/a。

本项目共设置水泥筒仓 1 个、粉煤灰筒仓 2 个，仓内水泥和粉煤灰为密闭管道式输送，每个筒仓顶部均自带 1 台高效脉冲布袋除尘器，除尘率按 99.7%计，筒仓为全封闭，收集效率按 100%。筒仓仓顶粉尘经处理达标后通过 3 个不同的 20 米高排气筒高空排放（排气筒编号：DA002、DA003、DA004），本项目单个筒仓配套一个风机，风量可达 5000m^3/h。本项目 200t 水泥和粉煤灰筒仓单次水泥入仓时间约 3h，计算可得单个粉煤灰筒仓上料时间约为 495h，水泥筒仓上料时间约为 495h。

表 4-6　水泥、粉煤灰筒仓粉尘源强核算表

产排污环节	污染物种类	产生量（t/a）	产生速率（kg/h）	有组织排放情况				无组织排放情况		合计
				排气筒	风量	排放量	排放速率	排放量	排放速率	排放量

				编号	（m^3/h）	（t/a）	（kg/h）	（t/a）	（kg/h）	（t/a）
粉煤灰筒仓 1	颗粒物	3.96	8.000	DA002	3000	0.012	0.024	--	--	0.012
粉煤灰筒仓 2	颗粒物	3.96	8.000	DA003	3000	0.012	0.024	--	--	0.012
水泥筒仓	颗粒物	3.96	8.000	DA004	3000	0.012	0.024	--	--	0.012

（3）输送粉尘

本项目利用数字化智能系统集中控制，半成品骨料通过密闭式输送设备输送，并利用提升机升至进料口后入搅拌机内；水泥和粉煤灰通过输送泵从筒仓底部泵入搅拌机内；水泥浆通过泥浆泵输送至搅拌机内。同时计量过程在密闭计量箱中进行，且车间内设置喷雾抑尘系统，厂区配备移动式雾炮机喷雾抑尘，因此物料输送及计量过程产生的粉尘量较小，本次环评不进行定量分析。

（4）上料、投料、搅拌粉尘

本项目骨料、一般工业固废粉末通过密闭式输送设备上料、落料，水泥和粉煤灰通过管道上料、落料，以及配料过程，由于存在一定高度落差，此过程会产生粉尘。参照《逸散性工业粉尘控制技术》逸散尘污染系数，该过程粉尘排放因子取 0.02kg/t 原料。本项目骨料和一般工业固废粉末用量为 231000t/a，本项目粉煤灰消耗总量约为 66000t/a，水泥消耗总量约为 33000t/a，则上料、落料及配料过程粉尘产生量总量约为 6.60t/a。

本项目各种物料进入搅拌机时，小粒径颗粒物会飘散形成粉尘，尤其是加入搅拌机内的水泥和粉煤灰。参照《逸散性工业粉尘控制技术》（J.A.奥里蒙，A.G.久兹等著）中逸散尘排放因子，搅拌过程粉尘排放因子为 0.02kg/t，本项目骨料、一般工业固废粉末、水泥和粉煤灰消耗量约为 330000t/a，则搅拌机粉尘产生量 6.60t/a。

本项目采用密闭搅拌机，上设有开口并接通集气管道收集粉尘，收集的粉尘经布袋除尘装置处理后经不低于 15m 高排气筒（DA005）高空排放。制砖过程设置在专门的车间内，同时车间内设置喷雾抑尘系统，厂区配备移动式雾炮机喷雾抑尘。

表 4-7　上料、投料、搅拌粉尘收集方式及处理设施

工序	污染因子	废气收集措施	收集效率%	废气处理措施 2	处理效率%	风量核算
上料、投料、搅拌	颗粒物	装置密闭、管道集气	100	布袋除尘装置	98.7（考虑有组织废气排放浓度过低，保守取值）	共两台行星搅拌机，粉尘通过顶部密闭管道进行收集，搅拌机的设计风量为 5000m^3/h，则风量共为 10000m^3/h

表 4-8　粉尘源强核算表

产排污环节	污染物种类	产生量（t/a）	产生速率（kg/h）	有组织排放情况				无组织排放情况		合计
				排气筒编号	风量（m^3/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）

上料、投料、搅拌	颗粒物	13.2	5.500	DA005	8000	0.172	0.072	--	--	0.172

（5）室外养护粉尘

本项目初养护后的半成品砖采用四轴机械手进行码垛，并由叉车转移至室外养护场进行堆场洒水养护，厂区内运输距离较短，且砖块进入室外养护堆场后每天定时洒水养护，因此室外养护粉尘量产生量较少，本次环评不进行定量分析。

本项目在厂区设有移动式雾炮机喷雾抑尘，并要求企业每天定时使用厂区内使用专用洒水车对室外养护堆场进行降尘，以减少地面扬尘。经喷雾及沉降至室外养护堆场的粉尘经清扫后以集尘灰收集。

3、车辆扬尘

原料运输和成品运输过程中会产生扬尘，参考《逸散性工业粉尘控制技术》“第十八章粒料加工厂”中“车辆来往”逸散尘排放因子取 0.016kg/t-产品，本项目外购水泥、粉煤灰和混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖、骨粉等均采用车辆进行运输，进、出总运输量约为 865000t，故本项目车辆运输扬尘无组织产生量为 13.84t/a。

根据项目的情况，对厂区地面进行定期洒水、清扫，厂区配备移动式雾炮机喷雾抑尘，以减少道路扬尘的产生，经采取降尘措施后，汽车动力起尘量会减少 90%。由此可计算，本项目实施后，全厂的运输扬尘量为 1.384t/a。

4、食堂油烟

本项目设有食堂，设置 1 个灶头，食堂设计供应全厂约 30 人用餐。在食物烹制过程中会产生油烟废气，油烟废气主要污染物为油烟。食用油用量按 30g/人*次计，则项目日消耗食用油 0.9kg，每年按 300 天计，则年消耗食用油 0.270t，一般油烟挥发量占总耗油量的 2%-4%，平均 3%计，食堂按每天加工 2 小时，则油烟产生量为 0.013kg/h，0.008t/a。食堂油烟经油烟净化装置处理后引伸至楼顶排放，去除效率以 75%计，风机风量 2000m^3/h，则油烟有组织排放量为 0.002t/a，排放速率为 0.003kg/h，排放浓度为 1.500mg/m^3，可以满足《饮食业油烟排放标准(试行)》 (GB18483-2001)中的小型规模标准。

5、废气污染源源强核算结果

本项目废气污染源源强核算结果详见下表。

表 4-9　项目废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

产污工序		装置名称	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
生产线	工序				核算方法	产生量		产生浓度 mg/m³	工艺	收集率%	去除率%	核算方法	废气量 m³/h	排放量 kg/h		浓度 mg/m³	
						t/a	kg/h							t/a	kg/h		
建筑装修垃圾和一般工业固废处理	卸料粉尘	卸料	无组织	颗粒物	产污系数法	1.303	0.670	--	物料预喷雾+厂房顶部设置喷雾	--	喷雾 74%，沉降 60%	产污系数法	--	0.136	0.070	--	1945
	上料粉尘、初分拣粉尘、输送粉尘	上料、初分拣、输送	无组织	颗粒物	产污系数法	0.30	0.150	--	物料预喷雾+厂房顶部设置喷雾	--	喷雾 74%，沉降 60%	产污系数法	--	0.030	0.015	--	2000
	粉碎粉尘、风选粉尘、筛分粉尘、撕碎粉尘	粉碎、风选、筛分、撕碎	DA001	颗粒物	产污系数法	354.169	147.570	2270.31	布袋除尘装置	85	99.7	产污系数法	65000	1.063	0.443	6.815	2400
			无组织			62.501	26.042	--	喷雾、沉降	--	喷雾 74%，沉降 60%		--	6.250	2.604	--	2400
混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖	喂料粉尘	喂料	无组织	颗粒物	产污系数法	4.62	21.589	--	物料预喷雾+厂房顶部设置喷雾	--	喷雾 74%，沉降 60%	产污系数法	--	0.480	2.243	--	214
	水泥、粉煤灰筒仓粉尘	粉煤灰筒仓 1	DA002	颗粒物	产污系数法	3.96	8.000	2666.667	高效脉冲布袋除尘	100	99.7	产污系数法	5000	0.012	0.024	8.000	330
		粉煤灰筒仓 2	DA003	颗粒物	产污系数法	3.96	8.000	2666.667	高效脉冲布袋除尘	100	99.7	产污系数法	5000	0.012	0.024	8.000	330
		水泥筒仓	DA004	颗粒物	产污系数法	3.96	8.000	2666.667	高效脉冲布袋除尘	100	99.7	产污系数法	5000	0.012	0.024	8.000	330
	上料、投料粉尘、搅拌粉尘	上料、投料、搅拌	DA005	颗粒物	产污系数法	13.2	5.500	687.5	布袋除尘装置	100	98.7	产污系数法	8000	0.172	0.072	9.000	2400
车辆行驶	车辆扬尘	车辆行车	无组织	颗粒物	产污系数法	13.84	5.767	--	洒水、清扫；移动式雾炮机	--	90	产污系数法	--	1.384	0.577	--	2400
合计			DA001	颗粒物	产污系数法	354.169	147.570	2270.31	布袋除尘装置	85	99.7	产污系数法	65000	1.063	0.443	6.815	2400

	DA002	颗粒物	产污系数法	3.96	8.000	2666.667	高效脉冲布袋除尘	100	99.7	产污系数法	5000	0.012	0.024	8.000	500
	DA003	颗粒物	产污系数法	3.96	8.000	2666.667	高效脉冲布袋除尘	100	99.7	产污系数法	5000	0.012	0.024	8.000	500
	DA004	颗粒物	产污系数法	3.96	8.000	2666.667	高效脉冲布袋除尘	100	99.7	产污系数法	5000	0.012	0.024	8.000	300
	DA005	颗粒物	产污系数法	13.2	5.500	687.5	布袋除尘装置	100	98.7	产污系数法	8000	0.172	0.072	9.000	2400
	无组织	颗粒物	产污系数法	82.564	26.042	--	--	--	--	产污系数法	--	8.28	2.604	--	--

运营期环境影响和保护措施

本项目非正常工况下废气排放源强详见下表。

表 4-10　项目污染源非正常排放量核算表

污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度（mg/m³）	非正常排放速率（kg/h）	单次持续时间	年发生频次	应对措施
DA001排气筒	废气处理装置故障(净化效率降低50%)	颗粒物	1135.155	73.785	2~3h	1~3次	立即停产，及时进行装置维修
DA002排气筒			1333.334	4.000			
DA003排气筒			1333.334	4.000			
DA004排气筒			1333.334	4.000			
DA005排气筒			343.750	2.750			

6、废气排放达标分析

表 4-11　废气达标性分析一览表

排气筒编号	废气种类	污染物种类	排放速率（kg/h）		排放浓度（mg/m³）		标准
			本项目	标准值	本项目	标准值	
DA001	粉碎粉尘、风选粉尘、筛分粉尘、撕碎粉尘	颗粒物	0.443	3.5	6.815	10	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）
DA002	水泥、粉煤灰筒仓粉尘	颗粒物	0.024	--	8.000	10	
DA003		颗粒物	0.024	--	8.000	10	
DA004		颗粒物	0.024	--	8.000	10	
DA005	上料、投料粉尘、搅拌粉尘	颗粒物	0.072	--	9.000	10	
--	油烟	油烟	0.003	--	1.500	2.0	《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）

从上表可知，本项目 DA001~DA005 颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）相关限值要求。油烟废气油烟排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）中“小型规模”相应标准限值。

此外，为保证废气治理设施正常稳定运行，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行。建立废气处理装置运行管理台账，由专人负责记录。当发现废气处理设施故障并导致废气非正常排放时，应立即停止相应产污工序，待废气处理装置故障排除后并可正常运行时方可恢复。在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。

7、废气治理措施技术可行性分析

本项目混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖生产全部在车间内进行，收集的粉尘经布袋除尘装置处理后高空排放，同时车间内设置喷雾抑尘系统并时刻开启。粉煤灰及水泥筒仓仓均拟设置上吸式集气罩及高效脉冲布袋除尘，粉尘经高效脉冲布袋除尘处理后通过各自排气筒高空排放。厂区内配备移动式雾炮机喷雾抑尘。车辆卸料前对车内物料进行洒水抑尘作业；卸料、喂料过程采用洒水喷湿抑尘，输送带跌落点进行物料预喷湿；输送过程进行喷雾降尘，同时控制车辆的行驶速度减少汽车运输过程中产生的扬尘。本项目主要废气污染物为颗粒物，高效袋式除尘器为《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》(HJ847-2017)中的可行技术。根据《水泥工业大气污染物排放标准》（DB99/1346-2023）中无组织控制要求，粉状物料拟采用的密闭方式、洒水喷湿抑尘等治理措施，因此无组织排放是可行的。

本项目采取的废气污染治理设施均为可行技术，污染物排放均可达标排放，预计项目废气正常排放对周边居民影响可接受。

当环保设施故障等非正常工况下，各排气筒污染物浓度明显增大，企业要加强废气处理设施的管理和维护工作，确保废气处理设施正常运行，杜绝废气非正常排放。

9、监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》（HJ 1033-2019）及《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中的自行监测要求，

表 4-12 废气污染源监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
DA001	颗粒物	1 次/半年	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）
DA002	颗粒物	1 次/半年	
DA003	颗粒物	1 次/半年	
DA004	颗粒物	1 次/半年	
DA005	颗粒物	1 次/半年	
厂区内	颗粒物	1 次/半年	
厂界四周	颗粒物	1 次/半年	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）

4.2 废水

1、污染源核算

本项目完成后废水主要车辆冲洗废水、地面冲洗废水、喷雾抑尘废水、初期雨水、养护废水和生活污水。

（1）车辆冲洗废水

本项目建筑装修垃圾和一般工业固废原料车在卸料区域卸完垃圾后，在驶出厂区时进行清洗完成后才能驶离场地，原料车清洗目的是去除车上的灰尘等物质。本项目外购水泥、粉煤灰和混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖均采用车辆进行运输，进、出总运输量约为495000t，平均每天发车空、重载各约55辆·次。运输车辆每次出厂区时均需冲洗车体，冲洗水量为50L/辆·次，则用水量为2.75t/d，825t/a，废水产生系数以0.85计，则车辆冲洗废水产生量为2.34t/d，701.25t/a，该废水中的主要污染因子为pH、CODcr、SS。车辆冲洗废水进入沉淀池沉淀后回用于运输冲洗、地面冲洗、养护等工序，不外排。

（2）地面冲洗废水

为控制厂区扬尘，企业对厂区道路进行定期冲洗，冲洗频率为每天三次，每平方米水量2L，冲洗面积约为16500m^2，每日用水量约为99t/a，年用水量为19800t/a（按200天晴天计），冲洗废水产生系数以0.85计，则冲洗废水产生量约84.15t/d，16830/a，该废水中的主要污染因子为pH、CODcr、SS。地面冲洗废水进入沉淀池沉淀后回用于运输冲洗、地面冲洗、养护等工序，不外排。

（3）喷雾抑尘废水

为减少卸料、上料、初分拣、输送等过程产生的粉尘，企业对产尘点区域设置喷淋除尘系统，对各主要产尘点采用雾化水喷淋抑尘。根据设计本项目雾化喷淋用水量按1m^3/h计，每天工作8小时，年工作时间300天，则该工序用水量为8t/d，全年用水量为2400t/a，该部分废水将全部蒸发损耗。

（4）初期雨水

本项目运输的原料易产尘，且运输车辆轮胎上的泥土容易污染厂区地面，因此需对初期雨水进行收集。根据《暴雨强度计算标准》(DB33/T1191-2020号)，南浔区暴雨强度按下式计算：

$$q=\frac{3017.869\times(1+0.880\lg P)}{(t+10.033)^{0.833}}$$

式中：q——暴雨强度(L/s.hm^2)

p——设计降雨重现期(a)，取 2 年；

t——降雨历时(min)，取 20min；

初期雨水出通过下式计算：Q=qF ψ T

F——汇水面积(公顷)；

ψ——径流系数(0.4-0.9，本次环评取 0.6)；

T——收水时间，一般取 15min。

根据上式计算，暴雨强度为 224L/s.hm^2，厂区需进行初期雨水收集的汇水面积约为 30000m^2，由此核算初期雨水产生量 363m^3，企业初期雨水池容积应不小于 370m^3。考虑区域降雨时主要呈集中连雨天气，初期雨水产生量有限，按照能够收集到初期雨水的情况，取每年 10 次暴雨计算，则初期雨水量为 3700ta、12.3t/d。主要污染因子为 CODcr 200mg/L、SS 400mg/L。

本项目在厂区设置容积不小于370m^{3}的初期雨水收集沉淀池。要求厂区设置雨水收集管道，并设置切换阀，初期雨水经沉淀池沉淀处理后回用于喷雾抑尘，不外排；后期清洁雨水排入工业区雨水管网。

（5）养护废水

本项目标砖养护过程中需要添加水，养护用水量约为10t/d，3000t/a。项目养护过程用水在养护时约90%被砖块吸收或蒸发损耗，养护废水产生量为1t/d，300t/a。，该废水中的主要污染因子为CODcr、SS。养护废水进入沉淀池沉淀后回用于运输冲洗、地面冲洗、养护等工序，不外排。

（6）生活污水

本项目劳动定员 30 人，厂内设食堂和宿舍，职工生活用水量按人均 150L/d 计，年工作 300 天，则用水量为 4.5t/d、1350t/a。生活污水排水量按用水量的 85%计，则生活污水产生量为 3.825t/d、1147.5t/a，生活污水水质参照城市生活污水水质，主要污染物及其浓度一般约为：COD 350mg/L、NH_3-N 35mg/L。则废水污染物 COD_{Cr} 产生量约 0.402t/a，NH_3-N 产生量约 0.040t/a。

综上分析，本项目运输冲洗废水、地面冲洗废水、初期雨水和养护废水经沉淀处理后回用于运输冲洗、地面冲洗、养护等工序不外排，外排废水仅为员工生活污水。生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网送湖州光正水质净化有限公司集中处理达标后排放。湖州光正水质净化有限公司尾水中的COD、氨氮、总磷排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中的表1限值，其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。本项目废水源强核算情况详见下表。

表 4-13　废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

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（天）
				核算方法	产生废水量/(t/a)	产生浓度/（mg/L）	产生量/（t/a）	工艺	效率/%	核算方法	排放废水量/(m^3/a)	排放浓度/（mg/L）	排放量/（t/a）	

员工生活	--	生活污水	COD_{Cr}	排污系数法	1147.5	350	0.402	化粪池	--	达标排放	1147.5	40	0.046	300
			NH_3-N			35	0.040		--			2	0.002	300

表 4-14　废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					编号	名称	工艺			
1	生活污水	COD_{Cr}、NH_3-N	排至湖州光正水质净化有限公司	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	化粪池	化粪池处理	DW001	是	企业总排口

表 4-15　废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量（万t/a）	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度				名称	污染物种类	排放标准（mg/L）
1	DW001	120.48003744	30.72100523	0.1148	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	--	湖州光正水质净化有限公司	COD_{Cr}	40
								NH_3-N	2.0

表 4-16　废水达标排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议*	
			名称	排放浓度（mg/L）
1	DW001	COD_{Cr}	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	500
2		NH_3-N	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）	35
注：指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准以及其他按规定商定建设项目水污染物排放控制要求的协议，据此确定的排放浓度限值。				

表 4-17　废水污染物排放信息表（新建项目）

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度（mg/L）	日排放量（kg/d）	年排放量（t/a）
1	DW001	COD_{Cr}	350	1.34	0.402
2		NH_3-N	35	0.133	0.040
全厂排放口合计		COD_{Cr}			0.402
		NH_3-N			0.040

2、地表水环境影响分析

（1）水质接管可行性

湖州光正水质净化有限公司废水接管标准为：COD_{Cr}500mg/L、NH_3-N35mg/L。

根据前述分析，预计项目生活污水中各类污染物经化粪池预处理后能够达到湖州光

正水质净化有限公司接管标准要求，可以接管。

（2）项目废水水量接管可行性

湖州光正水质净化有限公司位于练市镇工业园区内，占地面积为62.5亩，汇水面积6平方公里。现状主要服务区域为练市镇区和工业园区，污水来源主要是印染废水和部分生活污水。污水厂人员共19人，实行四班三倒制，24小时运行。

