

宁夏宝丰能源集团股份有限公司 马莲台煤矿“2·17”一般爆破事故 防范和整改措施落实情况评估报告

依据《中华人民共和国安全生产法》、国务院安委会办公室《生产安全事故防范和整改措施落实情况评估办法》等相关规定，由国家矿山安全监察局宁夏局牵头，会同宁东能源化工基地管理委员会等有关部门组成评估工作组，于2026年6月对宁夏宝丰能源集团股份有限公司马莲台煤矿“2·17”一般爆破事故防范与整改措施落实情况进行了评估。评估工作组通过资料审查、座谈问询、查阅文件、现场核查等方式，对事故责任追究落实情况、事故防范和整改措施落实情况进行了核实检查，并对评估中发现的问题进行现场交办。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17日22时16分，宁夏宝丰能源集团股份有限公司马莲台煤矿20907切眼导硐掘进工作面发生一起一般爆破事故，造成11人受伤，直接经济损失563.8万元。事故发生后，成立了由国家矿山安全监察局宁夏局牵头，自治区应急管理厅、宁东能源化工基地管理委员会，银川市总工会、灵武市公安局组成的马莲台“2·17”事故调查组，并邀请自治区纪委监委派出

宁东管委会纪检监察工委介入，依法依规开展了事故调查。经调查认定，马莲台煤矿“2·17”事故是一起因20907切眼导硐掘进工作面违规爆破作业扬起煤尘形成局部爆燃造成的生产安全责任事故。事故调查组按期提交了事故调查报告。2025年9月，国家矿山安全监察局宁夏局印发了《关于宁夏宝丰能源集团股份有限公司马莲台煤矿“2·17”一般爆破事故结案的通知》，同意事故调查报告，予以结案。

（二）总体评估意见

从评估情况看，宁夏宝丰能源集团股份有限公司马莲台煤矿深刻汲取事故教训，坚持问题导向、直面问题根源，强化煤矿领导班子配备，开展爆破作业管理等7个专项整治，全面系统梳理、规范爆破作业操作、确认、监管全流程，严格执行爆破作业审批制度，加强爆破作业警戒管理和现场监管，确保重大安全风险受控，事故整改和防范措施已基本落实，事故涉及的责任追究已基本到位。宁夏宝丰能源集团股份有限公司依据安全管理考核标准印发处罚通报，对相关责任人员作出补充追责。

二、事故整改和防范措施落实情况

（一）加强安全管理，强化主体责任落实方面。一是以扭转安全生产被动局面为核心，统筹推进思想认识、爆破作业管理、重大灾害治理、现场临时改变作业内容管控等七专项整治，全面压实责任、堵塞漏洞、提升素质，构建长效安全机制。二是严格执行全员安全生产岗位责任制，健全完善作业规程和安全措

施，逐岗逐人明确责任清单，通过“网格化”定责、包保盯守，确保每项工作、每个环节都有人管、有人盯、有人查。三是坚持“分类施教、精准赋能”，将全员普适性安全知识与不同层级、不同专业、不同岗位的特殊需求有机结合，对管理层侧重履职能力与风险研判培训，对技术层侧重规程规范与实操技能培训，对操作层侧重应知应会与行为规范培训，持续提升教育培训质量。

（二）强化隐患排查，加强爆破作业管理方面。一是宁夏宝丰能源集团股份有限公司认真履行上级公司安全管理主体责任，持续加大对所属煤矿企业的监督检查力度，主要负责人定期深入生产现场，督办检查安全生产工作，及时研究解决矿井安全生产重大事项。二是马莲台煤矿组织开展“爆破作业安全能力提升”专项行动，严格执行爆破作业工序清单化确认制度，推行“一步一确认、一工序一签字”，确保每道工序责任到人、确认到位。三是从严爆破作业审批程序，实行分级审批、逐级把关，实现爆破作业从装药、连线、警戒到起爆全过程、无盲区视频监控。爆破作业前，班组长必须严格落实“人清、岗清、警戒清”要求，指派专人将工作面所有人员全部撤离至安全警戒区域以外，严格执行起爆前安全确认程序。

