

安徽赢尚物业管理有限公司
年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目
阶段性竣工环境保护验收报告表

安徽赢尚物业管理有限公司
二〇二五年四月

安徽赢尚物业管理有限公司
年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

表一、项目基本情况

建设项目名称	安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目				
建设单位名称	安徽赢尚物业管理有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	安徽省阜阳市颍上县黄桥镇彭集村				
主要产品名称	细砂、细骨料、中骨料、粗骨料、混凝土砌块、水泥砖、水稳材料				
设计生产能力	细砂 73200t/a、细骨料 182000t/a、中骨料 148800t/a、粗骨料 90000t/a、混凝土砌块 40000m ³ /a、水泥砖 60000t/a、水稳材料 50000t/a				
实际生产能力	细骨料 165000t/a、中骨料 60500t/a（制砖线、水稳线暂未建设）				
建设项目环评时间	2024 年 4 月	开工建设日期		2024 年 8 月	
调试时间	2025 年 3 月	验收现场监测时间		2025 年 4 月 7 日~8 日	
环评报告表审批部门	阜阳市颍上县生态环境局分局	环评报告表编制单位		安徽睿晟环境科技有限公司	
环保设施设计单位	福建省新科环保技术有限公司	环保设施施工单位		徐州佳信建筑安装工程有限公司	
投资总概算（万元）	520	环保投资总概算（万元）	50	比例	9.62%
实际总投资（万元）	300	环保投资（万元）	36	比例	12%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起实施）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）； 4、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日实施）； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起实施）； 6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（试行）（国环规环评〔2017〕4 号文）（2017 年 11 月 20 日起实施）； 7、《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号文）（2017 年 10 月 1 日修订）； 8、《安徽省环境保护条例》（2018 年 1 月 1 日期实施）。 9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）； 10、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕				

		688 号，2020 年 12 月 13 日）； 11、《安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目环境影响报告表》（安徽睿晟环境科技有限公司 2022 年 9 月）； 12、《关于安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目环境影响报告表的批复》（阜阳市颍上县生态环境分局，颖环行审字〔2024〕44 号，2024 年 8 月 9 日），见附件 3。				
验收 监测 标准、 标号、 级别、 限值	废气	本项目有组织废气和无组织废气执行标准见表 1-2 和表 1-3。				
		表 1-2 本项目有组织废气执行标准 单位：mg/m ³				
		产污环节	污染物	最高允许 排放浓度	最高允许排 放速率 (kg/h)	执行标准
		建筑垃圾处理生产线的 上料、破碎、筛分、下料 工序	颗粒物	120(其他)	3.5	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)
		表 1-3 本项目无组织废气执行标准				
		产污环节	执行标准		污染物	厂界监控浓 度(mg/m ³)
	水泥筒仓呼吸粉尘、堆场 粉尘、卸料粉尘、厂内运 输	《水泥工业大气污染物 排放标准》 (DB34/3576-2020)		颗粒物	0.5	
	噪声	运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 2 类标准，具体见下表。				
		表 1-4 噪声排放标准 单位：dB(A)				
		标准		昼间	夜间	
	GB12348-2008 中有关规定		2 类标准	60	50	
固废	一般工业固体废物的贮存、处置执行《中华人民共和国固体废物污 染环境防治法》中华人民共和国主席令(第四十三号)，一般工业固体废物 在一般固废暂存间内暂存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染 控制标准》(GB18599-2020)中相关规定；危险废物执行《危险废物贮存 污染控制标准》(GB18597-2023)中的相关标准。					
总量	参照《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物 总量指标管理工作的通知》(皖环发[2017]19 号)，纳入总量控制的污染物 为 COD、NH ₃ -N、SO ₂ 、NO _x 、烟(粉)尘、VOC _s 。实施污染物排放总量 控制，应立足于实施清洁生产、污染物治理达标排放和排污方案优化选 择等为基本控制原则。					

		<p>根据项目产污特点，结合国家总量控制原则、要求，建议将项目运营期外排废气中的烟(粉)尘作为总量控制因子。</p> <p>①废水</p> <p>本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后清掏。</p> <p>②废气</p> <p>项目所在区域空气环境为不达标区，项目排放颗粒物将执行“倍量替代”。本项目建成运营后，颗粒物排放量为 0.3874t/a。</p>
--	--	---

表二、项目建设内容

2.1 项目背景

安徽赢尚物业管理有限公司位于阜阳市颍上县黄桥镇彭集村，租赁彭集新型建材有限公司(原名颍上县黄桥镇程庆雨新型建材厂)现有砂石料库，新建安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目（以下简称“本项目”），新建建筑垃圾堆放区、垃圾分拣车间、综合办公用房及其他辅助用房等，建设全封闭式生产车间，项目占地面积约 4.5 亩，总建筑面积 3000m²，建筑垃圾堆放区面积 1500m²，购置破碎机、振动筛、除尘器等生产设备及运输车辆，配套建设场地、道路、绿化、给排水、供配电、消防、安全生产、环保等设施。项目新建 1 条年处理 60 万吨建筑垃圾处理生产线；1 条年产 5 万立方米的水稳材料生产线，1 条混凝土砌块和水泥砖生产线，年产量分别为 4 万 m³/a 和 6 万 t/a。本项目的建设可有效处置和利用建筑垃圾中的工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾，既可以节约有限的土地资源，又能通过废弃物的加工转化补缺筑路材料和建筑材料类资源的缺口，还可以大大的减少建筑垃圾对环境的影响，节约资源，保护土地，无论对企业还是社会，其效益都非常显著。

项目已于 2023 年 12 月 29 日在颍上县发展和改革委员会备案，项目代码为 2401-341226-04-01-118681。

2024 年 4 月，安徽赢尚物业管理有限公司委托安徽睿晟环境科技有限公司编制完成了《安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目环境影响评价报告表》。2024 年 8 月 9 日，阜阳市颍上县生态环境分局以〔2024〕44 号文对该项目予以批复。

2025 年 2 月 28 日，安徽赢尚物业管理有限公司完成应急预案登记，登记编号：341226-2025-010-L。

2025 年 3 月 14 日，安徽赢尚物业管理有限公司完成排污许可证申领，登记编号：91341226MA8NJ4JD4A001U。

2024 年 8 月底项目开工建设，2024 年 2 月项目建筑垃圾处理生产线部分建设完成。可形成年处理建筑垃圾 30 万吨的处理能力。本次验收为阶段性验收。验收范围为建筑垃圾处理生产线（年产细骨料 165000t、中骨料 60500t）；水稳材料生产线、混凝土砌块和水泥砖生产线不在本次验收范围内。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（试行）（国环规环评〔2017〕4 号文），安徽赢尚物业管理有限公司对“安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目”进行阶段性竣工

环境保护验收工作。我公司结合实地踏勘，查阅有关文件和技术资料，编写了本项目竣工环境保护验收监测方案。并委托安徽世标检测技术有限公司于 2025 年 4 月 7 日~8 日对本项目进行竣工环境保护验收监测，我公司根据环保设施监测结果、环境管理检查情况和相关文件技术资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

2.2 地理位置及平面布置

本项目位于安徽省阜阳市颍上县黄桥镇彭集村，项目占地面积约 4.5 亩，总建筑面积 3000m²。主体建筑主要为 1 座生产车间，生产车间位于厂区西部，内有 1 条建筑垃圾处理生产线，1 条水稳材料生产线（未建设），1 条年产混凝土砌块（未建设）和水泥砖生产线（未建设），初期雨水池位于项目区东北侧，洗车平台设置于厂区进出口处，配备车辆冲洗设施、沉淀设施，洗车平台周围设置导流沟，厂区设置地磅对进场物料进行计量称重。厂区布局功能明确，本项目厂区平面布置图详见图 2.2-1 厂区平面布置图。