由标准水务公司以BOT模式进行经营。湖州光正水质净化有限公司设计总规模5万m^3/d，目前实际一期建成3万m^3/d污水处理规模，采用了水解酸化池+水解沉淀池+A/O池为核心工艺，设计进水水质为BOD_5：300mg/L；COD_{Cr}：500mg/L；NH_3-N：35mg/L；SS：400mg/L；TP：8mg/L。尾水达标排入京杭运河。根据调查了解，湖州光正水质净化有限公司2023年日平均实际处理废水量2.3万t/d，其中生活污水占比约为20%。

本项目日均最大废水排放量为1147.5t/a（3.825t/d），从水量纳管量上讲，湖州光正水质净化有限公司有能力接纳建设项目的废水。建设项目废水排放可以满足湖州光正水质净化有限公司的纳管要求。湖州光正水质净化有限公司经深度处理后，尾水COD_{Cr}、氨氮、总氮、总磷排放达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表1中的现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余污染物排放达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级标准中A标准。湖州光正水质净化有限公司已运行多年，根据下表可知，目前出水水质可实现稳定达标排放。

表4-18　湖州光正水质净化有限公司排污口2024年6月在线监测数据结果

监测时间	pH值	化学需氧量(mg/L)	氨氮(mg/L)	总磷(mg/L)	总氮(mg/L)
2024/6/30	6.84	27.36	0.0211	0.0053	2.204
2024/6/29	6.76	26.81	0.0129	0.005	1.846
2024/6/28	7.39	26.05	0.0259	0.005	1.837
2024/6/27	7.32	25.88	0.0178	0.005	2.691
2024/6/26	6.82	27.31	0.0288	0.005	3.132
2024/6/25	6.64	25.24	0.0274	0.005	2.773
2024/6/24	6.66	23.73	0.0166	0.005	3.333
2024/6/23	6.57	23.98	0.0425	0.005	3.307
2024/6/22	6.62	24.97	0.0211	0.005	2.694
2024/6/21	6.57	26.05	0.0278	0.005	3.711
2024/6/20	6.61	28.92	0.0575	0.005	5.557
2024/6/19	6.69	28.75	0.0595	0.0057	5.381
2024/6/18	6.62	27.96	0.0673	0.005	5.197
2024/6/17	6.57	30.08	0.0427	0.0053	5.277
2024/6/16	6.67	29.89	0.0448	0.0052	5.318

2024/6/15	6.57	30.08	0.0255	0.005	5.277
2024/6/14	6.6	30.69	0.0206	0.0068	5.261
2024/6/13	6.42	28. 1	0.0322	0.0056	5.318
2024/6/12	6.66	25.02	0.0127	0.007	5.8
2024/6/11	6.55	26.71	0.01	0.0187	5.893
2024/6/10	6.62	29.66	0.0149	0.0371	4.83
2024/6/9	6.6	27.5	0.0288	0.0086	4.946
2024/6/8	6.57	26.79	0.0644	0.027	5.107
2024/6/7	6.57	27.36	0.01	0.0067	4.814
2024/6/6	6.55	30.53	0.0299	0.0171	5.326
2024/6/5	6.59	32.35	0.0221	0.0284	5.092
2024/6/4	6.64	29.76	0.0219	0.0162	4.902
2024/6/3	6.57	28.49	0.0318	0.005	4.37
2024/6/2	6.58	27.49	0.0351	0.005	4.064
2024/6/1	6.57	24.82	0.1169	0.005	4.905

综上可知，湖州光正水质净化有限公司尾水可达到 DB33/2169-2018《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》表 1 中的现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值。

综上分析可知，本项目的废水纳管至湖州光正水质净化有限公司是可行的，经处理后尾水可以实现稳定达标排放，地表水环境影响可接受。

3、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》(HJ1250-2022)，制定本项目全厂监测计划如下：

表 4-19 废水排放口监测计划

污染源种类	排污口编号及名称	类型	监测要求		
			监测点位	监测因子	监测频次
废水	厂区废水总排口	一般排放口	废水总排口	流量、pH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮	1 次/季度
雨水	雨水排放口	/	雨水排放口	CODcr、SS	1 次/月（有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测。）

4.3 噪声

1、噪声源强

因本项目与现有项目练市镇北堡村安丰桥南堍和练市镇新华村工业园区不在同一地区，且相隔较远，因此本次噪声预测仅针对此次南浔区练市镇松亭村厂区项目。项

	目噪声主要为设备运行噪声，类比监测同类型企业相同或相似型号设备噪声源强，本项目主要设备噪声源强具体见下表。

表 4-20　工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强	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)				建筑物外噪声声压级/dB(A)				
				（声压级/距声源距离）/（dB(A)/m）		X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	建筑物外距离
1	垃圾分拣车间 1	垃圾分拣线	--	85	基础减震、厂房隔声	103	-39	1.2	15.2	5.7	14.8	44.3	61.4	69.9	61.6	52.1	昼间	26	16	26	26	35.4	53.9	35.6	26.1	1
2		喂料机	--	85		103	-49	2.0	15.7	3.2	14.3	46.8	61.1	74.9	61.9	51.6		26	16	26	26	35.1	58.9	35.9	25.6	1
3		带式磁选机	--	80/1（等效后：83.0/1)		109	-16	1.2	14.2	17.3	15.8	32.7	67.0	65.2	66.0	59.7		26	16	26	26	41.0	49.2	40.0	33.7	1
4		风选装置	--	80/1（等效后：90.0/1)		107	-1.0	1.2	15	20.2	15	29.8	56.5	53.9	56.5	50.5		26	16	26	26	30.5	37.9	30.5	24.5	1
5		振动筛	--	90/1（等效后：93.0/1)		111	9.0	1.2	14.8	26.8	15.2	23.2	61.6	56.4	61.4	57.7		26	16	26	26	35.6	40.4	35.4	31.7	1
6		粉碎机	--	90		105	-30	1.2	15.6	15.3	14.4	34.7	66.1	66.3	66.8	59.2		26	16	26	26	40.1	50.3	40.8	33.2	1
7		空气压缩机 1	--	85		96	1.0	1.2	28.6	18.6	1.4	31.4	50.9	54.6	77.1	50.1		26	16	26	26	24.9	38.6	51.1	24.1	1
8		空气压缩机 2	--	85		96	-4.0	1.2	28.2	19.7	1.8	30.3	59.0	62.1	82.9	58.4		26	16	26	26	33.0	46.1	56.9	32.4	1
9		干式变压器	--	85		97	11	1.2	27.9	21.3	2.1	28.7	62.1	64.4	84.6	61.8		26	16	26	26	36.1	48.4	58.6	35.8	1
10		布袋除尘装置 1	--	85		95	45	2.0	22.8	37.9	7.2	12.1	64.0	70.4	65.0	55.5		26	16	26	26	38.0	54.4	39.0	29.5	1
11	制砖车间	全自动砌块成型机	--	85/1（等效后：91.0/1)		110	20	1.2	15.9	7.6	14.1	42.4	61.9	53.3	61.1	63.9		26	16	26	26	35.9	37.3	35.1	37.9	1
12		行星搅拌机	--	85/1（等效后：88.0/1)		113	44	2.0	14.3	38.6	15.7	11.4	57.1	47.6	55.9	61.6		26	16	26	26	31.1	31.6	29.9	35.6	1
13		布袋除尘装置 2、3、4	--	85/1（等效后：91.0/1)		120	41	10.0	13.9	41.7	16.1	8.3	63.5	64.4	59.8	58.0		26	16	26	26	37.5	48.4	33.8	32.0	1
14		布袋除尘装置 5	--	85		93	1.0	2.0	22.8	13.6	7.2	15.1	65.5	63.7	64.5	62.5		26	16	26	26	39.5	47.7	38.5	36.5	1
15	废铁加工车间	压块机	--	85		192	89	1.2	11.9	10.7	18.1	22.3	73.2	70.7	66.3	71.3		26	16	26	26	47.2	54.7	40.3	45.3	1
16	粉碎车间	粉碎机	--	90		147	65	1.2	9.4	11.6	10.6	13.4	62.8	62.7	60.3	59.0		26	16	26	26	36.8	46.7	34.3	33.0	1
17	可燃物撕碎车间	撕碎机	--	85/1（等效后：88.0/1)		145	-24	1.2	7.8	10.3	17.2	9.7	66.2	64.6	60.8	65.4		26	16	26	26	40.2	48.6	34.8	39.4	1

18	打包车间	全自动打包机	--	80/1（等效后：83.0/1)		73	8.0	1.2	12.9	13.1	17.1	19.9	57.8	62.3	67.9	61.4		26	16	26	26	31.8	46.3	41.9	35.4	1
19	养护房	全自动密闭养护设备	--	75		75	37	1.2	8.7	10.5	16.3	9.5	57.8	53.4	67.9	63.3		26	16	26	26	31.8	37.4	41.9	37.3	1
注：①表中坐标以厂界中心（120.48001604，30.72079306）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。 ②厂房隔声量由墙体、门、窗等综合而成，隔声量一般在 10~30dB。项目所在厂房采用实体墙，环评隔声量按 20dB 计。但考虑厂房外墙局部分布有玻璃窗，环评隔声量按 10dB 计。根据《环境工程手册 环境噪声控制卷》导则 B.4 计算公式，本表中“建筑插入损失”为（平均隔声量+6dB）。																								

表 4-21　业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声源源强	声源控制措施	运行时段
		X	Y	Z	（声压级/距声源距离）/（dB(A)/m）		
1	布袋除尘装置 5 风机	88	45	2.0	85/1	设置基础减震、隔声罩等	昼间

2、污染防治措施

本项目车辆行驶过程噪声源强为85dB（A），属于移动声源。根据总平面布置图可知，企业车辆主要在厂区西侧出入口，车辆在入厂后行驶较短的距离即可进入生产车间内。同时企业加强厂区内交通管理，限制运输车辆的行驶速度，禁鸣喇叭，采取以上措施后，车辆行驶噪声的影响较小。

为降低噪声对周围环境的影响，项目采取如下措施：

（1）选用噪声低、振动小的设备，对高噪声设备采取隔声、减震等降噪措施。如风机及空压机应设置隔音罩，进风管道等可采取隔声包扎。

（2）生产车间安装隔声门窗，生产时尽可能保持门窗关闭状态。

（3）加强设备日常检修和维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

（4）加强生产管理，避免原材料或产品在搬运过程中因发生碰撞而产生突发噪声。

3、噪声环境影响

（1）预测模型

根据项目建设内容及HJ2.4-2021《环境影响评价技术导则 声环境》的要求，本项目环评采用的模型为HJ2.4-2021《环境影响评价技术导则 声环境》附录A（规范性附录）户外声传播的衰减和附录B（规范性附录）中“B.1 工业噪声预测计算模型”。

（2）预测结果

通过预测模型计算，本项目厂界噪声预测结果与达标分析具体见下表。

表4-22 厂界噪声预测结果与达标分析表

预测方位	最大值点空间相对位置/m			时段	贡献值（dB(A)）	标准限值（dB(A)）	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	183	10	1.2	昼间	51.5	65	达标
南侧	65	-38	1.2	昼间	63.4	65	达标
西侧	-9	89	1.2	昼间	61.7	65	达标
北侧	103	157	1.2	昼间	49.7	65	达标

从预测结果分析，经采取环评提出的措施治理后，项目生产噪声对各厂界噪声的贡献值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类声环境功能区排放标准。

4、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测

技术指南 工业固体废物和危险废物治理》(HJ1250-2022)的要求，本项目噪声污染源自行监测计划如下表。

表 4-23 项目噪声污染源监测表

类别	监管要求	监测项目	监测频次	执行标准
四周厂界噪声	达标监督管理	Leq（A）	1 次/季度，昼间进行	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4.4 固体废物

1、固废源强

本项目固体废物为生产工序中产生的危险固废、废金属、废可燃物、废塑料、废木材、不可利用物质、集成灰、次品、污泥、废布袋、废液压油、废润滑油、沾染危险化学品的包装材料、废抹布和生活垃圾。

（1）危险固废（S1）

根据企业提供资料，本项目危险固废的产生量约 2.0t/a，需定期委托有资质的单位处理。

（2）废金属（S2）

本项目废金属主要产生于建筑装修垃圾预处理过程中的磁选、分拣过程，根据物料平衡可知，本项目废金属的产生量约为 1500t/a，经收集后同一外售给物资公司综合利用。

（3）废可燃物（S3）

根据企业提供资料，建筑装修垃圾中含有一定无法利用的可燃物，废可燃物主要为废编织袋、废布料类物品、装修材料的包装废弃物等。根据物料平衡可知，本项目废可燃物的产生量约 35000t/a，经收集后同一出售给电厂。

（4）废塑料（S4）

根据企业提供资料，建筑装修垃圾处理过程中会分拣出废塑料，根据物料平衡可知，本项目废塑料的产生量约 6000t/a，经收集后同一出售给塑料加工厂。

（5）废木材（S5）

根据企业提供资料，建筑装修垃圾处理过程中会分拣出废木材，根据物料平衡可知，本项目废木材的产生量约 7500t/a，经收集后同一外售给物资公司综合利用。

（6）不可利用物质（S6）

根据企业提供资料，一般工业固废处理过程中会分拣出不可利用物质，根据物料平衡可知，本项目不可利用物质的产生量约 2000t/a，经收集后同一外售给物资公司综合利用。

（7）集尘灰（S7）

根据工程分析，本项目收集尘包括各除尘点收集的粉尘以及车间内沉降后定期清扫收集的粉尘，产生量约为 617.623t/a，全部回用于生产，不外排。

（8）次品（S8）

制砖过程中会产生一定量的次品，主要产生于制砖生产线上的养护等工序碎裂，约占成品的 0.05%，则次品砖块产生量约为 198t/a，所产生次品均经收集破碎后回用于制砖工序。

（9）污泥（S9）

本项目车辆冲洗废水、地面冲洗废水、初期雨水、养护废水在沉淀过程中会产生少量沉淀池污泥，结合项目生产废水水质及其他类型废水处理设施运行情况，预计污泥产生量约为废水处理量的 0.1%，含水率约 75%，则污泥产生量约为 71.325t/a，定期清淤回用于混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖生产。

（10）废布袋（S10）

本项目粉尘经布袋除尘器处理，布袋使用时间过长，可能会报废，因此需要更换产生废布袋，废布袋产生量约 0.5t/a，经收集后外售综合利用。

（11）废液压油（S11）

机械设备运行及维护过程中需使用抗磨液压油，以其机械润滑作用。本项目液压油用量 0.5t/a，1 年更换一次，则废液压油产生量约为 0.5t/a。收集后需委托有资质单位处置。

（12）废润滑油（S12）

本项目采用润滑油进行设备保养维修，以保证设备的稳定运行，润滑油损耗率约为 90%，则废润滑油产生量约为 0.01t/a。收集后需委托有资质单位处置。

（13）沾染危险化学品的包装材料（S13）

本项目使用润滑油和液压油时会产生废油桶。液压油包装规格为 250kg/桶，250kg 包装规格的空桶重约 20kg/个，产生量为 2 个/a；润滑油包装规格为 20kg/桶，20kg 包装规格的空桶重约 2kg/个，产生量为 5 个/a。综上，废油桶产生量共计 0.05t/a。收集后需委托有资质单位处置。

（14）废抹布（S14）

本项目设备维护过程中会产生含油废抹布，产生量约为 0.01t/a。需委托有危废处置资质单位进行处置。

（15）生活垃圾（S15）

本项目劳动定员 30 人，生活垃圾产生量按 1kg/人 d，年生产 300d，则产生的生活垃圾为 9.0t/a，由当地环卫部门定期处理。

综上，本项目固体废物产生情况汇总具体见下表。

表 4-24 项目固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	产生量（t/a）
1	危险固废	生产	固	生活源危废	2.0
2	废金属	生产	固	废金属	1500
3	废可燃物	生产	固	废可燃物	35000
4	废塑料	生产	固	废塑料	6000
5	废木材	生产	固	废木材	7500
6	不可利用物质	生产	固	不可利用物质	2000
7	集成灰	生产	固	除尘器回收粉尘、车间沉降粉尘等	617.623
8	次品	生产	固	次品砖	198
9	污泥	废水处理	固	沉淀池污泥	71.325
10	废布袋	废气治理	固	废布袋	0.5
11	废液压油	设备运行	液	废液压油	0.5
12	废润滑油	设备维护	液	废润滑油	0.01
13	沾染危险化学品的包装材料	原料包装	固	润滑油、液压油、包装桶等	0.05
14	废抹布	设备维护	固	油类物质、抹布	0.01
15	生活垃圾	员工生活	固	生活垃圾	9.0

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330-2017)，项目固体废物属性判断具体见下表。

表 4-25 项目固体废物属性判定

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	是否属于固体废物	判定依据
1	危险固废	生活源	固	生活源危废	是	4.1 h)
2	废金属	生产	固	废金属	是	4.2 m)
3	废可燃物	生产	固	废可燃物	是	4.2 m)
4	废塑料	生产	固	废塑料	是	4.2 m)
5	废木材	生产	固	废木材	是	4.2 m)
6	不可利用物质	生产	固	不可利用物质	是	4.2 m)
7	集成灰	生产	固	除尘器回收粉尘、车间沉降粉尘等	否	6.1 b)
8	次品	生产	固	次品砖	否	6.1 b)
9	污泥	废水处理	固	沉淀池污泥	否	6.1 b)

10	废布袋	废气治理	固	废布袋	是	4.1 d）
11	废液压油	设备运行	液	废液压油	是	4.1c)
12	废润滑油	设备维护	液	废润滑油	是	4.1c)
13	沾染危险化学品的包装材料	原料包装	固	润滑油、液压油、包装桶等	是	4.1h)
14	废抹布	设备维护	固	油类物质、抹布	是	4.1c)
15	生活垃圾	员工生活	固	生活垃圾	是	4.2m)

根据《国家危险废物名录》(2025 年版)及《危险废物鉴别标准》对上述固体废物是否属于危险废物进行判定，具体见下表。

表 4-26　项目危险废物属性判定

序号	固体废物名称	产生工序	是否属危险废物	废物代码
1	危险固废	生活源	是	HW49/900-041-49
2	废金属	生产	否	SW73/502-001-S73
3	废可燃物	生产	否	SW73/502-099-S73
4	废塑料	生产	否	SW73/502-003-S73
5	废木材	生产	否	SW73/502-002-S73
6	不可利用物质	生产	否	SW59/900-009-S59
7	废布袋	废气治理	否	SW59/900-009-S59
8	废液压油	设备运行	是	HW08/900-214-08
9	废润滑油	设备维护	是	HW08/900-214-08
10	沾染危险化学品的包装材料	原料包装	是	HW08/900-249-08
11	废抹布	设备维护	是	HW49/900-041-49
12	生活垃圾	员工生活	否	--

（2）固废污染源源强核算结果

本项目固废污染源源强核算结果具体见下表。

表 4-27　项目固废污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
			核算方法	产生量（t/a）	工艺	处置量（t/a）	
生活源	危险固废	危险固废	类比法	2.0	无害化	2.0	委托有资质单位回收处置
设备运行	废液压油		类比法	0.5		0.5	
设备维护	废润滑油		类比法	0.01		0.01	
原料包装	沾染危险化学品的包装材料		产污系数法	0.05		0.05	
设备维护	废抹布		类比法	0.01		0.01	
生产	废金属	一般	产污系数法	1500	资	1500	外售物资

生产	废可燃物	固废	产污系数法	35000	源化	35000	回收公司综合利用
生产	废塑料		产污系数法	6000		6000	
生产	废木材		产污系数法	7500		7500	
生产	不可利用物质		产污系数法	2000		2000	
废气治理	废布袋		类比法	0.5		0.5	
员工生活	生活垃圾		类比法	9.0		9.0	环卫清运

2、固体废物贮存场所(设施)

本项目固废贮存场所（设施）基本情况具体见下表。

表 4-28　建设项目固废贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	废物代码	位置	占地面积/m^2	贮存方式	贮存能力/t	贮存周期/天
1	危废暂存间	危险固废	HW49	900-041-49	西侧	60m^2	堆放	40	三个月
2		废液压油	HW08	900-214-08	西侧	60m^2	桶装	40	三个月
3		废润滑油	HW08	900-214-08	西侧	60m^2	桶装	40	三个月
4		沾染危险化学品的包装材料	HW08	900-249-08	西侧	60m^2	堆放	40	三个月
5		废抹布	HW49	900-041-49	西侧	60m^2	桶装	40	三个月

