

江苏荣鼎新材料科技有限公司塑料制品生产项目

竣工环境保护自行验收意见

2025 年 6 月 23 日，江苏荣鼎新材料科技有限公司在项目地组织召开塑料制品生产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

江苏荣鼎新材料科技有限公司成立于 2021 年 3 月，主要从事塑料制品生产，《江苏荣鼎新材料科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》于 2021 年 11 月 29 日经淮安市淮安生态环境局审批通过（淮环表（安）复[2021]55 号）。

该项目产品包括 SMC 塑料、BMC 塑料、模压塑料制品、拉挤玻璃钢塑料制品、RTM 塑料制品，企业根据市场行情，不再投资建设 SMC 塑料、拉挤玻璃钢塑料制品、RTM 塑料制品生产线，仅生产 BMC 塑料及其模压塑料制品。本次对照环评文件和实际建设情况对该项目开展环保“三同时”验收，验收项目规模为年产 500 吨 BMC 塑料（301 吨自用，199 吨外售）、300 吨模压塑料制品（利用自产的 BMC 301 吨）。

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	数量(台)	名称	数量(台)	
1	模压塑料制品生产线	分散搅拌机	2	分散搅拌机	1	生产设备与环评基本一致
2		粉料提升机	1	粉料提升机	1	
3		吨袋投料斗	1	吨袋投料斗	1	
4		缓冲缸	3	缓冲缸	3	
5		模温机	2	模温机	1	
6		齿轮泵	7	齿轮泵	7	
7		离心泵	5	离心泵	5	
8		气动隔膜泵	5	气动隔膜泵	5	
9		破碎机	1	破碎机	1	
10		捏合机	10	捏合机	9	
11		分散搅拌机	7	分散搅拌机	7	
12		吨袋投料斗	2	吨袋投料斗	2	
13		三辊研磨机	1	三辊研磨机	1	
14		注塑机	5	注塑机	6	
15	辅助设备	风机	2	风机	2	/
16		模具	15	模具	15	/

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
主体工程	生产车间（租赁）	SMC 塑料 500t/a（150t/a 自用，350t/a 外售）、BMC 塑料 500t/a（151t/a 自用，349t/a 外售）、模压塑料制品 300t/a（利用自产的 SMC 150t/a、BMC 151t/a）、玻璃钢塑料制品 50t/a、RTM 塑料制品 5t/a	BMC 塑料 500t/a（301t/a 自用，199t/a 外售）、模压塑料制品 300t/a（利用自产的 BMC 301t/a）
贮运工程	原料库（新建）	面积为 1500m ²	面积为 700m ²
	成品库（新建）	面积为 1500m ²	面积为 700m ²
公用	给水	240m ³ /a，由当地供水系统供给	225m ³ /a，由当地供水系统供给

工程	排水	经化粪池处理后作为农肥返田	经化粪池处理后作为农肥返田
	供电	50 万 kWh/a，市政电网	30 万 kWh/a，市政电网
环保工程	废气	投料废气、搅拌、打料、浸润、预成型、固化、碾压、捏合废气、注塑废气经 1 套耐高温布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15 米高 1#排气筒排放；危废库废气、补漆、晾干废气经 1 套二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15 米高 2#排气筒；破碎废气经移动式除尘器收集后无组织排放	投料废气、搅拌、捏合废气、注塑废气、危废库废气经 1 套耐高温布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15 米高 1#排气筒排放；破碎废气经移动式除尘器收集后无组织排放
	废水	化粪池	化粪池
	噪声	设备定期检修、距离衰减等	厂房隔声、距离衰减
	固废	一般固废暂存仓库10m ² 、危废暂存库20m ²	一般固废暂存仓库10m ² 、危废暂存库35m ²