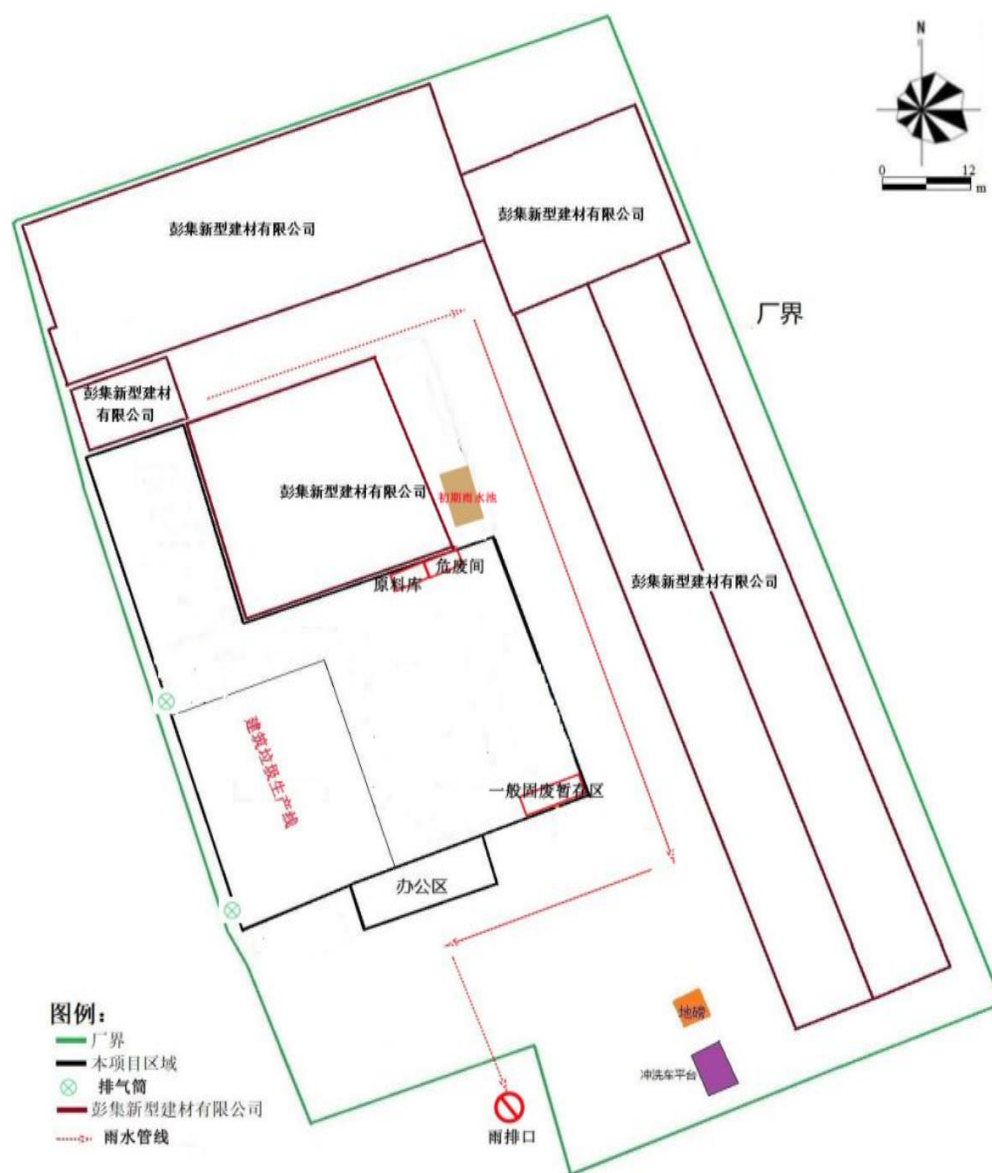


图 2.2-1 厂区平面布置图

2.3 项目建设内容

项目环评建设要求与工程实际建设内容比对见表 2.3-1。

表 2.3-1 技改项目环评建设要求与实际建设情况对照一览表

类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
主体工程	建筑垃圾处理生产线	在生产车间中布置 1 条年处理 60 万吨建筑垃圾一体化综合处置生产线，位于厂区生产车间南部，本项目生产车间为全封闭生产车间。	在生产车间中布置 1 条年处理 30 万吨建筑垃圾处理生产线，位于厂区生产车间南部	建筑垃圾处理生产线设备未全部上齐，为阶段性验收
	水稳材料生产线	在生产车间中布置 1 条年产 5 万立方米的水稳材料生产线，位于生产车间中南部，本项目生产车间为全封闭生产车间。	未建设	不在本次验收范围内
	混凝土砌块和水泥砖生产线	在厂房中布置 1 条混凝土砌块和水泥砖生产线，混凝土砌块产量为 4 万 m ³ /a，水泥砖产量为 6 万 t/a，位于生产车间中南部，本项目生产车间为全封闭生产车间。	未建设	不在本次验收范围内
储运工程	建筑垃圾堆放区	占地面积 1500m ² ，用于堆放建筑垃圾，工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾分类、分区堆放，并设置明显分类堆放标志，堆放区地坪标高高于周围场地 0.15m，四周设置排水沟，建筑垃圾堆放高度不宜高于周围地坪 3m。工程垃圾堆存面积 700m ² ，拆除垃圾堆存面积 500m ² ，装修垃圾堆存面积 300m ² 。堆放建筑垃圾和装修垃圾粒径小于 1m，建筑垃圾堆放区贮存时间约为 30d，采取喷淋降尘措施。	占地面积 1500m ² ，用于堆放建筑垃圾，工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾分类、分区堆放，工程垃圾堆存面积 700m ² ，拆除垃圾堆存面积 500m ² ，装修垃圾堆存面积 300m ² 。堆放建筑垃圾和装修垃圾粒径小于 1m，建筑垃圾堆放区贮存时间约为 30d，采取喷淋降尘措施。	一致
	成品堆场	设置密闭成品堆场，占地面积 500m ² ，用于成品细骨料、中骨料、粗骨料、细砂分类、分区的堆存，不同成品堆存区域设置隔离墙，并采取防尘网覆盖，装卸、清运过程中采用喷淋抑尘措施；细骨料堆存面积为 170m ² ，中骨料堆存面积为 150m ² ，粗骨料堆存面积为 100m ² ，细砂堆存面积为 80m ² 。成品堆场贮存时间约为 15d。	设置密闭成品堆场，占地面积 500m ² ，用于成品细骨料、中骨料、粗骨料、细砂分类、分区的堆存，不同成品堆存区域设置隔离墙，并采取防尘网覆盖，装卸、清运过程中采用喷淋抑尘措施；粗骨料、细砂分类暂未生产	细砂、粗骨料暂未生产
	筒仓	设置 2 个规格 150t 的水泥筒仓，仓顶设置脉冲除尘器。	未设置	不在本次验收范围内
	原料仓库	厂区设置 1 座 20m ² 的原料仓库，用于储存机油和液压油。仓库内设施导流沟及积液池。	厂房东北角设置 1 座 10m ² 的原料仓库，用于储存机油和液压油。	一致
公	搅拌区	本项目主要利用骨料、水泥、水	暂未建设	不在本次验

辅 工 程			等搅拌为水稳材料和水泥砖及混凝土砌块的生产原料，水稳材料直接外售，水泥砖及混凝土砌块的生产原料经搅拌后进入混凝土砌块和水泥砖生产线。		收范围内
	办公区		主要用于日常办公，占地面积 150m ² ，位于生产厂房南侧	主要用于日常办公，占地面积 150m ² ，位于生产厂房南侧	一致
	供电系统		城镇电网供电	城镇电网供电	一致
	给水系统		项目用水主要为生活用水、车辆冲洗及洒水降尘用水等，项目用水来自村镇供水管网；年用水量为 42245.1m ³	项目用水主要为生活用水、车辆冲洗及洒水降尘用水等，项目用水来自村镇供水管网；年用水量为 40000m ³	一致
	排水系统	初期雨水	厂区实行雨污分流，设置 1 座 20m ³ 的初期雨水池，初期雨水经初期雨水池收集处理后回用于混凝土砌块和水泥砖块的养护	厂区实行雨污分流，设置 1 座 20m ³ 的初期雨水池，初期雨水经初期雨水池收集处理后回用于喷淋系统	一致
		喷淋抑尘废水	喷淋抑尘废水经沉淀处理后循环回用于生产，不外排，生产车间内设置 1 座 200m ³ (5m*20m*2m)的沉淀池，位于生产车间东南部	未设置沉淀池，喷淋废水喷淋量较小，不会形成地面溢流，无喷淋废水产生	取消沉淀池设置
		洗砂废水	洗砂废水经沉淀处理回用于水洗工序	暂未设置	不在本次验收范围内
		运输车辆冲洗废水	运输车辆冲洗废水经沉淀处理回用于运输车辆冲洗	运输车辆冲洗废水经沉淀处理回用于运输车辆冲洗	一致
		搅拌机清洗废水	搅拌机清洗废水经沉淀处理回用于搅拌机清洗	暂未设置	不在本次验收范围内
		办公生活污水	办公生活污水经化粪池处理后回用于厂区绿化。	办公生活污水经化粪池处理后清掏	一致
环保工程	废气处理	有组织废气	本项目建筑垃圾处理生产线上料及筛分、破碎、筛分工序产生粉尘经集气罩局部密闭收集进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒排放 DA001 排放，下料粉尘经密闭成品堆场内集气罩收集进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA002 排放，水稳材料上料、投料、搅拌工序产生粉尘和混凝土砌块及水泥砖生产线投料、计量配料、混合搅拌、破碎工序产生粉尘经局部密闭收集进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA003 排放。	本项目建筑垃圾处理生产线上料及筛分、破碎、筛分工序产生粉尘经集气罩局部密闭收集进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒排放 DA001 排放，下料粉尘经密闭成品堆场内集气罩收集进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA002 排放。	水稳线及制砖线暂时未建设

