

江苏唐盾材料科技有限公司年产 220 吨塑料板材项目

竣工环境保护自行验收意见

2022 年 9 月 28 日，江苏唐盾材料科技有限公司在项目地组织召开年产 220 吨塑料板材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

江苏唐盾材料科技有限公司成立于 2012 年，位于淮安经济技术开发区和顺路 3 号，主要从事防火环保建材、塑料板材的生产、销售。

江苏唐盾材料科技有限公司新型防火环保建材生产项目于 2012 年 11 月 29 日获得淮安市环境保护局经济开发区分局（现为淮安市园区生态环境局）的批复；于 2015 年 5 月编制新型防火环保建材生产项目修编报告；于 2018 年 12 月 6 日召开验收会并于 2019 年 1 月 19 日获得淮安市环境保护局经济开发区分局（现为淮安市园区生态环境局）验收意见。

现有项目防火板材切割时会有边角料产生，产生量约 150t/a，本次改扩建项目利用现有厂房，购置磨粉机、筛粉机将边角料磨粉筛粉后形成回收粉，回收粉回用于搅拌工序，不对外进行销售。另购置开槽机、挤塑板开槽机、自制开槽机，新增一条塑料板材生产线，扩建完成后可年生产塑料板材 220 吨。《年产 220 吨塑料板材项目环境影响报告表》于 2022 年 8 月 23 日经淮安市园区生态环境局审批通过（淮园环表复[2022]35 号），规模为塑料板材 220 吨/年。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	名称	环评		实际建设	
		规模型号	数量 (台/套)	规模型号	数量 (台/套)
1	开槽机	/	3 台	/	3 台
2	挤塑板开槽机(定制)	/	1 台	/	1 台
3	自制开槽机	/	2 台	/	2 台
4	磨粉机	700 型	1 台	700 型	1 台
5	筛粉机	800*2000	1 台	800*2000	1 台
6	筒仓	6m ³	1 台	6m ³	1 台

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	成品仓库		建筑面积 3600m ² ，依托现有车间	建筑面积 3600m ² ，依托现有车间
公用工程	供水系统		0t/a，扩建项目不新增用水	0t/a，扩建项目不新增用水
	排水系统		0t/a，扩建项目不新增废水	0t/a，扩建项目不新增废水
	供电系统		6.5 万 kWh/a，市政电网	6.5 万 kWh/a，市政电网
环保工程	废气	开槽废气、危废库废气	经二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒 (DA006)排放，本次新增	经二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒 (DA006)排放，本次新增
		磨粉、筛粉、打包废气	磨粉、筛粉、打包废气采用集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过一根 15m 高排气筒 (DA007)排放，本次新增	磨粉、筛粉、打包废气采用集气罩收集后经布袋除尘器处理后合并至原有一根 15m 排气筒 (DA005)排放
		筒仓废气	自带除尘器，本次新增	自带脉冲除尘器，本次新增
	噪声		建筑隔声、消声、减振等	厂房隔声、减振、距离衰减
	固废		一般工业固废仓库 50m ² ，依托现有	一般工业固废仓库 50m ² ，依托现有
			危废仓库 10m ² ，本次新增	危废仓库 10m ² ，本次新增

（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	2022 年 5 月 7 日，淮安经济技术开发区行政审批局，淮管发改审备[2022]125 号
2	环评	2022 年 8 月，淮安市聚环环保科技有限公司，《江苏唐盾材料科技有限公司年产 220 吨塑料板材项目环境影响报告表》
3	环评批复	2022 年 8 月 23 日，淮安市园区生态环境局，淮园环表复[2022]35 号
4	本次验收项目建设规模	塑料板材 220 吨/年，年生产 150 天，每天 8 小时