（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	2021 年 7 月 7 日，淮安市淮安区行政审批局，淮安区行审备[2021]231 号
2	环评	2021 年 7 月，江苏虹善工程科技有限公司，《江苏荣鼎新材料科技有限公司塑料制品生产项目环境影响报告表》
3	环评批复	2021 年 11 月 29 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复[2021]55 号
4	本次验收项目建设规模	年产 500 吨 BMC 塑料（301 吨自用，199 吨外售）、300 吨模压塑料制品（利用自产的 BMC 301 吨）；年运行 300 天，每天 8 小时，年工作时间 2400 小时。

（三）投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资为 30 万元，占总投资的 10%。

（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，对照环评及批复，该项目存在如下变动：

1、变动内容：

(1)原环评报告中，项目生产规模为 SMC 塑料 500t/a（150t/a 自用，350t/a 外售）、BMC 塑料 500t/a（151t/a 自用，349t/a 外售）、模压塑料制品 300t/a（利用自产的 SMC 150t/a、BMC 151t/a）、玻璃钢塑料制品 50t/a、RTM 塑料制品 5t/a；

实际建设中，企业根据市场行情，不再投资建设 SMC 塑料、拉挤玻璃钢塑料制品、RTM 塑料制品生产线，仅生产 BMC 塑料及其模压塑料制品，生产规模为 BMC 塑料 500t/a（301t/a 自用，199t/a 外售）、模压塑料制品 300t/a（利用自产的 BMC 301t/a）。

(2)模压塑料制品生产工程中不需要补漆，取消了模压塑料制品入库前补漆工序。

(3)原环评报告中，投料废气、搅拌、打料、浸润、预成型、固化、碾压、捏合废气、注塑废气收集后经一套“耐高温布袋除尘器+二级活性炭吸附装置”处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（1#）排放；补漆、晾干废气、危废库废气收集后经一套二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（2#）排放。

实际因 SMC 塑料、拉挤玻璃钢塑料制品、RTM 塑料制品生产线不再建设，BMC 塑料及其模压塑料制品生产过程中产生的废气为投料废气、搅拌、捏合废气、注塑废气，经一套“耐高温布袋除尘器+二级活性炭吸附装置”处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（1#）排放，危废库废气不单独设置处理设施与排气筒，与上述废气共用处理设施

与排气筒。

(4)原环评及批复中，颗粒物（有组织）排放量为 0.0105 吨/年，颗粒物（无组织）排放量为 0.0586 吨/年；挥发性有机物（有组织）排放量为 0.7783 吨/年，挥发性有机物（无组织）排放量为 0.0815 吨/年。

因部分产品生产线不再建设，产能减小，并取消了补漆工序，对照原环评，对该项目污染物排放量进行分割，经核算变动后的颗粒物（有组织）排放量为 0.0055 吨/年，颗粒物（无组织）排放量为 0.0309 吨/年；挥发性有机物（有组织）排放量为 0.2922 吨/年，挥发性有机物（无组织）排放量为 0.0420 吨/年。与原环评相比，颗粒物排放量减少了 0.0327 吨/年、挥发性有机物排放量减少了 0.5256 吨/年。

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，塑料制品生产	新建，塑料制品生产	无变化	否

2	规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上	SMC 塑料 500t/a (150t/a 自用, 350t/a 外售)、BMC 塑料 500t/a (151t/a 自用, 349t/a 外售)、模压塑料制品 300t/a (利用自产的 SMC 150t/a、BMC 151t/a)、玻璃钢塑料制品 50t/a、RTM 塑料制品 5t/a	BMC 塑料 500t/a (301t/a 自用, 199t/a 外售)、模压塑料制品 300t/a (利用自产的 BMC 301t/a)	生产规模减小	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。	颗粒物 (有组织) 排放量为 0.0105 吨/年, 颗粒物 (无组织) 排放量为 0.0586 吨/年; 挥发性有机物 (有组织) 排放量为 0.7783 吨/年, 挥发性有机物 (无组织) 排放量为 0.0815 吨/年	颗粒物 (有组织) 排放量为 0.0055 吨/年, 颗粒物 (无组织) 排放量为 0.0309 吨/年; 挥发性有机物 (有组织) 排放量为 0.2922 吨/年, 挥发性有机物 (无组织) 排放量为 0.0420 吨/年	污染物排放量减小	
5	地点	项目重新选址	淮安市淮安 区车桥镇工业集中区工业路北	淮安市淮安 区车桥镇工业集中区工业路北	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, 卫生防护距离不变		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、苯乙烯、颗粒物	废气污染物主要为非甲烷总烃、苯乙烯、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	不再投资建设 SMC 塑料、拉挤玻璃钢塑料制品、RTM 塑料制品生产线，并取消了补漆工艺。颗粒物排放量减少了 0.0327 吨/年、挥发性有机物排放量减少了 0.5256 吨/年		污染物排放量减小	
			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	