		车间洒水抑尘	本项目各种建筑材料的生产均在封闭的车间中进行,由于产生的颗粒物逸散,因此在每个厂房上设置喷水除尘装置,减少车间中颗粒物的逸散。	设置喷水除尘装置,减少车间中颗粒物的逸散。	一致
		堆场扬尘	①主要装卸点安装喷淋洒水装置,进行物料装卸作业时及时洒水降尘。 ②项目堆场采用密闭库存的方式进行阻挡,物料用防尘网覆盖,并安装喷雾洒水装置抑尘。	①主要装卸点安装喷淋洒水装置,进行物料装卸作业时及时洒水降尘。 ②项目堆场采用密闭库存的方式进行阻挡并安装喷雾洒水装置抑尘	一致
		车辆运输扬尘	厂区道路进行硬化,并设置洗车平台对进出车辆轮胎进行冲洗,同时厂区道路路面每天洒水 1~2 次。	厂区道路进行硬化,并设置洗车平台对进出车辆轮胎进行冲洗,同时厂区道路路面每天洒水 1~2 次。	一致
	噪声防治		选购低噪声设备,车间内合理布局,车间墙体隔声、基础减振等,加强维护管理,合理规划作业时间,厂区内设置围挡。	选购低噪声设备,车间内合理布局,车间墙体隔声、基础减振等	一致
	废物处置	危险废物	厂区设置 1 座 10m ² 危废暂存间,本项目产生的危险废物有废机油,应执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的相关规定,并进行防风、防雨、防晒、防渗等设计。同时按《危险废物转移单管理办法》全部交由有资质的单位进行回收和安全处理,不得外排。	厂房东北角设置 1 座 10m ² 危废暂存间,本项目产生的危险废物有废机油,应执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的相关规定,并进行防风、防雨、防晒、防渗等设计。	一致
		一般工业固体废物	厂区设置 1 座 20m ² 一般工业固废暂存间,生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。废旧金属和废弃木质材料打包外售物资回收单位综合利用,废包装袋、废编织物、废玻璃、废纸和废塑料外售相关废品回收机构处理利用,污泥经过滤后综合利用,废滤布收集后综合利用,不合格品经破碎后回用于水泥砖和混凝土砌块的生产,集尘收集后回用于水泥砖、混凝土砌块生产线。废布袋定期外售物资回收单位综合利用	厂区设置 1 座 20m ² 一般工业固废暂存间,生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。废旧金属和废弃木质材料打包外售物资回收单位综合利用,废包装袋、废编织物、废玻璃、废纸和废塑料外售相关废品回收机构处理利用,污泥经过滤后综合利用,废滤布收集后综合利用,废布袋定期外售物资回收单位综合利用	水稳线和制砖线暂时未上相关固废目前不产生
	风险防范措施		危废库、原料仓库重点防渗,配备灭火器等消防物资。设置初期雨水收集及贮存装置,并在雨水排放口设置截断装置,确保初期雨水不外排。	机油、液压油、废机油、废液压油均贮存在密闭仓库中,原料仓库、危废库地面均采用环氧树脂漆防渗,本项目已完成环境风险应急预案编制	一致

2.4 产品方案

(1) 产品方案

项目产品方案和质量执行标准见表 2.4-1。

表 2.4-1 项目产品及规格一览表

序号	产品名称	规格	设计年产量	本次验收年产量	备注
1	细砂	粒径 0~5mm	73200t	0	本次阶段性验收仅生产细骨料和中骨料；细砂、粗骨料、制砖线、水稳线设备暂时未上
2	细骨料	粒径 5~10mm	182000t	165000t	
3	中骨料	粒径 10~20mm	148800t	60500t	
4	粗骨料	粒径 20~31.5mm	90000t	0	
5	混凝土砌块	600~1100kg/m ³ ，约 16kg/块	40000m ³	0	
6	水泥砖	240mm×110mm×50mm，约 2.5kg/块	60000t	0	
7	水稳材料	/	50000t	0	

2.5 原辅材料消耗及水平衡

2.5.1 主要原辅材料

本项目主要原辅材料及能源消耗量详见表 2.5-1。

本项目原辅材料消耗情况见下表。

表 2.5-1 原辅材料一览表

序号	名称		设计年耗量(t)	本次验收年耗量 (t)	备注
1	建筑垃圾	工程垃圾	300000	/	实际消耗量为本阶段验收消耗量
		拆除垃圾	200000	200000	
2	装修垃圾		100000	100000	

2.5.2 主要设备

本项目主要生产设备见下表 2.5-2。

表 2.5-2 建筑垃圾处理生产线设备一览表

序号	设备名称	规格	单位	设计数量	实际数量
1	给料机	ZSW490×110	台	2	1
2	配料斗	GZD 型	台	2	0
3	破碎机	PE750×1060	台	2	1
4	粉碎机	1414	台	2	0
5	密闭输送带	4 kw/60 型	套	2	6
6	磁力除铁器	RCDC-10T1	台	1	1
7	组合式分选机	/	套	1	1
8	人工捡拾台	/	套	2	1
9	反击破碎机	/	台	1	0

10	振动筛	4YK2470	台	2	2
11	地磅	100t	台	1	1
12	风机	4-72-15	台	3	2
13	控制系统	/	套	1	1
14	筛选机	/	台	1	1
15	水浮选机	/	套	1	0
16	打包机	200t	台	2	0
17	叉车	3t	辆	2	2
18	铲车	ZL-940 3.0t	辆	1	1
20	装载机	LG855	辆	2	2

2.5.3 水源及水平衡

①办公生活用水

本项目生活用水量为 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ ，年工作 300 天，则生活用水量为 $150\text{m}^3/\text{a}$ 。

②运输车辆冲洗水

企业厂区南侧入口设置冲洗沉淀池，用于冲洗车身除灰，车辆冲洗时，停在冲洗平台上，采用冲洗喷头进行车辆冲洗，每车次用水量按 0.4m^3 计，车身冲洗水均流入冲洗沉淀池。废水经沉淀池处理后回用车辆冲洗。考虑车辆带走等损耗，预计每天会损耗一部分水，需进行补水，补水量约为 $1.5\text{m}^3/\text{d}$ 。

③喷淋抑尘废水

本项目喷淋抑尘废水主要为生产车间内主要生产工序喷淋抑尘废水、成品堆场喷淋抑尘废水和生产车间内物料转运洒水抑尘废水，喷淋抑尘用水量不大，混入物料带走，即全部损耗，废水产生量为 0。

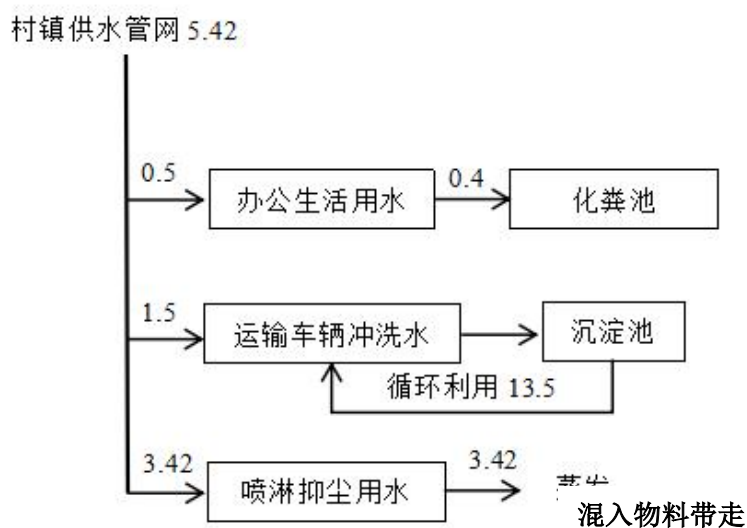


图 2.4-1 水平衡示意图 (单位: t/d)

