

东莞智富五金制品有限公司使用工业 CT 项目

竣工环境保护验收意见

2026 年 4 月 30 日，东莞智富五金制品有限公司根据《东莞智富五金制品有限公司使用工业 CT 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

本项目位于东莞市塘厦镇沙湖大岭边路 5 号，主要是东莞智富五金制品有限公司在 B 厂区西南侧连廊首层设置一间 CT 测试房（仅为物理隔离功能，不涉及辐射防护），并在该 CT 测试房内安装使用 1 台工业 X 射线 CT 装置用于自产五金制品的无损检测。该装置型号为 METROTOM 1500 225 G3，最大管电压 225 千伏，最大管电流 3 毫安，设备自带屏蔽体，属于 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年，建设单位委托环评机构编制了《东莞智富五金制品有限公司使用工业 CT 项目环境影响报告表》（报告编号：LBHJ-2025-DLHP023），报告于 2025 年 12 月 22 日经广东省生态环境厅审批，批复文号为粤环审[2025]248 号，并于 2026 年 3 月 26 日取得辐射安全许可证，证书编号为粤环辐证[05323]，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 400 万元，其中环保已累计投资 15 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、辐射安全与防护设施的实际建成情况均与环评阶段一致。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

(一) 本项目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

东莞智富五金制品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，验收组一致同意东莞智富五金制品有限公司使用工业 CT 项目(批复文号:粤环审[2025]248 号)通过竣工环境保护设施验收。

六、验收人员

验收工作人员签字，具体信息见附表：

