

山西霍宝干河煤矿有限公司
使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目
竣工环境保护验收意见

2024年7月1日，山西霍宝干河煤矿有限公司根据“山西霍宝干河煤矿有限公司使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目”竣工环境保护验收监测报告表并对照《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设施验收技术规范 核技术利用》(HJ1326)、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

山西霍宝干河煤矿有限公司位于山西省临汾市洪洞县堤村乡干河村。本次验收项目为山西霍宝干河煤矿有限公司使用1台矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置，安装于副井口往下466.4m西南侧+80水平强力皮带下方的位置。无损检测装置参数为管电压160kV，管电流1.0mA。项目于2022年12月进行了环境影响评价，于2022年12月27日取得临汾市行政审批服务管理局批复，批复文号：临行审函〔2022〕475号。

公司于2024年1月11日申领了辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证[L0177]，许可种类和范围和使用II类射线装置，有效期至2029年1月10日。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。项目已具备运行条件。

二、辐射安全与防护设施建设情况

项目采取了辐射防护分区、防护铅板屏蔽射线、监控摄像头，安装了声光报警系统、电离辐射警示标志、警告标语等辐射安全与防护措施，配备了辐射环境监测仪器。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、工程变动情况

项目无损检测装置具体安装位置未发生变化，无损检测装置与环境保护目标距离未发生变化；由于井下巷道环境复杂，防护设施安装方式发生变化（由无损检测装置“北侧（人员通道侧）加装6m长、1.5m高、3mm厚的防护措施”变为“四周以及顶部加装4mm厚的防护措施”，防护铅当量由3mm厚铅板变为4mm厚铅板。井下现场防护分区范围变小（控制区由无损检测装置中心向东西两侧3m处变为屏蔽体内区域，监督区范围不变，为附加的屏蔽体外至7米内的范围）。经现场检测，控制区边界及监督区边界的围剂量当量率均能满足验收确定的标准限值要求。因此，项目不属于重大变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：辐射工作场所与环境辐射水平为（0.06~13.2） $\mu\text{Sv/h}$ ；项目运行所致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和0.1mSv的剂量约束值要求。

五、验收结论

山西霍宝干河煤矿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霍宝干河煤矿有限公司使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目（临行审函〔2022〕475号）通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

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。

后附：验收人员名单

山西霍宝干河煤矿有限公司使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目

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	尹金元	山西霍宝干河煤矿有限公司	项目负责人	13653573525	尹金元	建设单位
成员	孔祥如	山西霍宝干河煤矿有限公司	专职管理人员	13994789275	孔祥如	建设单位
	侯爱忠	山西省生态环境监测和应急保障中心	高级工程师	13834545228	侯爱忠	特邀专家
	刘洪宾	山西省生态环境规划和技术研究院	高级工程师	13834246929	刘洪宾	
	赵囡囡	山西大地晋新环境科技研究院有限公司	工程师	13834136973	赵囡囡	编制单位