

江苏好兄弟塑胶有限公司年产 10000 吨 PVC 软板项目

竣工环境保护自行验收意见

2020 年 10 月 31 日,江苏好兄弟塑胶有限公司组织专家根据年产 10000 吨 PVC 软板项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

- 1.工程建设地点:淮南市盱眙县经济开发区牡丹大道 12 号
- 2.工程建设性质:新建
- 3.产品及规模

表 1 产品及规模表

序号	产品名称	产品生产能力		年运行时数
		设计规模	实际规模	
1	PVC 软板	10000 吨/年	10000 吨/年	7200 小时

4.项目设备清单见表 2

表2 项目设备清单一览表

项目	设备名称	设计数量(单位)	实际数量(单位)	工序	备注
1#厂房	搅拌机	3 台	3 台	配料、搅拌	外购
	挤出机	8 台套	8 台套	挤出、轧光	外购
	造粒机	2 台	2 台	造粒	外购
	高频热熔机	3 台	3 台	加工	外购
	粉碎机	2 台	2 台	粉碎	外购
	行车	1 台	1 台	/	外购, 5t
2#厂房	搅拌机	3 台	3 台	配料、搅拌	外购
	挤出机	8 台套	8 台套	挤出、轧光	外购
	造粒机	2 台	2 台	造粒	外购
	高频热熔机	3 台	3 台	加工	外购
	粉碎机	2 台	2 台	粉碎	外购
	行车	1 台	1 台	/	外购, 5t

配电室	变压器	2 台	2 台	/	外购1 台 (630 千瓦) 依 托煌鑫机械现有 的一台 (250 千 瓦)
-----	-----	-----	-----	---	--

5.公辅工程见表 3

表 3 公用及辅助工程

工程类别	单项工程名称	工程内容	工程规模/设计能力	工程规模/实际能力	备注
主体工程	1#厂房	配置 8 条挤压生产线, 年产 5000 吨 PVC 软板	1F, 建筑面积 4320m ²	与环评一致	已建, 依托煌鑫机械
	2#厂房	配置 8 条挤压生产线, 年产 5000 吨 PVC 软板	1F, 建筑面积 4320m ²	与环评一致	已建, 依托煌鑫机械
辅助工程	办公楼	办公室	3F, 占地面积 700m ² , 建筑面积 2100m ² 。1 层为办公室; 2 层为办公室, 3 层为宿舍, 暂时空置	与环评一致	新建
		食堂			
		宿舍			
储运工程	3#厂房	1F, 建筑面积 4100m ² , 布置为原料仓库、产品仓库, 各占一半, 分别满足厂区原辅材料、产品的储存	与环评一致	与环评一致	新建
	罐区	两个罐区, 分别位于 1#厂房北侧、2#厂房南侧, 共设置 8 个 50m ³ 储罐, DOP 储罐 2 个, DOTP 储罐 2 个、DINP 储罐 1 个, DOA 储罐 1 个, 二异丁酯储罐 1 个, 氯化石蜡储罐 1 个			新建
公用工程	供水系统	由市政供水管网提供	年用水量 3990.4m ³ /a	年用水量 3090m ³ /a	办公楼供水管网新建, 其他依托煌鑫机械现有
	排水系统	雨污分流, 雨水排至市政雨水管网; 污水经预处理达标后接至市政污水管网	生活污水排放量 900m ³ /a; 碱喷淋废水排放量 480m ³ /a	生活污水排放量 80m ³ /a; 项目的喷淋废水通过中和处理后循环使用, 不外排。	办公楼污水管网新建, 其他依托煌鑫机械现有
	供电系统	由市政供电管网提供, 新购 1 台变压器 (630 千瓦), 依托煌鑫机械现有 1 台变压器 (250 千瓦)	年用电量 300 万 kWh/a	年用电量 300 万 kWh/a	办公楼供电系统新建, 其他依托煌鑫机械现有
	循环冷却系统	1 座 30m ³ 循环水池	循环量 10m ³ /h	循环量 10m ³ /h	新建