（三）强化安全基础，落实综合防尘管理方面。一是现场工作内容发生变更时，第一时间重新组织风险研判，立足变化后的作业实际，逐工序、逐环节辨识风险因素，制定针对性管控措施并严格落实，切实做到“变化必研判、研判必管控、管控必到位”。

二是细化跟班队长跟班职责及要求，明确重点盯守事项清单，突出盯防重要作业地点、异常变化环节、关键施工工序以及风险管控措施现场执行情况，从严抓好火工品全过程安全管理，紧盯审批、使用、退库、盘点、销毁五大环节。三是依据矿井实际开采条件、采掘布置、生产工艺及防尘效果变化，及时修订完善预防和隔绝煤尘爆炸专项措施，确保隔爆设施安装到位、水量充足、水质合格，始终保持完好、有效运行状态。爆破作业前，采取洒水降尘等综合防尘措施，炮眼封泥使用水炮泥，将防尘措施落实纳入爆破作业工序确认内容。

（四）汲取事故教训，强化全员安全意识方面。一是建立常态化安全警示教育机制，将每年的2月17日设立为矿井“警示教育日”，定期组织全员集中开展警示教育活动。充分利用事故警示教育片、典型事故案例等资源，采取“复盘推演”方式，逐环节还原事故经过，深入剖析直接原因和深层管理症结。二是严厉打击“三违”行为，开展安监小分队和专业系统“两级”突击检查，对照《“十一条”严重违章行为清单》，组织“三违”人员现身说法，用身边事教育身边人，以“身临其境”的冲击感破除侥幸心理和惯性思维。三是选优配强班组长队伍，激发全员参与安全管理的主动性和积极性，鼓励一线从业人员围绕作业流程优化、风险管控改进、操作行为规范等方面建言献策。严格执行《风险研判单》《安全确认票》，明确跟班队长跟班职责，发动从业人员互相监督、互相提醒、互相整改、互相提高，构建全员

共建共治共享的安全管理格局。

三、发现问题及工作建议

（一）存在问题

1.隐患整改设备物资保障机制不健全，整改时效性差。马莲台煤矿无独立采购权，设备物资采购均由上级公司统一负责，审批环节多、流程周期长，在隐患整改过程中，涉及通风、防尘等关键安全设备的更换和升级需求，只能逐级上报申请，审批程序繁琐。

2.二采区巷道变形问题突出，顶板管控压力大。二采区受地质条件与矿压作用影响，巷道变形问题突出，目前布设6处巷修作业点，系统性开展补强维护。三、四采区采掘区域矿压显现，巷道顶板管控压力大，局部出现底鼓变形。

3.对事故整改工作的严肃性认识不足。宁夏宝丰能源马莲台煤矿“2·17”一般爆破事故结案通知后未能在3个月内将落实情况报宁夏局。

（二）工作建议

1.持续贯彻落实两办《意见》和《煤矿安全生产条例》，推动“八条硬措施”硬落实，打好“治本攻坚三年行动”收官战，深刻汲取山西“5·22”煤矿特别重大瓦斯爆炸事故教训，举一反三、查漏补缺，依法依规组织生产。

2.强化基础管理建设，加大中夜班、交接班、节假日等薄弱时段安全检查，聚焦井下采掘、机电、运输、通风等关键作业岗

位，对现场操作、设备运行、劳动纪律、规程执行等情况开展不间断巡查。现场工作内容发生变化后，必须立即重新组织风险研判，制定针对性管控措施并监督落实，严禁在未制定安全措施的情况下随意改变施工工艺。

3.深刻汲取各类事故教训，充分调动各方面积极性，强化对较大涉险事件和典型事故案例的深度剖析与复盘推演，运用事故警示教育片等资源，情景再现事故演变过程，精准锁定直接原因和关键失守环节，真正做到警钟长鸣、引以为戒。