2.5 劳动定员

本项目劳动定员为 10 人，全年工作 300 天，一班制，日工作 8 小时，仅昼间生产，夜间不生产。

2.6 主要工艺流程

2.6.1、建筑垃圾处理生产线

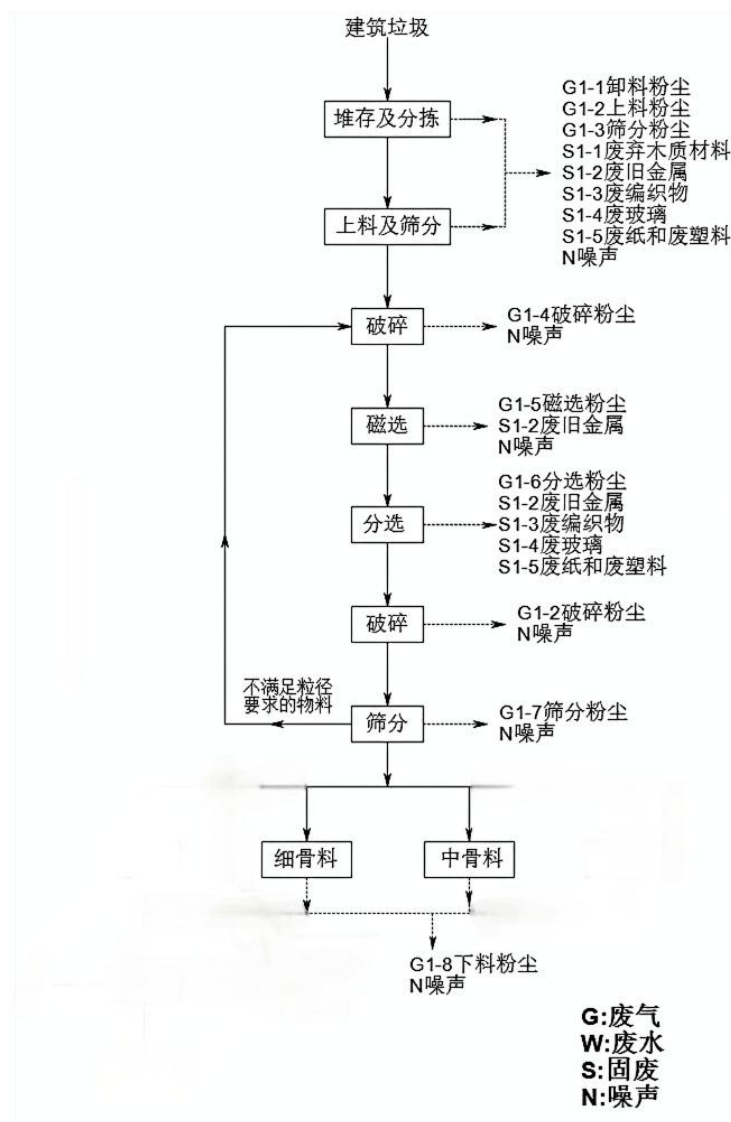


图 2.6-1 建筑垃圾回收处理工艺流程图

续表二

工艺流程及产污环节说明：

本项目设置 1 条建筑垃圾处理生产线。建筑垃圾主要是混凝土(含红砖)、玻璃类、金属类、竹木类、纸塑类、纺织类等，装修垃圾主要是垃圾主要来源是新屋装修，以及老屋改造所产生的垃圾。主要包混凝土(含红砖)、玻璃类、金属类、竹木类、纸塑类、纺织类等。由于建筑垃圾中工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾的主要成分种类及占比大致相同(具体详见表 2-18)，故本次不再对三种进场垃圾进行分类处理，工程垃圾、装修垃圾及拆除垃圾经同一条生产线进行分拣破碎机筛分处理生产骨料等。

工艺流程简述：

①堆存及分拣

建筑垃圾 (工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾)进厂后，根据工程垃圾、拆除垃圾和装修垃圾分类堆放至建筑垃圾堆场，并设置明显的分类堆放标志。建筑垃圾由装载机运输堆高，以便充分利用堆场。堆放区地坪标高高于周围场地 0.15m，四周设置排水沟，满足场地排水要求，建筑垃圾堆放高度高出周围地坪不宜超过 3m。同时装载机将一部分建筑垃圾进入分拣工序，本项目采用人工分拣，将大块的废弃木质材料、废旧金属、废旧纺织类编织物、废玻璃以及废纸和废塑料等轻质物分拣出来。

产污环节：建筑垃圾堆存过程中的卸料环节会产生 G1-1 卸料粉尘，建筑垃圾堆存场位于密闭生产车间内，卸料粉尘采用喷淋抑尘措施处置，该工序会产生固废 S1-1 废弃木质材料、S1-2 废旧金属、S1-3 废编织物、S1-4 废玻璃、S1-5 废纸和废塑料、N 噪声。

②上料及筛分

经过分拣后的建筑垃圾由铲车运输至上料口给料，建筑垃圾经密闭皮带输送机输送至筛选机筛分，竹木类(废弃木质材料)、玻璃类(废玻璃)、纺织类(废编织物)以及纸塑类(废纸和废塑料)等轻质物体被筛分出来，剩余建筑垃圾进入破碎机进行破碎，玻璃类、纸塑类、纺织类等轻质物体收集暂存于一般固废暂存库。竹木类废旧木质材料打包外售物资回收单位综合利用。废玻璃、废纸和废塑料、废编织物收集暂存于一般工业固废暂存库，定期外售给相关废品回收机构处理利用。

产污环节：该工序产生 G1-2 上料粉尘、G1-3 筛分粉尘，S1-1 废弃木质材料、S1-3 废编织物、S1-4 废玻璃、S1-5 废纸和废塑料、N 噪声。上料粉尘和筛分粉尘经集气罩收集，进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA001 排放。

③破碎

建筑垃圾经密闭皮带输送机输送至破碎机进行破碎(属于粗破)。破碎后物料由密闭皮带输送机输送至下一工序。

产污环节：该工序产生 G1-4 破碎粉尘、N 噪声。破碎粉尘

④磁选

建筑垃圾粗破后粒径小于 150mm，密闭皮带输送机上有磁性吸铁装置，把磁性物质分选出来后暂存于一般固废暂存库，定期打包外售。磁选过程中会产生极少量的粉尘，剩下的物料通过密闭皮带输送机输送到分选工序。由于本项目磁选过程在密闭皮带输送机上进行，皮带廊设计较长，且全过程为封闭状态，磁选过程的粉尘仅从皮带廊的出料口产生，由于出料口紧连人工分选台，故磁选过程在出料口逸散的粉尘不易采用集气设置收集，为减低粉尘排放量，本次密闭皮带廊出料口设置喷淋头，散逸的粉尘采用局部喷淋抑尘措施进行处理。

产污环节：该工序产生 G1-5 磁选粉尘、固废 S1-2 废旧金属和 N 噪声。

⑤分选

破碎后的物料由密闭皮带机输送到人工分拣单元和风选单元。大于 31.5mm 的物料通过人工分拣单元，分选出废玻璃、废塑料、废编织物和废旧金属等。经人工分拣后的物料进入后端分选单元，将废纸和废塑料等轻质物分选出来。废玻璃、废编织物、废旧金属、废纸和废塑料经分类收集暂存于一般工业固废暂存间，定期外售给相关废品回收机构处理利用。剩下物料由密闭皮带输送机输送至反击破碎机二次破碎。分选过程中会产生极少量分选粉尘，由于本项目分选在人工分拣台和密闭皮带输送机上进行，皮带廊道为封闭状态，分选过程产生的粉尘从皮带廊的出料口产生，由于出料口紧连人工分拣平台，故分选过程在出料口逸散的粉尘不易采用集气设置收集，为减低粉尘排放量，本次密闭皮带廊出料口设置喷淋头，散逸的粉尘采用局部喷淋抑尘措施进行处理。

产污环节：该工序会产生 G1-6 分选粉尘，固废 S1-2 废旧金属、S1-3 废编织物、S1-4 废玻璃、S1-5 废纸和废塑料、N 噪声。

⑥破碎

密闭皮带输送机将物料输送至反击式破碎机进行破碎。该工序是将物料进行细破，并根据不同粒级要求，对破碎机排料口进行调节，以保证对不同粒级材料的产量符合后续工艺的要求。

产污环节：该工序产生 G1-4 破碎粉尘和 N 噪声。破碎机做密闭处理，破碎粉尘经集气罩收集，进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA001 排放。

⑦筛分

经过破碎后的物料通过进筛输送机送至振动筛进行筛分，物料由密闭皮带输送机重新送至反击破碎机重复破碎，从上往下第一层筛网上物料(粒径 $>31\text{mm}$)经回笼输送机返回反击破再次破碎；第二层筛网上物料($20<\text{粒径}\leq 31\text{mm}$)经传送带输送至成品堆场中的粗骨料堆场；第三层筛网上物料(粒径 $10<\text{粒径}\leq 20\text{mm}$)同样经传送带输送至中成品堆场中的骨粒堆场；第四层筛网上物料(粒径 $5<\text{粒径}\leq 10\text{mm}$)经传送带输送至成品堆场中的细骨粒堆场；部分第四层筛网下物料(粒径 $<5\text{mm}$)经密闭输送机输送至进入水洗工序。粗骨料、中骨料、细骨料由密闭皮带输送机输送至成品堆场中相应堆存区域。

产污环节：该工序产生 G1-7 筛分粉尘和 N 噪声。筛分机做密闭处理，筛分粉尘经集气罩收集，进入覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒 DA001 排放。

⑧下料

细骨料、中骨料经密闭皮带输送机输送至成品堆场，分别暂存于堆场不同区域。

产污环节：该工序产生 G1-8 下料粉尘和 N 噪声，下料口侧边安装软帘有效防止粉尘无序外溢，同时在下料口上方安装集气罩和引风机，后经覆膜式布袋除尘装置处理后通过 15m 高排气筒 DA002 排放。

2.6.2 制砖线和水稳线

制砖线和水稳线暂未建设，且本次验收为阶段性验收，制砖线和水稳线均不在本次验收范围内；制砖线水和稳线生产工艺略。

2.7 项目变动情况

对照项目环境影响报告、环评批复和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件内容等要求，本项目变动情况如下：

