马兰矿

切实做好地面安全标准化工作

3月26日,马兰矿对各单位地面办公场所、场地及下属网点开展地面安全标准化检查。

检查组深入全矿各区域、场所,重点围绕安全用电、有限空间作业、动火作业、地面安全标准化等方面进行了检查,并对检查出的问题进行了现场反馈"五定"落实,责令相关单位立即整改,同时要求各单位要重视地面安全标准化工作,树立地面、井下安全同等重要的安全认识,加强重点区域、人员密集区域、地面少人、无人区域和死角盲区隐患排查,及时堵塞漏洞,消除各类隐患,确证矿井安全平稳运行。

●邓海波

南岭煤业

强化系统培训 提升业务能力

为强化队组安全管理,近日,南岭煤业组织开展班组长业务能力提升培训。

培训围绕新修订的安全生产法律法规、班组建设、安全管理、班组反"三违"行为四个方面内容,结合对典型事故案例分析的方式进行深入浅出地讲解,旨在不断提高职工安全意识和安全技能,做到安全注意事项不讲明不下井、责任不明确不下井,确保矿井安全生产。

●王谦 张瑜沛

官地选煤厂

明确2024年工作思路

记者从3月19日官地选煤厂第七届职工代表大会第一次会议上了解到,该厂今年将重点抓好六个方面工作,确保安全、高效、绿色发展。

一是坚持安全生产、树牢红线意识,进一步夯实高质量发展坚实基础。通过针对性开展各类技术培训、全面实施"五环操作法"、推进标准岗达标建设等有项措施,确保安全生产。二是坚持绿色发展、强化底线思维,进一步强化高质量发展战略支撑,牢固树立环保底线思维,正确处理好环保与安全、环保与生产之间的关系,全面贯彻绿色发展理念,引领生产过程更加绿色高效。三是坚持稳产增产、优化生产组织,进一步激发高质量发展内生动力。积极开展系统优化整合,确保生产衔接有序;做好设备计划性检修、配电室标准化建设等工作,提升机电管理的整体水平;采取市场调研、用户走访等形式,挖掘潜在市场,提高竞争优势。四是坚持精益管理、全面提质增效,进一步优化高质量发展整体布局。积极践行"精煤致胜"战略,努力优化产品结构,不断提高产品附加值和市场竞争力。五是坚持党建引领、强化监督问责,进一步厚植高质量发展政治本色。牢固树立党建统领鲜明导向,规范开展党内生活;依托"新焦煤大监督体系",开展全层级、全领域自查自纠,提高监督问责的效能。六是坚持公平正义、增进民生福祉,进一步汇聚高质量发展强大合力,持续推进"我为群众办实事"工作,把职工群众所思所想、所急所盼,作为工作的立足点,让职工有更多的幸福感和获得感。

●阎慧荣

(上接1版)推动责任落实。建立推进改革情况的监督检查和信息反馈机制,形成党委、工会及相关部门联合督导检查机制,定期检查各单位落实情况。各单位要根据职责要求,研究推进改革的实施细则和配套措施,加大力度,抓好落实。要做好宣传工作。坚持正确舆论导向,大力宣传新时期产业工人队伍建设改革的重大意义、目标任务、主要举措,宣传改革实施中的先进典型、经验成效,加强舆情监测研判,及时掌握舆情动态,主动回应职工关切,营造关心、支持、推动改革的良好环境。要注重总结改革工作的好做法好经验,推动上升为企业的制度安排。

●张衢

山西焦煤低碳技术开发公司前来开展工作交流

3月21日,山西焦煤西山煤电党委专职副书记王国彪与山西焦煤炼焦煤清洁利用实验室副主任、山西焦煤低碳技术开发公司党委副书记、工会主席韩新杰一行进行工作交流。西山煤电相关部门负责人参加。

王国彪在座谈中表示,西山煤电历来重视创新工作,坚持以科技创新、管理创新赋能企业高质量发展。希望双方深化交流、取长补短,突出集成创新和成果转化,助力山西焦煤加速建设世界一流炼焦煤企业。

韩新杰表示,西山煤电在党建管理、干部培训、企业文化等方面积累了丰富经验。此次交流收获颇丰,不仅拓宽了工作思路,而且增进了彼此友谊,今后将进一步强化沟通交流,实现优势互补、共同发展。