根据上表可知，本项目实施后，企业在中央设置 1 个危废暂存间贮存量为 40t，危废产生量为 2.57t/a，以三个月为贮存周期，则该企业的危废暂存间贮存能力能满足贮存需求。企业生产过程中所用的原料包含一般工业固废，因此本环评要求企业对原料必须按照一般固废要求贮存与运输要求，分类收集，妥善堆放、专人管理。企业在厂区北侧设置一个工业固废仓库，面积约 1000m^2，一般工业固废产生量为 52000.5t/a，以五天为贮存周期，则该企业的一个工业固废仓库贮存能力能满足贮存需求。本项目危险废物临时贮存场所严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单进行设计，采取基础防渗、防火、防雨、防晒、防扬散、通风，配备照明设施等防治环境污染措施。贮存场所处粘贴危险废物标签，并做好相应的记录。贮存场所内危险废物包装容器使用密封容器，容器上粘贴标签，注明种类、成分、危险类别、产地、禁忌与安全措施等。

3、固体废物环境影响分析小结

根据国家对固体废物处置减量化、资源化和无害化的技术政策，本项目拟采取以下措施：

（1）一般工业固废

1)企业应当参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准进行管理，要求建设一般固废暂存场所，做好防风、防雨、地面硬化等措施，并

完善一般固废识别标志。

2)企业应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立一般工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息；注册并登录浙江省固体废物管理信息系统，实时填报工业固体废物产生、转移、利用和处置等数据。

3)企业委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

4)企业应根据《浙江省工业固体废物电子转移联单管理办法(试行)》浙环发〔2023〕28 号要求，建立一般工业固废电子转移联单制度，通过省固体废物治理系统发起工业固体废物电子转移联单，如实填写移出人、承运人、接收人信息和转移工业固体废物的种类、重量(数量)等信息，没有联单不得运输。

（2）危险废物

企业应按照 GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》和 HJ1276-2022《危险废物识别标志设置技术规范》等相关规定，在厂区内设置相对独立的危险固废存放场地。并做好危险废物的收集、暂存工作。

1）危险废物的收集

危险废物要根据其成分，用符合国家标准的专门容器分类收集。装运危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，不易破损、变形、老化，能有效防止渗漏、扩散。根据 HJ1276-2022，危险废物标签应以醒目的字样标注“危险废物”。危险废物标签应包含废物名称、废物类别、废物代码、废物形态、危险特性、主要成分、有害成分、注意事项、产生/收集单位名称、联系人、联系方式、产生日期、废物重量和备注。危险废物标签宜设置危险废物数字识别码和二维码。

盛装危险废物的容器和包装物污染控制要求：

①容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。

②针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。

③硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。

④柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。

⑤使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。

⑥容器和包装物外表面应保持清洁。

2）危废暂存场地建设要求

①贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。

② 贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。

③贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。

④贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。

⑤同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、渗漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。

⑥贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。

3）危险废物的运输

本项目危险废物运输方式为汽车运输，危险废物运输应由具有从事危险废物运输经营许可性的运输单位完成，运输过程严格按照 HJ2025-2012《危险废物收集 贮存运输技术规范》进行。具体运输要求如下：

①运输危险废物的车辆必须严格交通、消防、治安等法规并控制车速，保持与前车的距离，严禁违章超车，确保行车安全；装载危废的车辆不得在居民集聚区、行人稠密地段、风景游览区停车；

②运输危险废物必须配备随车人员在途中经常检查，不得搭乘无关人员，车上人员严禁吸烟；

③根据车上废物性质，采取遮阳、控温、防火、防爆、防震、防水、防冻等措施；

④危险废物随车人员不得擅自改变作业计划，严禁擅自拼装、超载。危险废物运输应优先安排；

⑤危险废物装卸作业必须严格遵守操作规程，轻装、轻卸，严禁摔碰、撞击、重

	压、倒置。 ⑥危险废物运输车辆要求采用密封式货车，从而避免运输过程中物料泄漏。 4）危险废物其他管理要求 ①要求企业履行申报的登记制度、建立危废管理台账制度，每种危废一本；及时登记各种危废的产生、转移、处置情况。尤其是针对废活性炭等，应建立详细的购买及更换台账，提供采购发票复印件，每月报生态环境主管部门备案，台账至少保存 3 年。 ②根据《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号），应将危险废物处置办法报请生态环境主管部门批准后才可实施，禁止私自处置危险废物。对危险废物的转移运输应按《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号）的规定报批危废物转移计划，填写好转运联单，并必须交由有资质的单位承运。应当执行危险废物转移联单制度，通过国家危险废物信息管理系统（以下简称信息系统）填写、运行危险废物电子转移联单，并依照国家有关规定公开危险废物转移相关污染环境防治信息。危险废物转移联单应当根据危险废物管理计划中填报的危险废物转移等备案信息填写、运行，具体填写样式见《关于印发危险废物转移联单和危险废物跨省转移申请表样式的通知》（环办固体函[2021]577 号）。此外建设单位应当履行以下义务： a.建设单位对承运人或者接受人的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，并在合同中约定运输、贮存、利用、处置危险废物的污染防治要求及相关责任； b.制定危险废物管理计划，明确拟转移危险废物的种类、重量（数量）和流向等信息； c.建立危险废物管理台账，对转移的危险废物进行计量称重，如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量（数量）和接受人等相关信息； d.填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接受人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性等信息，以及突发环境事件的防范措施等； e.及时核实接受人贮存、利用或者处置相关危险废物情况。 ③应当制定危险废物安全处置有关的规章制度和在发生意外事故时的应急方案。 ④建议设置监控部门或者专(兼)职人员，负责检查、督促、落实本企业危险废物的管理工作，并对相关人员进行相关法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识的培训。

本项目固体废物利用处置方式具体见下表。

表 4-29　项目固体废物利用处置方式评价表

产物名称	产生工序	属性	产生量（t/a）	主要成分	处置方式	要求符合性
危险固废	生活源	危险固废	2.0	生活源危废	委托有资质单位回收处置	符合
废液压油	设备运行		0.5	废液压油		符合
废润滑油	设备维护		0.01	废润滑油		符合
沾染危险化学品的包装材料	原料包装		0.05	润滑油、液压油、包装桶等		符合
废抹布	设备维护		0.01	油类物质、抹布		符合
废金属	生产	一般固废	1500	废金属	外售物资回收公司综合利用	符合
废可燃物	生产		35000	废可燃物		符合
废塑料	生产		6000	废塑料		符合
废木材	生产		7500	废木材		符合
不可利用物质	生产		2000	不可利用物质		符合
废布袋	废气治理		0.5	废布袋		符合
生活垃圾	员工生活		9.0	生活垃圾	环卫清运	符合

综上所述，本项目固体废物处置符合国家技术政策及相关的环保要求，最终均可得到有效处置，因此总体上项目废物处置对环境的影响可以接受。

4.5 地下水、土壤

1、污染途径分析

本项目营运期对土壤、地下水环境可能造成影响的污染源主要在危废仓库、垃圾分拣车间、工业固废仓库等。污染物类型属于其他类型，不属于重金属、持久性有机物污染物。污染途径主要存在于危废仓库、垃圾分拣车间、工业固废仓库在防渗措施破碎情况下才会导致污染物下渗。

本项目为混凝土实心砖、非承重混凝土空心砖和骨料生产，主要废气为粉尘，主要污染物种类为颗粒物。颗粒物废气经收集处理后达标排放，对周围环境影响较小，因此不考虑大气污染物沉降污染。

企业运营期车辆冲洗废水、地面冲洗废水、初期雨水、养护废水经沉淀处理后回用，外排废水为生活污水，水质简单。本项目危废仓库、垃圾分拣车间、工业固废仓库等区域均要求采取防腐防渗措施，并设置导流沟或托盘等截流堵漏设施，防止泄漏液体通过地表漫流或垂直入渗等途径进入土壤和地下水。

综上所述，本项目对区域土壤、地下水环境无明显污染途径，基本不会对土壤和地下水造成污染。

（2）污染防治措施

本次环评从环境管理角度，要求建设单位在项目运营期充分重视其自身环保行为，从分区防渗等方面加强对土壤、地下水环境的保护。

整个厂区地面进行硬化处理，按照下表防渗标准要求分区设置防渗区，防止污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低限度。项目厂区内部分区防控措施具体见下表。

表 4-30　项目厂区内部分区防控措施一览表

序号	防渗分区		防渗技术要求
1	重点防渗区	危废仓库、垃圾分拣车间、工业固废仓库	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，$K \leq 1\times10^{-7}$cm/s，或参照 GB18598 执行
2	一般防渗区	制砖车间、养护车间等其他生产车间	等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，$K \leq 1\times10^{-7}$cm/s，或参照 GB16889 执行
3	简单防渗区	其他	一般地面硬化，不需设置防渗等级。

4.6 环境风险

（1）建设项目风险源调查

本项目主要危险物质为液压油、润滑油和产生的危险废物等。根据企业生产过程中产生的危险废物在厂内的最大贮存量，与风险导则附录 B 中的临界量进行计算，对于未列入表 B.1，但根据风险调查需要分析计算的危险物质，其临界量可按表 B.2 中推荐值选取，见下表。

表 4-31　表 B.2 中其他危险物质临界量推荐值

序号	物质	推荐临界量/t
1	健康危险急性毒性物质（类别 1）	5
2	健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）	50
3	危害水环境物质（急性毒性类别 1）	100
注：健康危害急性毒性物质分类见 GB 30000.18，危害水环境物质分类见 GB 30000.28。该类物质临界量参考欧盟《塞维索指令 III》（2012/18/EU）。		

根据上表内容，本项目 Q 值计算结果如下：

表 4-32　临界量、实际储存量及 Q 值计算结果

序号	物质名称	CAS 号	标准临界量(t)	实际储存量(t)	在线使用量(t)	最大存在总量 q_m(t)	Q_i
1	液压油	--	2500	0.25	0.025	0.275	0.0001
2	润滑油	--	2500	0.02	0.002	0.022	0.00001
3	储存的危险废物	--	50	2.57	0	2.57	0.0514
项目 Q 值∑							0.05151
注：①参照《浙江省企业环境风险评估技术指南（修订版）》，将储存的危险废物作为环境风险物质考虑，贮存周期为 1 年的危险废物最大存在量按其年产生量考虑，贮存周期少于 1 年的危险废物最大存在量按危废仓库最大贮存规模考虑。							

由上表可知，本项目实施后，企业临界值 Q 小于 1，有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量，本次环评不进行专项评价。

（2）风险物质影响途径

根据生产情况，对生产过程中释放风险物质的扩散途径及环境影响情况见下表。

表 4-33　风险物质的扩散途径及环境影响一览表

序号	危险单元	主要风险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	工业固废仓库	液压油、润滑油等	泄漏/火灾、爆炸	污染地表水、地下水、土壤/次生污染	周边地表水、地下水、大气
2	垃圾分拣车间、危废仓库等	危险废物等	泄漏/火灾	进入地表水、地下水/次生污染	周边地表水、地下水、大气
3	废气处理设施	颗粒物	超标排放/火灾、爆炸	废气污染/次生污染	周边大气

（3）环境风险防范措施及应急要求

为使环境风险减小到最低限度，必须加强劳动安全卫生管理，制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。结合本项目风险情况，主要采取以下防范措施：

①总图布置安全措施

在总图布置上，严格执行《建筑设计防火规范》，结合场地自然环境，根据生产流程和火灾危险分类，按照功能分区要求进行集中布置。根据规范要求满足建构筑物间的防火间距，确保消防车道畅通。

②运输、输送过程的风险控制措施

要求运输途中司机进行安全及环保教育；由具有运输资质单位的专用车辆运输；运输前先检查包装是否完整、密封，运输过程中要确保包装桶不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏；运输时严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运；运输车辆配备泄漏应急处理设备；运输途中防曝晒、雨淋，防高温。

③储存、使用过程的风险控制措施

储存原料仓库，按照防火间距标准布置，对仓库及时检查；生产区、原料仓库、危废仓库严禁吸烟和使用明火，防止火源进入；设置明显标志；根据市场需求，制定生产计划，严格按计划采购、随用随购，严格控制储存量；安全设施、消防器材齐备；制定各种操作规范，加强监督管理，严格安全、环保检查制度，避免环境事件的发生。

④大气环境风险防范措施

为确保处理效率，在车间设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。

建议项目废气治理装置设计时需设置生产装置与废气治理装置的联控系统。生产期间废气治理装置先于生产装置启动，保证生产装置废气能够得以有效收集、治理；一旦废气收集风机发生事故，装置立即自动报警，并启动应急停车程序，对环保设施进行检修，查实事故原因做好相应记录。

⑤泄漏风险防范措施

由于本项目液压油、润滑油等原料采用桶装，多个包装单位同时泄漏的可能性较小。通过在原料仓库、危废仓库内建有堵截泄漏的裙脚，地面进行防腐防渗，设置导流沟等，能够及时收集、处置泄漏物料，同时将泄漏废液导入应急池，可保证泄漏物料不进入周边地表水、土壤及地下水。

⑥火灾和爆炸风险防范措施

在生产车间内配备足量的灭火装置，同时车间内应杜绝明火，车间墙壁张贴相应警告标志，平时加强对生产设施的维护、检修，确保设备正常运行。

对于废气处理装置应及时委托相关单位进行清理维护；定期检查处理装置、废气管路是否有不完整漏风的情况，保证管路不漏气；加强培训，提高员工在发生火灾时的应急处置能力，及时扑灭吸附处理装置的火灾，防止火灾蔓延。

企业应当合理规划应急疏散通道，当发生火灾爆炸以及由此引发的次生污染事故等污染较严重的风险事故时，确保厂内及周边人员尽快撤离事故点，保障人员生命安全。

⑦环保设施安全生产

根据《关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》（浙应急基础[2022]143号），企业需加强换环保设施源头管理：在立项阶段，依法依规对建设项目开展环境影响评价，不得采用国家、地方淘汰的设备、产品和工艺。在环评技术审查等环节，必要时可邀请应急管理部门、行业专家参与科学论证。在设计阶段，企业应委托有相应资质（建设部门核发的综合、行业专项等设计资质）的设计单位对建设项目（含环保设施）进行设计，落实安全生产相关技术要求，自行开展或组织环保和安全生产有关专家参与设计审查，出具审查报告，并按审查意见进行修改完善。建设和验收阶段，施工单位应严格按照设计方案和相关施工技术标准、规范施工。建设项目竣工后，建设单位应当按照法律、法规规定的标准和程序，对环保设施进行验收，确保环保设施符合生产环境和安全生产要求，并形成书面报告。已建成的重点环保设施

且未进行正规设计的，应委托有相应资质的设计单位开展设计诊断，并组织专家评审。根据诊断结果，对不符合生态环境和安全生产要求的，制定并落实整改措施，实行销号闭环管理。

要求企业把环保设施安全落实到生产经营工作全过程各方面，建立环保设施台账和维护管理制度，对环保设施操作、危险作业等相关岗位人员开展安全操作规程、风险管控、应急处置等专项安全培训教育。依法开展环保设施安全风险辨识管控和隐患排查治理，定期进行安全可靠性鉴定，设置必要的安全监测监控系统和联锁保护，严格日常安全检查。要严格执行吊装、动火、登高、有限空间、检维修等危险作业审批制度，落实安全隔离措施，实施现场安全监护，配齐应急处置装备，确保环保设施安全、稳定、有效运行。

⑧事故废水风险防范措施

应急池总有效容积采用如下公式计算。

$$V_{总}=(V_1+V_2-V_3)_{max}+V_4+V_5$$

V_1——收集系统范围内发生事故的一个或一套装置的物料量。本项目生产废水由专门的沉淀池储存，不在应急池中储存，因此取 $0m^3$；

V_2——发生事故的装置的消防水量，$V2=\Sigma Q_{消} t_{消}$，本项目消防水量取(10L/s)，消防历时 1h，则 V_2 取 $36m^3$；

V_3——发生事故时可以转输到其他储存或处理设施的物料量，$0m^3$；

$(V_1+V_2-V_3)_{max}$ 是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算 $V_1+V_2-V_3$，取其中最大值。

V_4——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量，$0m^3$；

V_5——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量，根据前文分析，初期雨水量取 $363m^3$。

综上，本项目需设置 1 座不低于 $399m^3$ 事故应急池。同时针对危废仓库等区域设置导流沟、托盘等泄露收集设施，减少泄漏液体的漫流面积，并严格落实防腐防渗措施。

⑨应急联动

由于事故触发具有不确定性，厂内环境风险防控系统应纳入区域环境风险防控体系，落实风险防控设施，与区域风险防控体系做好衔接。极端事故风险防控及应急处置应按分级响应要求及时启动园区/区域环境风险防范措施，与区域环境风险防控设施及管理有效联动，有效防控环境风险。

⑩应急预案编制

制定风险事故应急预案的目的是为了在发生风险事故时，能以最快的速度发挥最大的效能，有序的实施救援，尽快控制事态的发展，降低事故造成的危害，减少事故造成的损失。

本项目属于废弃资源综合利用业，对照《浙江省环境保护厅关于公布2018年度突发环境事件应急预案备案重点行业目录（指导性意见）的通知》（浙环办函[2018]46号），属于应急预案备案重点行业。按照国家、地方和相关部门要求，编制突发环境事件应急预案，在项目营运前完成评估与备案；在环境应急预案通过环境应急预案评估并由本单位主要负责人签署实施之日起20日内报所在地生态环境部门备案，至少每三年对环境应急预案进行一次修订。企业应结合实际情况，开展环境应急预案的培训、宣传和必要的应急演练，并做好相应记录。

⑪环境风险分析结论

项目落实环境风险防范措施及应急要求的情况下，可将环境风险控制在可控范围内。

4.7 本项目环保投资概算

环保投资是实现各项环保措施落实的重要保证，为了使该项目的发展与环境保护相协调，项目应该在废水、废气、噪声、固废防治等环境保护工作上投入一定的资金，以确保环境污染防治工程措施到位，使环保“三同时”工作得到落实，本项目总投资 11125 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资额的 0.9%，具体环保投资见下表。

表 4-34　项目环保工程投资估算

治理项目	环保措施	投资额 (万元)
废水	设置 1 个初期雨水池、2 个沉淀池、1 个事故应急池以及废水收集管道	30
废气	布袋除尘装置、排气筒等	30
噪声	对生产设备、风机等高噪声源采取消声、隔声等措施	10
固废	设置危废仓库、工业固废仓库，张贴标识标牌，建立危废台账及相关管理制度等。	10
环境管理	环境管理、环境监测、竣工验收等	20
合计		100

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	DA001	颗粒物	经布袋式除尘装置处理后通过 15 米高排气筒高空排放	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）中表 1 大气污染物排放浓度限值
	DA002/DA003/DA004	颗粒物	煤灰筒仓 1、2 和水泥筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后通过 20 米高排气筒高空排放	
	DA005	颗粒物	经布袋式除尘装置处理后通过 15 米高排气筒高空排放	
	--	食堂油烟	经油烟净化装置处理后引伸至楼顶排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)
	无组织	颗粒物	物料密闭转运，工序密闭输送，车间密闭，同时车间内设置喷雾抑尘系统，厂区配备移动式雾炮机喷雾抑尘	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）标准要求（其中厂界标准执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中的要求）
地表水环境	DW001 企业总排口	COD_{Cr}、NH_3-N	生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入湖州光正水质净化有限公司	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准
声环境	噪声	Leq（A）	基础减震、隔声门窗。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准
固体废物	废金属、废可燃物、废塑料、废木材、不可利用物质、废布袋等一般工业固废收集后外售给物资回收公司回收综合利用；危险固废、废液压油、废润滑油、沾染危险化学品的包装材料、废抹布等危险废物委托有资质的单位处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。			
土壤及地下水污染防治措施	①应注意危险废物等包装的完好性和密封性，降低其转运、贮存过程发生泄漏的隐患。 ②采取分区防渗措施，危废仓库、垃圾分拣车间、原材料堆放车间等为重点防渗区，制砖车间、养护车间等设为一般防渗区，其他区域设为简单防渗区。 ③企业应做好日常地下水、土壤防护工作，环保设施及相关防渗系统应定时进行检修维护，一旦发现污染物泄漏应立即采取应急响应，截断污染源并根			

