

中国矿山安全学会文件

中矿安学〔2024〕28号

关于公布 2024 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

各有关单位：

为进一步推进数字技术在矿山安全领域融合发展，经报国家矿山安全监察局批准，中国矿山安全学会、中国经济信息社联合组织开展了 2024 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、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，加快培育我国矿山安全新质生产力，助力矿山高质量发展。

附件：2024 年数字矿山融合发展提升本质安全水平优秀
案例名单



附件

2024 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	案例名称	申报单位
1	安全风险分析研判信息平台的构建与实践	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司不连沟煤矿
2	基于大数据的煤矿安全态势感知分析平台	中煤科工集团重庆研究有限公司 国家能源集团乌海能源有限责任公司
3	“煤科云”智能一体化管控平台	山西天地王坡煤业有限公司 煤炭科学研究总院有限公司
4	基于大算力、模糊算法条件下，煤矿主煤流数字运输系统应用	山西兴县华润联盛车家庄煤业有限公司
5	百万吨薄煤层智能化无人工作面创新技术应用	兖矿能源股份有限公司杨村煤矿
6	重大灾害风险防控关键技术研究及应用	济宁市金桥煤矿
7	千米深井采掘装备远控技术的应用	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司
8	基于智能联动系统与实时自主规划截割引擎的薄煤层无人化开采工艺	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司双马一矿
9	眼前山铁矿智慧矿山建设提升本质安全	鞍钢集团矿业有限公司眼前山分公司 中国恩菲工程技术有限公司
10	基于智能调度技术的矿山电机车无人驾驶应用	北京北矿智能科技有限公司 安徽马钢罗河矿业有限责任公司 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿
11	安全生产大数据中心及其应用	中煤新集能源股份有限公司
12	基于AI大模型特大型金属矿山井下开采自适应控制系统	玉溪大红山矿业有限公司
13	煤矿透明地质保障系统	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 北京龙软科技股份有限公司

14	智能矿山综合管控平台的构建与实践	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司
15	智能无人装车系统	国家能源集团神延西湾露天煤矿
16	高海拔露天铅锌矿山混编队无人驾驶和远程遥控装矿技术应用	云南金鼎锌业有限公司
17	露天矿山矿车无人驾驶应用	安徽海博智能科技有限责任公司
18	基于人工智能的无人驾驶系统在露天煤矿的高效作业	易控智驾科技有限公司
19	基于 XRT 技术的智能分选设备应用	中国五矿集团锡矿山闪星锑业有限责任公司
20	智能化选煤厂建设与应用	陕煤黄陵矿业有限公司一号煤矿 北京龙软科技股份有限公司

(信息公开形式：主动公开)

抄报：国家矿山安全监察局政策法规和科技装备司

中国矿山安全学会秘书处

2024年12月27日印发

承办单位：科技事业部 经办人：姜琳 电话：010-64463234 共印 50 份