环保工程	废气处理	1#厂房	配料搅拌工序	设备自带的布袋除尘器+15m 排气筒 (1#)	设备自带的布袋除尘器+15m 排气筒 (1#)	新建
			造粒挤出工序	集气罩+一级碱喷淋+丝网除雾器+低温等离子+光氧催化氧化+15m 排气筒 (2#)	集气罩+一级碱喷淋+丝网除雾器+低温等离子+光氧催化氧化+15m 排气筒 (2#)	新建
			粉碎工序	集气罩+一布袋除尘器+15m 排气筒 (3#)	集气罩+一布袋除尘器+15m 排气筒 (3#)	新建
		2#厂房	配料搅拌工序	设备自带的布袋除尘器+15m 排气筒 (4#)	设备自带的布袋除尘器+15m 排气筒 (4#)	新建
			造粒挤出工序	集气罩+一级碱喷淋+丝网除雾器+低温等离子+光氧催化氧化+15m 排气筒 (5#)	集气罩+一级碱喷淋+丝网除雾器+低温等离子+光氧催化氧化+15m 排气筒 (5#)	新建
			粉碎工序	集气罩+一布袋除尘器+15m 排气筒 (6#)	现破碎工序均放置在 1#厂房内, 通过 2#排气筒合并排放。	新建
		食堂油烟废气		油烟净化器+专用烟道	食堂暂未建设, 员工订餐外卖	/
	噪声控制	减震、隔声等降噪措施		减震、隔声等降噪措施降噪约 20-25dB (A), 厂界外达标排放	厂界噪声均能外达标排放	新建
	废水处理	雨污分流管网, 生活污水经化粪池收集处理, 碱喷淋废水经中和预处理达标后, 一并纳入盱眙第二污水处理厂处理		化粪池设计规模 4.5m ³ /d; 中和调节池设计规模 2.4m ³ /d	现生活污水通过化粪池处理后接管盱眙第二污水处理厂, 碱喷淋废水通过中和后循环使用, 不外排。	新建
	固废	一般固废暂存场所 50m ² , 危险固废暂存场所 20m ²		分类收集、分类堆放, 危险固废暂存场所满足防渗要求	已建设一般固废暂存场所 50m ² , 危险固废暂存场所 20m ²	新建
	绿化	绿化面积 3000m ²		绿化率达 13%	/	依托煌鑫机械, 不新增

（二）建设过程及环保审核情况

江苏好兄弟塑胶有限公司 2018 年 5 月 8 日委托江苏新清源环保有限公司编制《江苏好兄弟塑胶有限公司年产 10000 吨 PVC 软板项目环境影响报告表》，项目于 2018 年 10 月 17 日获得盱眙县行政审批局批复，项目批复文号为盱审批综【2018】04136 号。2020 年 9 月委托淮安翔宇环境检测技术有限公司进行项目环保竣工验收工作，编写项目竣工验收报告，监测期间生产负荷满足环保“三同时”竣工验收要求。

（三）投资情况

江苏好兄弟塑胶有限公司位于淮安市盱眙县经济开发区牡丹大道 12 号，总投资 5000 万元，占地面积 27209 平方米，建筑面积 3000 平方米。建设项目 2020 年 8 月建成调试，形成年产 10000 吨 PVC 软板项目。

（四）、验收范围

江苏好兄弟塑胶有限公司年产 10000 吨 PVC 软板项目废气、废水、噪声，固废所需配套的治理设施及其运行情况、污染物达标排放情况和污染物排放总量符合性。

二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）第三条：“建设项目存在变动，但不属于重大变动的纳入工程管理”。经验收监测及现场核查，对比环评及批复，本项目变动情况见下表。

