

淮安海螺绿色建筑科技有限公司年产 60 万吨绿色新材料技改项目 竣工环境保护自行验收意见

2026 年 2 月 13 日，淮安海螺绿色建筑科技有限公司在项目地组织召开年产 60 万吨绿色新材料技改项目竣工环境保护验收会。由建设单位及受邀请的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

淮安海螺绿色建筑科技有限公司成立于 2021 年 11 月 9 日，现有年产 200 万吨绿色建材项目于 2022 年 5 月 30 日取得淮安市生态环境局批复（淮环表（安）复〔2022〕25 号）。2023 年 1 月 6 日，淮安海螺绿色建筑科技有限公司取得排污许可证，排污许可证管理类别为登记管理，证书编号：91320803MA27D4P32K001X。2023 年 4 月 25 日，淮安海螺年产 200 万吨绿色建材项目通过环境保护“三同时验收”。

本次验收项目为年产 60 万吨绿色新材料技改项目，该项目于 2024 年 6 月 7 日取得江苏淮安经济开发区管理委员会备案，项目代码：2406-320857-89-01-466972，备案证号：淮经开备〔2024〕144 号。根据市场需求和企业实际情况，备案证中“年产 30 万吨精品特细砂”相关内容不再建设，因此该项目环评文件未将“年产 30 万吨精品特细砂”纳入评价范围，仅对 20 万吨干混砂浆及 10 万吨瓷砖胶进行评价。该项目环境影响报告表由淮安市聚环环保科技有限公司编制，于 2025 年 7 月 24 日经淮安市淮安生态环境局审批通过，批复文号：淮环表（安）复〔2025〕33 号。该项目于 2025 年 8 月开工建设，2025 年 10 月底建设完成，规模为年产 20 万吨干混砂浆及 10 万吨瓷砖胶。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	生产线	原环评内容			实际建设内容			备注
		名称	型号	数量(台)	名称		数量(台)	
1	干混砂浆生产线	提升机	输送量: 100t/h, 功率 37kW	1	提升机	输送量: 100t/h, 功率 37kW	1	生产设备与环评基本一致
2		振动筛分机	型号: ZS2450	1	振动筛分机	型号: 2GFS2040	1	
3		砂、粉计量秤	秤量程: 400-3800kg, 计量精度: ±1%kg	1	砂、粉计量秤	秤量程: 400-3800kg, 计量精度: ±1%kg	1	
4		粉料输送系统	水泥输送量: ≥90t/h 石粉输送量: ≥40t/h	3	粉料输送系统	水泥输送量: ≥90t/h 石粉输送量: ≥40t/h	3	
5		外加剂计量秤	秤量程: 0.3-60kg, 计量精度: (2-60) kg±1%, (0.3-2) kg±30g	1	外加剂计量秤	秤量程: 0.3-60kg, 计量精度: (2-60) kg±1%, (0.3-2) kg±30g	1	
6		搅拌主机	容积: 4.8m ³ , 生产能力: 48.9t/h	1	搅拌主机	容积: 4.8m ³ , 生产能力: 48.9t/h	1	
7		散装装置	普通砂浆发运散装, 产量: ≥150m ³ /h	1	散装装置	普通砂浆发运散装, 产量: ≥150m ³ /h	1	
8		/	/	/	散装装置	不合规规格机制砂散装, 产量: ≥60t/h	1	
9		普通砂浆包装机 (气吹式)	包装精度±250g, 包装能力≥80包/小时, 单袋重量 50kg/包	2	普通砂浆包装机 (气吹式)	包装精度±250g, 包装能力≥80包/小时, 单袋重量 50kg/包	2	
10		控制系统	服务器+电脑	1	控制系统	服务器+电脑	1	
11	瓷砖胶生产线	提升机	输送量: 100t/h, 功率 37kW	2	提升机	输送量: 100t/h, 功率 37kW	2	
12		振动筛分机	型号: 2FYBS2036-3P	1	振动筛分机	型号: 2FYBS2036-3P	2	
13		砂、粉计量秤	传感器 3*2000kg	3	砂、粉计量秤	传感器 3*2000kg	3	
14		粉料输送系统	水泥输送量: ≥90t/h 石粉输送量: ≥40t/h	1	粉料输送系统	水泥输送量: ≥90t/h 石粉输送量: ≥40t/h	1	
15		外加剂计量秤	秤量程: 0.3-120kg, 计量精度: (2-120) kg±1%, (0.3-2) kg±30g	1	外加剂计量秤	秤量程: 0.3-120kg, 计量精度: (2-120) kg±1%, (0.3-2) kg±30g	1	

