

## 淮安辉硕新型材料科技有限公司年产 6000 吨 PE 颗粒项目

### 竣工环境保护自行验收意见

2024 年 4 月 17 日，淮安辉硕新型材料科技有限公司在项目地组织召开年产 6000 吨 PE 颗粒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

淮安辉硕新型材料科技有限公司成立于 2022 年 6 月，主要从事 PE 颗粒的生产、销售。《淮安辉硕新型材料科技有限公司年产 6000 吨 PE 颗粒项目环境影响报告表》于 2023 年 3 月 6 日经淮安市淮安生态环境局审批通过（淮环表（安）复[2023]5 号）。该项目现已建成，并进行了调试生产，规模为 PE 颗粒物 6000 吨/年。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	原环评内容			实际建设内容		
	名称	规格型号	数量(台/条)	名称	规格型号	数量(台/条)
1	挤出机	180	2	挤出机	180	2
2	挤出机	200	1	挤出机	200	1
3	粉碎机	800	1	粉碎机	800	1
4	切粒机	/	3	切粒机	/	3

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
储运工程	原料暂存区		用于储存原料，面积 230m <sup>2</sup>	用于储存原料，面积 230m <sup>2</sup>
	成品暂存区		用于储存产品，面积 245m <sup>2</sup>	用于储存产品，面积 245m <sup>2</sup>
公用工程	给水系统		540m <sup>3</sup> /a, 由当地供水系统供给	540m <sup>3</sup> /a, 自来水管网
	排水系统		0, 经化粪池处理后用于农田灌溉	0, 经化粪池处理后作为农肥返田
	供电系统		15 万 kWh/a, 市政电网	15 万 kWh/a, 市政电网
环保工程	废气	粉碎废气	布袋除尘器+15m 高排气筒 DA001	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 DA001
		热融挤出废气	冷凝+过滤棉+二级活性炭+15m 高排气筒 DA002	水喷淋+过滤棉+二级活性炭+15m 高排气筒 DA002
	废水	生活污水	生活污水经化粪池处理后用于农田灌溉，化粪池依托出租方现有	生活污水经化粪池处理后作为农肥返田，化粪池依托出租方现有
	噪声		设备定期检修、距离衰减等	厂房隔声、距离衰减
	固废	一般工业固废	一般固废暂存仓库5m <sup>2</sup>	一般固废暂存仓库6.2m <sup>2</sup>
		危险废物	危废暂存库20m <sup>2</sup>	危废暂存库6.2m <sup>2</sup>

（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	备案	2022 年 7 月 4 日，淮安市淮安区行政审批局，淮安区行审备[2022]295 号
2	环评	2022 年 11 月，《淮安辉硕新型材料科技有限公司年产 6000 吨 PE 颗粒项目环境影响报告表》
3	环评批复	2023 年 3 月 6 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复[2023]5 号
4	本次验收项目建设规模	PE 颗粒 6000 吨/年。

### （三） 投资情况

项目总投资 200 万元，其中环保投资为 16 万元，占总投资的 8%。

### （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

### 1、变动内容：

(1)原环评报告中，热融挤出废气收集后经 1 套“冷凝+过滤棉+二级活性炭”处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；

实际建设中，为减轻后续活性炭吸附压力，防止颗粒物堵塞活性炭，将冷凝变为喷淋。变动后热融挤出废气收集后经 1 套“水喷淋+过滤棉+二级活性炭”处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

(2)原环评报告中，危废库面积为 20m<sup>2</sup>；

实际建设中，因危废种类较少，年产生量不大，且一年转运一次，危废库面积减少为 6.2m<sup>2</sup>，可满足日常危废暂存需求。

(3)原环评报告中，生活污水经化粪池处理后用于农田灌溉；

根据实际运行情况，企业在厂区内车间东侧种有蔬菜，生活污水经化粪池处理后作为农肥返田。

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，PE 颗粒生产	新建，PE 颗粒生产	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	年产 6000 吨 PE 颗粒	年产 6000 吨 PE 颗粒	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	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；		淮安市淮安区车桥镇泾口工业集中区 40 号	淮安市淮安区车桥镇泾口工业集中区 40 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		项目在原厂址建设		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）	废气污染物主要为非甲烷总烃、颗粒物	废气污染物主要为非甲烷总烃、颗粒物	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	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		无变化		

10	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：热融挤出废气经 1 套“冷凝+过滤棉+二级活性炭”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，粉尘经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；废水防治措施：生活污水经化粪池处理后用于农田灌溉。	废气污染防治措施：热融挤出废气经 1 套“水喷淋+过滤棉+二级活性炭”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，粉尘经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；废水防治措施：生活污水经化粪池处理后作为农肥返田。	不增加污染物排放量	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。	无废水排放		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。	2 个废气排放口	2 个废气排放口	无变化	
		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	
			土壤和地下水要求按分区防渗要求，做好重点防渗区危废暂存仓库防渗。	对重点污染防治区危废暂存仓库进铺设了防渗环氧地坪。		
	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、废包装材料环卫清运；袋式除尘器收集的粉尘外售；废油、废过滤棉、废活性炭委托有资质单位处置。	生活垃圾、废包装材料环卫清运；袋式除尘器收集的粉尘外售；废油、废过滤棉、废活性炭委托盱眙绿环科技有限公司收集处理。	处置方式不变		

		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	无	无变化	
--	--	----------------------------------	---	---	-----	--

## 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。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

项目粉碎工序产生的粉尘收集后经布袋除尘器处理，处理后通过1根15m高排气筒排放；热融挤出废气收集后经1套“水喷淋+过滤棉+二级活性炭”处理，处理后通过1根15m高排气筒排放。

### （二）废水

项目废水为生活污水，依托出租方化粪池处理后作为农肥返田。

### （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、废包装材料、袋式除尘器收集的粉尘、废油、废过滤棉、废活性炭。

生活垃圾、废包装材料环卫清运；袋式除尘器收集的粉尘外售；废油、废过滤棉、废活性炭委托盱眙绿环科技有限公司收集处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物排放情况

##### 1、废气

有组织废气：粉碎产生的有组织颗粒物排放浓度和排放速率均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准要求；热融挤出产生的有组织颗粒物及非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准要求。

无组织废气：厂界总悬浮颗粒物浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准要求，非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准要求；厂区内非甲烷总烃浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准要求。

##### 2、噪声

厂界噪声监测点的每天的昼间等效声级均达到《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，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) 加强废气处理设施运行管理，定期更换活性炭，确保废气得到有效去除，污染物稳定达标排放。
- 2) 加强生活污水农肥返田管理，不得对外排放。
- 3) 加强高噪声设备的维保工作，确保厂界噪声长效稳定达标排放。
- 4) 加强危废管理，危废产生、收集、暂存等环节须符合环保要求，确保不产生二次污染。
- 5) 严格按照排污许可证要求，落实好自行监测工作。

验收组组长：尚永梅

验收组成员：

高鸿飞 邵 尚爱军



# 淮安辉硕新型材料科技有限公司年产 6000 吨 PE 颗粒项目

## 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	汤永梅	淮安辉硕新型材料科技 有限公司	经理	18915774530	32082719780125022X
成员	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
	吴新	淮安淮阴学院	高工	13912306011	320811195911281019
	胡爱军	淮安市生态环境保护协会	高工	15358695062	320811196302211036
参会人员					