

国家能源集团宁夏煤业有限责任公司

灵新煤矿“4·15”事故整改

措施落实情况评估报告

按照《国家煤矿安监局办公室关于做好煤矿重特大事故整改措施落实情况“回头看”工作的通知》（煤安监司函办〔2020〕128号）部署要求，2020年4月19日至20日，银南监察分局对灵新煤矿“4·15”一般机电事故开展了回头看评估工作，现将相关情况说明如下：

一、事故简要情况及相关责任单位（人员）处理情况

2020年4月15日7时20分钟左右，灵新煤矿051608备用工作面风巷发生了一起机电事故，此次事故导致1人死亡，1人受伤，直接经济损失183.63万元。宁夏煤矿安全监察局银南监察分局会同宁东管委会安监局、宁夏总工会能源化工冶金通信工会委员会、宁东管委会监察室、宁东公安分局等有关部门联合组成事故调查组开展了事故调查，并于2020年5月14日提交了事故调查报告，2020年5月22日宁夏煤矿安全监察局批复了事故调查报告，报告对相关责任单位、责任人员的行政处罚执行情况具体如下：

1. 灵新煤矿罚款人民币29万元的行政处罚，罚款已缴纳。

2. 山东世纪矿山机电有限公司罚款人民币20万元的行政处罚，罚款已缴纳。

3. 灵新煤矿生产准备队员工牛永刚罚款1000元，罚款

已缴纳。

4. 灵新煤矿机电动力科科长殷华罚款 5000 元，罚款已缴纳。

5. 灵新煤矿运输副总崔永红罚款 6000 元，罚款已缴纳。

6. 灵新煤矿经营副矿长兼工会主席沈传利罚款 7000 元，罚款已缴纳。

7. 灵新煤矿原生产副矿长武书泉罚款 8000 元，罚款已缴纳。

8. 灵新煤矿原机电副矿长张宗鲜罚款 9000 元，罚款已缴纳。

9. 灵新煤矿原矿长孔军峰已撤销矿长职务，罚款 70004.2 元，罚款已缴纳。

10. 灵新煤矿生产准备队原副队长陈忠林已撤销副队长职务、原队长黄金川已撤销队长职务。

二、整改措施及落实情况

“4·15”事故发生后，灵新煤矿于 2020 年 4 月 16 日至 5 月 7 日全矿井停产整顿，同时开展了大反思大讨论大整顿安全专项活动，基层区队、机关科室严格按照反思学习计划全天候的组织员工对煤矿安全规程、操作规程、作业规程、井工煤矿安全生产标准化标准、神华十年事故案例等教学反思培训，并成立了由纪检监察科、安全管理科和培训中心三大科室的管理人员组成的反思整顿督导组进驻基层区队对开展情况进行全程跟踪，督促落实。同时，反思学习期间，领导和各专业副总进区队、进班组，与员工同反思、同学习。

2020年4月23日，灵新煤矿按照宁煤公司下发的《关于立即开展安全“大反思大讨论大整顿”活动的紧急通知》的具体要求，从矿领导班子、科室区队班子、班组和管理人员、岗位操作人员分五级展开了“八问”、“三思”的“大反思大讨论”活动，通过反思讨论，从安全第一思想树立、安全工作作风建设、安全产岗生位责任履行、安全管理制度落实考核、岗位危险源辨识、煤矿“三大规程”和煤矿安全生产标准化标准及岗位标准化作业流程执行、风险管控和不安全行为查处、安全技术措施编制审批和重点工程、零星工工程日常管理、安全培训、业务保安、技术保安、机电运输管理、隐患排查治理、事故处理及吸取教训、员工自保互保联保等方面进行了梳理，对存在的问题进行了原因分析，并制定了整改措施、明确了整改时间和整改责任人及整改部门。