序号	重大变动清单		本次变动内容	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	无	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%以上的	无	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	无	否
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	无	否

5	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	无	否
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的	无	否
7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的	无	否
8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的	喷淋废水沉淀池未建设，喷淋水混入物料带走，无喷淋废水产生	否
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	无	否
10		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的	无	否
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	无	否
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	无	否
13		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	无	否

通过上表可知，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件内容，本项目无重大变动。

表三 主要污染源及污染源处理和排放

3.1 污染物治理/处置设施

3.1.1 废水

本项目办公生活污水经化粪池处理后清掏，运输车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于车辆冲洗，喷淋用水水量不大，混入物料带走，无喷淋废水产生。



冲洗平台及沉淀池



喷淋设施

3.1.2 废气

建筑垃圾处理生产线废气主要为上料粉尘、筛分粉尘、破碎粉尘和下料粉尘等。

①G1-1 卸料粉尘

本项目建筑垃圾堆场在卸料时会产生粉尘，本项目装卸过程在密闭车间内，设置雾化洒水降尘措施及厂房内沉降。

②G1-2 上料粉尘

本项目在上料时会产生粉尘，采用集气罩对粉尘进行收集后经 TA001 覆膜式布袋除尘装置处理后经排气筒(DA001)排放。

③G1-3 筛分粉尘、G1-4 破碎粉尘和 G1-7 筛分粉尘

建筑垃圾在破碎和筛分过程中会有粉尘产生，破碎机和筛分机设置集气罩和风机，本项目使用破碎机为密闭作业，产尘源主要为出料口和筛分机，在破碎机出料口和筛分机上方设置集气罩收集粉尘，后经 TA001 覆膜式布袋除尘装置处理后经排气筒(DA001)排放。

④G1-8 下料粉尘

本项目建筑垃圾处理生产线产出细骨料、中骨料，粒径合规的骨料根据粒径不同分别通过密闭皮带输送机输送至成品堆场的不同区域暂存。在下料口侧边安装软帘有效防止粉尘无序外溢，同时在下料口内侧安装集气罩和引风机，下料粉尘经集气罩收集后经覆膜式布袋除尘装置处理后经排气筒 DA002 排放。



DA001 净化设施



DA002 净化设施

3.1.3 噪声

项目营运期噪声主要来自本项目投入使用后，噪声污染主要来源于风机、泵机等设备运行时产生的噪声，设备均布置于厂房内，机械设备产生的机械噪声，采取基础减震，厂房隔声，减小机械设备噪声对环境的影响。

3.1.4 固废

①生活垃圾生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运处理。

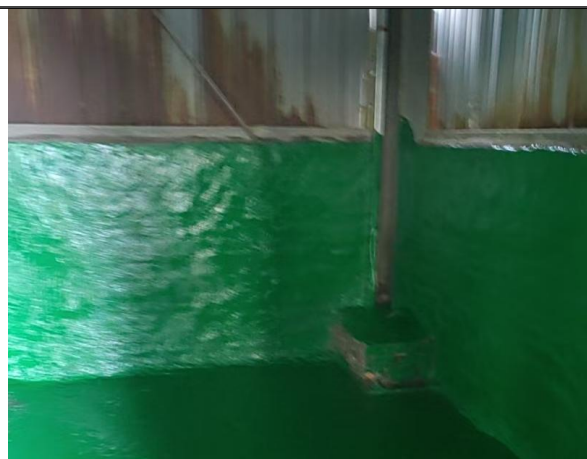
②废旧金属废旧金属作为一般工业固体废物，收集后打包外售给物资综合利用单位。

③废弃木质材料废弃木质材料为一般工业固废，收集后打包外售给物资综合利用单位。

④废编织物废编织物为一般工业固废，收集暂存于一般工业固废暂存间，定期外售给相关废品回收机构处理利用。⑤废纸和废塑料废纸和废塑料为一般工业固废，收集暂存于一般工业固废暂存间，定期外售给相关废品回收机构处理利用。⑥废玻璃废玻璃为一般工业固废，收集暂存于一般工业固废暂存间，定期外售给相关废品回收机构处理利用。⑦污泥和废滤布本项目生产过程中产生污泥主要来自车辆冲洗废水的处置。产生污泥经过滤布过滤后，综合利用。废过滤布为一般固废。⑧废包装袋本项目产品采取吨袋包装的形式，会产生废弃的吨袋包装，其中吨袋在不破损的情况下可以重复使用。破损的废包装袋收集暂存于一般工业固废暂存间，定期外售物资回收单位综合利用。⑨废机油和废机油桶项目机械设备保养维修会产生废机油和废机油桶，废机油和废机油桶收集后暂存于危险废物贮存间，定期委托有资质单位进行处置。⑩含油抹布本项目使用机油和液压油的过程中会产生沾染油污的含油抹布，废含油抹布收集后暂存于危险废物贮存间，定期委托有资质单位进行处置。⑪集尘和废布袋项目车间粉尘经覆膜式布袋除尘装置进行收集处理，收集的粉尘作为原料回用于回用于建筑垃圾生产线。除尘器布袋需定期更换，废布袋集中收集后外售给物资公司回收利用。



危废间及原料仓库标识标牌



防渗措施

表3.1-1 项目固体废物产生及排放情况表单位: t/a

序号	固废名称	产生工序	废物属性	状态	代码	产生量	处理措施
1	生活垃圾	员工办公生活	一般工业固体废物	固态	/	1.5t	由环卫部门统一清运处理
2	废旧金属	分拣、磁选		固态	502-001-S73	3450t	收集后打包外售物资回收单位综合利用
3	废弃木质材料	分拣、上料		固态	502-002-S73	55720t	
4	废编织物	分拣、上料、分选		固态	501-001-S74	6700t	定期外售给相关废品回收机构处理利用
5	废纸和废塑料	上料、分选		固态	502-003-S73	7650t	
6	废玻璃			固态	502-099-S73	950t	
7	废滤布	过滤		固态	900-009-S59	0.92t	收集后外售给物资公司回收利用
8	污泥	废水处理		固态	900-099-S07	5203t	收集后回用
9	废包装袋	包装		固态	900-009-S17	0.3t	定期外售物资回收单位综合利用
10	废机油	机械设备保养维修		液态	HW08 900-214-08	0.03t	收集后暂存于危险废物暂存间内。定期交由有资质的单位处置
11	废机油桶	机械设备保养维修	危险废物	固态	HW08 900-249-08	0.02t	
12	含油抹布			固态	HW49 900-041-49	0.3t	
13	集尘	废气处置	一般工业固体废物	固态	900-099-S59	33.94t	收集后回用
14	废布袋			固态	900-099-S59	0.05t	收集后外售给物资公司

3.2 项目环境保护措施监督检查清单

表 3.2-1 环境保护措施监督检查一览表

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	设计环境保护措施	实际环境保护措施
大气	DA001	颗粒物	集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理	集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理+15m 高排气筒

环境	DA002	颗粒物	集气罩+覆膜式布袋除尘装置处理	集气罩+覆膜式布袋除尘装置处理
	DA003	颗粒物	集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理	暂未建设,水稳线和制砖线暂未上
地表水环境	/	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP	本项目办公生活污水经化粪池处理后回用于厂区绿化,喷淋抑尘废水经沉淀处理达标后回用于生产,洗砂废水经沉淀处理达标后回用于水洗工序,运输车辆冲洗废水经沉淀处理达标后回用于车辆冲洗,作业区地面冲洗废水经沉淀处理达标后回用于作业区地面冲洗,搅拌机清洗废水经沉淀处理达标后回用于搅拌机清洗,初期雨水通过初期雨水池收集,经沉淀处理后回用于水泥砖和混凝土砌块的养护,本项目无废水外排。	本项目办公生活污水经化粪池处理后清掏,喷淋抑尘废水混入物料带走,运输车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于车辆冲洗,初期雨水通过初期雨水池收集,经沉淀处理后回用,本项目无废水外排。
声环境	高噪声产噪设备、风机、泵、叉车、铲车及运输车辆	等效连续 A 声级, Leq	选购低噪声设备,车间内合理布局,车间墙体隔声、基础减振等。	选购低噪声设备,车间内合理布局,车间墙体隔声、基础减振等。
固体废物	危险废物:废机油废、废机油桶和含油抹布,暂存于危废暂存间,定期委托有资质单位处置。			
	一般工业固废:废旧金属、废弃木质材料打包外售物资回收单位综合利用,废布袋、废包装物收集暂存于一般工业固废暂存间,定期外售物资回收单位综合利用,废玻璃、废纸和废塑料、废编织物分类收集暂存于一般工业固废暂存间,定期外售给相关废品回收机构处理利用,废滤布收集后综合利用,污泥经过滤后回用于生产,集尘回用于生产,生活垃圾定期交由环卫部门统一清运处理。			
土壤及地下水污染防治措施	按分区防渗要求,落实不同区域的防渗措施;其中重点防渗区包括:危废暂存间,危废暂存间参照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)执行,等效黏土防渗层 Mb≥1m, K≤1×10 ⁻⁷ cm/s 的防渗层,或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料, K≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s,或其他防渗性能等效的材料;一般防渗区包括:生产车间(除危废暂存间、沉淀池、原料仓库外)、一般工业固废暂存间、原料仓库、沉淀池、车辆冲洗平台和化粪池采用一般防渗,等效粘土层层厚度 Mb≥1.5m, K≤1×10 ⁻⁷ cm/s;简单防渗区包括:办公区和厂区道路,采用一般地面硬化。			
环境风险防范措施	机油、液压油、废机油、废液压油均贮存在密闭仓库中,其中机油和液压油暂存仓库设施导流沟及积液池,废机油、废液压油、废机油桶、废液压油桶、含油抹布的贮存严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)			

