

台州市绿环环保技术工程有限公司年产 130 套环保设备技术改造 项目竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月 21 日，台州市绿环环保技术工程有限公司根据《台州市绿环环保技术工程有限公司年产 130 套环保设备技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，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/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，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

台州市绿环环保技术工程有限公司位于浙江省台州市椒江区下陈街道飞跃科创园西区 83 幢，建筑面积 1600m²，总投资为 80 万元，生产规模为形成年产 130 套环保设备。项目实际用工人数为 25 人，采用单班 8h 制，年生产天数 300 天，不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 10 月，企业委托浙江杜金环境科技有限公司完成编制《台州市绿环环保技术工程有限公司年产 130 套环保设备技术改造项目建设项目环境影响报告表》，并于 2020 年 10 月 30 日通过了台州市生态环境局椒江分局的审批，审批文号为台环建（椒）[2020]101 号。

（三）投资情况

本项目总投资为 80 万元，其中环保投资为 15 万元，占总投资 18.8%。

（四）验收范围

本次验收内容：台州市绿环环保技术工程有限公司年产 130 套环保设备技术改造项目主体工程及其配套环境保护设施。

二、工程变更情况

根据现场实际调查，本项目增加 1F 夹层，作为综合仓库；将 CO 设备生产车间、UV 设备生产车间由 2F 调整到 1F，本项目无大气防护距离要求，平面布置变动均在同一厂房内，因此该变动对环境敏感点无影响；项目建设地点、建设规模、建设性质、生产工艺、生产设备等均与环评一致，参照环办环评函[2020]688 号文件要求，以上变动情况均不改变产能，不增加项目污染物的排放总量，以上调整与环评相比不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经园区内的化粪池预处理后纳

入污水管网，最终经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放

（二）废气

本项目产生的废气主要为下料粉尘、金属焊接烟尘、打磨粉尘、塑料焊接废气。

下料粉尘、金属焊接烟尘、打磨粉尘、塑料焊接废气：在设备上方设置集气罩，通过引风机引出至布袋除尘器装置处理后通过 1 根 20m 排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目运行过程中产生的噪声为各类生产设备运行时产生的机械噪声。

（四）固废

本项目产生的固体废物主要为金属边角料、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料、塑料边角料、废焊渣、废包装桶、沉渣和生活垃圾。

危险废物：本项目产生的危险废物主要有废包装桶、沉渣，企业已于车间的东北侧设置 1 间危废仓库，仓库门口张贴危废标识和危废周知卡；目前危险废物已和台州环海环保科技有限公司签订了危废处置合同，收集后委托其安全处置。

一般固废：本项目产生的一般固废为金属边角料、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料、塑料边角料、废焊渣，目前企业已于车间北侧设置 1 处一般固废堆场，用于收集存放一般固废，金属边角料、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料、塑料边角料、废焊渣收集后出售给个体户回收利用。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，防止臭气扩散，生活垃圾和废抹布手套妥善收集后委托环卫部门统一清运处置，做到日产日清。

四、环境保护设施监测结果

1、污染物监测结果

（1）废水

本项目废水排放口两周期化学需氧量、悬浮物、石油类的最大日均浓度和 pH 均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；氨氮、总磷的最大日均浓度符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中的标准限值要求。

（2）废气

有组织废气排放情况：

本项目下料粉尘、打磨粉尘、金属焊接烟尘排气筒出口产生颗粒物的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准；非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）。

无组织废气排放情况：

本项目共设置 4 个厂界无组织废气排放测点，从两周期的监测结果看，厂界总悬浮颗粒物浓度值最高为 $0.250\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃浓度值最高为 $1.84\text{mg}/\text{m}^3$ ，

总悬浮颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放限值标准，非甲烷总烃排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中的排放限值。

（3）噪声排放情况

监测期间，本项目厂界四周昼间噪声测得值范围为 58.3~61.3dB（A），厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放标准。

（4）固废处置情况

企业对危险废物设置了危废仓库，并委托台州环海环保科技有限公司安全处置，对一般固废也均有妥善处置。本项目一般固废厂内暂存、处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求。

（5）排放总量情况

本项目年废水排放量约为 318t，现排外环境总量 COD_{Cr} 9.54×10^{-3} t/a、氨氮 4.77×10^{-4} t/a。其中 COD_{Cr} 和氨氮符合环评中 COD_{Cr} 外排环境总量和氨氮排外环境总量控制目标（环评中 COD_{Cr} 排外环境量为 0.022t/a、氨氮排外环境量为 0.002t/a）。

本项目有组织废气年排放总量为 6.60×10^6 标立方米，年排放颗粒物 0.041t，年排放非甲烷总烃计 0.0276t，颗粒物的年排放量符合环评中的总量控制目标（环评中粉尘：0.067t/a）。

五、工程建设对环境的影响

本项目同心村敏感点环境空气非甲烷总烃浓度值最高为 1.92mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准详解》（GB16297-1996）中的标准限值；敏感点声环境昼间噪声测得值范围为 50.3~51.1dB（A），符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准限值要求。

六、验收结论

台州市绿环环保技术工程有限公司年产 130 套环保设备技术改造项目手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，污染物的监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进

步完善竣工环境保护验收监测报告。

对建设单位的建议和要求：

- 1、企业需进一步加强生产管理，确保原料、工艺、设备等符合环评及审批要求。
- 2、进一步加强噪声防治工作，做好各类隔声降噪措施，确保厂界噪声稳定达标；完善各项台帐记录。

3、企业需进一步加强环保管理工作，加强自身环保监测能力，按规范加强日常监测；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州市绿环环保技术工程有限公司年产130套环保设备技术改造项目竣工环境保护验收会验收工作组签到表”。

验收工作组：

张勇 张浩
俞卫华 袁泽青 何金峰
吴宇翔

台州市绿环环保技术工程有限公司

2021年7月21日





台州市绿色环保技术有限公司年产 130 套环保设备技术改造项目竣工环境保护验收工作组人员签到

表

序号	签名	单位	身份证号码	电话号码	职称/职务	备注
1	张勇	台州市绿色环保技术有限公司	33102197208054677	13606821254	总经理	验收组长
2	俞芳其	台州市环境学会	3302261982071249575	13665793033		
3	曹建安	台州市环境学会	332625197310100016	13887694341		
4	阮友	台州市环境学会	332602197812166491	13566876536		
5	张强	浙江恒捷环保科技有限公司	331004199509010927	15287664789		
6	吴定华	台州市恒捷环保科技有限公司	331008198502144673	15888674630		
7	何美峰	浙江恒捷环保科技有限公司	331002198901213713	13738618010		
8						
9						
10						
11						
12						