

漯河市应急管理局

漯河市应急管理局 关于印发《漯河市非煤矿山智能化建设实施方案（试行）》的通知

舞阳县应急管理局，各非煤矿山企业：

现将《漯河市非煤矿山智能化建设实施方案（试行）》印发给你们，请认真组织实施。



漯河市非煤矿山智能化建设 实施方案（试行）

为深入贯彻落实《河南省人民政府办公厅关于印发〈河南省“十四五”应急管理体系和本质安全能力建设规划〉的通知》（豫政〔2021〕66号）要求，加速推进全市非煤矿山智能化建设工作，全面实现非煤矿山行业安全、高效、绿色、高质量发展，结合我省实际，参照《有色金属行业智能矿山建设指南》《河南省非煤矿山智能化建设实施方案（试行）》等文件制定本实施方案。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述，认真落实党中央、国务院和省委省政府、市委市政府决策部署，牢固树立新发展理念，以推动非煤矿山企业升级改造为主线，引导企业紧紧依靠制度创新、科技创新、管理创新，持续加大安全投入、优化改进开采工艺、更新改造设备设施，着力打造安全保障高、经济效益好、环境污染少、可持续发展的现代新型非煤矿山工业体系。

（二）基本原则

——**坚持整体规划，超前设计。**新建矿山在可研报告、初步设计阶段，应当将建设智能化矿山纳入总体设计规划，充分考虑现代化矿山生产工艺、技术装备、信息技术等因素，确保满足智能化矿山建设需要。

——**坚持系统优化，安全高效。**严格非煤矿山智能化建设标

准，从矿山总体设计上进行系统优化，突出先进技术装备应用，加大高端技术人才培养、引进、任用，提升非煤矿山企业信息化智能化管控水平和人员素质水平，逐步推进标准化、自动化、信息化、智能化建设。

一一坚持企业主体，科学引导。强化主体责任，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发企业内生动力和创新活力；加强规划引导，完善相关支持政策，为我市非煤矿山智能化建设营造良好环境。

（三）主要目标

2025年年底，全市非煤矿山基本实现智能化，非煤矿山生产系统显著优化，生产工效大幅提升，安全生产水平全面提升。

二、重点任务

（一）优化矿山生产系统

1. 现有矿山要结合当前实际，对配套设备设施改造升级或更换，为智能化矿山建设创造条件，实现提质增效。新建卤水矿井必须按照智能化建设要求设计。

2. 优化生产组织，合理制定生产计划。鼓励应用智能化监测装备，提高设备可靠性，实现连续生产。通过自动化和信息化升级改造，实现设备远程控制。

（二）提升矿山技术装备水平

1. 监测控制。推广应用视频监视、智能监测（保护）、集中（自动）控制等技术，实现泵房、阀室、变（配）电室、卤水罐（池）等固定场所和卤水开采、输送无人值守或集中控制，提高设备智能化水平，减少固定岗位人员。建立地表水和地下水水质

监测系统，对矿区范围的水质(主要是含盐量)进行定期检测。

2. 地质保障。鼓励创新智能化矿山地质工作模式，对岩层破碎、采空区很高等易发生地表沉陷和位移的矿区，进行地表沉陷和位移监测。强化对地表可能或已有沉降、位移的区域的监测。

(三) 加快矿山综合信息平台建设

1. 建设集生产、调度、设备管理、自动化远程控制、安全监测监控、双重预防体系运行等功能为一体的矿山智能化管控综合信息平台，实现对各作业环节自动化、智能化集中操作、集中监控和统一调度。

2. 各矿山企业要建立安全、开放、数据易于获取与高效处理的智能化数据共享与应用云平台，实现信息互联互通和数据高效处理。

3. 根据我市实际联合舞阳县建设辖区矿山综合信息管理平台，实现与企业云平台对接和信息共享，提高服务能力和管理水平。

三、建设标准

(一) 智能化矿山。一般应符合以下条件：

1. 卤水开采实现智能化，其他生产系统实现自动化和远程控制。

2. 各系统的装备具备故障诊断功能，实现综合预警预报。

3. 应用物联网、大数据、云计算、人工智能等先进技术，实现智能感知、信息融合、数据监测和决策支持。

4. 建立信息安全保障体系，实现系统安全、网络安全和应用安全。

(二) 智能化监测系统。一般应符合以下条件:

建设安全监测监控系统,重点对卤井、机电设备运行的电流、电压、电机温度、水压和流量、卤水浓度和温度等参数进行安全检测,出现异常及时报警。建设地表水和地下水水质监测系统,定期对矿区范围的水质(主要是含盐量)进行检测。

(三) 工业控制安全与视频监控系统。一般应符合以下条件:

1. 平台软件、服务器、工作站、传输设备、设备接口等满足实际需要。数据存储容量充足,安全可靠。

2. 实现数据融合、数据分析、数据分类、信息交互共享和物理隔离;建立备份系统,具备容灾功能。

3. 多网融合,传输网络结构合理,传输速率和出口带宽符合要求。

4. 工业视频监控系统:数字系统,满足智能化需求,重要监测点实现智能视频侦测和识别,独立传输网络。

(四) 智能化管控平台与网络通信系统。一般应符合以下条件:

1. 建立监控及自动化平台和矿井信息管理平台,满足对数据采集、计划、管理的需要,实现生产系统的集中监控、动态调度与综合指挥和决策支持。

2. 调度中心具有对矿井生产系统调度指挥、远程监控、重要场所视频监控功能,具备对安全生产、调度管理等信息的显示、报警和记录能力。

3. 有线行政通信、调度通信、无线通信互联互通、宜设置应急通信系统和救灾通信系统。

4. 监控系统数字传输，实现系统自诊断、自评估和数据分析与应用，与信息导引及发布、通信等系统联动。

四、保障措施

（一）加大政策支持。要高度重视，研究制定激励政策，积极协调引导金融机构提高授信额度、提供专项贷款，对金属非金属矿山企业实施的智能化建设项目给予信贷支持。

（二）培养专业队伍。加大非煤矿山智能化专业技术人才的引进，支持矿山企业与高等院校合作，开设智能化相关专业或培养方向的培训，培养一批专业型人才。鼓励矿山企业联合技术合作方、职业院校建立实训基地，培养一批具有智能装备操作使用和系统维护能力的技能型人才。

（三）加强指导监管。舞阳县应急管理局要结合辖区非煤矿山实际，督促辖区内非煤矿山制定具体建设方案，细化任务，倒排工期，稳步推进。定期组织对示范矿山开展专项督导，确保如期完成目标任务。

联系人：安树振

联系方式：0395—2967801