3.3 环境管理制度

公司设立了由总经理为直接领导下的环境管理机构,对公司环境保护管理工作负全面的领导责任,指导和监督公司环境保护管理工作。根据规范要求,做好环境管理台账记录,包括基本信息、生产设施运行管理信息、污染防治设施运行管理信息、监测记录信息及其他环境管理信息等。

企业已制定废弃物管理制度、环境因素识别和评价基准、环境管理制度、环境运行控制管理制度等,规范各生产、贮存场所的环境管理。公司安环部定期组织各项检查,检查内容包括对场地、设备及环保设施等,对存在的环境风险做好防范措施。

3.4 环保投资一览表

项目实际总投资为 9910 万元，其中环保投资为 330 万元，环保投资占比为 3.33%。
环保投资情况见表 3.3-1：

表 3.3-1 环境保护措施投资及监督检查一览表

项目要素	排放口	污染物项目	环境保护措施	执行标准	实际环保投资（万元）
大气环境	DA001	颗粒物	密闭车间+集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	26
	DA002	颗粒物	密闭车间+集气罩+覆膜式布袋除尘装置处理		
地表水环境	/	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP	本项目办公生活污水经化粪池处理后清掏，喷淋抑尘废水混入物料带走，运输车辆冲洗废水经沉淀处理达标后回用于车辆冲洗，初期雨水通过初期雨水池收集，经沉淀处理后回用，本项目无废水外排。	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)	5
声环境	高噪声产噪设备、风机、泵、叉车、铲车及运输车辆	等效连续A声级，Leq	选购低噪声设备，车间内合理布局，车间墙体隔声、基础减振等。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准	2
固体废物	危险废物：废机油废、液压油、废机油桶、废液压油桶和含油抹布，暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。 一般工业固废：废旧金属、废弃木质材料打包外售物资回收单位综合利用，废布袋、废包装物收集暂存于一般工业固废暂存间，定期外售物资回收单位综合利用，废玻璃、废纸和废塑料、废编织物分类收集暂存于一般工业固废暂存间，定期外售给相关废品回收机构处理利用，废滤布收集后综合利用，污泥经过滤后回用于生产，集尘回用于水泥砖和混凝土砌块的生产，不合格品经破碎后回用于水泥砖和混凝土砌块的生产。生活垃圾定期交由环卫部门统一清运处理。				3
合计					36

表四 建设项目环评报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环评报告表结论

安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目符合相关产业政策要求；选址符合颍上经济开发区规划要求；生产过程中所采用的污染防治措施能保证各种污染物稳定达标排放，且排放的污染物对周围环境影响较小；污染物排放总量满足控制要求。在落实报告表所提出的各项污染防治措施后，从环境影响角度分析，本项目的建设可行。

4.2 审批部门审批决定

安徽赢尚物业管理有限公司：

你单位报来《安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目环境影响报告表》(以下简称《报告表(报批稿)》)及相关材料收悉。根据环保法律法规的有关规定，经专家审查，局长办公会议研究决定，审批意见如下：

一、在全面落实《报告表(报批稿)》提出的各项污染防治和风险防控措施的前提下，项目所产生的不利环境影响能够得到有效缓解和控制，从环境影响角度，我局原则同意你单位按照安徽睿晟环境科技有限公司编制的《报告表(报批稿)》所列项目的性质，内容、规模、地点等进行建设。

二、项目位于安徽省阜阳市颍上县黄桥镇彭集村(建设地点中心坐标：东经 116 度 17 分 56.981 秒，北纬 32 度 42 分 8.346 秒)，为新建项目，已经颍上县发展和改革委员会备案(项目代码：2401-341226-04-01-118681)主要建设内容及规模：租赁彭集新型建材有限公司现有矸石料库，新建建筑垃圾堆放区、垃圾分拣车间、全封闭式生产车间、综合办公用房及其他辅助用房等，项目占地面积约 4.5 亩，总建筑面积 3000m²，建筑垃圾堆放区面积 1500m²，购置破碎机、振动筛、除尘器等生产设备及运输车辆，配套建设场地、道路、绿化、给排水、供配电、消防、安全生产、环保等设施。新建 1 条年处理 60 万吨建筑垃圾处理生产线，1 条年产 5 万立方米的水稳材料生产线，1 条年产 4 万立方米的混凝土砌块生产线和年产 6 万吨的水泥砖生产线。项目总投资 520 万元，其中环保投资 50 万元。

三、项目在建设和运营中应重点做好以下工作

1.施工期按照《报告表(报批稿)》中相关要求，严格施工现场环境管理，全面落实环境保护措施。

2.严格按照“雨污分流”的原则建设厂区排水管网。生活污水经化粪池预处理

后用于厂区绿化，喷淋抑尘废水经沉淀处理后回用于生产，洗砂废水经沉淀处理后回用于水洗工序，运输车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于车辆冲洗，作业区地面冲洗废水经沉淀处理后回用于作业区地面冲洗，搅拌机清洗废水经沉淀处理后回用于搅拌机清洗，初期雨水经初期雨水池收集沉淀后回用于水泥砖和混凝土砌块养护，上述废水严禁直接外排。废水回用执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)相关标准。

3.落实大气污染防治措施。项目生产车间全封闭，建筑垃圾处理生产线上料、破碎、筛分工序产生粉尘经集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA001)排放。下料粉尘经集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA002)排放。水稳材料上料、投料、搅拌工序产生粉尘和混凝土砌块及水泥砖生产线投料、计量配料、混合搅拌、破碎工序产生粉尘经局部密闭收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA003)排放。水泥筒仓仓顶设置脉冲除尘器，粉尘经仓顶脉冲除尘器处理后排放。项目成品堆场设置为封闭结构，设置水喷淋装置降尘。项目有组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及《水泥工业大气污染物排放标准》(DB34/3576-2020)相关要求，无组织废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》(DB34/3576-2020)相关要求。

4.优先选用低噪声设备，合理布局并通过室内隔声，并加设减震垫、消声器、隔声罩等措施确保厂界噪声达标排放。加强维护管理，使设备处于良好的运行状态。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。

5.认真做好各类固体废物的管理和处置工作。废旧金属和废弃木质材料、废包装袋、废编织物、废玻璃、废纸和废塑料外售物资回收单位综合利用，其中废旧金属和废弃木质材料打包外售；废滤布、废布袋收集后综合利用；收集的粉尘、破碎后的不合格产品、污泥收集后回用于水泥砖、混凝土砌块生产线。一般工业固体废物暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定。废机油、废机油桶、废液压油、废液压油桶、含油抹布等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间定期委托有资质单位处置，暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)及《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)中的相关要求，危险废物转移，须遵守危险废物转移联单和经营许可等相关制度。生活垃圾经分类收集后交由环卫部门统一清运处理。

6.加强地下水及土壤污染防治措施。按照《报告表(报批稿)》中分区防渗的要求,做好危废库、原料仓库、沉淀池等防渗区域的防渗工作,防止污染地下水及土壤。

7.加强事故风险防范措施。按照《报告表(报批稿)》环境风险分析,制定相关应急预案及防治措施。项目污染防治设施在建设、运行及维护过程中应符合安全生产相关技术规范要求,避免发生环境污染及安全生产事故

8.项目实行污染物排放总量控制,强化污染治理措施,确保污染物排放控制在你单位许可排放量以内,烟尘排放量不大于 0.3874 吨/年。

9.项目厂界外设置 50 米环境保护距离,环境保护距离内不得规划和建设学校、医院、住宅等环境敏感建筑及其他如食品加工等对环境质量较敏感的项目。

四、项目建设须严格执行“三同时”制度。项目建成后,必须严格执行排污许可制度,并按照规定组织竣工环保验收。

五、项目的性质、内容、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,你单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。

六、如项目建设和运营依法需要其它行政许可的,你单位应按规定办理其它审批手续后方可开工建设或运营。

表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 1、生产处于正常。监测期间生产稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。
- 2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 3、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内。
- 4、监测数据严格实行三级审核制度。

