

## 苏州三梯洁净设备有限公司年产废气环保处理设备 1500 台项目(第一阶段) 竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 17 日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，苏州三梯洁净设备有限公司（建设单位）组织相关单位及技术专家组成验收组（名单附后），对苏州三梯洁净设备有限公司年产废气环保处理设备 1500 台项目（第一阶段）进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：江苏省苏州市吴江区震泽镇朱家浜村 6 组

项目性质：新建

建设规模及建设内容：环评设计年产废气环保处理设备 1500 台；第一阶段年产废气环保处理设备 1000 台。

项目员工 60 人，单班制，每班 8 小时工作制度，年工作 300 天，年运 2400 小时，本项目厂区内不设置食堂、宿舍。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2021 年 11 月建设单位委托苏州科晓环境科技有限公司编制完成《苏州三梯洁净设备有限公司年产废气环保处理设备 1500 台项目环境影响评价报告表》，2022 年 5 月 13 日取得苏州市生态环境局对该项目的环保审批意见（苏环建诺【2022】09 第 036 号）。

项目于 2022 年 10 月开工，2022 年 11 月第一阶段竣工并调试。项目已取得固定污染源排污登记（回执编号 913205947564274506001X）。2022 年 12 月苏州昌禾环境检测有限公司对该项目进行了环保设施竣工验收监测（检测报告编号 CH2212097），2023 年 3 月由建设单位完成竣工环境保护验收监测报告表的编制。

#### （三）投资情况

本项目第一阶段投资 900 万元，其中环保投资 75 万元，占 8.33%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为苏州三梯洁净设备有限公司年产废气环保处理设备 1500 台项目（第一阶段）及其配套环保设施，项目主要设备详见验收监测报告表。

## 二、工程变动情况

1、环评设计切割烟尘经袋式除尘装置处理后通过 DA001 排气筒排放、喷砂粉尘经袋式除尘处理后通过 DA002 排气筒排放；第一阶段实际建设过程中切割烟尘、喷砂粉尘经一套二级脉冲滤筒除尘器处理后通过 DA001 排气筒排放。

2、由于排气筒数量变更，环评中喷漆、晾干天然气燃烧废气排气筒编号由 DA003 改为 DA002。

3、由于切割烟尘、喷砂粉尘的布袋除尘器实际建设中改成了二级脉冲滤筒除尘器，因此一般固废减少废布袋、布袋除尘器收集烟粉尘的产生量，增加了废滤芯产生量。

4、环评设计排气筒高度为 15 米，实际建设排气筒高度为 25 米。

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《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）和《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〔2021〕122 号），本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目不涉及生产废水产生及排放；生活污水委托绿水环保水处理有限公司（苏州）有限公司抽运至苏州市吴江震泽生活污水处理有限公司进行集中处理。

### 2、废气

本项目切割烟尘、喷砂粉尘经一套二级脉冲滤筒除尘器处理后通过 25 米高 DA001 排气筒排放；喷漆废气、自然晾干废气通过干式漆雾过滤器+转轮+RTO 装置处理后与 RTO 天然气燃烧尾气一起，通过 25 米高 DA002 排气筒有组织排放。

焊接烟尘经移动式除尘器处理后无组织排放。

### 3、噪声

主要为噪声源主要为、直缝焊机、数控切割机、数控激光机器、风机等设备运行时的噪声。采用低噪声设备、减振隔声、合理布局等措施。

### 4、固体废弃物

本项目主要固废为边角料、焊渣、废钢珠、废布袋、烟粉尘、漆渣、过滤棉、废沸石、水性漆桶、废滤筒、生活垃圾。其中一般固废边角料、焊渣、废钢珠、废布袋、烟粉尘、漆渣、过滤棉、水性漆桶、废滤筒委托顺凯再生资源股份有限公司回收利用；危险固废废沸石委托苏州市荣望环保科技有限公司处置；生活垃圾委托苏州创泽环保科技有限公司清运。

危废暂存间面积约 8 平方米，地面为环氧地坪，配备防爆灯、通风设施和视频监控探头，标识标牌较规范。

#### 四、环境保护设施调试效果

2022 年 12 月 15 日-16 日苏州昌禾环境检测有限公司对该项目开展竣工环境保护验收监测，主体工程和环保治理设施均处于正常运行状态，生产能力满足建设项目竣工验收 75%的要求，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

##### 1、废水

本项目生活污水尚未接管，目前为第三方抽运，故本次验收未进行监测。

##### 2、废气

本项目 DA001 排气筒颗粒物排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；DA002 排气筒非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，助燃用天然气燃烧废气排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 标准。

厂区内无组织废气非甲烷总烃监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准；厂界无组织废气非甲烷总烃、颗粒物监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

##### 3、噪声

本项目昼夜间厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为苏州三梯洁净设备有限公司年产废气环保处理设备 1500 台项目（第一阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

#### 六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

#### 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州三梯洁净设备有限公司

2023 年 3 月 17 日

苏州三梯洁净设备有限公司年产废气环保处理设备 1500 台项目

(第一阶段) 竣工环境保护验收组成员

参会人员:

序号	姓名	单位	职务	电话
1	李红青	苏州三梯洁净设备有限公司		18016011115
2	钱世峰	苏州三梯洁净设备有限公司		18405279815
3	陈紫轩	苏州三梯洁净设备有限公司		18995999482
4	袁晓林	苏州三梯洁净设备有限公司		18150582330

评审专家:

序号	姓名	单位	职务	电话
	王进成	苏州市科学院	主任	1391292290
	顾海刀	江苏省水利设计院	主任	18962165581
	顾海刀	苏州市环境科学会	主任	139064460