

扎赉诺尔煤业有限责任公司

灵泉煤矿“6·23”一般冲击地压事故

防范和整改措施落实情况评估报告

按照《中华人民共和国安全生产法》和国务院安委办《生产安全事故防范和整改措施落实情况评估办法》的规定，由国家矿山安全监察局内蒙古局（以下简称内蒙古局）牵头成立评估工作组，对扎赉诺尔煤业有限责任公司灵泉煤矿“6·23”一般冲击地压事故防范和整改措施落实情况进行了综合评估。

一、事故概况及调查情况

2024年6月23日，扎赉诺尔煤业有限责任公司灵泉煤矿（以下简称灵泉煤矿）发生一起一般冲击地压事故，造成2人死亡，直接经济损失290.32万元。

2024年6月25日，内蒙古局牵头成立了扎赉诺尔煤业有限责任公司灵泉煤矿“6·23”一般冲击地压事故调查组，9月23日，事故调查组向内蒙古局提交了《扎赉诺尔煤业有限责任公司灵泉煤矿“6·23”一般冲击地压事故调查报告》，9月25日，内蒙古局对该起事故调查进行批复，对煤矿主体给予行政处罚，对9名责任人给予行政处罚（其中8人给予政务处分），并提出事故防范整改措施。

二、评估工作过程

2025年6月12日，内蒙古局会同呼伦贝尔市矿山安全监

管局、呼伦贝尔市总工会等单位成立了扎赉诺尔煤业有限责任公司灵泉煤矿“6·23”一般冲击地压事故评估工作组（以下简称评估组），聘请两名专家参与，并制定了评估方案。评估组采用资料审查、现场核查、座谈问询、走访调查等方式，对相关责任人政务处分、行政处罚情况及事故防范和整改措施等落实情况进行了综合评估。

三、事故责任追究落实情况

（一）事故责任人员

依据事故结案通知，内蒙古局对9名相关责任人员作出行政处罚共计143.75万元，已全部按时缴纳到位；其中8人给予政务处分，已全部落实到位。

（二）事故责任单位

依据事故结案通知，内蒙古局对灵泉煤矿作出行政罚款100万元，已全部按时缴纳到位。

四、事故防范和整改措施落实情况

（一）落实煤矿安全生产主体责任情况

事故发生后，灵泉煤矿重新建立了健全的防冲机构，成立了防冲科，组建了防冲队，明确了矿长为灵泉煤矿冲击地压治理第一责任人，矿总工程师为冲击地压防治工作的技术负责人，设立了专职的防冲副总工程师，负责煤矿日常防冲措施和计划的落实工作。

（二）落实加强冲击地压管理情况

事故发生后，灵泉煤矿委托辽宁大学对煤层及顶底板进行冲击倾向性鉴定，对矿井（Ⅱ₃）煤层、一水平（七采区）、172307^下综放工作面进行了冲击危险性评价，编制了矿井防冲设计；完善了冲击地压管理制度，明确了各部门防冲职责和岗位责任体系，下发了《灵泉煤矿冲击地压防治管理制度》《冲击地压防治岗位安全责任制》等共计 21 项冲击地压防治安全技术管理制度；煤矿重新编制了应急预案，增加了有关冲击地压事故的内容，涵盖现场作业人员避灾、自救互救等现场处置措施。

煤矿按照《172307^下综放工作面回采期间冲击危险性评价与防冲设计》要求，工作面回采前对巷道两帮及底板超前工作面 350m 范围实施大直径卸压钻孔，现已全部完成；工作面运输顺槽全巷采用单体液压支柱一梁三柱支护、回风顺槽前 200m 采用单元支架超前支护，对两顺槽进行了锚索、W 钢带补强支护，提高采动影响范围内支护强度，规范了限员准入、撤人措施、物料及设备限位固定等方面的安全措施；同时建立监测预警系统，区域监测系统采用 SOS 微震监测系统；局部监测系统采用电磁辐射检测和 KJ743 应力监测系统。

（三）落实加强煤矿技术管理工作情况

灵泉煤矿于 2024 年 8 月对《隐蔽致灾因素普查治理报告》进行补充修编，确定煤矿存在的致灾因素为采空区积水、地下含水体、封闭不良钻孔和冲击地压。煤矿与中国煤炭工业协会签订隐蔽致灾因素普查长期服务项目，2025 年修编普查治理评估报

告。

煤矿制定了《灵泉煤矿安全生产治本攻坚三年行动工作方案》，分解任务9大类32项110个工作举措，30项长期坚持，102个工作举措已完成，剩余8个工作举措转入2025年持续推进工作任务；2024年8月12日至今，开展了隐患排查共30次，查出防冲方面问题隐患128项，相关问题已按“五落实”原则整改完成。

（四）落实扎实开展安全教育培训情况

灵泉煤矿开展了冲击地压全员专项培训，2024年至今共开展冲击地压防治专项培训52期，共计1600余人次，培训结束后全员通过了线上考试；煤矿还组织工程技术人员、安全管理人员、区队长参加了“冲击地压防治细则”业务能力提升培训，聘请了辽宁大学两位博士生进行授课。

五、综合评估意见

经评估组综合分析、讨论研究认定，灵泉煤矿“6·23”事故责任追究已到位、事故处罚已落实，对事故调查报告中有事故防范和整改措施的各项要求已基本落实。但矿井安全管理仍存在短板和不足，现场查出的问题已反馈至监管部门限期整改复查。

六、相关工作建议

煤矿要继续深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神，逐一落实“安全生产治本攻坚三年行动”中各项要求，持续加强冲击地压防治工作，全力提升矿山安全生产水平。要持续

对规程措施补充完善，查问题、补短板，保证规程措施的可实施性与操作性。要加强从业人员培训的针对性、精准性、实效性，切实提升从业人员操作技能，确保从业人员熟练掌握各项安全知识，助力提升矿井本质安全水平。