	据污染情况采取土壤、地下水保护措施。
生态保护措施	无
环境风险防范措施	①总图布置严格执行《建筑设计防火规范》要求； ②运输、输送过程加强管理并配备泄漏应急处理设备； ③液体原料储存过程加强管理，控制储存量，配备安全、消防设施，设置400m^{3}事故应急池1座； ④加强废气处理设施的运行维护； ⑤生产区、库房、危废仓库等区域应严格落实防腐防渗和截堵泄漏措施； ⑥划定禁火区，设有明显警示标志，各项配置符合安全要求，加强安全管理，完善灭火系统； ⑦按照要求编制突发环境事件应急预案，与区域环境风险防控体系形成应急联动，并结合实际开展相关培训、宣传及应急演练。 ⑧应建立环境管理台账制度，设置专人开展台账记录、整理、维护等管理工作，包括记录污染治理设施运行管理信息、危险废物管理信息、监测记录信息等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，台账保存期限不得少于三年。
其他环境管理要求	1、竣工环境保护验收 根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目建设完成后需由企业组织对配套建设的环保设施进行自主验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环保设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。 2、排污许可证管理 对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目属于三十七、废弃资源综合利用业 42中第93项“非金属废料和碎屑加工处理422”的“其他”，属于“登记管理”。因此本项目排污许可管理类别为登记管理。 3、日常管理 ①废气管路应设有走向标识，废气排气筒应设置规范化的标志牌和采样孔、检测平台； ②落实监测监控制度，按照监测要求开展废气、噪声监测； ③应建立环境管理台账制度，设置专人开展台账记录、整理、维护等管理工作，包括污染治理设施运行管理信息、危险废物管理信息、监测记录信息等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，台账保存期限不得少于五年。

六、结论

安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社，本项目租赁现有已建厂房实施，不新增土地。项目实施后可达到年产 6000 万块混凝土实心砖、6000 万块非承重混凝土空心砖和 45 万吨骨料的能力。

经分析，本项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准，符合总量控制要求；项目周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。

综合分析，项目选址符合《南浔区生态环境分区管控动态更新方案》要求；项目建设符合国家和地方产业政策以及行业发展规划等要求；企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险可防控。

从环保审批原则及建设项目其他要求符合性的角度分析，本项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位：t/a

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废水	废水量	346.72	--	--	1147.5	-120	1374.22	+1027.5
	COD	0.035	--	--	0.046	-0.012	0.069	+0.034
	氨氮	0.009	--	--	0.002	-0.003	0.008	-0.001
废气	颗粒物	2.482	--	--	9.551	0	12.033	+9.551
	油烟	0	--	--	0.002	0	0.002	+0.002
一般工业固体废物	次品	3.642	--	--	0	0	3.642	0
	沉淀泥沙	3.188	--	--	0	0	3.188	0
	收集粉尘	12.051	--	--	0	0	12.051	0
	废劳保用品	0.1	--	--	0	0	0.1	0
	废布袋	0.1	--	--	0.5	0	0.6	+0.5
	分拣后的装修垃圾	75006	--	--	0	0	75006	0
	其他一般固废	10006	--	--	0	0	10006	0

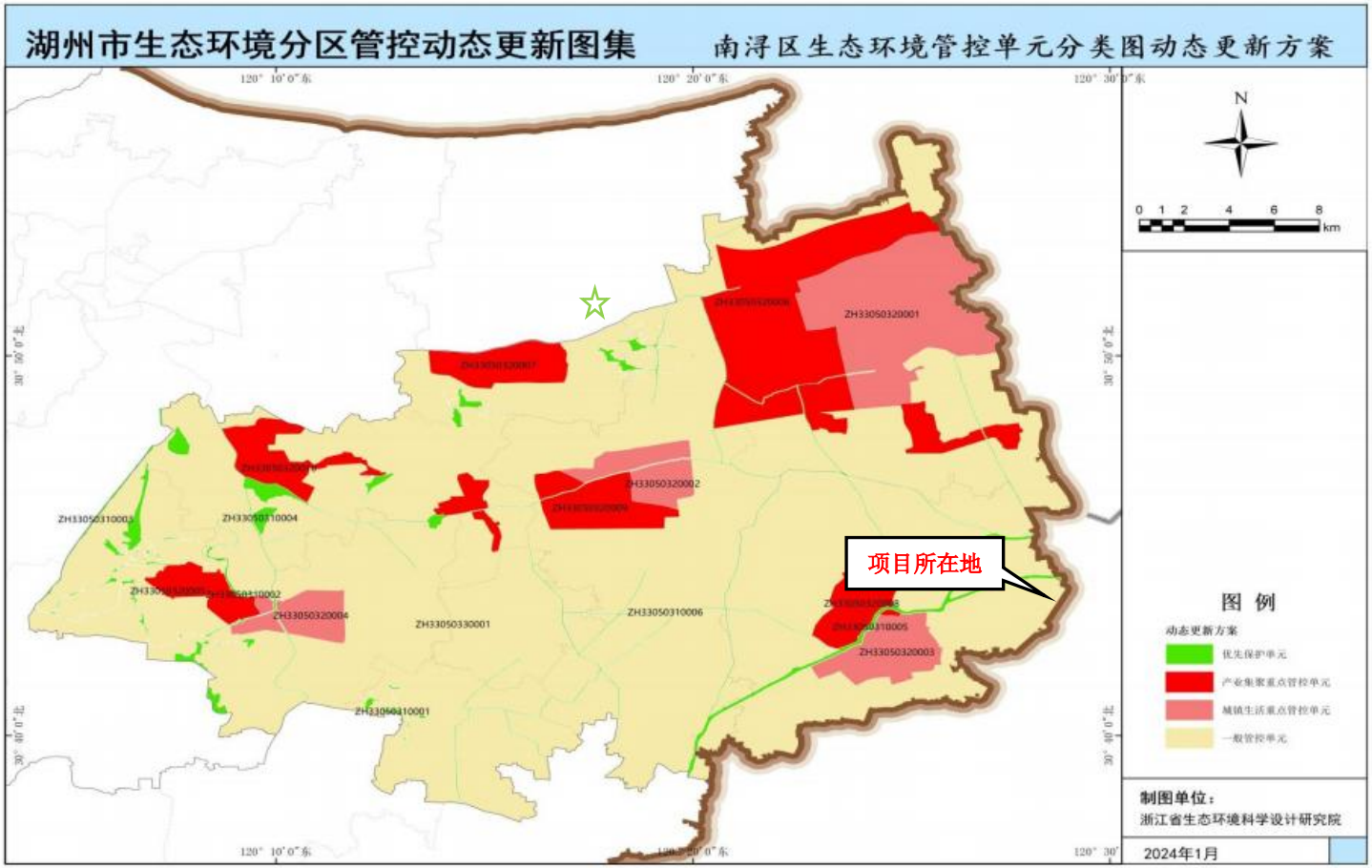
	可回收废旧物资	55017.879	--	--	0	0	55017.879	0
	废金属	0	--	--	1500	0	1500	+1500
	废可燃物	0	--	--	35000	0	35000	+35000
	废塑料	0	--	--	6000	0	6000	+6000
	废木材	0	--	--	7500	0	7500	+7500
	不可利用物质	0	--	--	2000	0	2000	+2000
危险废物	废机油	1.5	--	--	0	0	1.5	0
	废油桶	0.4	--	--	0	0	0.4	0
	废液压油	0.5	--	--	0.5	0	1	+0.5
	危险固废	0	--	--	2.0	0	2.0	+2.0
	废润滑油	0	--	--	0.01	0	0.01	+0.01
	沾染危险化学品的包装材料	0	--	--	0.05	0	0.05	+0.05
	废抹布	0	--	--	0.01	0	0.01	+0.01
生活垃圾		5.518	--	--	9.0	0	14.518	+9.0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