表 4 项目变动内容统计、对比分析

序号	类型	重大变动清单内容	本项目变动后情况	是否属于重大变动
1	性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	无变化	否
2	规模	生产能力增加 30%及以上	无变化	否
3		配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加 30%及以上	无变化	
4		新增生产装置,导致新增污染因子或污染物排放量增加;原有生产装置规模增加 30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加	无变化	
5	地点	项目重新选址	项目未重新选址	否
6		在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加。	无变化	否
7		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	无变化	否
8		厂外管线路由调整,穿越新的环境敏感区;在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	无变化	否
9	生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	无变化	否
10	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	由于 1#和 2#厂房的生产工艺和生产设备均相同,现把同一工序破碎工序放置到 1#车间,通过 2 套集气罩和布袋除尘器处理后合并排放。项目的喷淋废水经过中和处理后循环使用,不外排。	否

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目建成投产后职工 15 人，不在厂内住宿，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》标准和《给排水常用数据手册》中相关数据，员工生活用水取每人每天 50L 计，年产 300 天，则生活用水 225t/a，排污系数按 80% 计算，共计排放废水 180 t/a。本项目废水主要为职工生活污水，经预处理达盱眙县第二污水处理厂接管标准。

(二) 废气

本项目有组织废气主要为配料搅拌工序产生的粉尘、造粒工序产生的有机废气、挤出工序产生的有机废气、粉碎工序产生的粉尘。项目无组织废气主要为造粒工序未被捕集的废气、挤出工序未被捕集的废气、粉碎工序未被捕集的废气、加工工序产生的废气。

(三) 噪声

本项目噪声主要来于生产设备、风机。通过合理布局，厂房、厂界隔声等措施减少噪声对厂界周边的影响。根据淮安翔宇环境检测技术有限公司监测结果，项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

(三) 固废

本项目生产过程中的固体废弃物主要为布袋收集的粉尘、原料包装桶、含油抹布及手套、废冷却油及生活垃圾。其中废含油抹布及手套混入生活垃圾，可豁免，委托环卫部门处理，废原料包装桶由厂家回收，废冷却油需委托淮安华科环保科技有限公司处理。

(四) 其他环境保护设施

根据《排污口规范化整治要求(试行)》的技术要求，设置了环境保护图形标志牌。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

经监测,2020年9月28日-29日生活污水监测项目化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷及pH值符合盱眙县第二污水处理厂接管标准。

(2) 废气

经监测,2020年9月28日-29日废气监测项目VOCs符合《合成树脂工业污染物排放表》(GB31572-2015)表5中的特别排放限值。

(3) 噪声

经监测,2020年9月30日-10月1日本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-08)3类标准。

(4) 固废

本项目生产过程中的固体废弃物主要为布袋收集的粉尘、原料包装桶、含油抹布及手套、废冷却油及生活垃圾。其中废含油抹布及手套属于豁免范围,委托环卫部门处理,废原料包装桶由厂家回收,废冷却油委托淮安华科环保科技有限公司处理。固废零排放。

(5) 总量控制

本项目废气中非甲烷总烃和颗粒物排放量以及废水中化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷排放量符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收到投诉。

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,验收组认为江苏好兄弟塑胶有限公司年产10000吨PVC软板项目配套的废水、废气、噪声和固废污染防治措施基本符合竣工环境保护验收条件,废水、废气、噪声和固废污染治理工程竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、加强高噪声设备的运行维护管理，确保厂界噪声稳定达标。
- 2、加强废气处理设施的运行和管理，确保废气长效稳定达标排放。加强人员岗位业务与技术培训，进一步提高管理与操作人员技术水平，制定废水、废气、噪声定期委托监测计划。
- 3、加强固废，尤其是危险固废的收集和管理，完善出入库台账，严格执行转移联单制度。
- 4、加强员工环境管理，提高全员的环境意识，关注环境风险，避免各类环境事件的发生。

八、人员信息

Two handwritten signatures in black ink, likely representing the responsible personnel for the information provided.

江苏好兄弟塑胶有限公司年产 10000 吨 PVC 软板项目

竣工环境保护验收工作组签到表

序号	姓名	单位	身份证号码	职位/职称	电话	备注
组长						
专家	王清波	淮安华测检测	320811197607071534	3 2	13953308861	
	王作波	淮安市生态环境局	320801196302050539	..	1360237671	
组员						