16	实验室	搅拌主机	搅拌主机生产能力: $\geq 40\text{t/h}$	3	搅拌主机	搅拌主机生产能力: $\geq 40\text{t/h}$	1
17		瓷砖胶包装机系统	包装精度 $\pm 150\text{g}$, 包装能力 ≥ 200 包/小时, 单袋重量 25kg/包	1	瓷砖胶包装机系统	包装精度 $\pm 150\text{g}$, 包装能力 ≥ 200 包/小时, 单袋重量 20kg/包	3
18		控制系统	服务器+电脑	2	控制系统	服务器+电脑	2
19		砂浆稠度仪	SC-145 型	2	砂浆稠度仪	SC-145 型	2
20		砂浆凝结时间测定仪	SN-100 型	2	砂浆凝结时间测定仪	SN-100 型	2
21		砂浆密度测定仪	量筒内径: $\Phi 108\text{mm}$; 净高 109mm; 容积 1L 钢制捣棒: $\Phi 10\text{mm}$, 长 350mm	1	砂浆密度测定仪	量筒内径: $\Phi 108\text{mm}$; 净高 109mm; 容积 1L 钢制捣棒: $\Phi 10\text{mm}$, 长 350mm	1
22		立式砂浆收缩仪	/	1	立式砂浆收缩仪	/	1
23		砂浆渗透仪	/	1	砂浆渗透仪	/	1
24		含气量测定仪	HC-1S 型	1	含气量测定仪	HC-1S 型	1
25		标准砂浆(干缩)养护箱	HBV-40A 型	1	标准砂浆(干缩)养护箱	HBV-40A 型	1
26		砂浆保水率测定试模套装	刚性试模, 圆形, 内径 $100\text{mm}\pm 1\text{mm}$, 内部有效深度 $25\text{mm}\pm 1\text{mm}$; 刚性底板, 圆形, 无孔, 直径 $100\text{mm}\pm 5\text{mm}$, 厚度 $5\text{mm}\pm 1\text{mm}$	2	砂浆保水率测定试模套装	刚性试模, 圆形, 内径 $100\text{mm}\pm 1\text{mm}$, 内部有效深度 $25\text{mm}\pm 1\text{mm}$; 刚性底板, 圆形, 无孔, 直径 $100\text{mm}\pm 5\text{mm}$, 厚度 $5\text{mm}\pm 1\text{mm}$	2
27		拉拔试验机	LBV-V	1	拉拔试验机	LBV-V	1
28		砂浆三联试模	70*70mm 钢制	20	砂浆三联试模	70*70mm 钢制	20
29		电子天平	XY6002C	2	电子天平	XY6002C	2
30		数字式粘度计	NDJ-8S 型	1	数字式粘度计	NDJ-8S 型	1
31		单列四头磁力搅拌器	84-1A	1	单列四头磁力搅拌器	84-1A	1

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

工程类别	建设内容	环评设计能力	实际建设内容
辅助工程	办公区	建筑面积 600m ² ，依托现有	建筑面积 600m ² ，依托现有
	门卫室	面积 20m ² ，依托现有	面积 20m ² ，依托现有
	配电间	建筑面积 100m ² ，依托现有	建筑面积 75m ² ，新建
	发运区域	330m ² ，新建	330m ² ，新建
贮运工程	机制砂罐仓	7 个 75m ³ 罐仓，新建	7 个 75m ³ 罐仓，新建
	水泥罐仓	2 个 110m ³ 罐仓，新建	2 个 110m ³ 罐仓，新建
	粉煤灰罐仓	1 个 110m ³ 罐仓、1 个 75m ³ 罐仓，新建	1 个 110m ³ 罐仓、1 个 75m ³ 罐仓，新建
	石粉罐仓	1 个 110m ³ 罐仓，新建	1 个 110m ³ 罐仓，新建
	外加剂罐仓	7 个 0.75m ³ 罐仓，新建	7 个 0.75m ³ 罐仓，新建
	机制砂卸车口	/	尺寸 4.5m*4
	机制砂原料仓	/	1 个 1240m ³ 筒仓
公用工程	给水	1020m ³ /a，由当地供水系统供给	780m ³ /a，由当地供水系统供给
	排水	0，生活污水经现有污水处理站处理后回用于厂区绿化，冲洗废水经三级沉淀后直接回用于冲洗	0，生活污水经现有污水处理站处理后回用于厂区绿化，冲洗废水经三级沉淀后直接回用于冲洗
	供电	396 万度/a，市政电网	396 万度/a，市政电网