5.1 气体监测质量控制

（1）采样系统在现场连接安装好以后，对采样系统进行气密性检查，发现问题及时解决。

（2）采样位置选择气流平稳的管段。

（3）采样嘴先背向气流方向插入管道，采样时采样嘴对准气流方向；采样结束时先将采样嘴背向气流，迅速抽出管道，防止管道负压将尘粒倒吸。

（4）定期对采样仪器流量计进行校准，校核结果详见表 5.1-1。

表 5.2-1 大流量烟尘测试仪及大气采样器校准记录一览表

校准日期	仪器型号	仪器编号	气路名称	校准前读数 (L/min)	校准后读数 (L/min)	标定流量点 (L/min)	示值误差 (%)	误差范围 (%)	是否合格
2025.4.7	青岛明华 MH3300	WST/C Y-281	烟尘路	49.9	49.8	50.0	-0.40	±2.5	是
	青岛明华 MH3300	WST/C Y-293	烟尘路	49.9	49.8	50.0	-0.40	±2.5	是
	青岛明华 MH1205 型	WST/C Y-216	烟尘路	50.1	50.0	50.0	0	±2.5	是
	青岛明华 MH1205 型	WST/C Y-217	烟尘路	50.1	50.0	50.0	0	±2.5	是
	青岛明华 MH1205 型	WST/C Y-218	粉尘路	100.2	100.0	100.0	0	±2.5	是
	青岛明华 MH1205 型	WST/C Y-219	烟尘路	100.2	100.1	100.0	0.10	±2.5	是

5.2 噪声监测质量控制

噪声仪在使用前、后用标准声源进行了校准，校准值与标准值相差小于 0.5dB (A)，仪器正常，校准记录详见表 5.2-1：

表 5.2-1 噪声仪校准记录一览表

校准日期	声级校准 (dB (A))				
	使用前校准值	使用后校准值	示值偏差	标准值	是否合格
2025.4.7 昼间	93.8	93.7	0.1	±0.5	是
2025.4.8 昼间	93.9	93.8	0.1	±0.5	是

5.3 监测仪器、分析方法

本次验收监测，样品采集及分析均采用国标方法。验收监测所使用的仪器全部经过计量检定部门检定合格并在有效期内，监测方法、方法来源、监测仪器和检出限见表 5.3-1 及表 5.3-2：

表 5.3-1 监测分析方法一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
有组织废气	颗粒物	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	——
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	167μg/m ³ (小时值)
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	——

表 5.3-2 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号	检定有效期
1	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	青岛明华 MH3300	WST/CY-281	2025-9-13
2	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	青岛明华 MH3300	WST/CY-293	2025-11-4
3	多功能声级计	杭州爱华 AWA6292	WST/CY-285	2025-9-20
4	声校准器	杭州爱华 AWA6021A	WST/CY-286	2025-9-15
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华 MH1205 型	WST/CY-216	2026-2-19
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华 MH1205 型	WST/CY-217	2026-2-19
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华 MH1205 型	WST/CY-218	2026-2-19
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	青岛明华 MH1205 型	WST/CY-219	2026-2-19
9	便携式风向风速仪	宁波鸿谱 HP-16026	WST/SY-309	2025-11-1
10	万分之一天平	岛津 ATX224	WST/SY-208	2025-8-25
11	十万分之一天平	梅特勒 MS105DU	WST/SY-008	2025-8-25
12	低浓度恒温恒湿称量系统	宁波东南 NVN-800S	WST/SY-031	2025-8-25

表六 验收监测内容

通过对废气、噪声及其治理设施处理效率的监测，考核环境保护设施调试运行效果及污染物实际排放情况，具体监测内容如下：

6.1 有组织废气监测内容

本次验收有组织废气监测点位、项目及频次见表 6.1-1：

表 6.1-1 有组织废气监测信息表

监测类别	点位编号	监测点位	监测因子	监测频次
有组织废气	Y1	上料粉尘净化设施进口	颗粒物	1 个小时均值/天，监测 1 天
	Y2	上料粉尘净化设施出口	低浓度颗粒物	3 个小时值/天，监测 2 天
	Y3	下料粉尘净化设施进口	颗粒物	1 个小时均值/天，监测 2 天
	Y4	下料粉尘净化设施出口	低浓度颗粒物	3 个小时值/天，监测 2 天

6.2 无组织废气监测内容

本次验收无组织废气监测点位、项目及频次见表 6.2-1：

表 6.2-1 无组织废气监测信息表

监测类别	点位编号	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	G1	厂界上风向	总悬浮颗粒物	每天 3 次，监测 2 天
	G2	厂界下风向		
	G3	厂界下风向		
	G4	厂界下风向		

6.3 噪声监测内容

本次验收噪声监测点位、项目及频次见表 6.3-1：

表 6.3-1 噪声监测信息表

监测类别	点位编号	监测点位	监测因子	监测频次
厂界噪声	N1	东厂界	等效 A 声级 $L_{eq}(A)$	昼间噪声每天 1 次，监测 2 天
	N2	南厂界		
	N3	西厂界		
	N4	北厂界		

表七 验收监测期间生产工况及验收监测结果

7.1 监测期间生产工况

2025 年 4 月 7 日~8 日对本项目进行验收监测。监测期间本公司正常生产，各项污染物处理设施运行状况良好。

表 7.1-1 生产工况表

监测日期	产品种类	实际生产量 (吨/天)	设计生产量 (吨/天)	工况负荷 (%)
2025.04.07	细骨料	500	550	90.9
	中骨料	200	202	99.0
2025.04.08	细骨料	450	550	81.8
	中骨料	190	202	94.1

7.2 验收监测结果及分析

7.2.1 废水

本项目办公生活污水经化粪池处理后由周边居民清掏；运输车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于车辆冲洗，不外排；喷淋用水水量不大，混入物料带走，无喷淋废水产生。

7.2.2 有组织废气

有组织废气监测结果见表 7.2-1：

续表七

表 7.2-1 废气监测结果表									
采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放 浓度 (mg/m ³)	最高允许排放 速率 (kg/h)	达标情况
2025.4.7	上料粉尘净化 设施出口	低浓度颗粒物	2-Y-1	879	1.7	0.00149	120	3.5	达标
			2-Y-2	902	1.2	0.00108			
			2-Y-3	920	1.3	0.00120			
	下料粉尘净化 设施进口	颗粒物	3-Y-1	3905	68	0.266	/	/	/
			3-Y-2	4016	65	0.261			
			3-Y-3	4043	69	0.279			
	下料粉尘净化 设施出口	低浓度颗粒物	4-Y-1	4245	8.5	0.0361	120	3.5	达标
			4-Y-2	4425	7.5	0.0332			
			4-Y-3	4065	8.4	0.0341			
2025.4.8	上料粉尘净化 设施进口	颗粒物	1-Y-1	994	<20	<0.0199	/	/	/
			1-Y-2	995	<20	<0.0199			
			1-Y-3	993	<20	<0.0199			
	上料粉尘净化 设施出口	低浓度颗粒物	2-Y-4	956	1.5	0.00143	120	3.5	达标
			2-Y-5	941	1.6	0.00151			
			2-Y-6	939	2.2	0.00207			
	下料粉尘净化 设施进口	颗粒物	3-Y-4	3870	64	0.248	/	/	/
			3-Y-5	4181	67	0.280			
			3-Y-6	4103	63	0.258			
	下料粉尘净化 设施出口	低浓度颗粒物	4-Y-4	4392	8.1	0.0356	120	3.5	达标
			4-Y-5	4428	7.8	0.0345			
			4-Y-6	4411	7.6	0.0335			

续表七

表 7.2-1 监测结果表明：验收监测期间，上料粉尘净化设施出口颗粒物最大排放浓度 $2.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.00207\text{kg}/\text{h}$ ；下料粉尘净化设施出口颗粒物最大排放浓度 $8.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.0361\text{kg}/\text{h}$ ；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值及速率要求。

7.2.2 无组织废气

监测期间，气象参数详见表 7.2-2，无组织废气监测结果详见表 7.2-3：

表 7.2-2 监测期间气象参数表

采样日期	天气状况	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
2025.4.7	晴	24.6~28.3	100.82~101.13	1.7~2.2	南
2025.4.8	晴	24.3~28.3	101.22~101.34	1.7~1.9	东

表 7.2-3 无组织废气总悬浮颗粒物监测结果表 (单位: mg/m^3)

采样日期	检测点位	检测频次		
		第一次	第二次	第三次
2025.4.7	G1 厂区上风向南厂界	0.186	0.185	0.186
	G2 厂区下风向西北厂界	0.233	0.231	0.230
	G3 厂区下风向北厂界	0.231	0.229	0.232
	G4 厂区下风向东北厂界	0.235	0.237	0.234
	达标限值 \leq	1.0		
	达标情况	达标		
2025.4.8	G1 厂区上风向南厂界	0.185	0.184	0.185
	G2 厂区下风向西北厂界	0.233	0.230	0.232
	G3 厂区下风向北厂界	0.227	0.229	0.232
	G4 厂区下风向东北厂界	0.231	0.233	0.236
	达标限值 \leq	1.0		
	达标情况	达标		