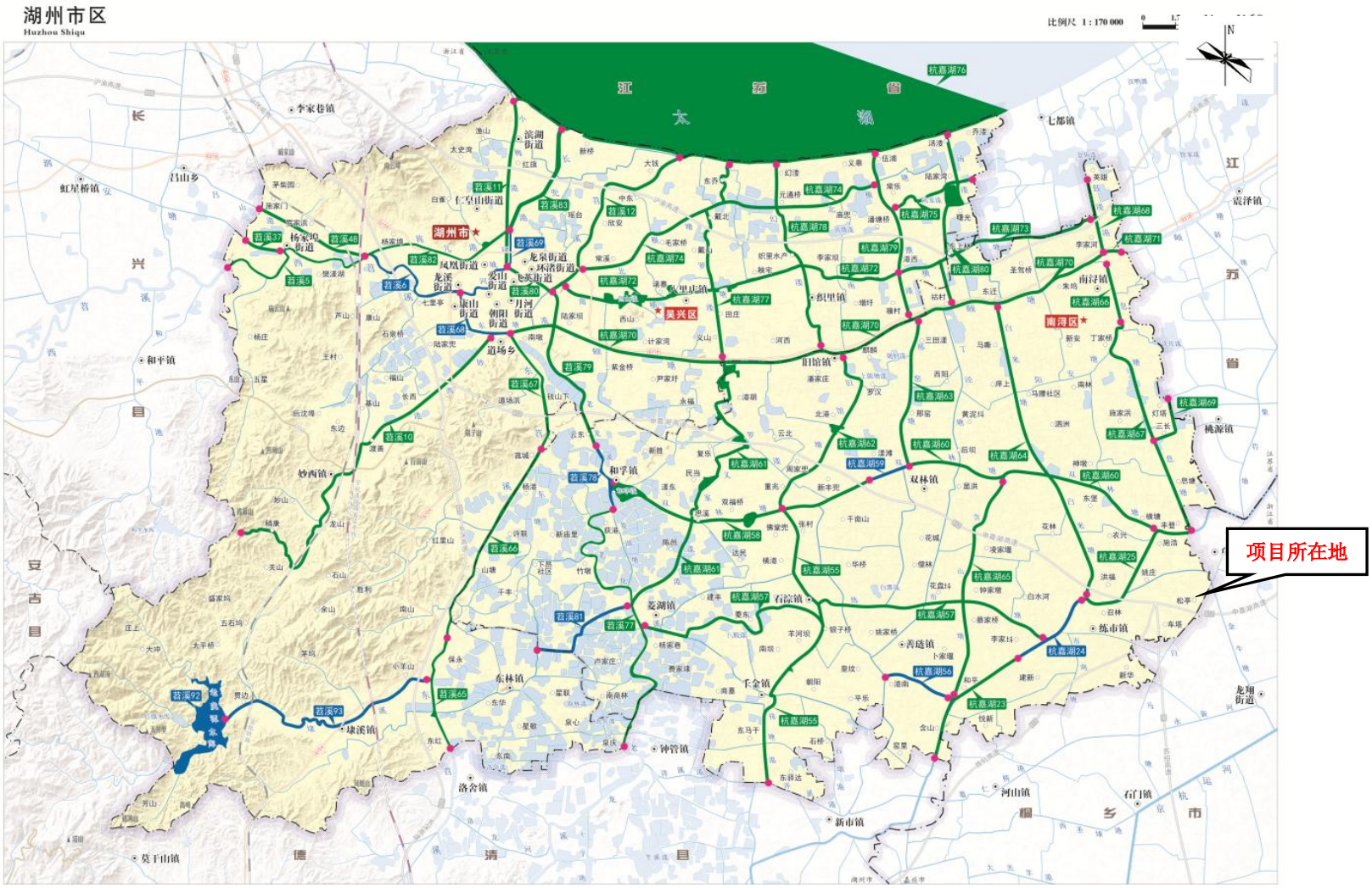


附图 1　建设项目地理位置图

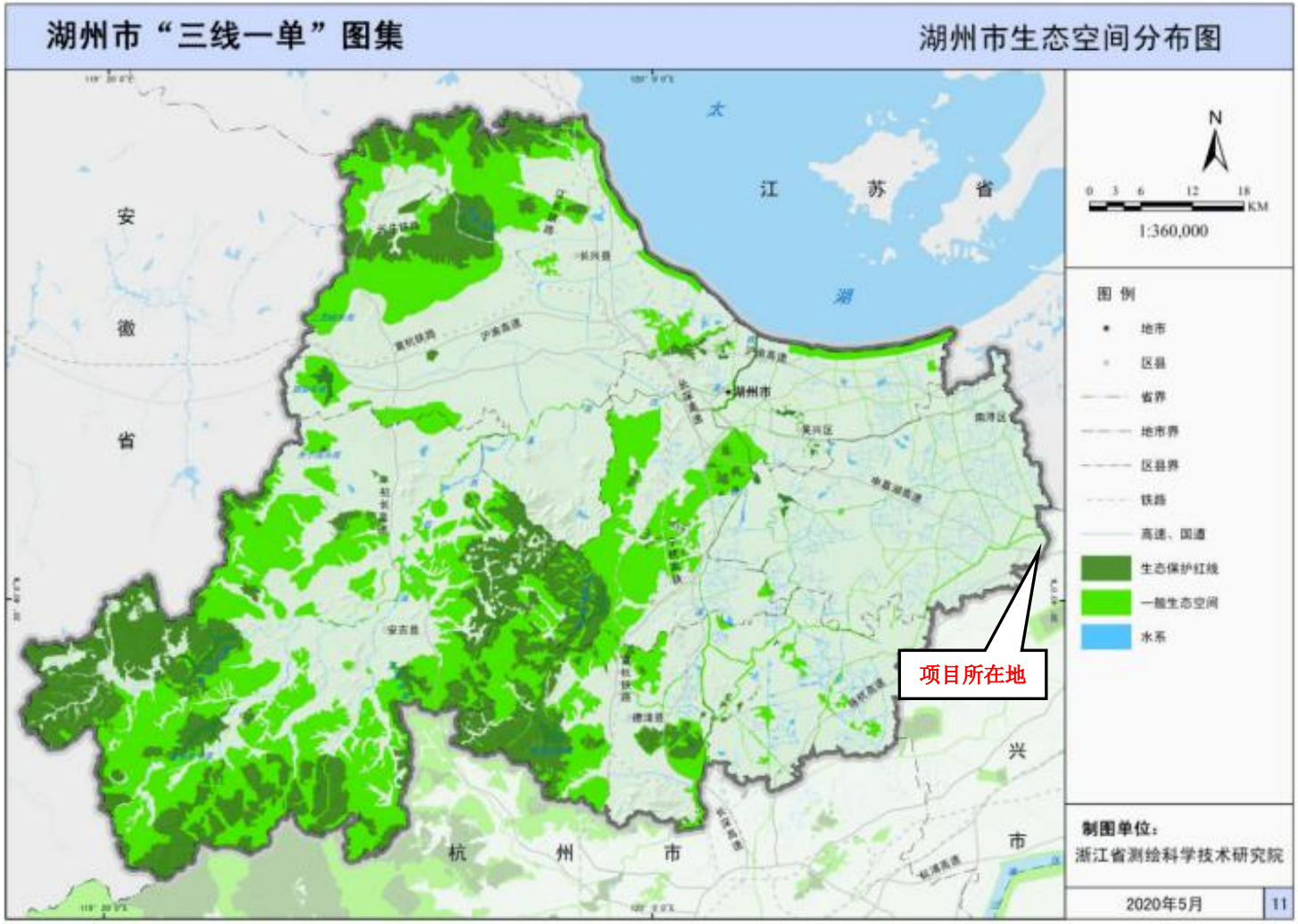
南浔区生态环境管控单元分类图动态更新方案（附图）



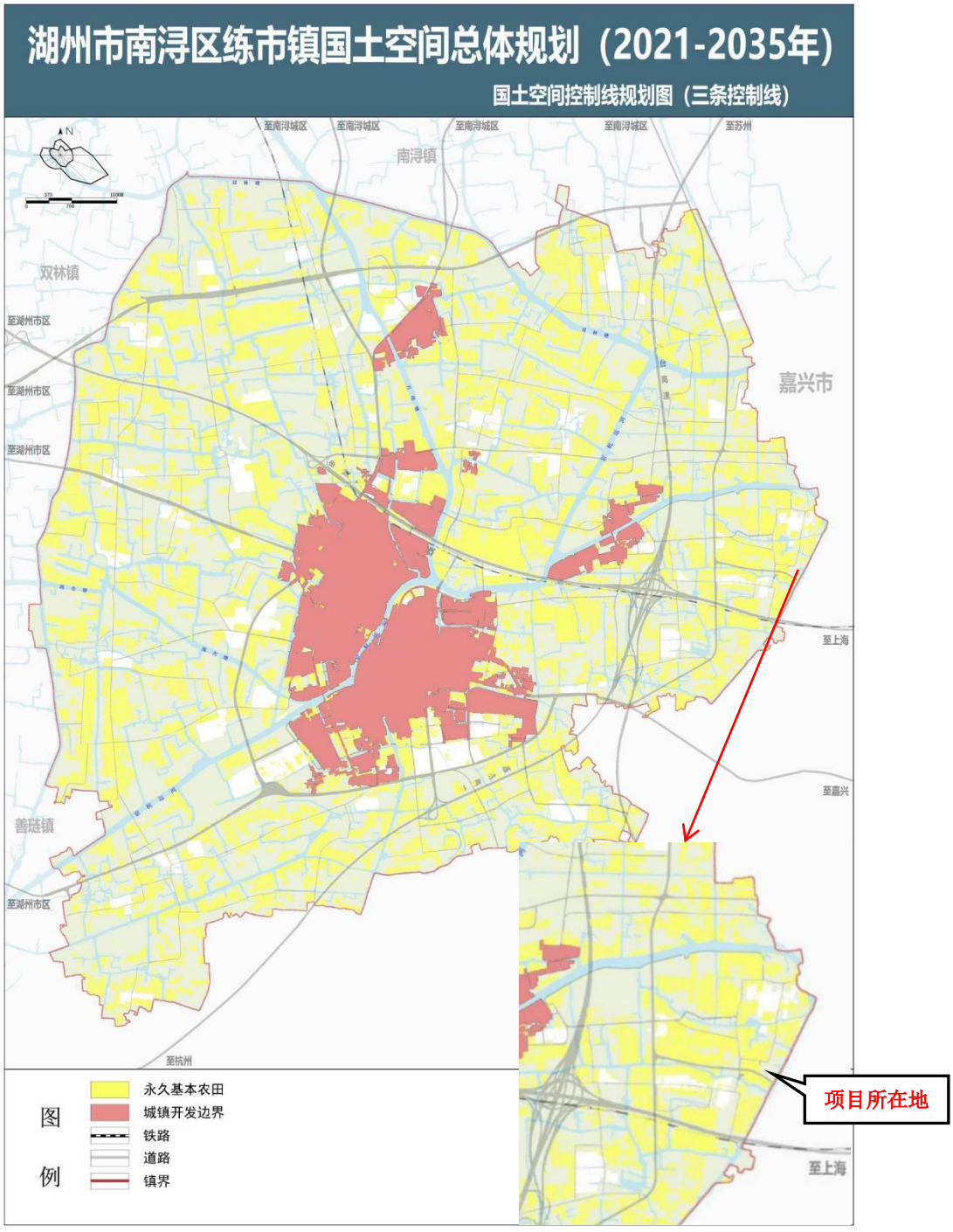
附图 2 南浔区生态环境管控单元分类图



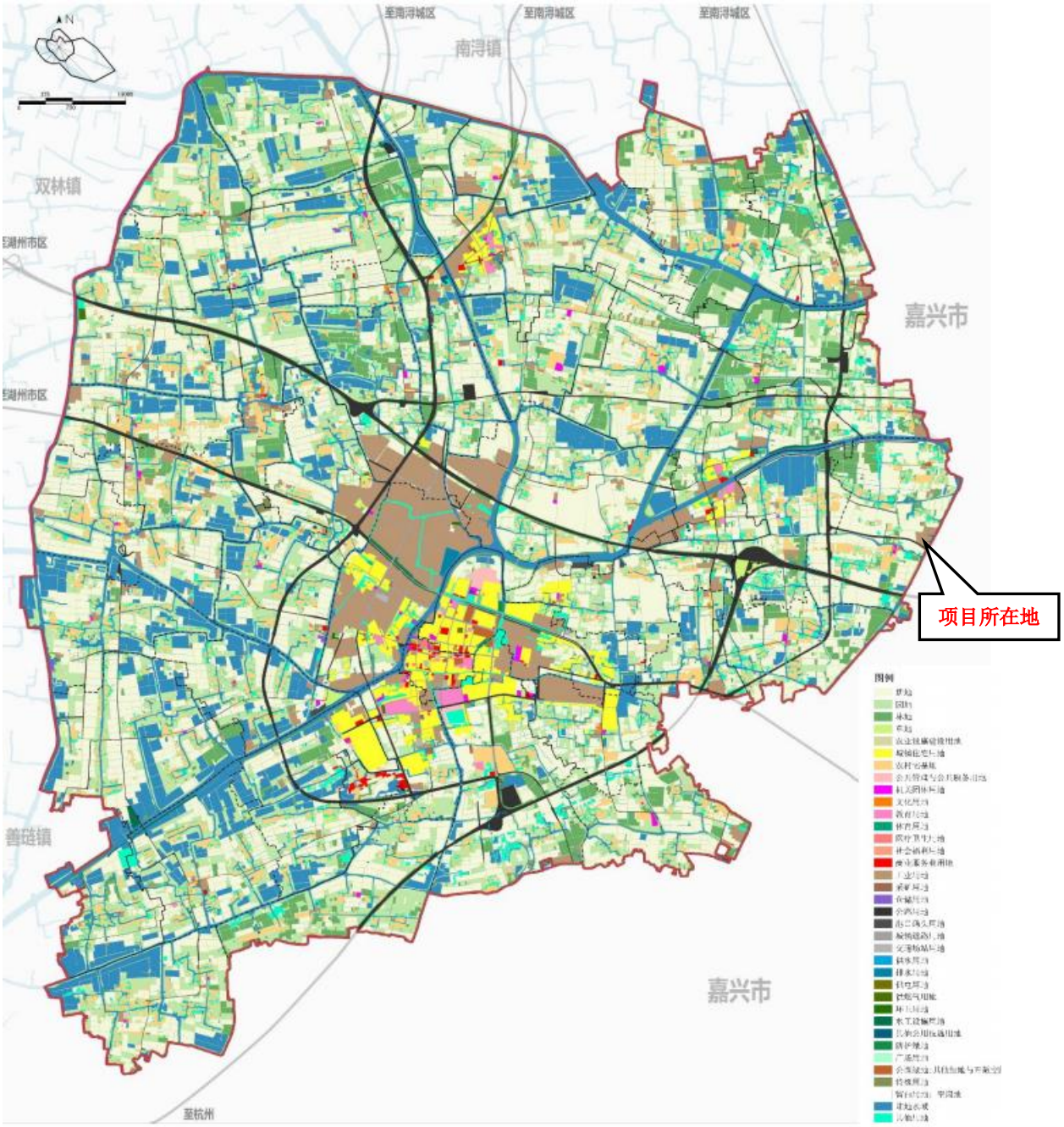
附图 3 湖州市地表水环境功能区划图



附图 4 湖州市生态保护红线图



附图 5 湖州市南浔区练市镇国土空间控制线规划图



附图 6 湖州市南浔区练市镇国土空间土地规划图

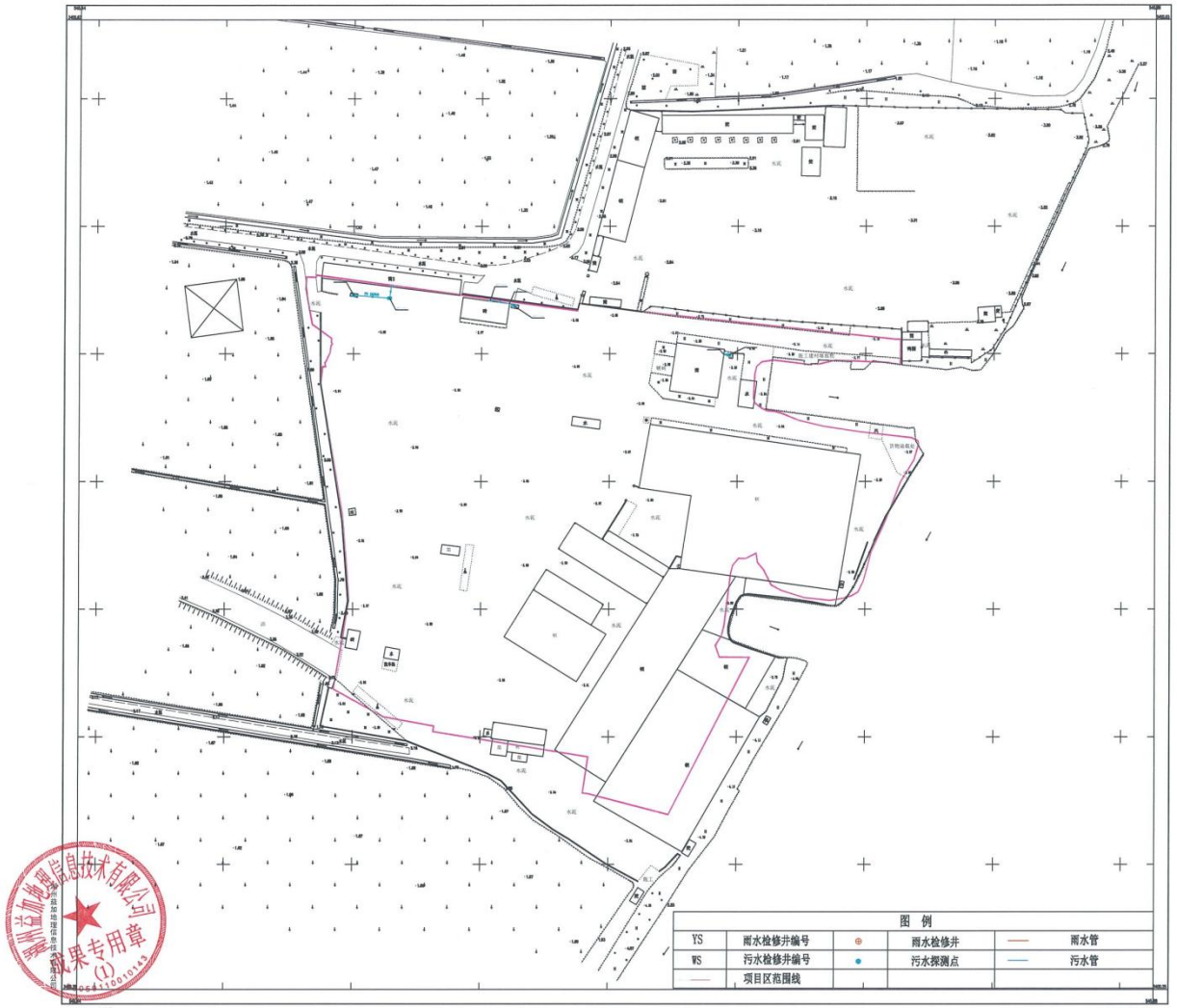


附图 7 建设项目周围环境示意图



附图 8 项目厂区平面布置图及分区防渗图

湖州安丰新型建材有限公司（松亭厂区）污水管线图



附图 9 项目厂区雨污水管网图

附件 1 浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书

浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书

备案机关：南浔区经济和信息化局　　备案日期：2025年05月09日

项目基本情况	项目代码	2505-330503-07-02-303565		
	项目名称	安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目		
	项目类型	备案类（内资技术改造项目）		
	建设性质	迁建	建设地点	浙江省湖州市南浔区
	详细地址	练市镇松亭村		
	国标行业	非金属废料和碎屑加工处理（4220）	所属行业	环保
	产业结构调整指导项目	废弃物循环利用：废钢铁、废有色金属、废纸、废橡胶、废玻璃、废塑料、废旧木材以及报废汽车、废弃电器电子产品、废旧船舶、废旧电池、废轮胎、废弃木质材料、废旧农具、废旧纺织品及纺织废料和边角料、废旧光伏组件、废旧风机叶片、废弃油脂等城市典型废弃物循环利用、技术设备开发及应用，废旧动力电池自动化拆解、自动化快速分选成组、电池剩余寿命及一致性评估、有价组分综合回收、梯次利用、再生利用技术装备开发及应用，低值可回收物回收利用，“城市矿产”基地和资源循环利用基地建设，煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、建筑垃圾等工业废弃物循环利用，农作物秸秆、畜禽粪污、农药包装等农林废弃物循环利用，生物质能技术装备（发电、供热、制油、沼气）		
	拟开工时间	2025年05月	拟建成时间	2025年12月
	是否零土地项目	是		
	本企业已有土地的土地证书编号	/	利用其他企业空闲场地或厂房、出租方土地证书编号	湖土集用（2009）第75-5号
	总用地面积（亩）	58	新增建筑面积（平方米）	0.0
	总建筑面积（平方米）	30000	其中：地上建筑面积（平方米）	3000
	建设规模与建设内容（生产能力）	本项目拟租赁湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社闲置用地约58亩(38666平方米)土地，拟投资11125万元人民币，其中固定资产投资10025万元，淘汰现有粉碎碎机1台、垃圾分选线1条、码垛机一套、制砖机4台等全部设备；购置垃圾分拣线、粉碎机、振动筛、喂料机、行星搅拌机、全自动密闭养护设备、撕碎机和数字化智能系统等生产及配套辅助设备，形成年消纳南浔区50万吨建筑装修垃圾及20万吨一般工业固废实施年产12000万块标砖和45万吨骨料的生产规模；项目建成后预计年产值达到3875万元，实现利税1550万元，其中税金580万元。		
	项目联系人姓名	姚国民	项目联系人手机	13819220903
	接收批文邮寄地址	湖州市练市镇北堡村安丰桥		

项目投	总投资（万元）			
	合计	固定投资10025.0000万元	建设期利	铺底流动

资情况		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费	息	资金
	11125.0000	1500.0000	5875.0000	800.0000	350.0000	1500.0000	100.0000	1000.0000
	资金来源（万元）							
	合计	财政性资金		自有资金（非财政性资金）			银行贷款	其它
	11125.0000	0.0000		9125.0000			2000.0000	0.0000

项目单位基本情况	项目（法人）单位	湖州安丰新型建材有限公司	法人类型	私营有限责任公司
	项目法人证照类型	统一社会信用代码	项目法人证照号码	91330503MA2D4UJ821
	单位地址	浙江省湖州市南浔区练市镇松亭村大善桥原苏台高速搅拌站（自主申报）	成立日期	2020年09月
	注册资金（万）	1000.000000	币种	人民币元
	经营范围	一般项目：建筑砌块制造；建筑砌块销售；砖瓦销售；建筑材料销售；新材料技术推广服务；新材料技术研发；建筑废弃物再生技术研发；再生资源回收（除生产性废旧金属）；固体废物治理；非金属废料和碎屑加工处理；装卸搬运；机械设备租赁；机械零件、零部件销售；船舶销售；船舶租赁；船舶拖带服务；再生资源销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；船舶拆除；船舶改装；船舶修理；船舶检验服务；港口经营(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。(分支机构经营场所设在：浙江省湖州市南浔区练市镇新华村民石路11号（自主申报），负责人：姚国民；浙江省湖州市南浔区练市镇姚庄村洪塘人民桥北堍（自主申报），负责人：姚国民；浙江省湖州市南浔区练市镇北堡村安丰桥南堍100米，负责人：姚国民。以下限分支机构经营：一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；非金属废料和碎屑加工处理。）		
	法定代表人	姚国民	法定代表人手机号码	13819220903
项目变更情况	登记赋码日期	2025年05月09日		
	备案日期	2025年05月09日		
	第1次变更日期	2025年05月15日		
项目单位声明	1.我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2.我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。			

浙江政务服务网 投资在线平台 工程审批系统

说明：
1. 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件，项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。
2. 项目备案后，项目法人发生变化，项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。
3. 项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息

浙江政务服务网 投资在线平台 工程审批系统

附件 2 企业营业执照及法人身份证复印件



统一社会信用代码

91330503MA2D4UJ821 (1/1)

营业执照

(副本)

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　湖州安丰新型建材有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人　姚国民

经营范围　一般项目：建筑砌块制造；建筑砌块销售；砖瓦销售；建筑材料销售；新材料技术推广服务；新材料技术研发；建筑废弃物再生技术研发；再生资源回收（除生产性废旧金属）；固体废物治理；非金属废料和碎屑加工处理；装卸搬运；机械设备租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。(分支机构经营场所设在：浙江省湖州市南浔区练市镇新华村民石路 11 号（自主申报），负责人：姚国民；浙江省湖州市南浔区练市镇姚庄村洪塘人民桥北堍（自主申报），负责人：姚国民。以下限分支机构经营：一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；非金属废料和碎屑加工处理。)

注册资本　壹仟万元整

成立日期　2020 年 09 月 15 日

住　　所　浙江省湖州市南浔区练市镇北堡村安丰桥南堍（自主申报）

登记机关　湖州市南浔区市场监督管理局

2023 年 2 月 9 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制


姓名 姚国民
性别 男 民族 汉
出生 1970 年 10 月 10 日
住址 浙江省湖州市南浔区练市
镇北堡村孙家堰１９号
公民身份号码 330511197010106453


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 湖州市公安局南浔分局
有效期限 2015.04.02-2035.04.02

附件 3 土地情况说明

情况说明

原湖州市洪塘新民建材有限公司租赁湖州市练市镇松亭村经济股份合作社集体工业土地（湖土集用(2009)第 75-5 号)于 2011 年 12 月 31 日租赁终止，现有湖州安丰新型建材有限公司租赁，并与湖州市练市镇松亭村经济股份合作社签订租赁协议。

附件 4 租赁协议

场 地 租 赁 协 议

甲方（出租方）：湖州市南浔区练市镇松亭村股份经济合作社

乙方（承租方）：湖州安丰新型建材有限公司，

统一社会信用代码：91330503MA2D4UJ821

根据我国《中华人民共和国民法典》等有关规定，甲、乙双方遵循平等、自愿的原则，经充分协商，就房屋及场地租赁事项，共同达成以下协议：

一、房屋及场地基本情况

甲方将坐落于松亭自然村原高速公路搅拌站、简易房建筑面积 1000 平方米，场地面积 38666 平方米，共约 38666 平方米（实际面积为准）的简易房及场地，（下称“租赁场地/租赁标的物”）的使用权出租给乙方使用，租赁用途为厂房场地租赁。乙方对该房屋的全部状况（包括但不限于该租赁房屋及场地的权属、产权等情况）已充分了解，甲方均已明确告知乙方，乙方自愿租赁该场地，并承诺因此产生的后果由乙方承担。

二、租赁期限及租金

1、租赁期限自甲方将租赁标的物交付乙方之日即 2024 年 12 月 03 日起至 2029 年 12 月 02 日止。经甲乙双方交验签字/盖章并移交租赁场地及相关费用后视为交付完成。

2、该房屋及场地租金为（人民币）￥1510000 元/年，（大写：壹佰伍拾壹万元整），租赁期间，如遇市场变化，双方可另行协商调整租金标准，因乙方租赁场地产生的相关税费全部由乙方承担。

3、乙方在 2024 年 11 月 27 日前向甲方支付投标保证金人民币 150000 元，作为本合同生效条件，该保证金在本协议签订后转为第一年租金，保证租期为伍年。本协议签订后 30 日乙方需要提前缴纳撤场保证金 50 万元（人民币大写：

伍拾万元整）作为乙方撤场保证金，乙方按甲方要求约定清空场地、腾退租赁房屋，则全部归还保证金；若未按甲方要求撤场或者拆除不符合要求的房屋，造成的损失由该保证金中抵扣。

4、租金支付方式：第一年租金自本协议签订后__30__日内支付完毕；此后租金按_年_支付，租赁期内，乙方需在租赁开始前一个星期内支付下一年度租金，村开具收款收据为准。若乙方需要开具正规发票，则开票所需缴纳的费用一律由乙方全部承担。

5、乙方如需续租的，应于租赁期满前1个月书面通知甲方，经甲方同意后，双方另行协商签订书面协议。乙方如不续租的，应于租赁期届满前1个月提前书面通知甲方，乙方须按本协议第三条中的约定在租赁期届满前清空场地、腾退租赁房屋。

6、租赁期内，甲方通知乙方后可提前收回房屋的，甲方还应退还相应的租金，但无需承担任何违约责任，乙方收到甲方通知后须按本协议第三条中的约定在_30_日内清空场地、腾退租赁房屋。

三、双方义务

1、甲方应按时将租赁场地交付乙方使用，且保证交付的房屋符合本协议约定。

2、乙方需按协议约定按时支付租金。

3、租赁期内，乙方不得改变租赁用途，如乙方须对上述租赁场地进行改造、改建、拆除建筑物或者装修、装饰、装潢或增添用品、设备时，应征得甲方书面同意，并且不得改变房屋租赁用途，不得利用上述租赁房屋进行违法犯罪活动，否则造成甲方的一切损失由乙方承担全部赔偿责任，且不免除乙方的违约责任。

4、租赁期内，乙方如需转租上述租赁场地或者房屋的，须经甲方书面同意，并须就转租后的收益、租赁用途、租金支付等与甲方达成书面补充协议。

5、若本租赁场地房屋用于生产经营的，乙方应尊重村情民意不得引进有污染企业，不能有噪音、气味、扬尘等方面扰民的项目，乙方需自行办理工商营业

执照、税证、消防许可证、环保、劳动等一切营业所需的证照金额审批手续，如因未及时办理所产生的一切后果，由乙方自行承担全部责任，租金不予退还。

6、租赁期间,乙方原因导致的安全问题由乙方自己负责，乙方必须做到安全第一和服从甲方监督检查，以免发生火灾、高空坠物（比如没关好窗子造成刮风时玻璃碎落伤了人）、入室盗窃等恶性事件。

7、乙方有下列情形之一的，甲方可以单方解除合同、收回上述租赁场地的使用权及该房屋项下的土地使用权，且甲方不予退还已收取的房租金等费用，乙方还须赔偿由此给甲方造成的一切损失：

7.1 未经甲方书面同意擅自将上述租赁房屋及场地的使用权及房屋项下的土地使用权转租给任何第三人的；

7.2 未经甲方书面同意，擅自添附建筑物、搭建物、构筑物的；

7.3 利用上述租赁房屋进行违法犯罪活动或损害公共利益的；

7.4 延期支付租金、水电费等经营费用超过壹个月的；

7.5 未经甲方书面同意擅自改变房屋使用性质和房屋结构的。

8、上述租赁房屋自乙方承租之日起，在租赁期间内所涉及的水电费、乙方经营所需的一切费用均由乙方自行承担。租赁期内乙方必须加强消防安全管理，乙方自己的经营财产应自行向保险公司投保。因乙方原因造成上述租赁房屋及甲方和或任何第三方财产损毁、灭失的，由乙方承担赔偿责任。

9、租赁期限届满或合同解除后，乙方应将上述租赁房屋及该房屋项下的土地完好归还甲方，造成损坏、损毁、破坏部分由乙方予以赔偿。租赁期限届满或合同解除后，乙方添附予上述租赁地块的所有建筑物、码头设施、房屋内的装修、装潢等归甲方所有，机器设备能拆除的由乙方拆除，要破坏房屋结构再拆除设备后应该给予修复，乙方不得要求任何补偿款。乙方应在租赁期届满之日或甲方指定日期内立即清空、腾退租赁房屋，逾期腾退的，甲方有权自行处置租赁房屋内的财物并即时收回租赁房屋，乙方表示同意无异议。

四、违约责任

1、甲方未能按期将上述租赁房屋的使用权和该房屋项下的土地使用权交付乙方使用的，自逾期之日起按月租金金额每日百分之一支付违约金，并以实际逾期天数累计。

2、乙方逾期支付租金的，应承担自逾期之日起按所欠租金金额每日百分之一的违约金，并以实际逾期天数累计，计算至当年度全部租金清偿日止。预期超过1个月的，甲方有权单方终止本协议，并要求乙方支付年租金20%的违约金。

3、未经甲方同意乙方擅自转租、添附建筑物、搭建物、构筑物、改变房屋使用性质和房屋结构的，乙方除承担赔偿责任外，需承担当年度房屋租金总额30%的违约金；

4、利用上述租赁房屋进行违法犯罪活动或损害公共利益的，乙方除自行承担相应的法律责任外，需承担当年度房屋租金总额的30%的违约金；

5、因乙方原因造成上述租赁房屋及甲方公司财产损毁、灭失的，乙方除应赔偿由此给甲方造成的一切损失外，且还需承担当年度房屋租金总额20%的违约金；

6、租赁期内，乙方不得提前退租，否则，甲方有权不予退还已收取的房租金，违约方还须赔偿守约方当年度房屋租金总额20%的违约金。

7、在租赁期内，遇政府对租赁房屋征收拆迁等不可抗力因素的，本合同自动终止，乙方同意按政府的征收拆迁政策处理，乙方应当按政府的相关规定搬离腾空，不得阻扰搬迁工作。未及时腾退的，甲方有权强制要求乙方腾退，相关费用由乙方承担，同时乙方需赔偿由此造成的甲方损失（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费和强制执行费用等）。

五、争议管辖

本协议在履行中发生争议的，甲乙双方应协商解决，协商不成的，任一方可向湖州市南浔区人民法院诉讼解决。

六、其他

1、本协议未尽事宜可签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

2、本协议共肆页，壹式贰份，自甲乙双方签章且乙方支付押金之日立即生效，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。如有不尽事宜，经双方协商可签补充协议，补充协议具有同等法律效力。