（二）建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	环保审批及建设过程
1	备案	2024 年 6 月 7 日，江苏淮安经济开发区管理委员会，淮经开备[2024]144 号
2	环评	2024 年 7 月，淮安市聚环环保科技有限公司，《淮安海螺绿色建筑科技有限公司年产 60 万吨绿色新材料技改项目环境影响报告表》
3	环评批复	2025 年 7 月 24 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复[2025]33 号
4	本次验收项目建设规模	年产 20 万吨干混砂浆、10 万吨瓷砖胶；年运行 300 天，每天 3 班，每班 8 小时，年工作时间 7200 小时。

（三）投资情况

项目总投资 3000 万元，其中环保投资为 271 万元，占总投资的 9.03%。

（四）验收范围

建设项目的废水、废气、噪声、固废等污染防治措施。

二、工程变动情况

1、变动内容

在项目在建设过程，在成品机制砂卸车口增加 1 套布袋除尘器，处理机制砂运输和提升环节产生的粉尘，将成品机制砂运输和提升粉尘由无组织变为有组织；在成品机制砂库顶增加 1 套布袋除尘器，处理成品机制砂储存环节产生的粉尘，将成品机制砂储存粉尘由无组织变为有组织。

项目与重大变动清单对比情况见表 4。

表 4 项目与重大变动清单对比表

序号	类型	重大变动清单内容	原环评情况	实际情况	变动情况	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	扩建，干混砂浆及瓷砖胶生产	扩建，干混砂浆及瓷砖胶生产	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上	年产20万吨干混砂浆、10万吨瓷砖胶	年产20万吨干混砂浆、10万吨瓷砖胶	无变化	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	不产生第一类污染物		无变化	
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。	生产规模不变，污染物排放量不变		无变化	
5		项目重新选址；	江苏省淮安市淮安区绿色建造产业园北环路4-1号	江苏省淮安市淮安区绿色建造产业园北环路4-1号	无变化	
6	地点	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	项目卫生防护距离范围内无环境敏感目标		无变化	否

7	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	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	废气污染物主要为颗粒物； 废水污染物主要为化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷	废气污染物主要为颗粒物； 废水污染物主要为化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷	无变化	否
			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	污染物排放量不增加		无变化	
			废水第一类污染物排放量增加的其他污染物排放量增加 10%及以上的	不产生第一类污染物，其他污染物排放量不变		无变化	
			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	项目储存方式不变		不变	
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。	废水：污水处理站； 废气：粉尘废气经 21 套布袋除尘器处理后合并通过 1 根 45m 高排气筒排放	废水：污水处理站； 废气：成品机制砂运输和提升粉尘经 1 套布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；成品机制砂储存粉尘经 1 套布袋除尘器处理后通过 1 根 35m 高排气筒排放；其余生产粉尘废气经 18 套布袋除尘器处理后合并通过 1 根 45m 高排气筒排放	对成品机制砂运输和提升粉尘、储存粉尘分别新增 1 套布袋除尘器	否	

	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。	废水不外排，无废水排放口		无变化
	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。	1 个废气排放口	3 个废气排放口	将无组织改为有组织，新增 2 根排气筒
	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。	噪声：低噪音设备、消声减振措施	噪声：低噪音设备、消声减振措施	无变化
		地下水按要求进行分区防渗漏	地下水按要求进行分区防渗漏	
	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。	生活垃圾由环卫部门清运；收集粉尘、废砂回用于生产；废布袋、废包装袋外售相关单位；污泥委托有处置能力单位处置；废机油委托有资质单位处置。	生活垃圾由环卫部门清运；收集粉尘、废砂回用于生产；废布袋、废包装袋委托枣庄浩林物资有限公司处置；废机油委托江苏兴能环保科技有限公司处置。	固废均外委处置，不会导致不利影响加重
	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	完善应急设施建设，完善突发环境事件应急预案，报环保部门备案	已编制环境风险应急预案并备案	无变化

