

连云港赣环新型环保建材有限公司“生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目”1万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70万吨小型市政预制件生产线竣工环境保护自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2025年12月3日，连云港赣环新型环保建材有限公司组织召开了“生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目”1万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70万吨小型市政预制件生产线（以下简称“本次验收工程”）竣工环境保护验收会，参加会议的有3名专家、环评单位江苏智盛环境科技有限公司，与会人员共同组成验收组，建设单位经理王超英担任验收组长。

验收组听取了建设单位对本项目情况介绍，经现场勘查、查阅相关验收资料后，严格依照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等规定、项目环境影响报告书及审批部门审批意见等相关要求，对本项目污染防治设施进行了竣工验收，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于赣榆区金山镇工业集中区金桥路8号。

本次验收工程建设内容为1万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70万吨小型市政预制件生产线。

项目劳动定员30人，生产采用四班三班转，年运行300天，24h连续运行，年生产时数为7200小时。

（二）建设过程及环保审批情况

《连云港赣环新型环保建材有限公司生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目环境影响报告书》于2023年3月15日通过连云港市生态环境局审批（连环审〔2023〕4002号），环评批复规模：

年综合利用废线路板 1 万吨、钻孔粉 1 万吨、废树脂粉 2 万吨、退役风电叶片 10 万吨，经破碎、分选、拌合、浇注成型、养护等工艺，年产 180 万吨电梯对重块及市、内河、海防浪等预制件及 6041.52 吨铜粉，其中部分退役风电叶片用于生产大型内河、大型市政和海防浪石预制件，废线路板、钻孔粉、废树脂粉经预处理后和部分退役风电叶片仅用于生产电梯对重块和小型市政、仿石类建材预制件。因市场原因及生产需要，企业在实际建设过程中，仅建成“1 万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70 万吨小型市政预制件生产线”。

根据验收监测单位调查，该项目从开工建设至今无环境投诉，无其他环境违法及处罚记录等行为。

连云港赣环新型环保建材有限公司已于 2024 年 3 月 7 日获得排污许可证 (91320707MA7J8W5H98001W)，并于 2024 年 12 月 13 日取得危险废物经营许可证 (编号：JSLYG0707OOD034-1)，核准经营类别及规模：综合利用 HW13 有机树脂类废物 (900-451-13) (钻孔粉、废树脂粉) 16796.59 吨/年、HW49 其他废物 (900-045-49) (废线路板) 10000 吨/年。

（三）投资情况

项目实际投资 8000 万元，其中环保投资 1000 万元，占实际投资的 12.5%。

（四）验收范围

本次验收是对“生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目”1 万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70 万吨小型市政预制件生产线主体工程及其配套的污染防治设施进行验收。

二、工程变动情况

（1）因市场原因及生产需要，企业在实际建设过程中，对项目

分二期建设；同时对部分产品、工艺及设备进行完善调整；厂区平面布置及生产线位置发生调整，排气筒随对应生产线调整发生变化；厂区增加1座200m³初期雨水中间池及1座870m³消防水池。

（2）因接收的钻孔粉和树脂粉含铜率波动较大，为了进一步控制和减少金属铜进入后续资源化建材产品中，降低产品使用的潜在环境风险，因此企业决定在原有干法分选基础上增加“湿法碾磨+振动粘金溜槽”，使铜的回收率由95%提高到99.5%。

根据2024年9月5日通过专家评审的《连云港赣环新型环保建材有限公司生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目环境影响报告书一般变动环境影响分析》和2025年8月21日通过专家评审的《连云港赣环新型环保建材有限公司生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目环境影响报告书一般变动环境影响分析（废树脂粉干法回收工艺调整）》，上述变动不属于重大变动，并已纳入排污许可。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本次验收工程废线路板干法回收线收集的废气经“旋风+布袋除尘”处理后通过20m高排气筒（DA001）排放；危废树脂粉干法分选生产线，投料过程中收集的废气经“布袋除尘”处理，破碎、筛分、分离过程产生的废气经“旋风+布袋除尘”处理，处理后废气通过20m高排气筒（DA002）排放；废树脂暂存间2#收集的废气经“布袋除尘”处理后通过20m高排气筒（DA003）排放，不合格品破碎生产线收集的废气经“旋风+布袋除尘”处理后通过20m高排气筒（DA005）排放。混凝土2#生产线4个粉罐进料废气及搅拌机搅拌废气分别经自带的“布袋除尘”处理后以无组织形式排放。

