

山西昔阳丰汇煤业有限责任公司
使用矿用输送带钢丝绳 X 射线探伤装置项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 10 日，山西昔阳丰汇煤业有限责任公司主持召开了“山西昔阳丰汇煤业有限责任公司使用矿用输送带钢丝绳芯 X 射线探伤装置项目”竣工环境保护验收会议。根据《山西昔阳丰汇煤业有限责任公司使用矿用输送带钢丝绳 X 射线探伤装置项目竣工环境保护验收监测表》，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验收技术规范、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，会前验收组成员查看了项目建设现场，会上建设单位介绍了项目建设和环保“三同时”落实情况，监测单位对项目竣工验收监测的情况进行了说明，验收组成员通过认真讨论，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

山西昔阳丰汇煤业有限责任公司位于山西省晋中市昔阳县大寨镇麻汇村。持有辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证[K1024]，许可的种类和范围为：使用IV类、V类放射源，使用II类射线装置，有效期至 2028 年 6 月 3 日。

本次对使用的 3 台矿用输送带钢丝绳 X 射线探伤装置项目进行验收。矿用输送带钢丝绳 X 射线探伤装置属于II类射线装置，型号为 ZSX127，最大管电压 150kV、最大管电流 1.25mA，分别安装于主斜井巷道内距东侧井口 30m 处、井下四部皮带巷道距机头约 160m 处、井下一采区北皮带巷道距机头约 51m 处。2021 年 10 月，山西晋新科源环保科技有限公司编制完成了项目环境影响报告表，晋中市生态环境局于 2021 年 10 月 26 日以市环函〔2021〕300 号文件对项目环境影响报告表予以批复。

项目已建设完成并满足运行条件。

二、项目变动情况

项目实际建设内容与环评及批复要求基本一致，没有发生变动。

三、环保措施落实情况

项目采取了辐射防护分区、防护栏、监控摄像头、灯-机联锁、紧急停止按钮、防止非工作人员操作的钥匙开关、密码系统、电离辐射警示标志、警告标语等辐射安全与防护措施，配备了监测报警仪器。建设单位成立了辐射安全与环境保护管理机构，配置了辐射安全与环保专职管理员，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。

四、项目对周围环境的影响

2023年7月由山西大地晋新环境科技研究院有限公司出具了《山西昔阳丰汇煤业有限责任公司使用矿用输送带钢丝绳芯X射线探伤装置项目竣工环境保护验收监测表》（编号：晋大地晋新验监（2023）013号）。监测结果表明：矿用输送带钢丝绳芯X射线探伤装置运行对周围环境影响满足国家有关环保标准要求，个人吸收剂量满足管理目标限值。

五、验收结论

山西昔阳丰汇煤业有限责任公司使用矿用输送带钢丝绳芯X射线探伤装置项目在实施过程中执行了“三同时”制度，项目基本落实了环境影响报告表和批复中规定的环保措施，运行对周围环境的影响符合环保要求，基本满足竣工环境保护验收条件，验收组成员一致同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

运行期间加强辐射安全设施的维修维护，强化辐射安全管理，确保辐射安全。

2023年7月10日

山西昔阳丰汇煤业有限责任公司
使用矿用输送带钢丝绳芯 X 射线探伤装置项目
竣工环境保护验收组成员名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	张昌庆	山西昔阳丰汇煤业有限责任公司	环保科副科长	张昌庆
成员	韩飞	山西昔阳丰汇煤业有限责任公司	环保科科员	韩飞
专家组	侯爱忠	山西省生态环境监测和应急保障中心	高级工程师	侯爱忠
	刘洪宾	山西省生态环境规划和技术研究院	高级工程师	刘洪宾
监测报告编制	李洋	山西大地晋新环境科技研究院有限公司	工程师	李洋