2020年5月10日开始，灵新煤矿组织各相关区队机电管理人员逐月开展了无极绳连续牵引车专项自查工作，依据公司下发《关于对无极绳连续牵引车检查的通知》、《关于对无极绳连续牵引车检查的通知》的补充通知以及无极绳连续牵引车行业标准（MT/T988-2006）内容进行自查，共开展隐患排查5次，查出各类问题64条，全部整改完毕。

“4·15”事故发生后，灵新煤矿立即行动，针对全矿在用的11台无极绳连续牵引车开展了一次专项风险辨识评估，并在6月、7月针对设备现场管理等情况补充辨识了无极绳连续牵引车的存在的安全风险。经过辨识，灵新煤矿在用无极绳连续牵引车存在风险共74项，经评估分级，中等

风险 57 项，一般风险 17 项，低风险 0 项。其中人员方面 36 项，机器设备方面 29 项，环境方面 5 项，管理方面 4 项。

灵新煤矿修订完善了无极绳连续牵引车管理制度、岗位责任制、操作规程、安全措施等内容、《行人不行车、行车不行人》管理制度，相关区队贯彻落实了宁煤公司下发《关于对无极绳连续牵引车检查的通知》、《关于对无极绳连续牵引车检查的通知》的补充通知以及无极绳连续牵引车行业标准（MT/T988-2006）内容，能够在现场严格落实各项管理制度。

灵新煤矿每周开展一次机电运输系统隐患排查活动，全方位、全过程开展设备设施、特种作业、保护试验、规范操作等隐患治理工作。全面排查在用的机电运输设备的各类安全保护装置、钢丝绳机固定装置、连接装置等使用、检测、更换情况，设备设施配套的电气、机械等部分的完好情况，防止机电运输事故的发生。

现灵新煤矿无极绳连续牵引车超速保护、欠速保护、张紧力下降保护、手持机急停保护、机头过卷保护、机尾过卷保护、沿线语音信号铃急停保护及控制台急停保护齐全、完好，保护试验动作灵敏、可靠；无极绳连续牵引车电控系统保护设置齐全、合理，语音打点、通话等信号系统安全可靠；跟车人员可以使用手持机或语音信号铃急停直接使绞车紧急制动；无极绳连续牵引车系统连接件包括钢丝绳、轨道质量、托绳轮、压绳轮、连接装置、信号系统安装符合标准，梭车上固定钢丝绳的楔形装置和梭车储绳滚筒固定插销均

固定可靠，钢丝绳悬挂前进行检测检验，合格后方可使用。区队每天对设备进行一次全面检查，发现问题及时处理，确保设备始终处于完好状态。

灵新煤矿各采掘巷道现有在用的无极绳连续牵引车综合保护装置“能量隔离”设施齐全、完好；绞车机头防护栏齐全，张紧装置各连接件及两侧防护罩齐全、固定牢靠；尾轮采用地锚固定后加装防护罩；无极绳连续牵引车运行时，其运行区段内严格执行“行车不行人，行人不行车”规定，信号工随身携带手持电台，严禁人员蹬钩、扒车。

灵新煤矿针对井下电工在操作中频繁出现的误送电现象，对所有电工使用的停送电工器具进行了统一规范，自制锁具。在采煤机、综掘机隔离把手开关、高压真空配电装置、低压馈电开关、胶带输送机保护启动器、急停保护开关、移动变电站、设备转动部位等上锁管理，实现了能量隔离全覆盖及“谁检修、谁停电、谁挂牌、谁上锁、谁送电、谁解锁”闭环管理，大大提升了电气设备操作的安全性。

三、存在的问题及对策措施

通过本次“回头看”，发现灵新煤矿在机电、运输管理方面还存在不同程度的问题，银南监察分局将按照“一矿一策”精准执法重点持续关注灵新煤矿安全生产动态，在开展执法监察时督查落实事故整改措施，同时要求灵新煤矿树牢安全发展理念，严格落实主体责任，从员工培训、管理制度的建立和执行等方面入手，努力提高安全管理水平和员工素质，确保安全。