座谈中,双方就党建管理、薪酬管理、干部培训、档案管理、企业文化、机要保密、意识形态、工会及共青团等方面工作进行了对口交流。

●温洁

太原公司:万米耐力拉力训练 磨练意志强体魄

为提高救护队员抢险救灾时的体能和耐力,3月20日、21日,太原公司矿山救护队驻清徐小队、驻马家岩煤业小队分别开展野外万米耐力拉力训练。

本次演练设置闻警出动、激烈行进、急救包扎等科目。队员全程配戴全面罩氧气呼吸器,身着战斗服,携带急救装备和物资,在山地进行野外拉练。训练中,队员佩用氧气呼吸器并负重装备,在土石路面上行进10余公里拉练,充分检验队员身体状况、吸氧的适应性及平时仪器维护保养情况,小队长每隔20分钟检查一次队员氧气压力、身体状况。

经过3个多小时的高负荷、高强度、长距离训练,队员们按时到达目的地,圆满完成训练任务,为今后高效处置事故打下坚实基础。

●李鑫渊 苗亮 张宇宁

西曲矿

立体式综合精益勘探助力矿井安全开采

西曲矿南五盘区下组煤西翼,区内地质、水文地质条件复杂,严重制约盘区安全开采。为此,该矿开创立体式综合探测技术,地质、水文双管齐下为南五盘区下组煤的开采提供可靠的技术保障。

根据地表调查资料及上组煤开采资料分析,西曲矿南五盘区下组煤西翼预计区内发育有31条正断层和33个陷落柱,其中落差大于10米的断层有6条,长轴大于80米的陷落柱有20个,更为严峻的是盘区上下组煤均遭受小窑破坏,预计老空水积水量约27万立方米,严重制约了盘区安全开采。

面对这些客观存在的不利因素,该矿主动作为,选拔优秀工程技术人员组建技术攻关小组,根据已掌握的地质资料,利用定向钻机、槽波物探、钻孔测井分析仪等多种先进手段和技术对该盘区开展"全方位"、"立体式"的精益化综合勘探。

为超前治理水害,指导衔接部署,该矿技术攻关小组根据已有资料,通过地面电法探测指引,实施井下立体精益勘探。

西曲矿地测防治水中心技术主管叶强介绍:"先后在盘区集中巷布置了3个钻场,共施工主钻孔13个,分支孔39个,总进尺达1.7万米,其中单孔最深达到612m,探通8号煤小窑空巷10处,探明小窑破坏范围10.1万㎡,疏放老空积水12万m^3;同时探查出隐伏断层18条、陷落柱9个,实现区域水害超前探测治理的同时也为该盘区开采提供可靠的地质保障。"

西曲矿地测防治水中心技术员武艺补充道:"开展的立体式精益化勘探项目,主要是区域的和局部的,区域的话在南五盘区的下组煤开展的,局部的主要是在水害防治方面,在29309工作面开展。南五盘区下组煤由于是受地质构造影响比较严重,而且西南部有下组煤的小窑破坏区,通过立体式勘探,把钻孔的轨迹控制在煤层内,可以达到对小窑破坏范围的精准的圈定,包括它的积水情况,积水范围,以至于可以在下一步的处置计划、措施落实方面进行超前预防。29309工作面局部的立体化探测主要是水害防治方面,通过利用相邻巷道,对上浮的采空区积水进行疏放,本着由高到低逐步探放的原则,通过限制水压、控制水量,来达到水害的超前治理,现在这个工作面已经安全高效通过了采空区的积水区,达到了安全高效掘进的目的。"

在设备操作中,攻关技术小组遇到了卡钻、抱钻、塌孔、堵孔等一系列钻进技术难题,为此,他们通过确立精益化创新项目,逐一解决,个个攻破,研发了囊袋快速注浆工艺、定向钻机送水器优化方案等11项"五小"创新成果和精益化项目,许多棘手的问题迎刃而解。

据武艺介绍,定向钻机送水器优化方案叫水变,此精益化项目不仅缓解了相邻工作面的用水压力,减少了用水成本,同时还能保证钻机的给进压力,因为定向钻机的钻头主要是通过水压力来驱动的。钻杆纠偏方面,主要是通过技术人员对区域地质情况初步勘察,对构造的分布、煤层赋存情况进行初步了解,在钻孔施工至老空,或者是地质构造复杂区域、煤层倾覆变化较大的区域下,进行跟班作业,对钻孔的返水返渣情况进行辨别,进而区别钻孔的施工层位,对重点区域进行钻孔轨迹微调,通过调整单孔的轨迹设计、跟班作业,以及其它一些手段,杜绝了掉钻、卡钻事故,极大地提高了施工效率,避免了很多无效钻孔。

该矿不仅在技术层面不断攻坚克难,也从精益化管理上下功夫,严格把控方案、设计、措施审批流程,狠抓注浆、轨迹调整等关键环节,在现场管理,人员行为规范和钻场动态达标等方面严格要求,多措并举,保证探测项目标准、安全、有序开展。

●卢丽峰 张峰