

# 沁阳市晟辉环保设备有限公司文件

---

晟辉[2024]01号

## 年产 120 吨玻璃钢制品项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 31 日，根据沁阳市晟辉环保设备有限公司年产 120 吨玻璃钢制品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》，严格按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、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。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）工程建设基本情况

沁阳市晟辉环保设备有限公司是一家主要生产玻璃钢制品的企业，厂址位于沁阳市紫陵镇紫陵村东北沁阳市晟宇玻璃钢有限公司院内。本工程实际建设内容为生产车间及废气环保设施。

#### （二）建设过程及环保审批情况

该公司建设的年产 120 吨玻璃钢制品项目项目环境影响报告表由河南博祥环保科技有限公司于 2023 年 7 月编制，并于 2023 年 10 月 18 日获得焦作市生态环境局沁阳分局的批复，批复文件号为焦环审沁〔2023〕30 号。

项目于 2023 年 10 月开始建设，2023 年 12 月建设完成并开始进行环保设施的调试工作。

#### （三）投资情况

项目实际总投资为 130 万元，其中环保实际投资 260 万元，占总投资 20%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为沁阳市晟辉环保设备有限公司年产 120 吨玻璃钢制品项目，包括生产车间、办公室以及相应的设备及环保设施。

## 二、工程变动情况

项目建设内容不发生变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水为生活污水，依托沁阳市晟宇玻璃钢有限公司化粪池处理后用于周围农田施肥。

### （二）废气

工程对调胶、制衬固化、缠绕固化、真空注入及固化工序产生的非甲烷总烃、苯乙烯，调胶及固化设置密闭间，所有有机废气采取集气罩收集后经一套“低温等离子+活性炭吸附装置”处理后，经1根15m高排气筒排放。打磨废气设置密闭间引入一套袋式除尘器进行处理处理后与有机废气共用一根排气筒排放。

本项目不会对周围环境空气质量产生明显影响。废气污染物排放能够实现达标排放，对外界环境影响较小。

### （三）噪声

本项目主要噪声源为机械设备运行过程的机械噪声以及风机、泵类等产生的空气动力性噪声，噪声源强在70~90dB(A)。工程采取选用低噪声设备、室内布置、减振基础等综合防治措施，降低机械噪声源强；采取以上措施后有效降低噪声源强，可确保厂界排放噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求，且项目夜间不运行，对敏感点声环境质量影响不大。项目主要噪声源治理情况见表4-2。

### （四）固废

工程固废污染物产生、排放及治理情况详见表1。

表1 工程固废处理与综合利用情况表 单位：t/a

固体废物名称	产生量 (t/a)	产生工序、装置	形态	产废周期	污染防治措施
边角料	0.72	生产过程	固态	1-7天	定期外售
除尘器集尘	0.535	生产过程	固态	1-7天	

生活垃圾	1.2	办公生活	固态	1-7 天	统一收集后，由当地环卫部门清运处理
废润滑油	0.2	生产设备	液态	1 年	采用专门的容器收集好后暂存于危废暂存间，定期交由有相应资质的单位处置。
废液压油	0.3	生产设备	液态	1 年	
废矿物油桶	0.05	润滑油、液压油使用	固态	1 年	
废包装桶	0.02	固化剂、促进剂使用	固态	1 周	
废塑料膜	0.12	生产过程	固态	每天	
废脱模布、废导流网及废真空管等	1.2	脱模工序	固态	1 年	
废过滤棉	0.01	有机废气治理设施	固态	2 个月	
废活性炭	0.864		固态	1 年	
废树脂桶	1.07	不饱和聚酯树脂使用	固态	每天	

#### 四、环境保护设施调试效果

##### (一) 污染物达标排放情况

##### 1. 废气

验收监测期间，项目有组织排放颗粒物排放浓度最大值为  $1.85\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发焦作市 2023 年蓝天保卫战暨空气质量排名提升实施方案的通知》（焦环攻坚办〔2023〕14 号）的要求；非甲烷总烃排放浓度最大值为  $2.17\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 的要求；苯乙烯排放速率最大值为  $5.04 \times 10^{-6}\text{kg}/\text{h}$ 。符合《恶臭污染排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准限值的要求，综上所述，有组织废气能够实现达标排放。