（三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资为 14 万元，占总投资的 14%。

（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

根据企业环评文件及实际建设情况，该项目有如下变动：

1、变动内容

(1)原环评及批复中有组织颗粒物经布袋除尘器处理后经单独的一根 15m 高排气筒（DA007）排放。

实际因 DA007 排气筒位置与现有 DA005 颗粒物排气筒距离很近，将有组织颗粒物经布袋除尘器处理后合并至原有一根 15m 高排气筒（DA005）排放。

(2)原环评固废为废活性炭和回收粉，废活性炭委托有资质单位处置，回收粉回用于现有项目搅拌工序。

实际扩建项目在开槽过程中会产生边角料，由塑料板供应厂家回收，废活性炭委托有资质单位处置，回收粉回用于现有项目搅拌工序。

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		改扩建，塑料板材生产	改扩建，塑料板材生产	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上		塑料板材 220 吨/年	塑料板材 220 吨/年	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		无废水排放		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。		项目生产能力不变		无变化	
5	地点	项目重新选址：		淮安经济技术开发区和顺路 3 号	淮安经济技术开发区和顺路 3 号	无变化	否
6		在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的		选址不变		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、能源	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯废气排放量不变		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				
			废水第一类污染物排放量增加的	废水无第一类污染物排放		无变化	

			其他污染物排放量增加 10%及以上的	无	无	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		本项目储存方式不变		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。		有组织颗粒物经布袋除尘器处理后经单独的一根 15m 高排气筒（DA007）排放	有组织颗粒物经布袋除尘器处理后合并至原有一根 15m 高排气筒（DA005）排放	排放量不变	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。		废气排放口 2 个	废气排放口 1 个	减少 1 个	
		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。		废活性炭委托有资质单位处置，回收粉回用于现有项目搅拌工序	边角料由塑料板供应厂家回收，废活性炭委托有资质单位处置，回收粉回用于现有项目搅拌工序	无 自行处置	
		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

通过分析，工程工艺流程基本与原环评保持一致，废气由独立排气筒排放改为合并至现有排气筒排放，增加了开槽过程中产生的边角料。项目污染治理措施均未发生变化，因此原建设项目环境影响评价结论不变。

本次变动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，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

该项目开槽过程中产生的废气（非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度）、危废库废气经二级活性炭吸附装置处理后，通过1根15m高排气筒（DA006）排放。磨粉、筛分、打包产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，合并至原有一根15m高排气筒（DA005）排放。30目以下的回收粉直接由管道输送至料仓，整个过程在密闭管道中完成，料仓在输入和输出过程会产生粉尘，筒仓粉尘经自带除尘器处理后无组织排放。

（二）废水

该项目不新增废水。

（三）噪声

(1)选择低噪声设备；

(2)利用厂房隔声，降低噪声对环境的影响；

(3)加强对噪声设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

（四）固废

该项目新增固废为布袋除尘灰、废活性炭、边角料。布袋除尘灰回用于生产，废活性炭委托盱眙绿环科技有限公司处置，边角料由塑料板供应厂家回收。

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：非甲烷总烃、苯乙烯排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准限值要求；颗粒物排放浓度和排放速率均江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值要求；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：厂区内非甲烷总烃浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041—2021）表 2 标准限值要求；厂界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 9 标准限值要求；厂界苯乙烯浓度、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中新扩改建项目二级标准限值要求；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）表 3 标准限值要求。

2、噪声

厂界噪声监测点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，以生产车间为边界，50m 的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》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、进一步完善验收监测报告相关内容；
- 2、加强废气处理设施的运行管理，定期清理和检查布袋除尘器、更换活性炭，确保各类废气长期稳定达标排放；
- 3、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；
- 4、加强危险废物管理，落实好台账和去向，确保不产生二次污染。
- 5、制定环境监测计划，委托有资质单位定期对该项目排放污染物进行监测。

验收成员：张榛

张榛 丁清池 高鸿飞

江苏唐盾材料科技有限公司年产 220 吨塑料板材项目

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	张榛	江苏唐盾材料科技有限公司	主任	1802083857	320801198204170134
成员	张明	淮安环境检测有限公司		1525234995	320821197605131911
	丁清波	淮安华测检测	主任	13952308861	320811197607071534
	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
参会人员	张洋	江苏百特检测科技有限公司	总经理	18932329931	320722198002196913