通过采用密闭设备、物料进行管道输送等污染防治措施，降低无组织废气对外环境的影响。

（二）废水

本次验收工程地面冲洗废水（1#车间、6#车间）、初期雨水、车辆冲洗废水、设备冲洗废水（混凝土搅拌线 2#、小型市政生产线）沉淀后用作混凝土搅拌线 2#搅拌用水，返回生产中，不外排。

生活污水经化粪池处理后接入金山镇污水处理厂进行集中处理。

（三）噪声

本次验收工程产生的噪声主要来源于泵类、风机、生产设备等，通过选用低噪声设备，厂区合理布局，采用减震、隔声等措施降低噪声污染。

（四）固废

本次验收工程生产过程中产生的固体废物主要为沉淀池沉渣、除尘灰、废树脂粉、沾染危废的及未沾染危废的废布袋、废机油等，其中沉淀池沉渣、除尘灰作为原料返回至混凝土搅拌线 2#，废树脂粉进危废树脂粉分选生产线，废机油、沾染危废的废布袋属于危险废物，交由有资质单位处置。

厂区设有 1 个 $1495m^2$ 危废暂存库（2#车间）用于贮存对外接收的废线路板、废钻孔粉，设有 1 个 $1495m^2$ 危废暂存库（4#车间）用于贮存对外接收的废树脂粉，设有 1 个 $50m^2$ 次生危废库用于贮存产生的次生危废，设有 1 个 $337.5m^2$ 废树脂粉暂存间。上述贮存设施按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设及管理，危废暂存库识别信息化标识满足《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401 号）要求。

四、环境保护设施调试效果

江苏华之检检测技术有限公司于 2025 年 11 月 13 日~14 日对项目污染源进行了验收监测。

（一）废气

验收监测期间,本次验收工程废气污染物排放均满足环评及其批复要求。废线路板干法回收生产线和危废树脂粉分选生产线产生的有组织废气颗粒物、锡排放浓度及速率能够满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)标准要求,铜排放浓度及排放速率能够满足环评估算值要求。厂界颗粒物、锡能够满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)厂界无组织排放限值要求。混凝土搅拌车间外监控点颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB32/4149-2021)厂区无组织排放限值要求。

(二) 废水

验收监测期间,赣环公司污水处理站总排口废水中 COD、悬浮物、氨氮、总氮、总磷日均排放浓度及 pH 能够满足金山镇污水处理厂接管标准要求,接管入金山镇污水处理厂集中处理。

(三) 噪声

验收监测期间,厂界噪声昼夜间等效连续 A 声级能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类区标准要求。

(四) 固废

本次验收工程各类固废均进行合理处理处置。

(五) 污染物排放总量

根据验收监测报告,赣环公司废气、废水污染物能够满足环评批复总量控制要求。

(六) 其他

企业已按照《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》(DB32/T 3795-2020)要求编制了突发环境事件应急预案,并于 2024 年 1 月 22 日通过连云港市赣榆生态环境局备案(备案号:320707-2024-03-M)。

五、验收结论

连云港赣环新型环保建材有限公司“生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目”1 万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70 万吨小型市政预制件生产线在建设过程中基本落实了环评报告书及其批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施和环境风险防范设施，具备相应的环境保护管理制度，验收监测期间各项环保设施运行正常。监测结果表明各项污染物均能满足相关排放标准要求，污染物排放总量均满足环评及批复要求，验收组同意连云港赣环新型环保建材有限公司“生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制件项目”1 万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70 万吨小型市政预制件生产线通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- (1) 加强环保设施的运行管理及维护，保证污染物防治效果，确保各类污染物长期稳定达标排放；
- (2) 加强危险废物综合利用过程中环境管理；做好环境管理台账记录；加强环境风险防范和隐患排查，定期开展应急演练。

七、验收人员信息

验收组签字：

王彦宝 黄之丽 李征芳
王彦宝 陈振杰 董秀生 张楠

2025 年 12 月 3 日

连云港赣环新型环保建材有限公司“生产电梯对重块及市政、内河、海防浪等预制品项目”

(1 万吨/年废线路板干法回收线、16796.59t/a 危废树脂粉分选线、70 万吨小型市政预制品生产线)

竣工环境保护验收组人员签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号	签字
组长	王彦龙	连云港赣环新型环保建材有限公司	副经理		涉及隐私不予公开	王彦龙
专家	王彦龙	连云港赣环新型环保建材有限公司	副经理			王彦龙
	李径芳	中盐连云港设计研究院	正高			李径芳
	黄文丽	中盐连云港设计研究院	正高			黄文丽
成员	徐振杰	连云港赣环新型环保建材有限公司	安环经理			徐振杰
	董秀生	连云港赣环新型环保建材有限公司				董秀生
	路静	江苏铂盛环境科技有限公司	高工			路静