

中国矿山安全学会文件

中矿安学〔2025〕39号

关于公布 2025 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 2025 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 15 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：2025 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

2025 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	陕北侏罗纪浅埋深 1.1m 坚硬薄煤层智能化开采技术与示范	陕西能源凉水井矿业有限责任公司
2	基于 OBB 目标识别的煤矿刮板机运行状态 AI 监测系统	国能神东煤炭乌兰木伦煤矿
3	煤矿信息综合承载网建设与应用	山东能源集团鲁西矿业有限公司、山东李楼煤业有限公司、北斗天地股份有限公司
4	基于矿鸿的智能煤流全过程自适应均衡输送系统	济宁矿业集团有限公司、霄云煤矿
5	基于五遥六化的智控回撤与应用	济宁市金桥煤矿
6	以风险预警精准化引领矿山安全高质量发展	国家矿山安全监察局福建局、厦门大学应急管理研究中心
7	基于 AI 视频的矿井安全风险感知与智能防控关键技术研究及应用	山东海纳智能装备科技股份有限公司
8	大型潜水电泵在复杂条件下智能排水携沙复矿技术	合肥恒大海泵业股份有限公司
9	“智能非爆连续掘进 TBM 技术”在有色金属领域中的首次应用与实践	江西江铜银珠山矿业有限公司
10	基于工业互联网平台的露天煤矿全要素智能安全与能效协同管控实践	新疆天池能源有限责任公司
11	非煤露天矿山人工智能安全管理平台	承德宝通矿业有限公司、中建材信云智联科技有限公司
12	安全风险管控数字化平台	黑龙江多宝山铜业股份有限公司

序号	案例名称	申报单位
13	数字赋能 打造智能选矿新模式	江西铜业股份有限公司德兴铜矿
14	基于数字化赋能的安全高效选煤厂建设	中煤科工集团北京华宇工程有限公司、 国能榆林能源有限责任公司洗选中心
15	选矿厂安全环保监测平台应用	伊春鹿鸣矿业有限公司、丹东东方测控 技术股份有限公司

（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

2025 年 12 月 18 日印发

承办单位：综合部 经办人：姜琳 电话：010-64463234 共印 50 份