甲方（代表签章）：

2024年12月3日

乙方（签章）：

2024年12月3日

附件 5 现有企业监测报告

①练市镇北堡村安丰桥南堍

CMA
231112051385

检 验 检 测 报 告

报告编号：24HY03006

项目名称：湖州安丰新型建材有限公司

废水、废气、噪声、环境空气检测

委托单位：湖州安丰新型建材有限公司

湖州利升检测有限公司
检验检测专用章

湖州利升检测有限公司

检 验 检 测 声 明

1、本机构保证检验检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检验检测的数据负责。

2、本报告涂改、增删无效。

3、本报告无公司检验检测专用章无效。

4、本报告无批准人签名无效。

5、本报告只对采样/送检样品检验检测结果负责。

6、对本检验检测报告有异议，请在收到报告15天内向本公司提出。

7、未经本公司书面允许，对本检验检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

检测地址：浙江省湖州市吴兴区八里店镇南塘漾路吴兴科创园B幢8楼、7楼

电话：0572-2767771

传真：0572-2767771

邮编：313000

检验检测报告

一、检测信息

委托单位	湖州安丰新型建材有限公司	委托单位地址	湖州市南浔区
联系人	姚经理	联系电话	13819220903
受检单位	湖州安丰新型建材有限公司	受检单位地址	湖州市南浔区
样品名称	废水、废气、噪声、环境空气	检测类型	委托检测
采样方	湖州利升检测有限公司	检测地点	现场及本公司实验室
采样日期	2024-3-22、2024-3-23	检测日期	2024-3-22~2024-3-29
采样工况	采样期间，湖州安丰新型建材有限公司正常生产。		

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 pH 计 XC-243
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管 SY-265
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	YSI-PRO20 溶解氧测定仪 SY-145、LRH-150 生化培养箱 SY-142
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2104 万分之一电子分析天平 SY-018 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱 SY-014
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	CHC-100 红外测油仪 SY-147
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	PWN85ZH 十万分之一电子天平 SY-144
	排气流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 XC-207
	排气温度		
	水分含量		
	排气流量		
环境空气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	PWN85ZH 十万分之一电子天平 SY-144
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计 XC-186
备注	废水采样按 HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》执行；废气无组织采样按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》、GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》执行； 废气固定源采样按 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》执行。		

二、检测结果

废水检测结果

采样时间	2024 年 3 月 22 日				
测点位置	生活污水排放口				
样品编号	24HY03006-W01-001	24HY03006-W01-002	24HY03006-W01-003	24HY03006-W01-004	平均值
样品性状 / 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	—
pH 值（无量纲）	7.4	7.3	7.4	7.3	—
化学需氧量（mg/L）	194	224	215	229	216
五日生化需氧量（mg/L）	44.4	51.6	49.3	54.1	49.8
悬浮物（mg/L）	38	30	33	39	35
动植物油类（mg/L）	1.68	1.72	1.76	1.85	1.75
氨氮（mg/L）	11.6	12.1	11.2	10.9	11.4
总磷（mg/L）	1.34	1.38	1.40	1.31	1.36

废水检测结果

采样时间	2024 年 3 月 23 日				
测点位置	生活污水排放口				
样品编号	24HY03006-W01-005	24HY03006-W01-006	24HY03006-W01-007	24HY03006-W01-008	平均值
样品性状 / 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	—
pH 值（无量纲）	7.2	7.4	7.3	7.3	—
化学需氧量（mg/L）	161	180	191	208	185
五日生化需氧量（mg/L）	38.7	41.8	43.0	45.7	42.3
悬浮物（mg/L）	39	31	30	28	32
动植物油类（mg/L）	1.74	1.75	1.76	1.62	1.72
氨氮（mg/L）	11.7	12.0	10.8	11.3	11.4
总磷（mg/L）	1.46	1.52	1.47	1.42	1.47

环境空气检测结果

采样时间	测点位置（编号）	采样频次	颗粒物（mg/m³）
2024 年 3 月 22 日	孙家堰村（G01）	第一次	0.226
		第二次	0.211
		第三次	0.237
	杨家板桥村（G02）	第一次	0.239
		第二次	0.234
		第三次	0.223
	胡箩斗村（G03）	第一次	0.254
		第二次	0.265
		第三次	0.243
	北堡村委（G04）	第一次	0.242
		第二次	0.231
		第三次	0.246

环境空气检测结果

采样时间	测点位置（编号）	采样频次	颗粒物（mg/m³）
2024 年 3 月 23 日	孙家堰村（G01）	第一次	0.224
		第二次	0.228
		第三次	0.239
	杨家板桥村（G02）	第一次	0.215
		第二次	0.226
		第三次	0.233
	胡箩斗村（G03）	第一次	0.241
		第二次	0.253
		第三次	0.245
	北堡村委（G04）	第一次	0.228
		第二次	0.238
		第三次	0.230

厂界无组织废气排放检测结果

采样时间	测点位置（编号）	采样频次	颗粒物（mg/m³）	监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的差值（mg/m³）
2024 年 3 月 22 日	厂界上风向（G05）	第一次	0.290	—
		第二次	0.308	—
		第三次	0.295	—
	厂界下风向一（G06）	第一次	0.428	0.138
		第二次	0.549	0.241
		第三次	0.517	0.222
	厂界下风向二（G07）	第一次	0.461	0.171
		第二次	0.605	0.297
		第三次	0.644	0.349
	厂界下风向三（G08）	第一次	0.569	0.279
		第二次	0.620	0.312
		第三次	0.658	0.363
2024 年 3 月 23 日	厂界上风向（G05）	第一次	0.306	—
		第二次	0.317	—
		第三次	0.324	—
	厂界下风向一（G06）	第一次	0.462	0.156
		第二次	0.444	0.127
		第三次	0.485	0.161
	厂界下风向二（G07）	第一次	0.582	0.276
		第二次	0.531	0.214
		第三次	0.621	0.297
	厂界下风向三（G08）	第一次	0.667	0.361
		第二次	0.594	0.277
		第三次	0.639	0.315

废气检测结果

采样时间		2024年3月22日				2024年3月23日			
测点位置（编号）		水泥筒仓废气处理设施出口（G09）							
废气处理设施		布袋除尘							
排气筒高度（m）		20							
检测项目 \ 采样频次		第1次	第2次	第3次	平均值	第1次	第2次	第3次	平均值
排气流速（m/s）		11.7	11.9	12.0	—	12.0	12.0	12.2	—
排气温度（℃）		21	22	22	—	20	21	22	—
水分含量（%）		3.5	3.4	3.6	—	3.7	3.6	3.5	—
排气流量（m^3/h）		1189	1207	1220	1205	1222	1216	1235	1224
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	6.5	6.0	6.8	6.4	6.5	7.1	6.3	6.6
	排放速率（kg/h）	7.73×10^{-3}	7.24×10^{-3}	8.30×10^{-3}	7.76×10^{-3}	7.94×10^{-3}	8.63×10^{-3}	7.78×10^{-3}	8.12×10^{-3}

废气检测结果

采样时间		2024年3月22日				2024年3月23日			
测点位置（编号）		煤灰筒仓废气处理设施出口（G10）							
废气处理设施		布袋除尘							
排气筒高度（m）		20							
检测项目 \ 采样频次		第1次	第2次	第3次	平均值	第1次	第2次	第3次	平均值
排气流速（m/s）		12.8	12.9	12.7	—	12.4	12.3	12.1	—
排气温度（℃）		24	25	24	—	23	22	22	—
水分含量（%）		3.4	3.3	3.5	—	3.8	3.7	3.5	—
排气流量（m^3/h）		1293	1296	1282	1290	1253	1242	1230	1242
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	5.9	5.6	6.7	6.1	6.0	5.4	5.6	5.7
	排放速率（kg/h）	7.63×10^{-3}	7.26×10^{-3}	8.59×10^{-3}	7.83×10^{-3}	7.52×10^{-3}	6.71×10^{-3}	6.89×10^{-3}	7.04×10^{-3}

工业企业厂界环境噪声检测结果

测点编号	测点位置	2024 年 3 月 22 日	
		昼　　间	
		等效声级 [dB(A)]	主要声源
N01	厂界东	57	交通
N02	厂界南	58	车间设备
N03	厂界西	59	车间设备
N04	厂界北	59	车间设备

工业企业厂界环境噪声检测结果

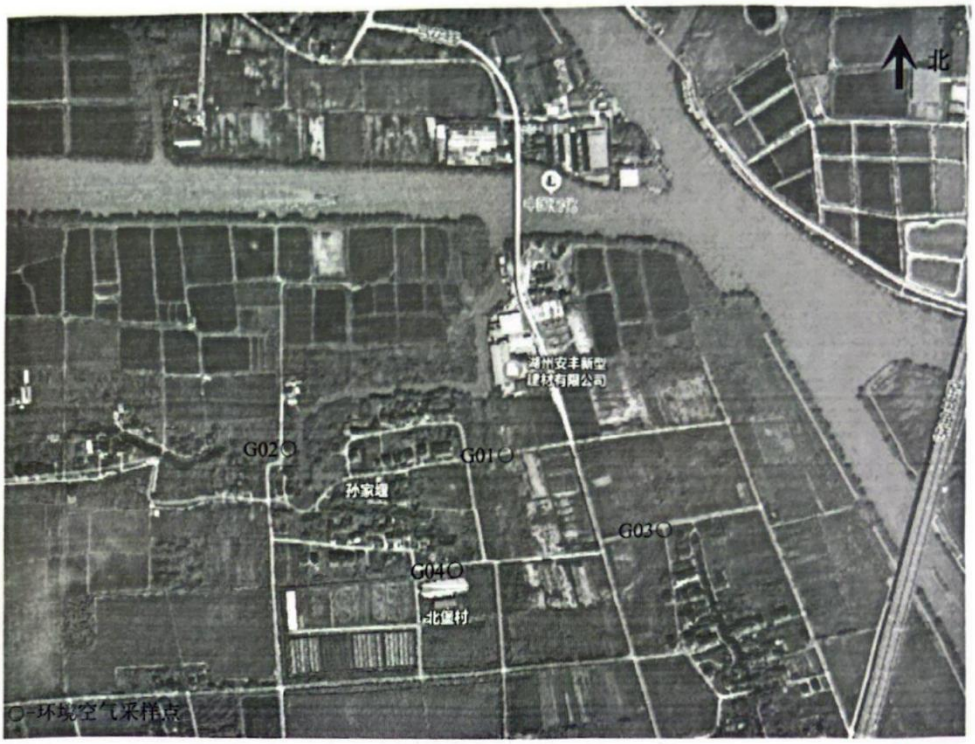
测点编号	测点位置	2024 年 3 月 23 日	
		昼　　间	
		等效声级 [dB(A)]	主要声源
N01	厂界东	58	交通
N02	厂界南	57	车间设备
N03	厂界西	59	车间设备
N04	厂界北	58	车间设备

附图



检测期间主导风向：北风

湖州安丰新型建材有限公司废气无组织排放监控点、有组织废气测点、工业企业厂界环境噪声测点布置图



湖州安丰新型建材有限公司环境空气测点布置图

编制人：

审核人：

签发日期：2024.4.10

批准人：

②练市镇新华村工业园区

231112051385

检 验 检 测 报 告

报告编号：24HT05006

项目名称：湖州安丰新型建材有限公司（分厂）

废水、废气、噪声检测

委托单位：湖州安丰新型建材有限公司

湖州利升检测有限公司

湖州利升检测有限公 司

检 验 检 测 声 明

1、本机构保证检验检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检验检测的数据负责。

2、本报告涂改、增删无效。

3、本报告无公司检验检测专用章无效。

4、本报告无批准人签名无效。

5、本报告只对采样/送检样品检验检测结果负责。

6、对本检验检测报告有异议，请在收到报告15天内向本公司提出。

7、未经本公司书面允许，对本检验检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

检测地址：浙江省湖州市吴兴区戴山路1888号C 幢 6 楼 、 7 楼

电话：0572-2767771

传真：0572-2767771

邮编：313000

检验检测报告

一、检测信息

委托单位		湖州安丰新型建材有限公司	委托单位地址	浙江省湖州市南浔区练市镇北堡村安丰桥南境
联系人		姚国民	联系电话	13819220903
受检单位		湖州安丰新型建材有限公司（分厂）	受检单位地址	浙江省湖州市南浔区练市镇新华村民石村11号
样品名称		废水、废气、噪声	检测类型	委托检测
采样方		湖州利升检测有限公司	检测地点	现场及本公司实验室
采样日期		2024-5-3	检测日期	2024-5-3~2024-5-12
采样工况		采样期间，湖州安丰新型建材有限公司正常生产。		
类别	检测项目	检测方法		检测仪器
废水	pH值	水质pH值的测定电极法HJ 1147-2020		PHBJ-260F便携式pH计 XC-243
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ 828-2017		
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009		T6新世纪紫外可见分光光度计SY-136
废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法HJ 1263-2022		PWN85ZH十万分之一电子天平SY-144
备注		废水采样按HJ91.1-2019《污水监测技术规范》执行； 废气无组织采样按HJ/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行。		

二、检测结果

废水检测结果

采样时间	2024年5月3日				
测点位置	生活污水排放口				
样品编号	24HT05006-W01-001	24HT05006-WO1-002	24HT05006-W01-003	平均值	排放限值
样品性状 / 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	—	—
pH值(无量纲)	7.2	7.3	7.2	—	6~9
化学需氧量(mg/L)	213	251	269	244	500
氨氮(mg/L)	9.52	8.77	9.28	9.19	35
备注：pH值、化学需氧量浓度符合GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中的三级标准；氨氮浓度 符合DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表1中的其它企业标准。					

厂界无组织废气排放检测结果

采样时间	测点位置（编号）	采样频次	颗粒物（mg/m³）
2024年5月3日	厂界上风向 (G01)	第一次	0.282
		第二次	0.315
		第三次	0.296
	厂界下风向一 (G02)	第一次	0.436
		第二次	0.453
		第三次	0.518
	厂界下风向二 (G03)	第一次	0.626
		第二次	0.550
		第三次	0.487
	厂界下风向三 (G04)	第一次	0.568
		第二次	0.673
		第三次	0.589
最大值			0.673
限值			1.0
备注：颗粒物浓度符合GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中的无组织排放监控浓度限值。			

工业企业厂界环境噪声检测结果

测点编号	测点位置	2024年5月3日		
		昼　　间		
		等效声级 [dB(A)]	主要声源	排放限值 [dB(A)]
N01	厂界东	56	车间设备	65
N02	厂界南	56	车间设备	
N03	厂界西	57	车间设备	
N04	厂界北	58	车间设备	
备注：厂界东、厂界南、厂界西、厂界北测点昼间工业企业厂界环境噪声符合GB12348-2008《工业企业 厂界环境噪声排放标准》表1中的3类功能区标准。				

附图



检测期间主导风向：西风

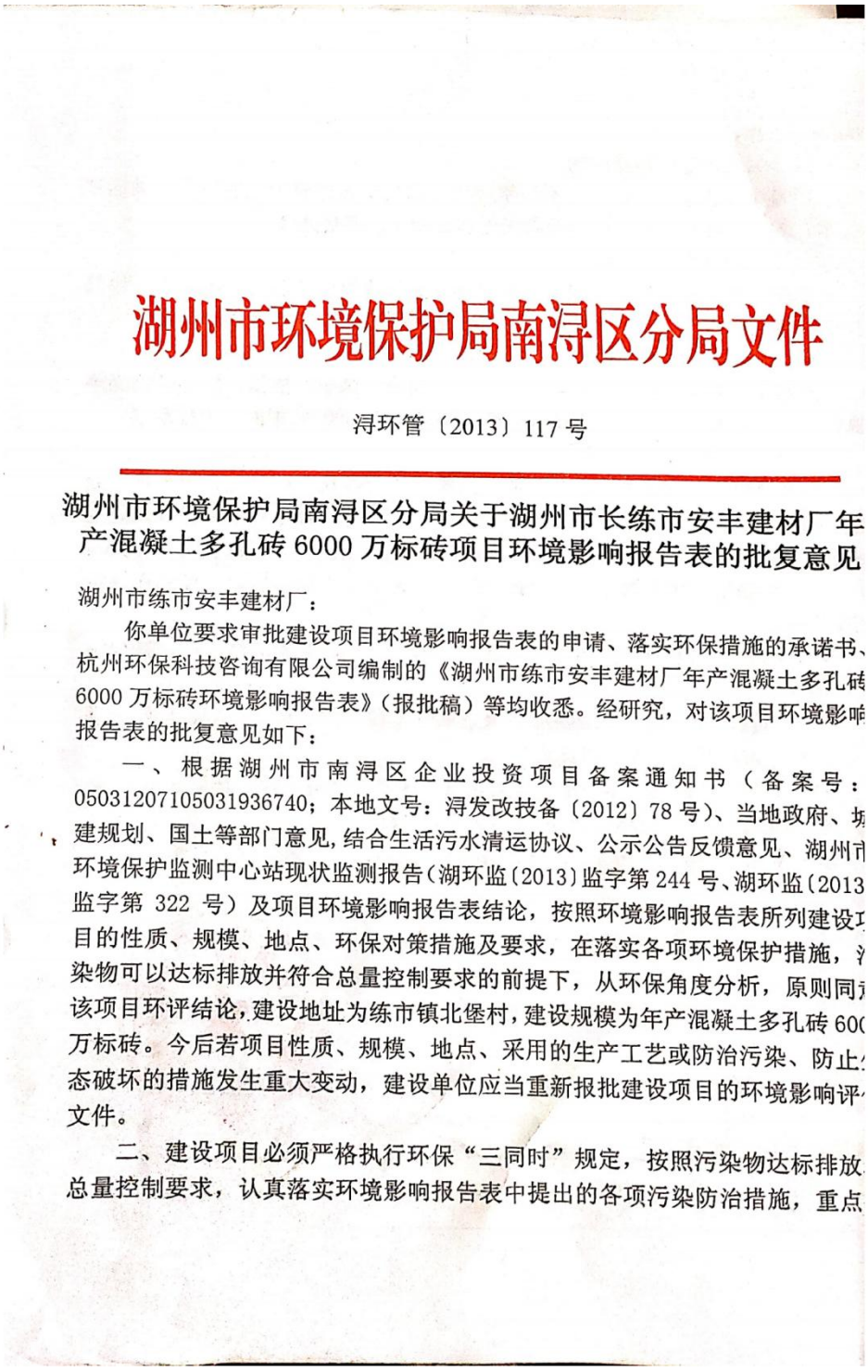
湖州安丰新型建材有限公司（分厂）废气无组织排放监控点、工业企业厂界环境噪声测点布置图

编制人：[illegible] 审核人：[illegible]

签发日期：2024.5.19 批准人：[illegible]

附件 6 原环评审批意见

①练市镇北堡村安丰桥南堍



湖州市环境保护局南浔区分局文件

浔环管〔2013〕117 号

湖州市环境保护局南浔区分局关于湖州市长练市安丰建材厂年产混凝土多孔砖 6000 万标砖项目环境影响报告表的批复意见

湖州市练市安丰建材厂：

你单位要求审批建设项目环境影响报告表的申请、落实环保措施的承诺书、杭州环保科技咨询有限公司编制的《湖州市练市安丰建材厂年产混凝土多孔砖 6000 万标砖环境影响报告表》（报批稿）等均收悉。经研究，对该项目环境影响报告表的批复意见如下：

一、根据湖州市南浔区企业投资项目备案通知书（备案号：0503120710503193674O；本地文号：浔发改技备〔2012〕78 号）、当地政府、城建规划、国土等部门意见，结合生活污水清运协议、公示公告反馈意见、湖州市环境保护监测中心站现状监测报告（湖环监〔2013〕监字第 244 号、湖环监〔2013〕监字第 322 号）及项目环境影响报告表结论，按照环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求，在落实各项环境保护措施，污染物可以达标排放并符合总量控制要求的前提下，从环保角度分析，原则同意该项目环评结论，建设地址为练市镇北堡村，建设规模为年产混凝土多孔砖 600 万标砖。今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目必须严格执行环保“三同时”规定，按照污染物达标排放总量控制要求，认真落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，重点

好以下工作：

（一）加强废水污染防治。

项目须完善雨污分流，生活污水经预处理后落实好清运处置工作；地面冲洗水、养护喷淋水、初期雨水经收集处理后回用，严禁外排。

（二）加强废气污染防治。

加强生产管理，规范设置原材料堆场，完善废气污染防治措施，工艺废气排放标准执行GB4915-2004《水泥工业大气污染物排放标准》中相关标准。

（三）加强噪声污染防治。

严格落实昼间一班制生产，完善隔音、消声、减振等措施，厂界各侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

（四）加强固废污染防治。

生产及生活过程中产生的各类固废应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，进行分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率。存放及处置过程应按国家有关固废处置的技术规定，确保处置过程不对环境造成二次污染。

