

淮安军龙装饰工程有限公司玻璃深加工项目

竣工环境保护验收签到表



	姓名	单位	职务（职称）	电话	身份证号码
组长	夏永军	淮安军龙装饰工程有限公司	总经理	15152308338	320882197601101633
	高鸿飞	淮安军龙装饰公司	高工	180618558818	320828196910200035
专家	吴明	淮安军龙装饰公司	高工	13913306011	32081119550911281019
	胡爱军	淮安军龙装饰公司	高工	15358695062	320811196302211036
	宋兴	江苏佰特检测科技有限公司	主任	13852252497	320882199107147218
成员					

淮安军龙装饰工程有限公司玻璃深加工项目

竣工环境保护自行验收意见

2021年8月20日，我公司根据《淮安军龙装饰工程有限公司玻璃深加工项目环境影响报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。在淮安军龙装饰工程有限公司会议室组织召开了该项目竣工环境保护自主验收会议，会议成立了验收工作组，验收工作组提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

淮安军龙装饰工程有限公司位于淮安市淮安区承恩大道南侧、汪庭珍路东侧。项目北侧为工业厂房，南侧为合欢园林有限公司，东侧为威特保险、西侧为工业厂房，占地约2亩。玻璃深加工项目建设年产5万平方钢化玻璃、2万平方中空玻璃。工艺见图1-1，主要设备情况见表1-1。

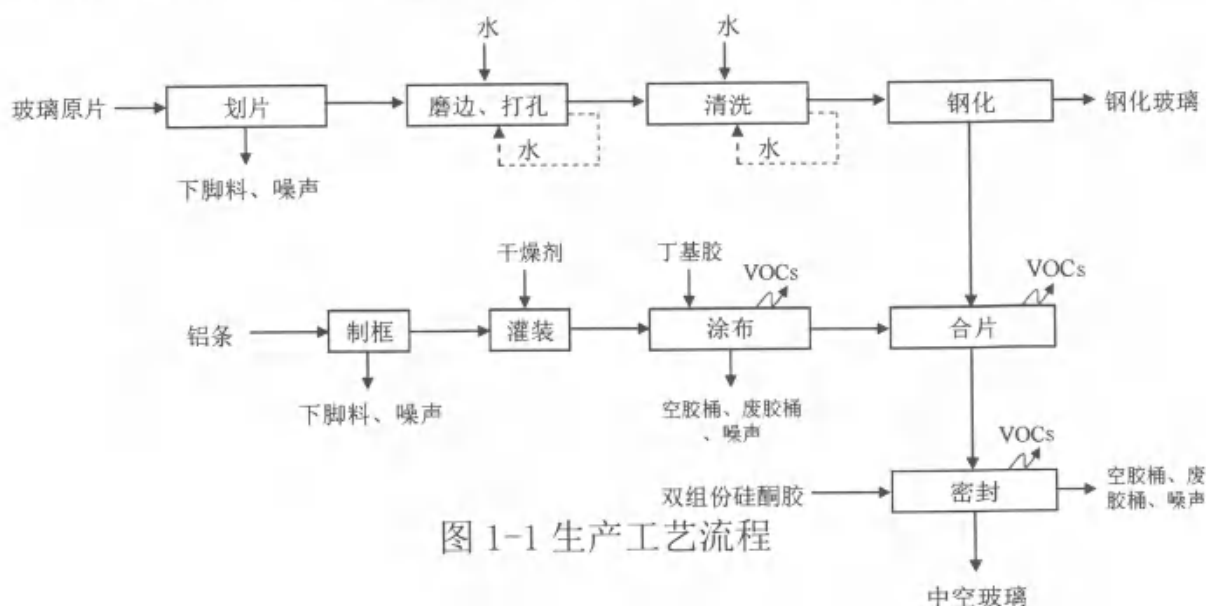


图 1-1 生产工艺流程

表 1-1 验收项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格（型号）	环评数量 （台/套）	实际情况 （台/套）	备注
1	磨边机	/	3	3	与环评一致
2	划片机	/	1	1	与环评一致
3	打孔机	/	1	1	与环评一致
4	玻璃清洗机	/	1	1	与环评一致
5	钢化炉	电加热	1	1	与环评一致
6	全自动中空玻璃生产线	含铝条切割机、中空玻璃机、全自动打胶机等	1	1	与环评一致

表 1-2 项目公用工程及辅助工程表

类别	建设内容		设计能力（环评要求）	实际建设情况
主体工程	中空玻璃生产车间	租赁厂房	712.5 m ²	与环评一致
	钢化玻璃生产车间	租赁厂房	2000 m ²	与环评一致
辅助工程	办公区	自建	175m ²	与环评一致
贮运工程	原料及成品暂存区	位于生产厂房	2137.5 m ²	与环评一致
公用工程	给水	自来水管网供应	690 m ³ /a	与环评一致
	排水	“雨污分流”	生活污水经已有化粪池处理后接管至淮安区污水处理厂	与环评一致
	供电	乡镇电网供电	60 万 kWh/a	与环评一致
环保工程	废水处理	生活污水	化粪池，接管淮安区污水处理厂	与环评一致
	废气处理	全自动中空线（涂布、合片及密封）	1套二级活性炭吸附装置+15m高排气筒	与环评一致
	噪声处置	/	设备减振、隔声门窗、厂房隔声、合理布局等	与环评一致
	固废处置	/	分类回收，危险废物暂存库 5m ² 。	危险废物暂存库 6m ² 。

