

# 晋中市生态环境局

市环函〔2023〕117号

## 晋中市生态环境局 关于山西寿阳段王集团友众煤业有限公司 使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置 项目环境影响报告表的批复

山西寿阳段王集团友众煤业有限公司：

你公司报送的《山西寿阳段王集团友众煤业有限公司使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目环境影响评价文件审批申请表》《山西寿阳段王集团友众煤业有限公司使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目环境影响报告表（报批本）》（以下简称《报告表》）、晋中市环境保护技术服务中心《关于山西寿阳段王集团友众煤业有限公司使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目环境影响报告表的技术评估报告》（市环评估〔2023〕17号）及相关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司在晋中市寿阳县宗艾镇东光村山西寿阳段王集团友众煤业有限公司主斜井口建设使用矿用钢丝绳芯输送带无损检测装置项目，主要建设内容包括：主斜井口皮带下方安装1台射线装置，型号为ZSX127D型（最大管电压90kV、最大管电流1mA）、控制室、配电设施、射线装置四



周防护、警示标志、声光报警装置、视频监控系统等。项目总投资 50 万元，其中环保投资 15 万元。根据《报告表》及评估报告结论，本项目符合国家产业发展政策，选址从辐射安全和环境保护的角度考虑可行。项目实施可能对周围环境产生一定的不利影响，在全面落实《报告表》和本批复提出的各项环境保护措施后，环境不利影响可以得到一定缓解和控制。我局原则同意《报告表》的总体评价结论和各项生态环境保护措施。

二、你公司要严格按照《报告表》要求，落实各项生态保护和污染防治措施，并重点做好以下工作：

1. 做好施工期污染防治工作。施工场地及道路洒水抑尘，物料遮盖抑尘；采用低噪声施工设备，合理安排施工时间，减轻施工期噪声的影响；施工期含铅边角料回收处理，其他建筑垃圾送当地环卫部门指定地点集中处置。

2. 严格落实电磁辐射各项环境保护措施。在发射装置至接收箱区域四周及主束方向（顶部）设置防护铅板：四周防护铅板为主架 1mm 钢板，并贴 3mm 铅板，在设备主束方向设置主架 1mm 钢板 + 4mm 铅板；射线装置周围设置监控摄像头；无损检测系统设有提示“预备”和“照射”状态的声光报警装置；在控制区防护铅板设置醒目的电离辐射警示标志；悬挂清晰可见的“禁止进入 X 射线区”警告牌；在主斜井井口和监督区边界悬挂清晰可见的“无关人员禁止入内”警告牌，防止其他人员误入。

3. 操作人员在控制室远程操控，操作人员配置个人剂量



计，并定期送检，加强个人剂量监测，建立个人剂量档案；配备便携式监测仪和个人剂量报警仪，用于现场警戒巡测；加强管理，防止工作人员和公众受到照射，做好日常巡检，确保安全运行。

4. 制定辐射安全管理规定、运行操作规程、安全防护设施的维护与维修制度、监测方案、辐射工作人员培训管理制度等相关制度，并严格落实制度规定，确保运行安全。

5. 建立有效的环境风险防范与应急管理体系并不断完善，明确岗位责任，定期开展工作场所环境辐射水平监测，严格落实各项应急管理及环境风险防范措施，确保事故状态下不对外环境造成污染影响。

6. 严格履行审批制度，如活动种类、范围和作业地址改变，需另行申报。

三、你公司应落实生态环境保护主体责任，建立内部生态环境管理体系，明确机构、人员、职责和制度，加强生态环境管理，推进各项生态环境保护措施落实。项目建设必须执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时竣工的“三同时”制度。工程建成后须按国家有关规定程序实施竣工环境保护验收。

四、我局委托晋中市生态环境局寿阳分局、晋中市生态环境保护综合行政执法队按照各自职责负责该项目“三同时”监督检查及日常监督管理工作。

五、你单位收到本批复后 10 个工作日内，要将批准后的环境影响报告表分送晋中市生态环境保护综合行政执法



队、晋中市生态环境局寿阳分局和晋中市能源局。按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

晋中市生态环境局  
2023年4月21日



(此件主动公开)

抄送：晋中市能源局，晋中市生态环境局寿阳分局，晋中市生态环境保护综合行政执法队，山西焜蓝环保科技有限公司。