三、严格落实污染物排放总量控制措施，各项污染物排放总量控制在规定的指标内。

四、项目必须采用先进的生产工艺、技术和设备，实施清洁生产，减少污染物排放。

五、加强领导，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员，加强项目的日常管理和安全防范。

六、加强厂区植树绿化，进一步美化改善区域内环境、提高环境质量。

七、污染物防治措施整改到位后尽快申报环保验收。

以上意见和环境影响报告表中的污染防治措施，你公司必须认真予以落实。

湖州市环境保护局南浔区分局办公室

二〇一三年十一月五日

主题词：环保　建设项目　环境影响　批复

抄送：南浔环保分局监察大队

湖州市环境保护局南浔区分局办公室　　2013年11月5日印发

湖州市环境保护局南浔区分局文件

浔环管验〔2014〕18号

湖州市环境保护局南浔区分局关于湖州市练市安丰建材厂年产混凝土多孔砖6000万标砖环保设施竣工验收意见的函

湖州市练市安丰建材厂：

你公司相关验收材料收悉，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工验收环境保护验收管理办法》等有关法规和该项目环保设施竣工验收申请、监测报告等，经研究，现将有关意见函复如下：

一、该项目位于练市镇北堡村。主要建设内容为年产混凝土多孔砖6000万标砖。项目环评报告表由杭州环保科技咨询有限公司编制完成，2013年11月湖州市环境保护局南浔区分局以浔环管〔2013〕117号文对该环评进行了批复。2014年5月湖州市环境监察支队南浔大队出具了三同时监察报告（浔环监察验〔2014〕23号）。

二、现场检查及湖州市环境保护监测中心站监测报告（湖环监〔2013〕监字244号）表明：

1、厂区实施雨污分流，生活污水经预处理后已委托清运，地面冲洗水、养护喷淋水、初期雨水经收集处理后回用于生产。

2、湖州市练市安丰建材厂废气无组织排放监控点处得颗粒物浓度符合GB4915-2004《水泥工业大气污染物排放标准》表3中的标准。

3、该厂厂界东、厂界南、厂界西、厂界北测点昼间厂界环境噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 2 类功能区标准；该厂周边敏感点北堡村孙家堰 55 号测点处的昼间区域环境噪声符合 GB3096-2008《声环境质量标准》表 1 中的 2 类标准。

三、本项目基本落实了环评报告及批复提出的主要措施和要求，同意该项目通过环保设施竣工验收。

四、下一步，你公司须切实做好以下工作：进一步提高环保意识，加强环保设施的长效管理，切实做好环保设施的管理和维护保养，严格按照规范操作，确保污染物稳定达标排放；改进噪声污染防治措施，确保不发生噪声扰民事件，厂界噪声达标；进一步整治厂区环境，规范原料堆场；加强生产现场管理，控制粉尘排放，减少对周围环境的影响；规范企业一厂一档，实施清洁生产，从源头上减少污染物排放。

五、建设项目的性质、规模、地点或采用的生产工艺发生重大变化的，须重新报批。

湖州市环境保护局 行政许可专用章 3305020045618

二〇一四年七月二日

主题词： 环保设施　竣工　验收　函

抄　送： 湖州市环境监察支队南浔大队

湖州市环境保护局南浔区分局　　2014 年 7 月 2 日印发

湖州市生态环境局文件

湖浔环建〔2021〕45号

关于湖州安丰新型建材有限公司码头提升改造项目环境影响报告表的审查意见

湖州安丰新型建材有限公司:

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下:

一、根据你单位委托浙江同成环境科技有限公司编制的《湖州安丰新型建材有限公司码头提升改造项目环境影响报告表》（报批稿）（以下简称《环评报告表》）及落实项目环保措施法人承诺、浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码2019-330503-42-03-803642）浙江环能环境技术有限公司的技术咨询报告（浙环评估[2021]196号）等，结合项目环评行政许可公示期间的公众意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城镇总体规划、区域土地利用

等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目拟建地为练市镇北堡村。对原有码头进行改造，水工工程300吨级，场地安装固定起重机2台，占用岸线长度44m，泊位长度48m。

三、项目在设计、建设和运行中，须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产的理念，从源头减少污染物的产生量和排放量。同时，认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目必须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作。项目须实施雨污分流、清污分流，做好各类废水的分质收集、处理及回用。

（二）加强废气污染防治。本项目各类废气排放执行《环评报告表》提出的排放标准和限值要求。

（三）加强噪声污染防治。本项目应优化平面布置，合理安排布局。选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到GB12348－2008中的相应标准。

（四）加强固废污染防治。本项目固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台帐制度，规范设置废物暂存场所，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境造成二次污染。一般固废的贮存和处置须

符合 GB18599-2001 及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)要求。危险固废须按照 GB18597-2001 及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)要求收集、贮存,并委托资质单位处置,规范转移,严格执行转移联单制度。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。根据《环评报告表》结论,污染物排放控制按《环评报告表》要求执行。

五、加强项目日常管理和环境风险防范。项目应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制,配备环保管理人员,做好各类设备、环保设施的运行和管理,建立污染防治设施运行和污染物排放的日常管理台账,确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。

六、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(环发〔2015〕162 号)等要求,及时、如实向社会公开建设项目信息,并主动接受社会监督。

七、根据《环评法》等的规定,若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的,其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的,应依法办理相关环保手续。项目《环评报告表》经批准后,发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目有新要求的,按新要求执行。

八、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护"三同时"制度。项目竣工后,

须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由湖州市南浔区生态环境保护综合行政执法队负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

湖州市生态环境局

2021 年 6 月 7 日

抄送：湖州市南浔区生态环境保护综合行政执法队，南浔区发展改革和经济信息化局，南浔区练市镇人民政府，浙江同成环境科技有限公司

湖州市生态环境局南浔分局办公室　　2020 年 6 月 7 日印

湖州安丰新型建材有限公司码头提升改造项目
竣工环境保护验收意见

2020年12月21日，湖州安丰新型建材有限公司根据《湖州安丰新型建材有限公司码头提升改造项目竣工环境保护验 收 调 查 报 告 表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

湖州安丰新型建材有限公司位于浙江省湖州市南浔区练市镇北堡村安丰桥南堍，总投资360万元，环保投资10万元，占比2.8%。用地面积400平方米，建设300吨（水工结构500吨级校核）普通货物码头泊位1个，使用港口岸线44米，泊位长度48米，设计年通过能力5万吨/年。主要装卸货种为石粉、沙子。湖州安丰新型建材有限公司现有职工12人，本次项目不新增职工，码头年作业300天，实行昼间10h一班制生产。

公司于2013年委托杭州环保科技咨询有限公司编制了《湖州市练市安丰建材厂年产混凝土多孔砖6000万标砖项目环境影响报告表》，并于同年通过湖州市环保局南浔区分局审批，审批文号浔环管［2013］117号。项目投入生产后，于2014年申请环保“三同时”验收，并于同年通过了湖州市环保局南浔区分局的验收，验收文号浔环管验［2014］18号。2021年6月，浙江同成环境科技有限公司完成湖州安丰新型建材有限公司码头提升改造项目环境影响评价报告表编制，并于2020年6月7日获得湖州市生态环境局南浔分局审批，审批文号湖浔环建[2021]48号。

湖州安丰新型建材有限公司根据环境影响评价报告、审批文件和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》等要求，启动竣工环保验收工作。本次验收阶段委托湖州利升检测有限公司于2021年 月 日~ 日对本项目进行了现场验收监测，并出具验收监测报告。

二、项目基本构成及工程变动情况

项目主要建设内容

序号	项目	审批指标	实际情况	备注
1	年吞吐量能力	5 万吨	5 万吨	无变化
2	码头等级	300 吨级（水工结构 500 吨级校核）	300 吨级（水工结构 500 吨级校核）	无变化
3	泊位数	1 个	1 个	无变化
4	装卸机械	1 台 5t 固定式起重机、一套输送带、料斗	1 台 5t 固定式起重机、一套输送带、料斗	无变化
5	装卸货种	石粉、沙子	石粉、沙子	无变化
6	使用岸线	44 米	44 米	无变化
7	泊位长度	48 米	48 米	无变化
8	到港情况	年来船约 100 艘次，船舶载重量 500 吨级，年工作 300 天	年来船约 100 艘次，船舶载重量 500 吨级，年工作 300 天	无变化
9	物料存放地	封闭料仓	封闭料仓	无变化

三、项目环保措施落实情况

（1）废水

运营期间产生废水包括码头区及道路冲洗废水、初期雨水、生活污水。本项目码头区及道路冲洗废水经多级沉淀池沉淀处理后回用于洒水抑尘，不外排；生活污水经化粪池处理后纳入北堡村农村集中式生活污水处理设施，处理达标后排放至周边环境；初期雨水经收集后回用于洒水抑尘；不受纳船舶油污水。

（2）废气

本项目产生的废气为沙子、石粉卸料起尘。卸料处和输送带落料口配套喷淋设施，定时喷淋；物料投入料斗经密闭输送带输送至封闭料库；厂界四周（起重机移动处除外）安装防尘网等措施减少粉尘排放量。

（3）噪声

本项目的噪声主要是机械设备在工作时产生的噪声，噪声源强为70~75dB(A)。通过加强船岸协调，尽量减少靠泊船舶鸣笛次数，减小船舶噪声，最大限度减少流动噪声源的影响，同时加强生产管理，加强机械设备的保养。

（4）固废

本项目营运过程中产生的生活垃圾委托环卫部门集中清运处置；沉淀泥砂回用于混凝土砖的生产。项目不进行机械设备维修，不产生含油废物及废油。本项目固废能得到合理处置，不外排，对周围环境基本无影响。

四、验收监测结果

1、湖州安丰新型建材有限公司厂界下风向一、厂界下风向二、厂界下风向三废气颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 中的排放限值。

2、湖州安丰新型建材有限公司生活污水经化粪池处理后能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮和总磷处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）

3、湖州安丰新型建材有限公司厂界东侧、南侧噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；厂界西侧、北侧噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。

五、验收结论

该项目环境保护手续交齐全，总体落实了环评及批复中规定的相关环境保护措施，根据《湖州安丰新型建材有限公司码头提升改造项目竣工环境保护验 收 调 查 报 告 表》提供信息，验收工作组认为该项目基本符合环保设施竣工验收条件，废水、废气、噪声、固废竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

（1）运营期加强环境管理，确保生活垃圾不入河流，码头区域不排放污水；

（2）运营期加强生活垃圾分类管理，设置分类垃圾收集箱；

（3）运营期加强喷淋设施运转，抑制扬尘产生。

湖州安丰新型建材有限公司

2021 年 8 月 6 日

湖州安丰新型建材有限公司码头提升改造项目

竣工环境保护验收工作组签到表

验收组	姓名	单位	职称	联系方式	备注
验收负责人	姚国民	湖州安丰新型建材有限公司	总经理	13819220903	
验收参加人员	李婷婷	湖州安丰新型建材有限公司	出纳	18367232990	
	孙杰	湖州到寺检测有限公司	/	15057727928	
	原王娇	浙江同业环境科技有限公司	/	18457250724	

湖州市生态环境局文件

湖浔环建〔2023〕30号

关于湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产20万吨水稳料项目环境影响报告表的审查意见

湖州安丰新型建材有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托湖州南太湖环保科技发展有限公司编制的《湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产20万吨水稳料项目环境影响报告表》（报批稿）（以下简称《环评报告表》）及落实项目环保措施法人承诺、浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（项目代码2208-330503-04-02-515527）及专家意见等，结合项目环评行政许可公示期间的公众意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城镇总体规划、区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目拟建地为湖州市练市镇北堡村安丰桥南堍。项目利用原有闲置厂房，总建筑面积3000平方米，购置水稳搅拌机、喷淋系统、输送带等设备，建成后形成年产20万吨水稳料的生产能力。

三、项目在设计、建设和运行中，须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产的理念，从源头减少污染物的产生量和排放量。同时，认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目必须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作。项目须实施雨污分流、清污分流，做好各类废水的分质收集、处理及回用。

（二）加强废气污染防治。本项目各类废气排放执行《环评报告表》提出的排放标准和限值要求。

（三）加强噪声污染防治。本项目应优化平面布置，合理安排布局。选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到GB12348－2008中的相应标准。

（四）加强固废污染防治。本项目固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台帐制度，规范设置废物暂存场所，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境造成二次污染。一般固废的贮存和处置须符合GB18599-2020相应要求。危险固废须按照GB18597-2001及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）要求收集、贮存，并委托资质单位处置，规范转移，严格执行转移联单制度。

四、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。根据《环评报告表》结论，项目实施后，新增主要污染物排环境总量控制指标为：颗粒物≤0.381吨/年，其他污染物排放控制按《环评报告表》要求执行。项目主要污染物替代削减来源见《环

评报告表》和南浔区人民政府办公室出具的该项目主要污染物总量平衡建议。

五、建立完善的企业自行环境监测制度。你单位应按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口。

六、根据《环评报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

七、加强项目日常管理和环境风险防范。项目应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员，做好各类设备、环保设施的运行和管理，建立污染防治设施运行和污染物排放的日常管理台账，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。严格落实各项环境风险防范措施，突发性环境事件应急预案应按应急防范要求进行完善并报当地环保部门备案，有效防范和应对环境风险。

八、项目污染防治措施及危废贮存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全预评价，经相关职能部门审批同意后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

九、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开建设项目信息，并主动接受社会监督。

十、根据《环评法》等的规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。项目《环评报告表》经批准后，发布或修订的标准、

规范和准入要求等对已经批准的建设项目有新要求的，按新要求执行。

十一、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施， 你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。在本项目发生实际排污行为之前，你公司须依法申领排污许可证，并按证排污。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由湖州市南浔区生态环境保护综合行政执法队负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

湖州市生态环境局

2023 年 5 月 16 日

抄送：湖州市南浔区生态环境保护综合行政执法队、湖州市生态环境局南浔分局生态文明建设与综合科，南浔区发展改革和经济信息化局，湖州市南浔区应急管理局，湖州市南浔区练市镇人民政府，湖州南太湖环保科技发展有限公司

湖州市生态环境局南浔分局办公室　　2023 年 5 月 16 日印

湖州安丰新型建材有限公司
利用再生骨料年产20万吨水稳料项目
竣工环境保护验收意见

2024年9月20日，湖州安丰新型建材有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、湖州南太湖环保科技发展有限公司编制的《湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产20万吨水稳料项目环境影响报告表》，审批文号为湖浔环建（2023）30号、湖州利升检测有限公司检测报告（报告编号：24HY03006）的要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：浙江省湖州市南浔区练市镇北堡村安丰桥南堍

性质：扩建

规模：水稳料万吨/a

工程组成与建设内容：项目利用原有闲置厂房，总建筑面积3000平方米，购置水稳拌和楼、喷淋系统、输送带等设备进行扩建，建成后形成年产20万吨水稳料的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产20万吨水稳料项目于2022年由湖州市南浔区发展改革和经济信息化局进行了备案，备案文号为：2208-330503-04-02-515527；之后委托湖州南太湖环保科技发展有限公司对该项目编制了环境影响评价报告表；2023年5月通过了湖州市生态环境局南浔分局审批，审批文号为湖浔环建（2023）30号，同意该项目建设。

湖州安丰新型建材有限公司在实施过程中，与环评审批内容一致。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资为2850万元，环保投资为50万元，占总投资约1.8%。

（四）验收范围

本次验收只针对《湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产20万吨水稳料项目环境影响评价报告表》所申报的设备、工艺、产能及环保设施进行验收。

二、工程变动情况

经现场勘察，湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产 20 万吨水稳料项目基本按照环境影响报告表、湖州市生态环境局南浔分局审批意见实施，污染物防治措施基本落实。公司实际的生产规模、产品产量、主要产污生产设备、工艺流程、三废产生及排放量、总量等均在原环评上报的范围内，从环保角度来说符合要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生产废水收集后回用于生产，不外排，生活污水经预处理后纳入北堡村农村集中式污水处理设施。

（二）废气

①水泥筒仓呼吸废气经配套布袋除尘装置处置后 20m 高排气筒排放（编号：DA001)；②煤灰筒仓呼吸废气经配套布袋除尘装置处置后 20m 高排气筒排放（编号：DA003)。

（三）噪声

采取减振措施、加强高噪声设备维护。

（四）固废

营运期生活垃圾环卫部门清运；运营期间危废委托有资质单位进行清运处置；运营期间一般固废均回用于生产，不排放。

四、环境保护设施调试效果

1、废水。企业生活污水可达到纳管排放标准要求。

2、厂界噪声。根据湖州利升检测有限公司检测报告（报告编号：24HY03006）的监测结果，厂界噪声排放监测结果均能达标排放。

3、固废。营运期生活垃圾环卫部门清运；运营期间危废委托有资质单位进行清运处置；运营期间一般固废均回用于生产，不排放。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，噪声经距离衰减后，厂界各测点环境噪声达到相应标准；危险废物均委托处置，不排放。

六、文档和环保机构情况

湖州安丰新型建材有限公司制订了《环保管理制度》，公司安全环保部门负责该项目环保管理工作，配有专职管理人员；环保设施运行、维护正常，环保设施运行、维修记录由设备管理部管理，提供的环保评估报告等环保验收文件及材料由公司环保部门统一存档管理。

七、验收结论

综上所述，湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产20万吨水稳料项目环境报批手续完备，环保管理符合相关要求，配套环境设施及措施已按环评要求建设完毕和落实，污染物已达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，污染防治设施经本验收组现场验收通过。

八、要求

1、加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放；完善固废台帐建设与贮存管理。

2、企业应建立健全各项风险防范措施，加强突发环境事件应急演练，确保风险防范措施到位。

湖州安丰新型建材有限公司

2024年9月30日

附：验收组成员名单签到表

附件 1

湖州安丰新型建材有限公司利用再生骨料年产 20 万吨水稳料项目

验收组成员名单签到表

姓 名	单 位	身份证号码	联系电话
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

湖州安丰新型建材有限公司

2024 年 9 月 20 日

②练市镇新华村工业园区

湖州市生态环境局文件

湖浔环建〔2024〕2号

关于湖州安丰新型建材有限公司年处理10万吨装修垃圾和5万吨一般固废项目环境影响报告表的审查意见

湖州安丰新型建材有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托湖州南太湖环保科技发展有限公司编制的《湖州安丰新型建材有限公司年处理10万吨装修垃圾和5万吨一般固废项目环境影响报告表》（报批稿）（以下简称《环评报告表》）及落实项目环保措施法人承诺、浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（项目代码2202-330503-04-02-315030）及专家意见等，结合项目环评行政许可公示期间的公众意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城镇总体规划、区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目选址为练市镇新华村工业园区，建成后形成年处理10万吨装修垃圾和5万吨一般固废的处理能力。

三、项目在设计、建设和运行中，须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产的理念，从源头减少污染物的产生量和排放量。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并经科学论证，确保稳定达标排放。重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目必须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作。项目须实施雨污分流、清污分流，做好各类废水的分质收集、处理及回用。

（二）加强废气污染防治。本项目各类废气排放执行《环评报告表》提出的排放标准和限值要求。

（三）加强噪声污染防治。本项目应优化平面布置，合理安排布局。选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到GB12348－2008中的相应标准。

（四）加强固废污染防治。本项目固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台帐制度，规范设置废物暂存场所，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境造成二次污染。一般固废的贮存和处置须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求；危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行收集、贮存，并委托有资质的单位进行处置，规范转移，严格执行转移联单制度。

四、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。根据《环评报告表》结论，项目实施后，新增主要污染物排环境总量控制指标为：颗粒物≤1.972吨/年，其他污染物排放控制按《环评报告表》要求执行。项目主要污染物替代削减来源见《环

评报告表》和南浔区人民政府办公室出具的该项目主要污染物总量平衡建议。

五、建立完善的企业自行环境监测制度。你单位应按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口。

六、加强项目日常管理和环境风险防范。项目应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员，做好各类设备、环保设施的运行和管理，建立污染防治设施运行和污染物排放的日常管理台账，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。严格落实各项环境风险防范措施，突发性环境事件应急预案应按应急防范要求进行完善并报当地环保部门备案，有效防范和应对环境风险。

七、项目污染防治措施及危废贮存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全预评价，经相关职能部门审批同意后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

八、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开建设项目信息，并主动接受社会监督。

九、根据《环评法》等的规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。项目《环评报告表》经批准后，发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目有新要求的，按新要求执行。

十、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同

时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施， 你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。在本项目发生实际排污行为之前，你公司须依法申领排污许可证，并按证排污。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由湖州市南浔区生态环境保护综合行政执法队负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

湖州市生态环境局

2024年1月10日

抄送：湖州市南浔区生态环境保护综合行政执法队、湖州市生态环境局南浔分局生态文明建设与综合科，南浔区发展改革和经济信息化局，湖州市南浔区应急管理局，湖州市南浔区练市镇人民政府，湖州南太湖环保科技发展有限公司

