

**山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司**  
**使用矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2022年9月9日，山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司主持召开了“山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司使用矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置项目”竣工环境保护验收会议。根据山西省新冠肺炎疫情防控要求，会议采用线上和线下相结合的模式。参加会议的有验收监测表编制单位（山西大地晋新环境科技研究院有限公司）的代表及特邀2名专家。

会上建设单位介绍了项目的基本情况 & 环保措施的落实情况，验收监测表编制单位介绍了项目验收监测的主要内容，验收组成员查看了射线装置工作场所和环保设施，审查了提交的验收材料。经过认真讨论，形成验收意见如下：

**一、项目基本情况**

山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司位于晋城市阳城县芹池镇小西沟村。2021年8月26日取得了晋城市行政审批服务管理局颁发的辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证【E0057】，许可的种类和范围为：使用II类射线装置，有效期至2026年8月25日。

本次对使用的1台矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置项目进行验收。矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置属于II类射线装置，型号为ZSX127/160D-F，最大管电压160kV、最大管电流1.0mA，安装于主斜井井口房内井口处回程皮带下方。2020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，晋城市行政审批服务管理局于2021年2月18日以晋市审管批〔2021〕37号文件对项目环境影响报告表予以批复。

项目已建设完成并投入试运行。

**二、环保措施落实情况**

项目采取了防护铅板屏蔽、辐射防护分区、防护栏、监控摄像头、隔室操作、灯-机联锁、紧急停止按钮、防止非工作人员操作的密码系统、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。建设单位已成立了辐射安全与环境保护管理机构，设立了辐射安全与环保专职管理员，制定了各项辐射安全管理规章制度。辐射工作人员已做到了持证上岗，已配备热释光个人剂量计和必要的辐射防护用品。

### 三、项目对周围环境的影响

2022年9月由山西大地晋新环境科技研究院有限公司出具了《山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司使用矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置项目竣工环境保护验收监测表》（晋大地晋新验监〔2022〕018号）。监测结果表明：矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置运行时，工作场所周围剂量当量率能满足《工业X射线探伤放射防护要求》（GBZ117-2015）中的限值要求，个人吸收剂量满足管理目标限值。

### 四、验收结论

山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司使用矿用钢丝绳芯皮带无损检测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验收。

### 五、后续要求

- 1、运行期间加强辐射环境巡测。
- 2、加强辐射安全培训和核安全文化宣贯，强化辐射安全管理，确保辐射安全。

2022年9月9日

山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司  
使用矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置项目  
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	刘伟	山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司	环保分管领导	刘伟
成员	于兵龙	山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司	运输队长	于兵龙
	陈建锋	山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司	机电科长	陈建锋
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
	樊林栋	中核第七研究院设计有限公司	高级工程师	樊林栋
调查单位	李洋	山西大地晋新环境科技研究院有限公司	工程师	李洋