

洛阳嘉茂达精密机械有限公司 X 射线探伤检测项目

竣工环境保护设施验收意见

2026年6月1日，洛阳嘉茂达精密机械有限公司根据《洛阳嘉茂达精密机械有限公司 X 射线探伤检测项目》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 核技术应用》（HJ1326-2023）、本项目环境影响评价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、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

洛阳嘉茂达精密机械有限公司位于中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新区丁香路，持有洛阳市生态环境局颁发的辐射安全许可证，证书编号：豫环辐证[C0895]，有效期至：2031年04月09日，许可的种类和范围：使用II类射线装置。

本项目建设地点位于中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新区丁香路，洛阳嘉茂达精密机械有限公司厂区东侧为丁香路，南侧为洛阳铭久机械设备有限公司、洛阳华熔窑炉有限公司厂区，西侧为洛阳赛雪装饰材料有限公司生产车间，北侧为洛阳赛雪装饰材料有限公司仓库。

本项目探伤室位于现有生产车间内（西侧），探伤室南侧、北侧均为生产车间闲置区，西侧为操作间，东侧为现有生产区，探伤室顶部为所在生产车间的房顶，生产车间房顶无其他建筑物，探伤室上方

为车间房顶，无人员活动。

本项目设有 2 座探伤室，新增 2 个 X 射线探伤机，型号为 XY-225 型（主要参数 225kV/13mA）及 XY-450 型（主要参数 450kV/10mA）。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法及处罚情况。本项目环境影响报告表于 2026 年 1 月 23 日通过洛阳市生态环境局涧西分局审批，批复文号：洛环涧辐表[2026]1 号。

（三）投资情况

本项目投资 155 万元，其中环保投资 80 万元，环保投资比例为 51.6%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

本次验收的 2 座探伤室各项辐射安全与防护措施及其它相关环保措施均已按环境影响评价文件及其批复的要求与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

洛阳嘉茂达精密机械有限公司依据有关规定和技术要求，已落实项目环评文件及其环评批复提出的辐射安全与防护措施和其他管理要求，对项目屏蔽体外及周边辐射环境以及人员持证上岗等情况进行了调查，并开展了验收检测，在此基础上编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告表。

三、工程变动情况

经现场核查，本项目的建设内容及规模、建设地点均与环境影响报告表及批复的内容一致，未发生变动。

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为：1#探伤室内 X 射线探伤机开机时，1#探伤室内 X 射线装置开机时，探伤室屏蔽体外周围剂量当量率在 110nSv/h~150nSv/h 之间；关机时，1#探伤室屏蔽体外周围剂量当量率在 96nSv/h~110nSv/h 之间；2#探伤室内 X 射线装置开机时，探伤室屏蔽体外周围剂量当量率在 111nSv/h~155nSv/h 之间；关机时，2#探伤室屏蔽体外周围剂量当量率在 96nSv/h~109nSv/h 之间。

本项目 2 座探伤室在正常运行情况下，2 座探伤室屏蔽体外的辐射剂量率均能够满足《工业 X 射线探伤放射卫生防护要求》(GBZ117-2015)中规定的屏蔽体外表面 30cm 处的周围剂量当量率不大于 2.5 μ Sv/h 的标准限值。

（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 0.1mSv 的剂量约束值要求，同时也满足本项目管理目标值 5mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

洛阳嘉茂达精密机械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，验收组一致同意洛阳嘉茂达精密机械有限公司 X 射线探伤检测项目（洛环润辐表[2026]1 号）通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

- (1) 加强本项目辐射工作人员管理；
- (2) 定期对工作人员进行个人剂量检测（3个月1次）；
- (3) 对于新增人员要求持证上岗；
- (4) 定期对项目周边进行辐射环境检测
- (5) 建立个人剂量仪佩戴制度，并根据佩戴情况进行绩效考核。

七、验收人员信息

验收人员信息见签到表

验收组长（签字）：



2026年6月1日