

佛山市顺德区领泰压力容器有限公司工业 X 射线探伤扩建项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 30 日，佛山市顺德区领泰压力容器有限公司（以下简称建设单位）根据《佛山市顺德区领泰压力容器有限公司工业 X 射线探伤扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《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设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326-2023）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

本项目位于广东省佛山市顺德区容桂街道小黄圃社区朝光中路 11 号，主要在厂区储气罐生产楼一楼原探伤室西侧新建 1 间探伤室及其控制室，并在该探伤室内使用 2 台 X 射线探伤装置（分别为：定向 XXH-2005 型，最大管电压 200kV，最大管电流 5mA；周向 XXGHZ-3005 型，最大管电压 300kV，最大管电流 5mA。均属 II 类射线装置），这 2 台射线装置在原探伤室终止使用；同时在储气罐生产楼二楼生产线安装使用 1 台 X 射线数字成像检测系统（DU201 型，最大管电压 160 千伏，最大管电流 3 毫安，设备自带屏蔽体）；以上设备均属 II 类射线装置，用于压力容器的无损检测。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年，建设单位委托环评机构编制了《佛山市顺德区领泰压力容器有限公司工业 X 射线探伤扩建项目环境影响报告表》（报告编号：LBHJ-2024-DLHP010），报告于 2024 年 7 月 31 日经广东省生态环境厅审批，批复文号为粤环审[2024]134 号，并于 2025 年 5 月 11 日取得辐射安全许可证，证书编号为粤环辐证[05069]，许可的活动种类为使用 II 类射线装置。

本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资 51 万元，其中环保已累计投资 21 万元

二、辐射安全与防护设施建设情况

(一) 严格按照环评文件论证过的设计方案建设相应的辐射安全与防护设施。

(二) 按环评文件及环评批复要求建设了辐射屏蔽、安全警示等安全设施；充分考虑周围场所的人员防护安全，落实了相应的个人防护措施。

三、工程变动情况

本项目环境保护目标情况与环评阶段一致，辐射安全与防护设施的实际建成情况与环评阶段设计一致，不存在变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

(一) 本项目 XXH-2005 型定向 X 射线探伤机、XXGHZ-3005 型周向 X 射线探伤机和 DU201 型钢瓶焊缝 X 射线数字成像检测系统在正常开机使用工况下，屏蔽体外及环境测点周围剂量当量率满足验收标准的要求。

(二) 根据验收监测结果估算，本项目辐射工作人员和公众的年有效剂量均可以满足环评和审批确定的 5mSv/a 和 0.25mSv/a 的剂量约束值要求。

五、验收结论

佛山市顺德区领泰压力容器有限公司认真履行了本项目的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意佛山市顺德区领泰压力容器有限公司工业 X 射线探伤扩建项目(批复文号:粤环审[2024]134 号)通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

落实各项辐射安全管理制度，开展年度监测，并上报年度评估报告。

七、验收人员

验收工作人员签字，具体信息见附表：

2025 年 9 月 30 日

陈云杰 徐兆东 霍翔明

佛山市顺德区领泰压力容器有限公司

4406084 2025 年 9 月 30 日