8	环境保护措施	<p>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。</p>	<p>废气污染防治措施：投料废气、搅拌、打料、浸润、预成型、固化、碾压、捏合废气、注塑废气收集后经一套“耐高温布袋除尘器+二级活性炭吸附装置”处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（1#）排放；补漆、晾干废气、危废库废气收集后经一套二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（2#）排放；</p> <p>废水防治措施：生活污水经化粪池处理后作为农肥返田</p>	<p>废气污染防治措施：投料废气、搅拌、捏合废气、注塑废气、危废库废气经一套“耐高温布袋除尘器+二级活性炭吸附装置”处理后，通过 1 根 15 米高排气筒（1#）排放；</p> <p>废水防治措施：生活污水经化粪池处理后作为农肥返田</p>	污染防治措施不变	否
		<p>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。</p>	无废水排放		无变化	
		<p>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。</p>	2 个废气排放口	1 个废气排放口	无变化	
		<p>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。</p>	<p>噪声：低噪音设备、消声减振措施</p>	<p>噪声：低噪音设备、消声减振措施</p>	无变化	

			对危废暂存仓库进铺设了防渗环氧地坪	对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。	布袋除尘器收集的粉尘外售；原料包装材料出售给废品收购站；废水性漆桶、废漆渣、废活性炭和废机油委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门清运	布袋除尘器收集的粉尘外售；原料包装材料出售给废品收购站；废活性炭和废机油委托淮安华科环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运	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

项目投料、搅拌、捏合、注塑工序产生的废气及危废库废气经收集后通过 1 套耐高温布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高 1#排气筒排放。

（二）废水

该项目废水为生活污水，经化粪池预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：布袋除尘器收集的粉尘、原料包装材料、废活性炭、废机油、生活垃圾。

布袋除尘器收集的粉尘**回用**；原料包装材料出售给废品收购站；废活性炭和废机油委托淮安华科环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

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：颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯排放浓度均符合《合成树脂工业大气污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 特别排放限值要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值要求。

无组织废气：厂界总悬浮颗粒物、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 3 标准限值要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准限值要求；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 标准限值要求。

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，以生产车间边界为起点，100m 卫生防护距离内无环境敏感目标，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》要求、对照环评批复（淮环表（安）复[2021]55号）及现场实际情况，项目环保设施建设基本符合要求，建议通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、进一步完善验收监测报告相关内容；
- 2、加强废气处理设施运行管理，做好相关的运行台账记录，确保废气处理设施满足环保管理要求；
- 3、加强危废管理，做好各环节台账记录，加强危废库污染防治措施；
- 4、加强环境风险管理，关注环保设施的环境风险，确保环境风险可控；
- 5、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。

验收组组长：宋凤雅

验收组成员：

高鸿飞 吴新亮 胡爱军

江苏荣鼎新材料科技有限公司塑料制品生产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	宋凤雅	江苏荣鼎新材料科技有限公司	经理	13585196914	320882198205213215
成员	刘爱萍	市生态环境产业协会	高工	15358695062	320811196302211036
	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
	吴州杰	淮安淮沭技术	高工	13912306011	320811195911281019
参会人员					