

宁夏瑞鸿韦二矿业有限公司（韦二南井） “2·10”一般顶板事故防范和整改措施 落实情况评估报告

按照《国务院安委会办公室关于印发〈生产安全事故防范和整改措施落实情况评估办法〉的通知》要求，国家矿山安全监察局宁夏局于2026年4月23日通过资料审查、座谈问询、查阅文件等方式，对宁夏瑞鸿韦二矿业有限公司（韦二南井）（以下简称韦二南井）“2·10”一般其他事故防范与整改措施落实情况开展了评估，现将评估情况报告如下。

一、事故简要情况及评估总体意见

（一）事故简要情况

2025年2月10日19时24分，韦二南井110206综采工作面发生一般顶板事故，造成1人遇难，直接经济损失196.2万元。经调查认定，该事故为现场作业人员违章作业导致的生产安全责任事故。

（二）责任单位及责任人员处理落实情况

根据《国家矿山安全监察局宁夏局关于宁夏瑞鸿韦二矿业有限公司（韦二南井）“2·10”一般顶板事故结案的通知》文件中对责任单位的处理建议，韦二南井作为事故责任单位，罚款已按期足额缴纳；事故负有责任的个人，已完成警告、罚款、暂停安全考核合格证明等行政处罚执行，相关罚款足额上缴，资格处罚按规定落实，行政处罚程序闭环。

（三）评估总体意见

经评估，韦二南井深刻汲取“2·10”顶板事故教训，事故防范和整改措施已基本落实到位，责任追究全部执行完毕；矿井在顶板管理、重大灾害治理、现场作业监管、安全培训教育、应急保障等方面得到系统性改善，安全管理水平有效提升，整顿期间及复工后未发生同类重复事故，安全生产基础持续巩固。

二、事故防范和整改措施落实情况

（一）强化作业安全管理落实情况

1.开展顶板管理专项风险辨识和全覆盖隐患排查，严格执行敲帮问顶、现场监护、安全确认制度，全面严禁空顶作业、无监护作业。

2.强化作业规程与安全技术措施现场执行，建立班组、岗位、区队、矿级四级监督机制，完善违章登记、通报、考核、复查台账，严肃查处违规操作、冒险作业行为。

3.对110206综采工作面等重点区域实施强化支护、动态维护、流程标准化管理，严格落实过破碎带、片帮漏顶区域专项安全技术措施。

4.严格执行入井许可、双人双岗、领导带班制度，重点区域实行专人监护、现场盯守，确保作业全程安全可控。

（二）深刻吸取事故教训落实情况

1.组织召开全层级事故反思会、警示教育会，覆盖矿领导、部室、区队、班组、岗位全员，深刻剖析事故根源，强化红线意识和底线思维。

2.全面落实“无视频不作业”要求，重点作业区域、危险区段视频监控全覆盖，实现远程实时监督、违章全程追溯、问题及时处置。

3.修订完善全员安全生产责任制，将责任、考核、监督清单化、常态化，推动全员由“要我安全”向“我要安全、我会安全、我能安全”转变。

4.以事故教训为导向，开展全专业、全流程安全自查自纠，形成问题清单、责任清单、整改清单，实现闭环管理。

（三）加大重大灾害治理力度落实情况

1.严格执行瓦斯综合治理体系，坚持超前预抽、应抽尽抽、抽采达标，落实“一面一策”瓦斯治理方案，强化抽采参数监测与过程管控。

2.聘请专业科研机构与专家团队对110206工作面顶板、瓦斯治理方案进行优化论证，完善松软煤层、破碎顶板条件下的灾害治理技术措施。

3.委托第三方安全技术服务机构对区域瓦斯治理效果进行检测鉴定，达标并出具报告后方准组织回采作业，确保治理到位、安全可控。

4.针对顶板破碎、煤壁片帮、端面距超标、漏顶等突出风险，采取注浆加固、铺网锚索、强化护帮、临时支护、矿压观测等综合治理措施，显著提升顶板稳定性。

5.完善通风、瓦斯、水害、机电运输等系统管控，强化设备检修、供电保障、排水系统维护，确保重大灾害全链条防控。

（四）加强安全培训教育落实情况

1.围绕薄弱环节，开展针对性、实操化、全覆盖安全培训，覆盖采煤、掘进、机电、通风、瓦斯抽采、准备、安检、监测监控等全部岗位，重点强化规程措施、岗位技能、风险辨识、应急处置培训。

2.创新培训形式，增加军事化训练、案例警示、现场教学，提升员工组织纪律性、安全执行力与团队联保意识。

3.突出强化自保、互保、联保责任教育，严禁在未确认顶板安全、无专人监护情况下进入危险区域作业，从根源杜绝违章行为。

4.健全培训—考核—上岗闭环机制，严格执行理论考试+实操考核双合格制度，培训不合格人员一律不得上岗作业，坚决杜绝培训走过场、形式化。

5.完善培训档案管理，培训计划、课件、签到、成绩、总结、影像资料齐全规范，可追溯、可核查。

三、存在问题

1.顶板破碎带、应力集中区动态风险研判与矿压数据分析频次不足，对分段割煤、矿压显现、片帮延伸等变化跟踪管控精度不够。

2.现场作业人员习惯性违章仍有零星发生，视频监控以人工追溯为主，违章智能识别、自动预警、联动阻断水平不高。

3.安全培训场景化、实战化程度不足，针对危险区域作业、顶板垮落、瓦斯异常、突水等情景的现场应急演练频次偏少，员工临场处置熟练度有待提升。

4.部分制度执行存在层层衰减现象，班组自主管理、岗位对标落实、现场动态监督的精细化与持续性仍需加强。

四、工作建议

1.持续深化顶板治本攻坚，加密破碎顶板、片帮漏顶、应力集中区风险研判与隐患排查频次，完善矿压监测、超前支护、注浆加固、护帮护顶长效机制，坚决杜绝空顶作业与无监护作业。

2.加快智能化监控系统升级，推进视频监控违章实时抓拍、倒查追责，健全反“三违”长效机制，从严从重查处违规作业。

3.强化实战化培训与应急演练，围绕顶板垮落、瓦斯超限、突水等高风险场景开展实操演练与桌面推演，全面提升员工应急处置与避险逃生能力。

4.按期完成矿井智能化建设，实现矿山智能化工作目标。

5.严格压实全员安全生产责任制，强化区队管控、班组自治、岗位履职，严格落实班前风险确认、现场双人监护、措施现场兑现等关键制度，坚决防范同类事故重复发生。