（二）建设过程及环保审批情况

淮安军龙装饰工程有限公司已建成玻璃深加工项目，环保审批情况：《淮安军龙装饰工程有限公司玻璃深加工项目环境影响报告表》于 2021 年 3 月 3 日通过淮安市淮安生态环境局审批，批准文号为（淮环表（安）复（2021）9 号）。

本次验收项目情况见表 1-2：

表 1-2 本项目建设情况

序号	项目		执行情况
1	备案	备案证号	淮安区行审备（2020）391 号
		备案机关	淮安市淮安区行政审批局
		备案时间	2020 年 12 月 4 日
		项目代码	2012-320803-89-01-424475
2	环评	项目名称	《淮安军龙装饰工程有限公司玻璃深加工项目环境影响报告表》
		编制单位	江苏国蓝环保科技有限公司
		编制时间	2021 年 2 月
3	环评批复	审批文号	淮环表（安）复（2021）9 号
		审批机关	淮安市淮安生态环境局
		审批时间	2021 年 3 月 3 日
4	排污许可证	编号	/
		申领时间	/
5	本次验收项目		淮安军龙装饰工程有限公司年玻璃深加工项目

生产期间，无投诉记录；无违法记录。

(三) 投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资为 15 万元，占总投资的 15%。

(四) 验收范围

本次验收针对淮安军龙装饰工程有限公司玻璃深加工项目进行验收。

二、工程变动情况

通过该项目实际建设情况与环境影响报告表进行核实，根据《关于污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（苏环办[2020]688 号）；本项目无环境影响重大变动。详见表表 2-1。

表 2-1 建设项目环境影响变动分析

变动类别	属清单中重大变动的内容	环境影响评价	实际建设情况	是否重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	特种玻璃制造	项目建设情况与环评一致	否
规模	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的	年产 5 万 m ² 钢化玻璃、2 万 m ² 中空玻璃，设备情况见表 3-5	生产、处置或储存能力与环评一致	否
	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。	无生产废水，废水来源生活污水	与环评一致，废水第一类污染物排放量未增加。	否
	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；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。	厂区总平面布置图，场地自北向南依次为中空玻璃生产车间、仓库、钢化玻璃生产车间。钢化玻璃生产车间内部自北向南依次为钢化区、磨边区、钻孔区等。	与环评一致，总平面布置未发生变化主要装置设备情况不会导致环境风险明显增加，不会导致相应污染物排放量增加	否
地点	重新选址：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	项目建于淮安市淮安区承恩大道南侧、汪庭珍路东侧、山阳大道（纬二路）	本项目位于淮安市淮安区承恩大道南侧、汪庭珍路东侧、山阳	否

	感点的。	北侧、233 国道西侧。卫生防护距离为厂界外 50 米，应确保试生产前在此范围内无居民点和其他环境敏感目标	大道（纬二路）北侧、233 国道西侧。本项目厂界卫生防护距离 50m 内未新增敏感点	
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:(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);(2)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;(3)废水第一类污染物排放量增加的;(4)其他污染物排放量增加 10%及以上的	主要原辅材料:详见表 3-4 生产工艺及技术:详见图 3-3	项目主要原辅料未发生变化,生产工艺未发生变化,产能也未超过设计值。不会造成排放污染物种类、排放量的增加。	否
	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	主要为运输、装卸及生产过程中,非甲烷总烃物通过无组织方式逸散	与环评一致	否
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:车间生产废气,收集经活性炭吸附处理后,经 15m 排气筒直接排放。 废水:项目采用“雨污分流”,生活污水通过化粪池处理,经处理达标后一起排入淮安区污水处理厂	废气、废水污染防治措施与环评一致	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。	项目产生生活污水通过化粪池处理,经处理达标后一起排入淮安区污水处理厂	与环评一致	否
	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。	本项目新建车间生产废气集气罩与管道、两级活性炭吸附、及一个 15m 排气筒	与环评一致	否
	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。	厂区应合理布局,选用低噪声设备,对主要噪声源采取隔音、消声或减震等措施。确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标》3 类标准。	噪声防治措施与环评一致	否
	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	生活垃圾由环卫部门清运;下脚料、沉淀池沉渣外售相关单位;空胶桶由生产厂家回收用于原用	生活垃圾由环卫部门清运;下脚料、沉淀池沉渣外售相关单位;空胶桶由生产厂	否

体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	途,废胶桶、废活性炭属于危险废物,交由有资质单位处置。	家回收用于原用途,废胶桶、废活性炭由有资质单位处置。	否
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。	配置管理人员 1-2 人,负责公司的环境保护监督管理及各项环保设施的运行管理工作	配置管理人员 2 人,负责公司的环境保护监督管理及各项环保设施的运行管理工作	

