

思维瑞科技（深圳）有限公司核技术利用新建项目

竣工环境保护验收意见

2025年11月19日，思维瑞科技（深圳）有限公司根据思维瑞科技（深圳）有限公司核技术利用新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）、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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于深圳市宝安区西乡街道固戍社区东财工业区 17 号 A5 栋一楼 CT 室。

本项目建设内容及规模：将深圳市宝安区西乡街道固戍社区东财工业区 17 号 A5 栋一楼 5116 室设置为 CT 室，安装并使用 1 台 Xradia Context microCT 型工业 CT（最大管电压为 160kV，最大管电流为 0.09mA），用于分析雾化产品的结构、装配及材料缺陷。该射线装置自带屏蔽体，属于 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表于 2025 年 9 月 12 日通过广东省生态环境厅审批，批复文号：粤环深审（2025）39 号；取得批复后建设单位开始对本项目工作场所进行建设，并完成了工业 CT 安装，于 2025 年 09 月 26 日取得广东省生态环境厅颁发的辐射安全许可证。

本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

（三）投资情况

本项目实际投资 485 万元，其中环保投资 8.5 万元，占总投资比例为 1.8%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（一）辐射安全与防护设施建设情况

本项目工业 CT 装置自带铅屏蔽体，防护设施情况与环评及批复要求一致。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

建设单位按照环评及批复要求落实了各项辐射安全防护措施。经现场核查，本项目的电离辐射警告标志、工作状态指示灯、安全联锁装置、紧急停机按钮等辐射安全与防护措施的设置均满足要求，按要求配备了个人剂量报警仪、便携式辐射监测仪。

建设单位成立了辐射安全与环境保护管理机构，制定了系列的辐射安全管理规章制度和辐射事故应急处理预案；已组织辐射工作人员参加了辐射安全与防护培训并通过考核；为辐射工作人员安排了个人剂量监测；制定了工作场所辐射环境监测计划；建立了相关档案。

三、工程变动情况

本项目建设地点、建设规模、设备参数、工作场所布局和分区管理、辐射安全与防护设施/措施与环评设计一致。建设项目未发生重大变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）辐射工作场所与环境辐射水平均满足“关注点的周围剂量当量参考控制水平，对放射工作场所，其值应不大于 $100\mu\text{Sv}/\text{周}$ ，对公众场所，其值应不大于 $5\mu\text{Sv}/\text{周}$ ；屏蔽体外 30cm 处周围剂量当量率参考控制水平不大于 $2.5\mu\text{Sv}/\text{h}$ ” 的标准要求；

（二）根据验收监测结果估算，本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量分别满足环评批复的 5mSv 和 0.25mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

思维瑞科技(深圳)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，验收组一致同意思维瑞科技（深圳）有限公司核技术利用新建项

目通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

(一) 依据国家不断更新的法律法规，完善辐射安全管理规章制度，加强辐射工作人员对法律法规的学习。

(二) 在今后的日常运营管理中，定期组织进行安全检查，排除隐患，发现问题及时解决，确保各项防护设施保持良好的运行状态。

七、验收人员信息

验收人员信息详见附表一。

附表一 验收人员信息

	单位	姓名	职称/职务	联系电话	身份证号码	签字确认
负责人	思维瑞科技（深圳）有限公司	卜志强	法人	[Redacted]	[Redacted]	卜志强
专家	广东省环境辐射监测与核应急响应技术支持中心	陈志东	正高级工程师			陈志东
	广东省广州生态环境监测中心站	张松川	高级工程师			张松川
建设单位	思维瑞科技（深圳）有限公司	陈晓强	测试高级工程师			陈晓强
		郭超尘	测试工程师			郭超尘
		王豫欣	质量体系助理工程师			王豫欣
验收报告编制单位	广州南方医疗设备综合检测有限责任公司	高莉莉	工程师			高莉莉
		范冰	工程师			范冰

思维瑞科技（深圳）有限公司

2025年11月19日

