

成都太阳河环境技术有限公司年产 3750 套水处理设备生产线建设项目 竣工环境保护验收专家意见

2022 年 10 月 14 日，成都太阳河环境技术有限公司组织召开了年产 3750 套水处理设备生产线建设项目竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的废水、废气、噪声及固废等污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：成都市温江区永盛乡（街道）兴达路 58 号。

主要建设内容：

- 1、主体工程：生产车间（机加工车间、刷漆间等）。
- 2、配套建设原料库房、成品堆放区、废料间、办公室、给排水供电系统等。
- 3、环保工程：1 套布袋除尘器、1 套水帘+UV 光氧+活性炭装置、2 套焊烟净化器、2 根 15m 高排气筒、油水分离器、预处理池、1 间危废暂存间、1 间一般固废暂存间、噪声防治措施、防渗设施等。

生产规模：年产饮用水净水器 1150 套，污水处理设备 2600 套。

（二）建设过程及环保审批情况

项目 2021 年 4 月 27 日取得承诺制环评批复（温环承诺环评审[2021]33 号），四川众投生态环境技术有限公司于 2021 年 9 月完成了该项目环境影响评价工作，2021 年 10 月开始建设，并于 2022 年 2 月建成并投入运行。

项目 2021 年 7 月完成排污许可证登记，登记编号为 91510115551096600J001X。

（三）投资情况

项目总投资 200 万元，环保投资 20 万元。环保投资占实际总投资 10%。

（四）验收范围

本次验收范围为成都太阳河环境技术有限公司年产 3750 套水处理设备生产线建设项目主体工程、辅助工程及环保工程。

二、工程及环保措施变动情况

对照环评报告，项目建设无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目实施雨污分流制，雨水经雨水沟收集后，排入园区雨水管网。外排废水主要为生活污水。生活污水（其中员工洗手及地面清洁废水先经油水分离器处理）经厂区预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入园区污水管网进入永盛污水处理厂，永盛污水处理厂处理达标后排入石鱼河。

(二) 废气

切割、打磨过程位于密闭的切割打磨间，切割、打磨废气抽风收集后，经布袋除尘装置处理后通过 15m 高的 DA001 排气筒排放，未收集的颗粒物在车间内无组织排放；

焊接废气通过移动式集气罩和集气软管收集，经固定式焊烟净化器处理后，同涂胶、上漆废气一起通过 15m 高的 DA002 排气筒排放，未收集的焊接废气在车间内无组织排放；

涂胶、上漆过程位于密闭的刷漆间，涂胶、上漆废气密闭收集，通过“水帘+UV 光氧+活性炭吸附”装置处理后，通过 1 根 15m 高的 DA002 排气筒排放。

(三) 噪声

本项目主要来源于切割机、剪板机、折弯机、抛光机等产生的噪声，通过选用低噪设备、墙体隔声等来降低对外环境的影响。

(四) 固废

一般固废：生活垃圾、焊渣、除尘器、焊烟净化器收尘、预处理池污泥由环卫部门清运；边角料、废包装材料外卖给废品回收站。

危险废物：废润滑油、废润滑油桶、废油漆桶、废稀释剂桶、废胶瓶、废活性炭、含油抹布手套、水质检测废液及其盛装器皿、油水分离器废油、废刷漆工具，分类暂存于危废暂存间内，定期交由有四川省中明环境治理有限公司。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，NH₃-N、TP 检测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值，pH、SS、COD_{Cr}、BOD₅、石油类检测结果均满足《污水综合排放标》（GB 8978-96）表 4 中三级标准限值。

2、废气

验收监测期间，废气有组织 VOCs（非甲烷总烃计）的排放浓度和排放速率均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB512377-2017）表 3 排放限值，颗粒物的排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求。

废气无组织所测 VOCs（非甲烷总烃计）的最高浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中标准限值要求，所测颗粒物的最高排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控限值要求。

3、噪声

验收监测期间，所测昼间厂界环境噪声结果均符合《工业企业界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

4、固废

得到有效处置。

5、总量控制检查

根据项目验收监测报告表明：化学需氧量、氨氮、总磷、VOCs、颗粒物的实际排放总量满足环评建议总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目位于成都市温江区永盛乡（街道）兴达路 58 号，所测废气、废水、噪声均能达标排放，固废得到有效处置，项目位于工业区，50m 卫生防护距离内目前无敏感建筑。

六、验收结论

成都太阳河环境技术有限公司年产 3750 套水处理设备生产线建设项目环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及措施基本按照环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，通过竣工环境保护验收。

专家组：

张华 高燕 梁宇 李海



