

晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿
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12日，晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿主持召开了“晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿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

晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿位于晋城市泽州县下村镇史村。持有辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证[00137]，种类和范围：使用IV类、V类放射源；使用II类射线装置。有效期至：2025年12月15日。

本次对使用的5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，其中2台为固定式检测装置，安装于井下南翼二部皮带机巷和井下南翼三部皮带机巷，操作室均设置于地面集控机房内，3台为便携式检测装置，使用位置不固定，在皮带检修时使用，分别在井下北翼胶带机巷、井下3105一部胶带机巷、井下南翼四部胶带机巷皮带检修时使用。2021年9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12月23日以晋市审管批〔2021〕284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，配置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《晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿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〕019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

晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿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12日

晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿
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	李 锋	晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	主任师	
成员	徐明敏	晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	主任师	
	刘建明	晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	专职业务员	刘建明
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 霞	中核第七研究设计院有限公司	高级工程师	刘霞
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