

# 江苏纽兰新型材料有限公司年产 4 万吨自流平水泥、灌浆料 5 万吨烘干砂生产项目（第一阶段年产 3 万吨自流平水泥、3 万吨灌浆料）

## 竣工环境保护自行验收意见

2024 年 4 月 1 日，江苏纽兰新型材料有限公司在项目地组织召开年产 4 万吨自流平水泥、灌浆料 5 万吨烘干砂生产项目（第一阶段年产 3 万吨自流平水泥、3 万吨灌浆料）项目竣工环境保护验收会。由建设单位、验收监测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

江苏纽兰新型材料有限公司成立于 2015 年 7 月，主要从事自流平水泥、灌浆料的生产、销售。《江苏纽兰新型材料有限公司年产 4 万吨自流平水泥、灌浆料 5 万吨烘干砂生产项目环境影响报告表》于 2018 年 5 月 23 日取得淮安市淮安区环境保护局环评批复，批复文号：淮环表复[2018]38 号。

项目于 2019 年开始建设，因经济形势和资金的影响，厂房产于 2023 年 11 月份建设完成，根据市场需求，项目分阶段建设，目前一阶段仅购置了灌浆料和自流平水泥生产设备，生产规模为自流平水泥 3 万吨/年、灌浆料 3 万吨/年。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	环评内容			实际建设内容			备注
	名称	规格	数量(台/套)	名称	规格	数量(台/套)	
1	输送机	4kw	7	提升机	4kw	2	一阶段不生产烘干砂，不使用热风炉等设备；自流平水泥和灌浆料生产设备根据一阶段生产能力配备
2	提升机	4kw	1	搅拌机	15kw	2	
3	搅拌机	15kw	2	包装机	3kw	2	
4	包装机	3kw	3	布袋除尘器	4kw	2	
5	布袋除尘器	4kw	3	卧式搅拌机	7.5kw	2	
6	卧式搅拌机	7.5kw	3	给料机	3kw	1	
7	输送带	2kw	3	引风系统	4kw	2	
8	烘干机	20kw	1	储罐	30T	2	
9	行车	2kw	2	储罐	50T	2	
10	给料机	3kw	1	/	/	/	
11	引风系统	4kw	1	/	/	/	
12	热风炉	/	1	/	/	/	
13	储罐	70T	2	/	/	/	
14	储罐	100T	2	/	/	/	

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	建设项目		环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	厂房 1		1750m <sup>2</sup> ，生产烘干砂	1680m <sup>2</sup> ，作为仓库，堆放成品	/
	厂房 2		1750m <sup>2</sup> ，生产烘干砂	1680m <sup>2</sup> ，生产灌浆料、自流平水泥	灌浆料和烘干砂设置在同一生产车间
	厂房 3		1750m <sup>2</sup> ，生产灌浆料、自流平水泥	1680m <sup>2</sup> ，空置	/
	厂房 4		1750m <sup>2</sup> ，生产灌浆料、自流平水泥	/	/
贮运工程	仓库		1750m <sup>2</sup> ，堆放成品	/	/
	筒库 1		100T，位于 1 车间旁，储存砂子	/	一阶段不生产烘干砂
	筒库 2		100T，位于 2 车间旁，储存砂子	/	
	筒库 3		70T，位于 3 车间旁，储存水泥或者粉煤灰	1 个 30T，位于厂房 2 旁，储存水泥或者砂子	/
	筒库 4		70T，位于 4 车间旁，储存水泥或者粉煤灰	1 个 50T，位于厂房 2 旁，储存水泥或者砂子	
辅助工程	办公楼		3000m <sup>2</sup>	办公室、值班室 300m <sup>2</sup>	食堂、宿舍楼未建
	食堂		100m <sup>2</sup>		
	宿舍		500m <sup>2</sup>		
公用工程	给水系统		190t/a，市政自来水管网提供	80t/a，市政自来水管网提供	减少食堂用水
	排水系统		144t/a，接管复兴镇污水处理厂处理	64t/a，接管复兴镇污水处理厂处理	减少食堂废水
	供电系统		34.2 万度/年，供电电网提供	15 万度/年，供电电网提供	/
环保工程	废气	生物质燃烧	水膜除尘+15 米高排气筒	/	一阶段不生产烘干砂，无生物质锅炉
		搅拌	布袋除尘+15 米高排气筒	布袋除尘+15 米高排气筒	/
		3 号筒库	布袋除尘+15 米高排气筒	布袋除尘+15 米高排气	/

废 水	4 号筒库	布袋除尘+15 米高排气筒	筒	
	食堂油烟	油烟净化装置+高于屋顶排放	/	食堂未建,不产生食堂油烟
	生活污水	96t/a, 化粪池	96t/a, 化粪池	/
	食堂废水	48t/a, 隔油池	/	食堂未建,无食堂废水和隔油池
	噪声	厂房隔声、减振等	厂房隔声、减振等	/
	一般工业固废	一般固废堆场20m <sup>3</sup> , 位于中转仓库	一阶段一般工业固废为布袋除尘收集尘和次品, 作为原料回用, 依托生产车间	/
固 废	生活垃圾	垃圾收集桶	垃圾收集桶	/

## （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	执行情况
1	立项	2018 年 1 月 22 日, 淮安市淮安区发展和改革委员会, 淮安区发改备[2018]20 号
2	环评	2018 年 5 月, 《江苏纽兰新型材料有限公司年产 4 万吨自流平水泥、灌浆料 5 万吨烘干砂生产项目环境影响报告表》
3	环评批复	2018 年 5 月 23 日, 淮安市淮安区环境保护局, 淮环表复[2018]38 号
4	本次验收项目建设规模	自流平水泥 3 万吨/年、灌浆料 3 万吨/年。年产 200 天, 每天 6 小时, 年生产 1200 小时。

