

国家矿山安全监察局综合司

矿安综函〔2024〕10号

国家矿山安全监察局综合司关于 公布 2023 年数字矿山融合发展提升本质 安全水平优秀案例名单的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团矿山安全监管部门，国家矿山安全监察局各省级局，有关中央企业，有关单位：

为进一步推动数字矿山建设，国家矿山安全监察局组织开展了 2023 年数字矿山融合发展提升本质安全水平典型案例征集工作。经企业自主申报、地方择优推荐、专家评估审查等，确定了 20 个数字矿山融合发展提升本质安全水平优秀案例（名单见附件），现予以公布。

请各单位学习借鉴优秀案例经验做法，推动矿山企业加快推进数字化技术与矿山安全融合发展，以高水平安全助力矿山高质量发展。

附件：2023 年数字矿山融合发展提升本质安全水平优秀案例
名单

(此页无正文)



国家矿山安全监察局综合司

2024 年 1 月 19 日

附件

2023 年数字矿山融合发展提升本质安全水平优秀案例名单
(排名不分先后)

序号	申报单位名称	案例名称
1	中煤西北能源化工集团有限公司	基于工业互联网煤矿智能化开采及大数据分析、预警管控平台的设计与应用
2	国家能源集团 神东乌兰木伦煤矿	基于矿鸿系统“软总线”以及统一的 HCP 协议技术在井下智能设备的全面应用
3	山西鹏飞集团有限公司	马军峪常信煤业有限公司智慧视觉“三违”管理平台的研发与应用
4	中国五矿集团(黑龙江) 石墨产业有限公司	基于数字化赋能的绿色安全石墨矿山建设
5	南京中联水泥有限公司	老虎洞山水泥用灰岩矿数字化矿山建设与应用
6	安徽海螺集团有限责任公司	数字化智能化在露天石灰石矿山的开发与应用
7	淮北矿业股份有限公司 杨柳煤矿	工业互联网建设助推煤矿安全高效发展
8	淮南矿业集团选煤有限责任公司	数智赋能 潘集选煤厂智能化建设升级助力本质安全
9	紫金矿业集团股份有限公司 紫金山金铜矿	多装备多工序协同智能化技术研发与应用
10	江西铜业集团银山矿业 有限责任公司	银山矿业两化融合系统的研发与应用
11	枣庄矿业(集团)有限责任公司	蒋庄煤矿基于机器视觉的煤矿安全隐患监管系统的研发与应用

12	济宁能源发展集团	金桥煤矿智能化矿山建设中 5G 应用场景的研究与应用
13	安科高新技术(河南)研究院有限公司	平煤四矿综合智能化管控平台的研发与应用
14	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿 长沙迪迈科技股份有限公司	矿山安全虚拟实训系统关键技术与应用
15	陕煤集团黄陵矿业有限公司一号煤矿	基于 5G+透明地质的智能开采技术研究与应用
16	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司	AI 智能预警综合管理平台的研发与应用
17	矿冶科技集团有限公司 新疆喀拉通克矿业有限责任公司	边云协同的微震监测预警技术及应用
18	国家能源集团新疆乌东煤矿	基于物联网、大数据、人工智能等技术的冲击地压多元融合智能监测预警系统研发与应用
19	中煤科工集团重庆研究院有限公司 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司红柳煤矿	煤矿智能一体化管控平台研发与应用
20	中铁建铜冠投资有限公司 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 中南大学	“一带一路”米拉多铜矿安全防控数字化建设与应用

(信息公开形式:主动公开)

国家矿山安全监察局综合司	2024 年 1 月 22 日印发
--------------	-------------------

承办单位:法规科技司 经办人:梁伟光 电话:64463243 共印 30 份