表 7.2-3 监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气总悬浮颗粒物浓度最大值 $0.237\text{mg}/\text{m}^3$ 。排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求。

续表七

7.2.3 厂界噪声

厂界噪声监测结果详见表 7.2-4:

表 7.2-4 噪声监测结果表 (单位: dB (A))

点位编号	监测点位	2025.4.7	2025.4.8
		昼间 Leq	昼间 Leq
N1	项目区东厂界	58	51
N2	项目区南厂界	53	46
N3	项目区西厂界	52	57
N4	项目区北厂界	53	56
标准限值		60	60
达标情况		达标	达标

监测结果表明: 验收监测期间, 厂界昼间噪声值为 46~58dB (A), 企业夜间不生产; 监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

7.2.4 总量控制

本项目的总量控制因子为粉尘, 项目所在区域空气环境为不达标区, 项目排放颗粒物将执行“倍量替代”。本项目总量控制指标: 颗粒物的量为 0.7748t/a。

表 7.2-5 总量指标计算过程一览表

排气筒编号	污染因子	排放速率 (kg/h)	生产时间 (h)	排放量 (t/a)
DA001	颗粒物	0.00207	2400	0.004968
DA002	颗粒物	0.0361	2400	0.08664
合计				0.091608

由上表可知, 现阶段颗粒物排放量为 0.091608t/a。本项目颗粒物总量控制指标为 0.3874t/a。本阶段颗粒物排放量能够满足总量控制指标要求。

7.3 项目环评批复落实情况

表 7.3-1 环评批复落实情况一览表

序号	批复要求	落实情况
1	严格按照“雨污分流”的原则建设厂区排水管网。生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化，喷淋抑尘废水经沉淀处理后回用于生产，洗砂废水经沉淀处理后回用于水洗工序，运输车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于车辆冲洗，作业区地面冲洗废水经沉淀处理后回用于作业区地面冲洗，搅拌机清洗废水经沉淀处理后回用于搅拌机清洗，初期雨水经初期雨水池收集沉淀后回用于水泥砖和混凝土砌块养护，上述废水严禁直接外排。废水回用执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)相关标准。	已落实。生活污水经化粪池预处理后清掏；喷淋抑尘废水混入物料带走，运输车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于车辆冲洗；初期雨水经初期雨水池收集沉淀后回用。上述废水严禁直接外排。本项目不外排废水。
2	落实大气污染防治措施。项目生产车间全封闭，建筑垃圾处理生产线上料、破碎、筛分工序产生粉尘经集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA001)排放。下料粉尘经集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA002)排放。水稳材料上料、投料、搅拌工序产生粉尘和混凝土砌块及水泥砖生产线投料、计量配料、混合搅拌、破碎工序产生粉尘经局部密闭收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA003)排放。水泥筒仓仓顶设置脉冲除尘器，粉尘经仓顶脉冲除尘器处理后排放。项目成品堆场设置为封闭结构，设置水喷淋装置降尘。项目有组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及《水泥工业大气污染物排放标准》(DB34/3576-2020)相关要求，无组织废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》(DB34/3576-2020)相关要求。	已落实。项目生产车间全封闭，建筑垃圾处理生产线上料、破碎、筛分工序产生粉尘经集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA001)排放。下料粉尘经集气罩收集+覆膜式布袋除尘装置处理后，通过 15m 高排气筒(DA002)排放。排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相关要求
3	优先选用低噪声设备，合理布局并通过通过室内隔声，并加设减震垫、消声器、隔声罩等措施确保厂界噪声达标排放。加强维护管理，使设备处于良好的运行状态。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。	已落实。采取设备减振、风机隔声罩，加强设备保养等措施降低噪声影响。验收监测期间，厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

4	<p>认真做好各类固体废物的管理和处置工作。废旧金属和废弃木质材料、废包装袋、废编织物、废玻璃、废纸和废塑料外售物资回收单位综合利用，其中废旧金属和废弃木质材料打包外售；废滤布、废布袋收集后综合利用；收集的粉尘、破碎后的不合格产品、污泥收集后回用于水泥砖、混凝土砌块生产线。一般工业固体废物暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定。废机油、废机油桶、废液压油、废液压油桶、含油抹布等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间定期委托有资质单位处置，暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)及《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)中的相关要求，危险废物转移，须遵守危险废物转移联单和经营许可等相关制度。生活垃圾经分类收集后交由环卫部门统一清运处理。</p>	<p>已落实。我公司已与安徽松乔环保科技有限公司签订相关协议。</p>
5	<p>加强事故风险防范措施。按照《报告表(报批稿)》环境风险分析，制定相关应急预案及防治措施。项目污染防治设施在建设、运行及维护过程中应符合安全生产相关技术规范要求，避免发生环境污染及安全生产事故</p>	<p>已落实。项目已编制环境突发事件应急预案并备案。 备案号：341226-2025-010-L</p>
6	<p>加强地下水及土壤污染防治措施。按照《报告表(报批稿)》中分区防渗的要求，做好危废库、原料仓库、沉淀池等防渗区域的防渗工作，防止污染地下水及土壤。</p>	<p>已落实。项目危废库地面使用环氧树脂漆防渗。</p>
7	<p>项目实行污染物排放总量控制，强化污染治理措施，确保污染物排放控制在单位许可排放量以内，烟尘排放量不大于 0.3874 吨/年。</p>	<p>已落实。本项目颗粒物排放满足项目总量控制要求。</p>
8	<p>项目厂界外设置 50 米环境防护距离，环境防护距离内不得规划和建设学校、医院、住宅等环境敏感建筑及其他如食品加工等对环境质量较敏感的项目。</p>	<p>已落实。项目厂界外 50 米环境防护距离内无学校、医院、住宅等环境敏感建筑及其他如食品加工等对环境质量较敏感的项目。</p>

表八 验收监测结论

8.1 环保设施调试运行效果:

根据验收监测结果可知:

1、验收监测期间,本项目办公生活污水经化粪池处理后由周边居民清掏;运输车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于车辆冲洗,不外排;喷淋用水水量不大,混入物料带走,无喷淋废水产生。

2、验收监测期间,上料粉尘净化设施出口颗粒物最大排放浓度 $2.2\text{mg}/\text{m}^3$,最大排放速率 $0.00207\text{kg}/\text{h}$;下料粉尘净化设施出口颗粒物最大排放浓度 $8.5\text{mg}/\text{m}^3$,最大排放速率 $0.0361\text{kg}/\text{h}$;满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值及速率要求。

3、验收监测期间,厂界无组织废气总悬浮颗粒物浓度最大值 $0.237\text{mg}/\text{m}^3$ 。排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求。

4、验收监测期间,厂界昼间噪声值为 $46\sim 58\text{dB}(\text{A})$,企业夜间不生产;监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。

5、根据验收监测结果,项目废气颗粒物排放总量为 0.0916 吨/年,满足项目总量控制要求。

综上所述,安徽赢尚物业管理有限公司安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目本阶段较好地执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度,按照环评报告表及批复要求,基本落实了各项污染治理措施,完成了排污许可申领及应急预案备案工作,主要污染物达标排放,符合总量控制指标,安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目阶段性竣工环境保护验收不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中九条不予验收的情形,本项目阶段性竣工环境保护验收合格。

8.2 后续要求

1、严格落实各项环境管理制度,确保各项环保设施正常运转,各类废气稳定达标排放,加强无组织废气的收集措施;

2、加强员工环保相关知识培训,正确规范操作,避免操作过程产生环境污染;

3、尽快完成后续项目的建设并完成验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	安徽赢尚物业管理有限公司年分类处理装修建筑垃圾 60 万吨项目					项目代码		/		建设地点		安徽省阜阳市颍上县黄桥镇彭集村		
	行业类别（分类管理名录）	C4220 非金属废料和碎屑加工处理					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E116.331739, N32.650281		
	设计生产能力	/					实际生产能力		/		环评单位		安徽东晟环保科技集团有限公司		
	环评文件审批机关	阜阳市颍上县生态环境分局					审批文号		颖环行审字（2024）44 号		环评文件类型		环评报告表		
	开工日期	2024 年 8 月					竣工日期		2025 年 2 月		排污许可证申领时间		2025 年 3 月 14 日		
	环保设施设计单位	福建省新科环保技术有限公司					环保设施施工单位		徐州佳信建筑 安装工程有限公司		本工程排污许可证编号		91341226MA8NJ4JD4A001U		
	验收单位	安徽赢尚物业管理有限公司					环保设施监测单位		/		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）	520					环保投资总概算（万元）		50		所占比例（%）		9.62		
	实际总投资（万元）	300					实际环保投资（万元）		36		所占比例（%）		12		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	/
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400		
运营单位		安徽赢尚物业管理有限公司				运营单位社会统一信用代码或组织机构代码			91341226MA8NJ4JD4A		验收时间		2025 年 4 月 7 日~8 日		
污染物排放达标与总量控制	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废气														
	颗粒物			120											

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。