## （三） 投资情况

本次验收项目总投资 2000 万元, 其中环保投资为 15 万元, 占总投资的 0.75%。

## （四） 验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

## 二、工程变动情况

根据该项目实际建设情况及变动环境影响分析, 项目变动主要内容和结论如下:

## 1、变动内容

(1)原环评报告中，项目年产 4 万吨自流平水泥、5 万吨灌浆料、10 万吨烘干砂；

实际建设中，项目分阶段建设，本次验收的一阶段仅建设年产 3 万吨自流平水泥、3 万吨灌浆料项目。

(2)原环评报告中，3 号筒库、4 号筒库废气经自带除尘器处理后，分别通过 15m 高排气筒排放；

实际建设中，3 号筒库、4 号筒库设置 1 套布袋除尘器，废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

(3)原环评中食堂废水经隔油池处理，食堂废气经油烟净化器处理。

实际建设中，项目食堂未建，不产生食堂废水和食堂油烟废气。

## 2、变动结论

建设项目实际建设情况与原环评内容存在变动较小，根据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）文件及其附件，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，变动的内容不属于重大变动，为一般变动项目，纳入竣工环境保护验收管理。

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	新建，其他建筑材料制造	新建，其他建筑材料制造	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	年产 4 万吨自流平水泥、5 万吨灌浆料、10 万吨烘干砂	第一阶段年产 3 万吨自流平水泥、3 万吨灌浆料	无变化	否
				第二阶段年产 1 万吨自流平水泥、1 万吨灌浆料、10 万吨烘干砂		
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	项目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。	生产能力不变，原料和产品储存过程不产生污染物，污染物排放量不变		无变化	
5	地点	项目重新选址；	淮安市淮安区复兴镇工业集中区振兴路 88 号	淮安市淮安区复兴镇工业集中区振兴路 88 号	无变化	否

6		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		项目位于淮安市淮安区复兴镇工业集中区振兴路 88 号，厂址不变，卫生防护距离范围内无环境敏感目标		无变化	
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、油烟； 废水为生活污水和食堂废水	废气污染物主要为颗粒物； 废水为生活污水	减少食堂油烟和食堂废水	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	项目污染物排放量不变		无变化	
			废水第一类污染物排放量增加的	废水无第一类污染物，其他污染物排放量不变		无变化	
			其他污染物排放量增加 10%及以上的				
		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		本项目运输、装卸、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。		废气污染防治措施：3 号筒库、4 号筒库废气经自带除尘器处理后，分别通过 15m 高排气筒排放；搅拌粉尘布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；生活污水经化粪池预处理后接管淮安区复兴污水处理厂。	废气污染防治措施：3 号筒库、4 号筒库设置 1 套布袋除尘器，废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；搅拌粉尘布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；生活污水经化粪池预处理后接管淮安区复兴污水处理厂。	污染物排放量不增加	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。	废水间接排放		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。	一阶段 3 个废气排放口	一阶段 2 个废气排放口	减少 1 个废气排放口	
	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	
	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。	生活垃圾环卫清运；灰渣外售综合利用；布袋除尘收集收集后回用；水膜除尘污泥委托环卫部门处理；次品收集后回用；餐厨垃圾委托环卫部门处理。	生活垃圾环卫清运；布袋除尘收集收集后回用；次品收集后回用。	减少餐厨垃圾	

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目废气主要为灌浆料、自流平水泥搅拌、包装工序产生的粉尘，原料筒库粉尘。灌浆料、自流平水泥搅拌粉尘经布袋除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放；3 号筒库、4 号筒库粉尘经布袋除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒高空排放。

#### （二）废水

生活污水经化粪池预处理后接管淮安区复兴污水处理厂。

#### （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、布袋除尘收集尘、次品。

生活垃圾环卫清运；布袋除尘收集尘收集后回用；次品收集后回用。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物排放情况

##### 1、废水

总排废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度均符合淮安区复兴污水处理厂接管标准要求。

##### 2、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 标准限值要求。

无组织废气：厂界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 3 标准限值要求，厂区内车间门口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 中标准限值要求。

##### 3、噪声

厂界噪声监测点的每天的昼夜等效声级均达到《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

污染物达标排放，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、加强生产管理，生产用水泥、粉煤灰等原料不得露天堆放。
- 2、加强废气治理设施的运行管理，定期检查并清理布袋，确保颗粒物长效稳定达标排放。
- 3、加强高噪声设备的维护管理，确保厂界噪声长效稳定达标排放。
- 4、根据环保管理要求，对该项目污染物排放状况开展自行监测。

验收组长：

戴海山

验收成员：

高鸿飞 胡爱军

王华

江苏纽兰新型材料有限公司年产4万吨自流平水泥、灌浆料5万吨烘干砂生产项目(第一阶段年产3万吨自流平水泥、3万吨灌浆料)竣工环境保护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	戴海山	江苏纽兰新型材料有限公司	总经理	18361816888	32080219720749518
成员	胡爱军	淮安市生态环境局	高工	15358695062	320811196302211036
	高鸿正	淮安环科学会	高工	18061858818	320828096310200035
	吴明	淮安工业行业协会	高工	13912306001	320811195911281019
参会人员					