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

(1) 废水情况

本项目废水主要为职工工作期间产生的生活污水;项目废水中污染物主要是 COD、氨氮、总磷、总氮、SS 等污染物为主。员工生活污水经化粪池处理达标后,接管排放至淮安区污水处理厂。生产废水经沉淀池处理后,回用于磨边、钻孔和清洗工序,不外排。

(2) 雨水情况

项目采用“雨污分流”、雨水进雨水管道,就近排入河道。见表 3-1。

表3-1 废水产生情况一览表

排放源	污染物名称	处理方法	排放方式与去向
生活污水	COD、氨氮、总磷、SS	化粪池	淮安区污水处理厂
磨边、钻孔废水	/	沉淀池	回用于磨边、钻孔和清洗工序
清洗废水	/	沉淀池	
雨水	/	雨污分流	就近排入河道

（二）废气

本项目产生的废气主要来涂布、合片及密封工艺过程中产生的非甲烷总烃，分别通过集气罩收集后，由同一套活性炭吸附装置处理后经同一根 15m 高排气筒排放。有少量非甲烷总烃通过无组织逸散，见表 3-2。

表 3-2 废气产生及排放情况一览表

废气类型	废气来源	污染物名称	处理方法	排放方式与去向
有组织废气	涂布、合片及密封废气	非甲烷总烃	活性炭吸附装置	15m 高排气筒排放
无组织废气	生产车间	非甲烷总烃	提高有组织废气收集效率	无组织逸散

（三）噪声

噪声主要为机械设备运行时产生的噪声，已采用以下治理措施：

- (1) 选择低噪声设备，设置减振垫；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
- (2) 厂房隔声，通过厂房隔声可有效降低噪声对环境的影响；

（四）固体废物

本项目固废主要是废活性炭、空胶桶、废胶桶、下脚料、沉淀池沉渣、以及职工生活过程中产生的垃圾等。其中生活垃圾由环卫公司清运。一般固废下脚料、沉淀池沉渣外售处置。空胶桶厂家回收利用，废活性炭（HW49）、废胶桶（HW49）由有资质单位安全处置。详见表 3-4 。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

本项目验收监测期间：废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的排放浓度均符合钦工污水处理厂排放标准要求。

2. 废气

本项目验收监测期间：有组织废气处理设施实际建设与环评一致，非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)有组织排放监控浓度限值及排放速率要求。

无组织废气中，污染物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)无组织排放监控浓度限值。

3. 噪声

本项目验收监测期间：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》(GB 12348-2008) 3 类标准。

4. 固体废物

本项目验收监测期间：生活垃圾由环卫部门清运；下脚料、沉淀池沉渣外售相关单位；空胶桶由生产厂家回收用于原用途，废胶桶、废活性炭属于危险废物由江苏爱科固体废物处理有限公司安全处置。

5. 污染物排放总量

根据项目验收监测报告：核算该项目废水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物的排放总量满足环评批复总量控制指标要求。

表4-1 废水污染物排放总量

项 目	年排放量 (t/a)	环评批复总量控制指标 (t/a)
化学需氧量	0.078	0.144
氨氮	0.0040	0.0144
总磷	0.0008	0.0014
悬浮物	0.02	0.10

根据项目验收监测报告：核算该项目废气中非甲烷总烃排放总量满足环评批复总量控制指标要求。

项 目	年排放量 (t/a)	环评批复总量控制指标 (t/a)
非甲烷总烃	0.006	0.016

五、工程建设对环境的影响

范围内无敏感保护目标。

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：

（一）本项目按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；

（二）废气污染物排放符合相应标准要求，排放总量满足环境影响报告表及其审批部门审批决定的总量控制指标要求；

（三）该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染措施未发生重大变动；

（四）建设过程中未造成重大环境污染或重大生态破坏；

（五）企业已取得排污许可证；

（六）该项目无分期建设情况；

(七) 建设项目无违反国家和地方环境保护法律法规而受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的情况；

(八) 验收报告的基础资料数据真实可靠，内容完整，验收结论明确、合理；

(九) 无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的问题。

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情况，结合环评报告和批复，对本项目废气、废水、噪声。固废污染防治措施逐一对照核查。

验收组认为该项目基本符合竣工验收条件，验收合格，可以投入正式生产。

七、后续工作

- 1、进一步完善验收监测报告相关内容，补充相关图件和附件；
- 2、定期对各类设施进行维护和保养，确保废气污染物和厂界噪声长效稳定达标排放；
- 3、加强危废仓库的日常管理工作。将分类标识以及相应的称重、台账记录工作做细做好；
- 4、确保集气罩收集效率，对废气进行有效处理，减少无组织排放。
- 5、制定环境监测计划，对废水、废气和噪声进行定期监测。

八、验收人员信息

附后

专家签字：

胡爱军

高鹏飞



淮安军龙装饰工程有限公司

2022年8月20日