2、变动结论

该项目主要变动内容较小，对照江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办环

[2021]122号)及附件、生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函[2020]688号)文件,该项目此次的变动不属于重大变动,属于一般变动,纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

项目废气包括机制砂运输粉尘、提升粉尘、机制砂筛分粉尘、干混砂浆搅拌粉尘、瓷砖胶搅拌粉尘、干混砂浆散装粉尘、干混砂浆包装粉尘、瓷砖胶包装粉尘、机制砂散装粉尘、罐仓呼吸尘、成品机制砂运输和提升粉尘、成品机制砂储存粉尘。成品机制砂运输和提升粉尘经1套布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒排放,成品机制砂储存粉尘经1套布袋除尘器处理后通过1根35m高排气筒排放,其余粉尘分别经18套布袋除尘器处理后合并通过1根45m高排气筒排放。

(二) 废水

该项目废水为生活污水和车辆冲洗水,生活污水经厂区现有污水处理站处理后用于厂区绿化,车辆冲洗水经厂区现有沉淀池沉淀后回用于车辆冲洗。

(三) 噪声

(1)选择低噪声设备,对风机等机械设备采取基础减振,生产设备通过厂房隔声,降低噪声对环境的影响;

(2)加强对噪声设备的保养、检修,保证设备良好运转,减轻运行噪声强度。

(四) 固废

固废主要有:生活垃圾、收集粉尘、废布袋、废砂、污泥、废包装袋、废机油。

生活垃圾由环卫部门清运；收集粉尘、废砂回用于生产；废布袋、废包装袋委托枣庄浩林物资有限公司处置；废机油委托江苏兴能环保科技有限公司处置；固废处置均以淮安楚州海螺水泥有限责任公司为主体。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

有组织废气：颗粒物排放浓度符合江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产中II阶段标准限值要求。

无组织废气：厂界下风向与上风向总悬浮颗粒物浓度差值符合江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）表 3 标准限值要求；厂区内总悬浮颗粒物浓度符合江苏省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）表 2 标准限值要求。

2、废水

污水站出口中 pH、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂浓度符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中城市绿化标准要求。

3、噪声

厂界噪声监测点每天的昼间和夜间等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

项目污染物排放满足标准要求，现有项目厂区边界 50m 卫生防护距离及扩建项目厂区边界 50m 卫生防护距离范围内目前无环境敏感目标，周边环境无异常。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目基本符合竣工验收条件，验收通过。

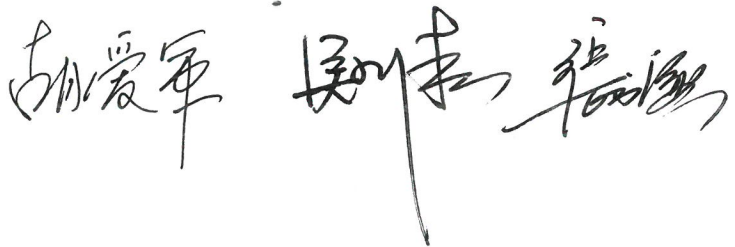
七、后续要求

- 1) 加强废气治理设施的运行管理，定期检查并做好相关运行台账记录。
- 2) 加强高噪声设备的维护保养，确保厂界噪声长效稳定达标排放。
- 3) 加强生活污水厂区绿化管理，不得对外排放。
- 4) 加强风险防范，杜绝各类环境事件的发生。

验收组组长：



验收组成员：



淮安海螺绿色建筑科技有限公司年产 60 万吨绿色新材料技改项目自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长	刘明	淮安海螺绿色建筑科技有限公司	副厂长	19505117669	320911178203080637
成员	张洪	海高研环境	高工	18932329911	320802197212064595
	吴伟	淮安海螺绿色建筑科技有限公司	高工	15913308011	320811195910281019
	胡友军	中冶南京绿色产业研究所	高工	15358695062	320811196302211036
参会人员	刘明	淮安海螺绿色建筑科技有限公司	厂长	15156101498	342623199010295016
	刘其	淮安海螺绿色建筑科技有限公司	环保管理	18752395806	320882198708246612