

**山西高平科兴南阳煤业有限公司**  
**使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**

2023年3月8日，山西高平科兴南阳煤业有限公司主持召开了“山西高平科兴南阳煤业有限公司使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。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**

山西高平科兴南阳煤业有限公司位于晋城市高平市野川镇南杨村。持有辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证[E0074]，许可的种类和范围为：使用II类射线装置，有效期至2027年7月21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ZSX127D-F，最大管电压90kV、最大管电流1.0mA，安装于主斜井井口输煤皮带，距离井口约8m处。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2020年12月15日以晋市审管批〔2020〕469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**

项目采取了辐射防护分区、铅板+钢板屏蔽射线、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，配备了辐射监测报警仪器。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。

### 三、项目对周围环境的影响

2023年2月由山西大地晋新环境科技研究院有限公司出具了《山西高平科兴南阳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〔2023〕005号）。监测结果表明：矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置运行对周围环境影响满足国家相关环保标准要求，个人吸收剂量满足管理目标限值。

### 四、验收结论

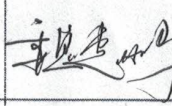
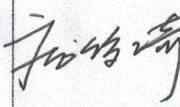
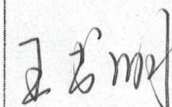
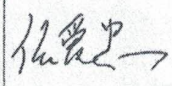
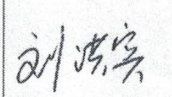
山西高平科兴南阳煤业有限公司使用矿用钢丝绳芯皮带无损检测装置项目在实施过程中执行了“三同时”制度，项目基本落实了环境影响报告表和批复中规定的环保措施，运行对周围环境的影响符合环保要求，基本满足竣工环境保护验收条件，验收组成员一致同意通过验收。

### 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。

2023年3月8日

山西高平科兴南阳煤业有限公司  
使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	魏惠鹏	山西高平科兴南阳煤业有限公司	机电副矿长	
成员	庞俊琦	山西高平科兴南阳煤业有限公司	环保科科长	
	王书明	山西高平科兴南阳煤业有限公司	洗煤厂厂长	
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	
	刘洪宾	山西省生态环境规划和 技术研究院	高级工程师	
监测单位	张伟	山西大地晋新环境科技 研究院有限公司	高级工程师	