湖州市生态环境局南浔分局办公室　　2024年1月10日印发

附件 7　企业法人承诺书

环境影响评价审批企业法人承诺书

湖州市生态环境局：

我单位（名称）湖州安丰新型建材有限公司于　　年　月　日申报的安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目，现已完成建设项目环境影响评价，特申请建设项目环境影响评价审批，并就相关事项作如下承诺：

1、建设项目符合国家、省、市和区域产业政策及定位要求。

2、建设项目符合《湖州市南浔区人民政府办公室关于印发南浔区生态环境分区管控动态更新方案的通知》要求，具备污水纳管条件，且企业污水纳管排放。

3、环评报告中设备、原辅材料清单符合院方实际；提供的工艺符合院方运营实际。项目建成后危险废物将委托有资质单位集中处置；一般固废将按要求建立专用仓库进行储存。

4、我方将按环境影响评价报告规定，严格实施污染物排放种类和总量控制，严格执行国家、地方规定的污染物排放标准，且做到稳定达标排放。相关执行标准出台或修改，按新标准执行。

5、环评报告提出的污染防治措施已全面了解，项目建设过程中将严格按照环评报告要求落实各项环保措施，严格做到“三同时”。

6、建设项目发生性质、地点、污染物种类等重大变化的，将重新实施建设项目环评报备。

建设单位（盖章）：湖州安丰新型建材有限公司

法定代表人（签字）：

年　月　日

附件 8 环评文件确认书

环评文件确认书

建设单位	湖州安丰新型建材有限公司	项目名称	安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目
项目地址	浙江省湖州市南浔区练市镇松亭村		
联系人	姚国民	联系电话	13819220903

湖州市生态环境局：

我单位委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制的《安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表》经我单位确认，同意该环评文件所述内容，主要内容包括：

1、项目所在地位置、占地面积及建筑面积等；

2、项目生产工艺、生产内容及规模；

3、项目所需设备名称、型号及数量；

4、项目原辅材料名称及消耗量；

5、项目经营范围和生产、工作时间；

6、项目各类污染物的环保治理措施。

若我单位改变项目上述内容，将按照环保要求，重新进行项目申报、并开展相应的环境影响评价及审批。

湖州安丰新型建材有限公司（签章）

年 月 日

备注	

附件 9　环境影响审批函

关于要求对安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表进行审批的函

湖州市生态环境局：

根据《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》《浙江省建设项目环境保护管理办法》的有关规定，我单位已委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表，现报上，请予以审批。

我单位郑重承诺，严格遵守相关环保法律法规，落实“三同时”制度，对报送的安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表及其它相关材料的实质内容真实性、完整性、准确性负责，如隐瞒有关情况或者提供虚假申请材料的，愿意承担相应的法律责任。

单位法人签字：

（单位盖章）

年　月　日

附件 10 删除涉密事项的说明

安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表删除涉密事项的说明

湖州市生态环境局：

安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表已委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成。根据相关法律法规，安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表无内容涉密。

湖州安丰新型建材有限公司（盖章）

年　　月　　日

附件 11 污水纳管承诺

污水纳管承诺

湖州市生态环境局：

湖州安丰新型建材有限公司位于浙江省湖州市南浔区练市镇松亭村，该地区污水管网接通至湖州光正水质净化有限公司，待项目建设运营后，产生的废水经预处理达到排放标准后可通过内部管网排入所在区域的城镇污水管网，最终排入湖州光正水质净化有限公司处理后排放。

特此承诺！

湖州安丰新型建材有限公司（盖章）

年　　月　　日

附件 12 固废处置承诺

固废处置承诺

湖州市生态环境局：

湖州安丰新型建材有限公司位于浙江省湖州市南浔区练市镇松亭村，我公司承诺在项目建设运营期间产生的一般固废、危险废物等全部按照相关要求处置，不外排。

特此承诺！

湖州安丰新型建材有限公司（盖章）

年　　月　　日

附件 13 工业集聚点证明

工业聚集点证明

兹有湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目位于湖州市南浔区练市镇松亭村（原苏台高速搅拌站）属于工业用地，项目所在地属于练市镇规划的工业聚集点。

盖 章

年 月 日

附件 14 湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目环境影响报告表评估会专家组意见及修改索引

湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目
环境影响报告表评估会专家组意见

受委托，浙江省环科环境认证中心有限公司于 2025 年 3 月 19 日在南浔主持召开了《湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评估会。参加会议的有湖州市生态环境局南浔分局、练市镇人民政府、湖州安丰新型建材有限公司（建设单位）、浙江百诺数智环境科技股份有限公司(环评单位)等单位代表和特邀的 3 位专家（名单附后）。会前与会代表踏勘了项目现场，会上建设单位介绍了建设项目基本情况，环评单位介绍了报告表的主要内容，经讨论和评议，形成专家组意见如下：

一、对报告表质量的总体评价

递交评审的报告表内容较全面，提出的污染防治措施基本可行。鉴于项目概况描述不全，项目与《固体废物鉴别标准 通则》《固体废物再生利用污染防治技术导则》的符合性论证不足，报告需修改完善并经专家复核后方可上报。

二、报告表主要补充修改意见

1、完善与国土空间规划、《南浔区生态环境分区管控动态更新方案》《浙江省空气质量持续改善行动计划》等文件的符合性分析；核实项目行业类别；核实各环节所执行的大气污染物排放标准的适用性；完善现状及规划环境保护目标调查，确保不遗漏环境敏感点。

2、梳理现有工程的批建符合性，环保制度执行情况；完善现有“三废”治理设施实际运行状况及效果说明，完善三废排放检测数据；完善现有项目存在的环保问题调查，提出相应整改措施以及计划。

3、核实项目用地的面积、属性及地块所有权；完善项目基本组成表；核实产品方案，补充产品规格及单重，复核产品标准的适用性；根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017)并结合产品标准适用范围，针对拟利用固体废物类别特性，逐一分析可对其进行利用的工艺可行性；完善入场控制负面清单，完善固体废物入场控制制度及措施，确保所收集固废的合规性；根据 HJ1091-2020，补充产品中有害物质含量限值，补充产品质量检测制度，明确检测频次。

4、梳理并核实项目工艺流程，补充配伍要求，细化原料输送及上料方式，核实输送过程中的密闭性，核实三废产生节点，复核废气污染源强，强化废气无组织控

制措施；核实设备参数，补充设备先进性说明，说明数智化建设内容，完善产能匹配性分析；核实集雨面积，复核初期雨水水量，复核水平衡；复核固废利用率，核实物料平衡。

5、梳理各节点废气收集方式，校核废气风量，完善废气风量核算说明，校核降尘效率，完善废气达标排放可行性分析；梳理全厂废水及初期雨水收集处置设施措施，补充雨污水管网图；完善厂区平面布置图；完善噪声源调查，核实源强数据，复核噪声预测结果；核实固体废物产生的种类、数量及合理去向，补充固体废物分类与代码，完善一般固体废物贮存管理要求，核实贮存能力。

6、核实风险物质存在量、Q值，核实初期雨水池容积，完善环境风险防控措施和设施要求。细化“以新带老”量核算，复核企业“三本账”，完善总量平衡方案，完善环境监测计划和环保设施运行管理要求；完善相关附图、附件。

专家组签名：

日期：2025年3月19日

湖州安丰新型建材有限公司搬迁及数智化智能化改造项目环境影响报告表技术评估会签到单

日期：2025 年 3 月 19 日

序号	姓名	工作单位	职称/职务	电话
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13857133509
2	[illegible]	浙江爱闻格环保	高工	13516809915
3	[illegible]	[illegible]环保	高工	13757137564
4	[illegible]	[illegible]		13819221975
5	[illegible]	[illegible]		13665158240
6	[illegible]	[illegible]		15967223209
7	[illegible]	[illegible]		13819220903
8	[illegible]	[illegible]		13136180156
9	[illegible]	[illegible]		18262620907
10	[illegible]	[illegible]		15857242169
11	[illegible]	[illegible]		15988185777
12	刘洋	浙江百岱数智环境科技		17344055846
13				
14				
15				
16				
17				

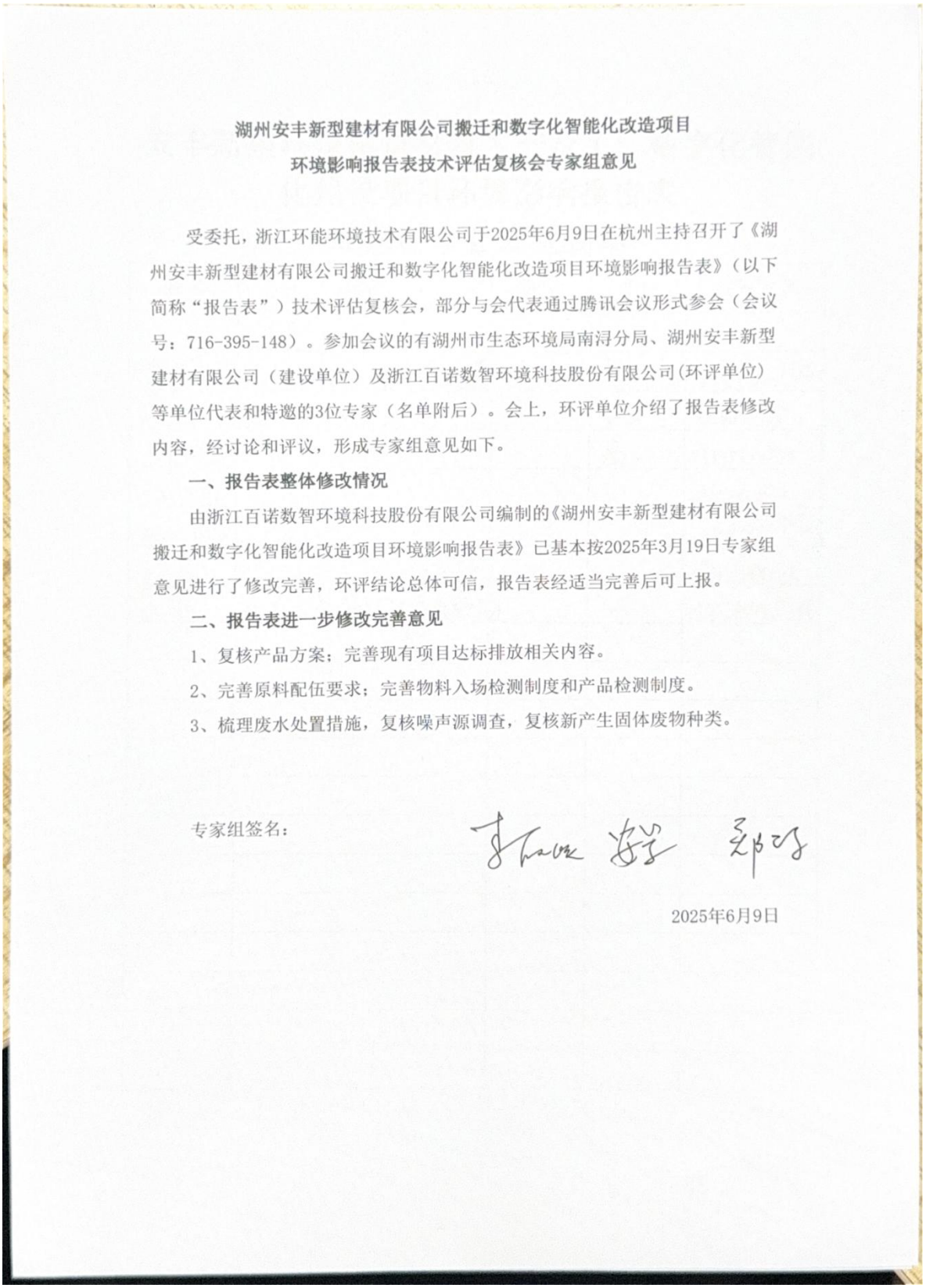
湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目

环境影响报告表修改索引

序号	修改内容	在报告中的相应位置
1	完善与国土空间规划、《南浔区生态环境分区管控动态更新方案》《浙江省空气质量持续改善行动计划》等文件的符合性分析；核实项目行业类别；核实各环节所执行的大气污染物排放标准的适用性；完善现状及规划环境保护目标调查，确保不遗漏环境敏感点。	已完善与国土空间规划、《南浔区生态环境分区管控动态更新方案》《浙江省空气质量持续改善行动计划》等文件的符合性分析，详见 P1-17；已核实项目行业类别，详见 P20；已核实各环节所执行的大气污染物排放标准，详见 P63；已完善现状及规划环境保护目标调查，详见 P61-62。
2	梳理现有工程的批建符合性，环保制度执行情况；完善现有“三废”治理设施实际运行状况及效果说明，完善三废排放检测数据；完善现有项目存在的环保问题调查，提出相应整改措施以及计划。	已梳理现有工程的批建符合性和环保制度执行情况，详见 P45-52；已完善现有“三废”治理设施实际运行状况及效果说明，详见 P50-52，已完善三废排放检测数据，详见 P55-57；已完善现有项目存在的环保问题调查，提出相应整改措施以及计划，详见 P57。
3	核实项目用地的面积、属性及地块所有权；完善项目基本组成表；核实产品方案，补充产品规格及单重，复核产品标准的适用性；根据《固体废物鉴别标准 通则》 (GB 34330-2017)并结合产品标准适用范围，针对拟利用固体废物类别特性，逐一分析可对其进行利用的工艺可行性；完善入场控制负面清单，完善固体废物入场控制制度及措施，确保所收集固废的合规性；根据 HJ1091-2020，补充产品中有害物质含量限值，补充产品质量检测制度，明确检测频次。	已核实项目用地的面积、属性及地块所有权，已向乡镇确认项目地块属于村里集体土地，根据土地规划可知其土地性质为工业用地；已完善项目基本组成表，详见 P21-22；已核实产品方案，补充产品规格及单重，详见 P22-23，复核产品标准的适用性，详见 P23-27；已根据《固体废物鉴别标准 通则》 (GB 34330-2017)并结合产品标准适用范围，针对拟利用固体废物类别特性，逐一分析可对其进行利用的工艺可行性，详见 P32-35；完善入场控制负面清单，已对固废入场提出相关控制制度及检测计划，详见 P35-37；已完善固体废物入场控制制度及措施，详见 P35-37；根据 HJ1091-2020，补充产品中有害物质含量限值，补充产品质量检测制度，明确检测频次，详见 P36-37。
4	梳理并核实项目工艺流程，补充配伍要求，细化原料输送及上料方式，核实输送过程中的密闭性，核实三废产生节点，复核废气污染源强，强化废气无组织控制措施；核实设备参数，补充设备先进性说明，说明数智化建设内容，完善产能匹配性分析；核实集雨面积，复核初期雨水水量，复核水平衡；复核固废利用率，核实物料平衡。	已梳理并核实项目工艺流程，补充配伍要求，已细化原料输送及上料方式，详见 P40-43；已核实输送过程中的密闭性，已核实三废产生节点，已复核废气污染源强，强化废气无组织控制措施，详见 P68-73；已核实设备参数，补充设备先进性说明，说明数智化建设内容，详见 P43，已完善产能匹配性分析，详见 P37-38；已核实集雨面积，复核初期雨水水量，详见 P78-79，已复核水平衡，详见 P39；已复核固废利用率，详见 P31；已核实物料平衡，详见 38-39。
5	梳理各节点废气收集方式，校核废气风量，完善废气风量核算说明，校核降尘效率，完善废气达标排放可行性分析；梳理全厂废水及初期雨水收集处置设施措施，补充雨污水管网图；	已梳理各节点废气收集方式，校核废气风量，完善废气风量核算说明，校核降尘效率，完善废气达标排放可行性分析，详见 P69-72；已梳理全厂废水及初期雨水收集处置设施措施，详见 P78-79，已补充雨污水管网图，详见附图 9；已完善厂区平面

	完善厂区平面布置图；完善噪声源调查，核实源强数据，复核噪声预测结果；核实固体废物产生的种类、数量及合理去向，补充固体废物分类与代码，完善一般固体废物贮存管理要求，核实贮存能力。	布置图；已完善噪声源调查，核实源强数据，复核噪声预测结果，详见 P84-86；已核实固体废物产生的种类、数量及合理去向，已补充固体废物分类与代码，已完善一般固体废物贮存管理要求，核实贮存能力，详见 P87-91。
6	核实风险物质存在量、Q 值，核实初期雨水池容积，完善环境风险防控措施和设施要求。细化“以新带老”量核算，复核企业“三本账”，完善总量平衡方案，完善环境监测计划和环保设施运行管理要求；完善相关附图、附件。	已核实风险物质存在量、Q 值，详见 P96，已核实初期雨水池容积，详见 P78-79，已完善环境风险防控措施和设施要求，详见 P97-100。已细化“以新带老”量核算，已复核企业“三本账”，已完善总量平衡方案，详见 P65-67；已完善环境监测计划，详见废气废水工程分析章节监测计划；已完善环保设施运行管理要求，详见 P97-99；已完善相关附图、附件。

附件 15 安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表技术评估复核会专家组意见及修改索引



湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目

环境影响报告表技术评估复核会专家组意见

受委托，浙江环能环境技术有限公司于2025年6月9日在杭州主持召开了《湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评估复核会，部分与会代表通过腾讯会议形式参会（会议号：716-395-148）。参加会议的有湖州市生态环境局南浔分局、湖州安丰新型建材有限公司（建设单位）及浙江百诺数智环境科技股份有限公司(环评单位)等单位代表和特邀的3位专家（名单附后）。会上，环评单位介绍了报告表修改内容，经讨论和评议，形成专家组意见如下。

一、报告表整体修改情况

由浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制的《湖州安丰新型建材有限公司搬迁和数字化智能化改造项目环境影响报告表》已基本按2025年3月19日专家组意见进行了修改完善，环评结论总体可信，报告表经适当完善后可上报。

二、报告表进一步修改完善意见

1、复核产品方案；完善现有项目达标排放相关内容。

2、完善原料配伍要求；完善物料入场检测制度和产品检测制度。

3、梳理废水处置措施，复核噪声源调查，复核新产生固体废物种类。

专家组签名：

2025年6月9日

安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目环境影响报告表

专家评审会议签到单

姓名	单位	职务	职称	联系方式
海军	浙江省闻都环保		高工	13568099115
	宣城环保院		高工	13515717564
	讲师中心			
	安丰建材			13819220903
	浙江自然数智环境科技公司			13136180156
刘泽	浙江自然数智环境科技公司			17344055846

安丰新型环保建筑材料生产及工厂数字化智能化建设项目专家组意见

环境影响报告表技术评估复核会修改索引

序号	修改内容	在报告中的相应位置
1	复核产品方案；完善现有项目达标排放相关内容	已复核产品方案，详见 P23；已完善现有项目达标排放相关内容，详见 P54
2	完善原料配伍要求；完善物料入场检测制度和产品检测制度	已完善原料配伍要求，详见 P43；已完善物料入场检测制度和产品检测制度，详见 P27-28、P37
3	梳理废水处置措施，复核噪声源调查，复核新产生固体废物种类	已梳理废水处置措施，详见 P22；已复核噪声源调查，详见 P86；已复核新产生固体废物种类，详见 P88

附件 16 责令整改通知书

湖州市生态环境局南浔分局
责令整改通知书

湖浔(综)环整字〔2025〕7号

湖州安丰新型建材有限公司：

经调查核实，你（单位）存在下列问题：

1. 你单位"年丰新型环保建筑材料生产线二期技改"
2. 项目建设过程中存在未经生态环境部门审批
3. 运营项目已擅自建成，投入调试生产的。

现根据《中华人民共和国环境影响评价法》等的规定，我分局责令你（单位）对上述第1项问题立即改正；对第一项问题于一年一月一日前整改完毕。

整改内容及要求如下：

立即停止项目建设，尽快完成项目审批，项目审批前不得擅自建设，不得擅自投产。项目完成审批后方可开展运营。

我分局将对你（单位）整改情况进行监督。拒不整改的，本单位将依据《中华人民共和国环境影响评价法》等的规定，依法给予行政处罚。

地址：湖州生态环境监察大队 联系电话：13588200113

执法人员及执法证号：[illegible] 1104001[illegible]、[illegible] 1104001[illegible]

湖州市生态环境局南浔分局

2025年4月10日

被检查单位负责人/当事人（签字/职务）：[illegible]

文书签收日期：2025.4.10

附件 17 建设项目环评审批联审表

建设项目环评审批联审表

主管单位（局、公司）意见	盖章 年　月　日
城乡规划部门意见	盖章 年　月　日
建设项目所在地政府和有关部门意见	盖章 年　月　日
其他有关部门意见	盖章 年　月　日