

泰琛测试技术（成都）有限公司

新增工业 CT 使用项目竣工环境保护验收意见

2026年3月20日，泰琛测试技术（成都）有限公司召开了新增工业 CT 使用项目的竣工环境保护验收会，相关单位人员和特邀专家（详见附件）参加了会议，会上听取了建设单位和报告编制单位关于该项目的汇报，并观看了现场视频。根据报告编制单位编制的《泰琛测试技术（成都）有限公司新增工业 CT 使用项目竣工环境保护验收监测报告》（编号：瑞迪森（验）字第 2603 号），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）、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：成都市天府新区新兴街道精工东一路 666 号

主要建设项目内容：

公司配备工业 CT 断层扫描检测系统在实验室西北部，型号为 YXLONFF85，该设备主要由操作台、X 射线检测系统、射线防护系统（屏蔽铅房）、吊装装置、控制柜、高分辨率实时成像单元及计算机图像处理单元组成。该系统内含 2 个定向型 X 射线管，其中 1 个为封闭式微小焦点 X 射线管，其最大管电压为 450kV、最大管电流为 2mA；另外 1 个为开放式微米焦点 X 射线管，其最大管电压为 300kV、最大管电流为 3mA，2 个 X 射线管不会同时出束，整台装置属于多管头射线装置设备，属 II 类射线装置，其主束方向均朝向铅房西北侧。

（二）建设过程及环保审批情况

泰琛测试技术（成都）有限公司已委托四川瑞迪森检测技术有限公司于 2025 年 9 月编制完成了《泰琛测试技术（成都）有限公司新增工业 CT 使用项目环境影响报告表》，并于 2025 年 10 月 27 日取得了成都市生态环境局关于该项目的环评批复文件（成环审（辐）（2025）110 号）。

泰琛测试技术（成都）有限公司现持有四川省生态环境厅颁发的《辐射安

全许可证》，其证书编号为川环辐证（29887），许可种类和范围为：使用Ⅱ类射线装置；有效期至2031年1月4日。

（三）投资情况

本项目实际总投资 万元，实际环保投资约 万元。

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

本项目工作场所内已设置钥匙开关、门机联锁装置、急停装置、紧急开门、监控系统、电离辐射警告标志、固定式报警仪及工作状态指示灯等辐射安全设施；并已配备辐射巡检仪、个人剂量报警仪及个人剂量计等监测设备。

本项目辐射安全与防护设施已按照环评文件及其批复落实，并能保证生产过程中的辐射安全防护。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

公司已将工业CT系统铅房划为控制区；将实验室其他区域划为监督区，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）中关于辐射工作场所的分区规定。

公司已针对本项目制定了相应的辐射安全与防护管理制度，能够满足《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》和《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》的相关要求。

三、工程变动情况

本项目建设地点、建设内容、建设规模及保护目标与环评及其批复一致，根据探伤工艺作业需求，将操作台位置由原来铅门左下方位置优化调整为铅门右侧墙体外（非主束方向的背侧），不会对辐射安全与防护效果造成影响，对照《核技术利用建设项目重大变动清单（试行）》，不属于重大变动。

四、工程建设对环境的影响

验收结果表明：

（一）当工业CT检测系统（型号：YXLONFF85，设备编号：11627521）正常工作（检测工况：450kV/1mA）时，实验室铅房及环境保护目标周围的X-γ辐射剂量当量率为（0.12~0.13）μSv/h，符合《工业探伤放射防护标准》（GBZ 117-2022）标准的要求。



(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及其批复的 5.0mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

泰琛测试技术(成都)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《泰琛测试技术(成都)有限公司新增工业 CT 使用项目》(成环审(辐)(2025)110号)通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

(一) 定期检查、维护各类辐射安全与防护设施、个人用品及警示标识, 确保其齐全和始终处于正常工作状态。

(二) 建设单位应每年委托有资质的单位开展个人剂量监测(1次/季), 且委托有资质的单位开展辐射工作场所监测(1次/年), 于每年1月31号之前将其监测报告一起作为《安全和防护状况年度评估报告》的重要组成内容提交至全国核技术利用辐射安全申报系统。

七、验收人员信息

验收组人员名单及信息附后。

泰琛测试技术(成都)有限公司

2026年3月20日

5101076526302



泰琛测试技术（成都）有限公司新增工业 CT 使用项目

2026 年 3 月 20 日

类别	姓名	身份证号码	单位	职称/职务	联系方式
验收组	方				172
	李				88
	陈				920
建设单位					
报告编制单位	/				972
施工单位					
环评单位	12				972
其他					