

广东德森环保科技有限公司年产 10000 套环保水处理设备、  
5000 套废气处理设备生产线建设项目  
竣工环境保护验收意见


2025 年 6 月 2 日，广东德森环保科技有限公司组织召开广东德森环保科技有限公司年产 10000 套环保水处理设备、5000 套废气处理设备生产线建设项目竣工环境保护验收现场会。验收组由建设单位广东德森环保科技有限公司、验收监测报告编制单位广东德玖环境工程设计有限公司、竣工验收监测单位广东惠利通环境科技有限公司、环保设施设计、施工单位普宁市蓝泽环境工程有限公司等单位的代表和特邀专家（名单附后）组成。

验收组现场查看了项目建设运营配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的汇报，听取了验收监测单位以及其他各参会单位关于相应工作的介绍汇报，经认真研究讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容、环保投资情况

广东德森环保科技有限公司年产 10000 套环保水处理设备、5000 套废气处理设备生产线建设项目位于揭阳市揭东区中德金属生态城中德大道以南、珠江大道以西（地理坐标为：E116°29'22.00"，

验收组签名：  陈勇 郭东在 孙宏峰  
李小明 张 王 李



N23°37'2.00"），厂区占地面积为 19950.9m<sup>2</sup>，建筑面积为 22346m<sup>2</sup>，主要建设有车间 A、车间 B、车间 C、车间 D。实际总投资为 15000 万元，其中环保投资为 150 万元。主要生产设备有：卷板机 1 台、数控等离子火焰切割机 1 台、重型十字操作机 1 台、双梁桥式起重机 6 台、数控缠绕机 4 套、弧焊机 2 台、剪板机 1 台、折弯机 1 台。项目主要从事环保设备生产，生产规模为年产 10000 套环保水处理设备、5000 套废气处理设备。

### （二）建设过程及环保审批意见

项目环境影响报告表由广东源生态环保工程有限公司编制完成，2023 年 9 月 5 日取得了揭阳市生态环境局的批复（揭市环（揭东）审[2023]23 号），项目 2024 年 5 月开工建设，2024 年 10 月竣工完成，2025 年 4 月开始进行调试。项目已于 2023 年 11 月 23 日取得排污登记回执（登记编号：91445200MA4UKJDM5W002W）。

### （三）验收范围

本次验收的范围为项目建设内容及配套建设的环境保护设施。

## 二、项目变动情况

结合环评报告和批复的内容，经现场核查，项目生产产品类型，建设前后占地面积、生产工艺、经营范围等均保持不变，建设内容与项目环境影响报告表及其审批部门批复意见基本一致，没有涉及重大变动的情况。

验收组签名： 陈勇 郭东红 孙宏峰  
李志刚 李 王 王

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目运营期无生产废水产生，外排废水主要为员工生活污水。生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网进入中德金属生态城综合污水处理厂集中处理。

#### (二) 废气

项目在污水处理设备生产的缠绕及固化成型等工序中会产生有机废气，项目使用的主要原材料不饱和聚酯树脂主要成分为不饱和聚酯和苯乙烯，废气污染物以苯乙烯表征。有机经集气罩收集后经“二级活性炭吸附装置”处理后通过 15m 高排气筒排放，少量未被收集的废气在车间内无组织排放。

项目产品生产过程焊接工序会产生少量焊接烟尘，主要污染物为颗粒物，通过车间通风换气以无组织形式排放。

#### (三) 噪声

项目主要通过合理布局、选用低噪声生产设备、设备安装防振、减振设施，规范生产，加强管理，设备定期进行必要的维修和养护等措施达到降噪效果。

#### (四) 固体废物

项目产生的固体废物有员工办公生活垃圾、边角料、废原料桶、废活性炭。

验收组签名： 陈勇 李金 孙宗峰  
李小明 李金 孙宗峰

员工生活垃圾收集后交由环卫部门清运处理；

项目生产过程中产生的玻璃钢边角料收集后回用于生产；

项目废原料桶收集后定期交由原料供应商惠州市固德尔合成材料有限公司回收处理，如果废原料桶有破损则交由广东金东环境科技有限公司清运处理，废活性炭收集后定期交由广东金东环境科技有限公司清运处理。

#### （五）其他环境保护设施

厂区大门设置挡水设施，在发生火灾事故时，安装挡水板，堆放沙袋，避免消防废水外流；

危险废物存放点按照规范设置标志牌，专人管理，建立台账，确保危险废物的进库和转移能进行监控和管理；

在日常强化管理、培训和应急演练，提高操作人员的技术素质，同时配置足够的消防器材。

#### 四、环境保护设施调试效果

广东惠利通环境科技有限公司于 2025 年 5 月 16 日-17 日对该项目进行竣工环境保护验收监测，验收期间，项目正常生产，主要设备均处于正常工作状态，工况负荷达到 75%以上，监测结论如下：

（1）废水：项目生活污水排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及中德金属生态城综合污水处理厂进水水质较严值要求。

验收组签名： 陈勇 李国 孙会峰  
李刚 姚 姚 姚 姚

(2) 有组织废气：项目有机废气 VOCs 排放符合《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值要求。

(3) 无组织废气：项目厂界无组织废气颗粒物排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值要求；厂区内无组织废气非甲烷总烃排放符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

(4) 噪声：项目厂界昼、夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类限值要求。

(5) 固体废物：一般固废暂存间张贴标识标准规范，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等相关要求，处置方式符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 要求；危险废物暂存间张贴标识标准规范，满足防扬散、防流失、防渗漏等相关要求，处置方式符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 要求。

(5) 污染物排放总量：项目有机废气 VOCs 排放量小于 0.38t/a，符合批复要求。

综上，项目环境保护设施调试效果较好。

## 五、项目对环境影响

根据验收监测结果可知，项目废水、废气、噪声均能满足验收标

验收组签名： 陈勇 李东 孙立峰  
李小明 李东 孙立峰

准要求，固体废物环保设施基本落实了环评及其批复文件的要求，对环境影响较小。

## 六、验收结论

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）、《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函〔2017〕1945号），验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，验收组认为建设项目基本能够按照环评报告表要求和环评文件的审批意见要求，落实环境保护措施，执行“三同时”制度，整体工程各项环保设施运行正常，各项污染物符合验收标准要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保处理设施正常运行，废水、废气、噪声等各项污染物持续稳定达标排放；

2、按照“资源化、减量化、再利用”的原则做好固体废物的综合利用和处理处置工作，并做好危险废物的收集、分类贮存、合法转移工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染；

3、按照《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函〔2017〕1945号）要求，及时公开竣工环保验收信息，完成全国建设项目竣工环境保护验收信息平台信息录入。

验收组签名： 陈勇 郭东江 孙宏峰

李洲 王明 刘明 王明

## 验收组成员名单

项目名称：广东德森环保科技有限公司年产10000套环保水处理设备、5000套废气处理设备生产线建设项目

建设单位：广东德森环保科技有限公司

成员	单位/姓名	职务/职称	联系电话	签名
建设单位	广东德森环保科技有限公司	主管	15819612438	陈勇
验收监测报告编制单位	广东德玫环境工程设计有限公司	经理	15218165215	郭安石
环保设施设计/施工单位	普宁市蓝泽环境工程有限公司	经理	13543919103	李小明
验收监测单位	广东惠利通环境科技有限公司	现场采样员	13723305790	孙宗峰
专家	—	记	15430080876	李珂
专家	—	记2	13580208686	李珂
专家	—	工程师	13376533288	李珂