验收监测期间，项目无组织排放颗粒物排放浓度最大值为  $0.341\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度最大值为  $1.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表二二级标准限值的要求；非甲烷总烃排放浓度符合室《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值

的通知》(豫环攻坚办[2017]162号)中其他企业的标准限值要求(非甲烷总烃:排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ );), 苯乙烯未检出故无组织废气能够实现达标排放。

## 2. 废水

项目废水为生活污水, 依托沁阳市晟宇玻璃钢有限公司化粪池处理后用于周围农田施肥。对周围地表水环境影响极小, 因此本次验收不对项目废水进行监测。

## 3. 固废

固废治理设施: 项目建设  $10\text{m}^2$  的危废暂存间, 并设置有“危险废物”等标识, 危险废物暂存于危废间暂存并定期交由有资质单位进行处置。

## 4. 噪声

验收监测期间, 项目东、南、西、北厂界昼间噪声测定值范围为  $56\sim 59\text{dB}$  (A), 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准限值(昼:  $60\text{dB}$  (A)) 要求。

## 5. 污染物排放总量

污染因子	日均排放速率 (kg/h)	年排放时间 (h)	污染物年排放量 (t/a)	总量控制指标 (t/a)	是否符合核定总量要求
颗粒物	0.009	500	0.0045	0.005	符合
非甲烷总烃	0.024	1500	0.036	合计: 0.036	符合
苯乙烯	$5.04 \times 10^{-6}$	1500	$7.56 \times 10^{-6}$		

废气实际监测排放情况均能满足环评及批复总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测期间, 项目有组织排放颗粒物排放浓度最大值为  $1.85\text{mg}/\text{m}^3$ , 符合《焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发焦作市 2023 年蓝天保卫战暨空气质量排名提升实施方案的通知》(焦环攻坚办〔2023〕14号)的要求; 非甲烷总烃排放浓度最大值为  $2.17\text{mg}/\text{m}^3$ , 符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 的要求; 苯乙烯排放速率最大值为  $5.04 \times 10^{-6}\text{kg}/\text{h}$ 。符合《恶臭污染排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值的要求, 综上所述, 有组织废气能够实现达标排放。

验收监测期间，项目无组织排放颗粒物排放浓度最大值为  $0.341\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度最大值为  $1.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表二二级标准限值的要求；非甲烷总烃排放浓度符合室《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）中其他企业的标准限值要求（非甲烷总烃：排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；），苯乙烯未检出故无组织废气能够实现达标排放。

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界昼间噪声测定值范围为 56~59dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值（昼：60dB（A））要求。

项目建设  $10\text{m}^2$  的危废暂存间，并设置有“危险废物”等标识，危险废物暂存于危废间暂存并定期交由有资质单位进行处置。

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界昼间噪声测定值范围为 55~57dB（A），夜间噪声测定值范围为 45~48dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值（昼：65dB（A）、夜 55dB（A））要求。

综上所述，工程建设对环境的影响较小。

## 六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对该项目逐一对照核查，经认真核查，该项目各项污染物排放检测结果均达标，环境保护设施已按要求全落实，未发生重大变动，建设过程中未造成重大污染，验收检测报告不存在重大质量缺陷，可予以公示，上报备案。

## 七、验收意见

- 1.强化环境风险防范，加强消防安全。
- 2.完善集气系统，有效提高集气效率。
- 3 规范物料堆放，分区匪类管理；及时清除无关设备、物料。
- 4.核实主要设备。

- 5.规范建设危废间、一般固废间。
- 6.加强环境管理，加强地面清理。
- 7.完善日常运行记录、检维修台账；规范采样口、规范检测资料。