

# 山西赛安自动控制有限公司

## 生产、销售、使用II类射线装置项目竣工环境保护验收意见

山西赛安自动控制有限公司于2024年4月10日组织召开了“山西赛安自动控制有限公司生产、销售、使用II类射线装置项目”竣工环境保护验收会议。参加会议的有验收监测报告表编制单位山西森惠环保科技有限公司及应邀参会的3名专家（名单附后）。

会前验收组查看了项目现场，会上建设单位介绍了项目基本情况、环保措施的落实情况，编制单位介绍了项目验收监测的情况。验收组成员审查了验收材料，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》（HJ1326）、本项目环境影响报告表及批复文件要求对本项目进行验收，经认真讨论审议，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

山西赛安自动控制有限公司在租赁的厂房内从事X射线装置的生产、销售活动，生产环节主要是对购买的半成品进行简单的组装和调试，组装前的高压X射线管的测试及组装后产品的调试需要在具有辐射防护措施的检测室内进行，故项目的主要建设内容为对检测室四周墙壁及顶部进行辐射防护装修后用于X射线管的检测及组装好产品的调试，便携式钢丝绳芯皮带检测仪使用环节在客户现场进行。

本次验收项目为公司生产、销售、使用II类射线装置项目，矿用钢丝绳芯输送带无损探伤系统最大管电压140kV，最大管电流1.0mA；便携式钢丝绳芯皮带检测仪最大管电压75kV，最大管电流0.4mA。项目于2023年5月委托山西大地晋新环境科技研究院有限公司对该项目进行了环境影响评价，于2024年1月10日取得吕梁市行政审批服务管理局批复，批复文号：吕审批发〔2024〕9号。公司于2024年1月29日重新申领

了辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证[J0102]，种类和范围：生产、销售、使用 II 类、III 类射线装置，有效期至：2029 年 1 月 28 日。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。

本项目总投资 200 万元，辐射安全与防护设施实际总投资 31.4 万元。项目已具备运行条件。

## 二、辐射安全与防护设施建设情况

项目生产环节采取了铅板屏蔽射线、辐射防护分区、监控摄像头、门机联锁，检测室门口和内部设置了工作状态指示灯、声光报警装置，检测室内部靠近出口处和出口处设置了紧急停机按钮和开门开关。操作台设置了密码、紧急停机按钮，辐射工作场所张贴了电离辐射警示标志、警告标语等辐射安全与防护措施，配备了辐射环境监测仪器。

使用环节为辐射工作人员配备不低于 0.5mm 铅当量的铅衣，并配备铅防护眼镜、铅围脖、铅帽、铅屏风等防护用品。现场检测时设置“禁止无关人员进入 X 射线工作区”警示牌、警戒绳、电离辐射警示标识、警示灯、声音提示装置等。

成立了辐射安全与环境保护管理机构，制定了辐射安全管理规章制度。辐射工作人员持证上岗，配备了热释光个人剂量计和必要的辐射防护用品。

## 三、项目变动情况

项目主体工程及环保工程未发生变化，基本与环评时的建设内容一致。

## 四、项目运行对周围环境的影响

2024 年 3 月 21 日，杭州旭辐检测技术有限公司对项目进行了竣工环境保护验收监测，并出具监测报告，报告编号：HZXFHJ2450012。监测结果表明在检测室测试和调试 X 射线装置、便携式钢丝绳芯皮带检测仪

使用时对周围环境影响满足国家相关环保标准要求。根据验收监测结果估算,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/a 和 0.1mSv/a 的剂量约束值要求。

## 五、验收结论

山西赛安自动控制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,验收组一致同意山西赛安自动控制有限公司生产、销售、使用 II 类射线装置项目(批复文号:吕审批发〔2024〕9 号)通过竣工环境保护设施验收。

## 六、后续要求

进一步完善辐射事故应急预案。运行期间加强辐射环境巡测,强化辐射安全管理,确保辐射安全。

## 七、验收人员信息

验收人员情况详见附表。

附表 1

## 山西赛安自动控制有限公司生产、销售、使用 II 类射线装置项目

## 竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	电话	签字	备注
验收负责人	苏宗庆	山西赛安自动控制有限公司	生产部部长	13835756642		建设单位
成 员	田晨辉	山西赛安自动控制有限公司	技术员	15536480069		建设单位
	侯爱忠	山西省生态环境监测和应急保障中心	高工	13834545228		特邀专家
	刘洪宾	山西省生态环境规划和技术研究院	高工	13834246929		
	刘霞	中核第七研究设计院有限公司	高工	13994279810		
	陈建伟	山西森惠环保科技有限公司	工程师	15903403482		编制单位