

东曲矿

小革新实现精准测量

在煤矿地测防治水工作中,主要有物探、钻探、化探等探测手段,其中钻探为主要且效果较好的方式。钻孔的施工主要是通过方位角、倾角以及孔深三者数据来确定目标区域,其中钻机的倾角标定是决定钻孔质量的重要数据,数据不精准,极易导致实际施工中出現误差,形成废孔、质量低的钻孔,达不到有效探测目的。

坡度规、罗盘等传统倾角测量工具是以平面为倾斜面测定倾角,无法在钻杆的水平中线上稳定测量工具;电子坡度测量仪等电子测量设备在井下工作面容易被铁器生产设备干扰,影响测量精准度。为提升工作效率,提高钻孔倾角精确度,东曲矿资源地质部职工王伟男以问题为导向,大量查阅资料,不断设计、改进测量设备,最终自制了倾角测量仪。

该倾角测量仪由柱面支撑板、水准泡、量角器等组成。柱面支撑板用来固定在钻杆上,增加测量的稳定性;一个水准泡用来使水平板中线与钻杆轴线在同一垂面,调整量角器摆臂上的水准泡,用来保持水平,进而测出精准倾角。

使用该倾角测量仪进行倾角测定,减少了倾角误差,保证了钻孔质量,减少了废孔的出现,每少施工一个废孔都将节约费用3500元至7000元。

●李倩

斜沟煤矿

开展安全度汛专项检查

5月31日,斜沟煤矿开展雨季“三防”及地面安全工作督导检查。

督导组详细查看防汛物资储备、更换、应急值班值守、防汛组织机构建立等情况,要求各单位高度重视,突出重点,以“实实放心不下”的责任感,抓实抓细雨季“三防”工作;要认真贯彻落实上级防汛工作会议和文件精神,坚决克服侥幸心理和麻痹思想,坚持“安全第一、常备不懈、以防为主、全力抢险”的防汛工作方针,立足防大汛、抢大险、抗大灾,精心组织雨季“三防”工作;要抓牢防汛、防雷电、防排水三条主线,紧扣矿井防灌井、防地质灾害、防山体滑坡、防护坡边坡坍塌四个重点,健全完善本单位防汛领导机构和防汛责任制度,全面安排部署本单位防汛工作,确保职责划分明确,责任落实到人,层层压实防汛职责,全力打赢矿井防汛工作攻坚战。●赵士伟

西铭矿选煤厂

培训急救技能 提高救护能力



6月6日—7日,西山煤电职业病防治所对西铭矿选煤厂31名急救员(兼职)开展为期两天的创伤急救技能培训。

此次培训分为理论与实操两部分。培训过程中讲师通过互动的形式在现场示范和教学,使参训人员熟练掌握创伤急救基本知识及心肺复苏、骨折固定、止血包扎等相关技能,确保在事发现场能够准确处置并及时有效治疗,为创伤人员赢得更多抢救时间。

培训结束后,对参训学员进行急救员考试,并颁发优秀学员证书。

●曹艳锋 赵晶

官地矿开展矿井水害事故应急救援综合演练

6月12日,官地矿开展矿井水害事故应急救援综合演练,旨在进一步提升矿井面对突发事件时的组织指挥、协同配合、应急响应和抢险救援能力。

国家矿山安全监察局山西局二级巡视员黄文升、山西焦煤西山煤电副总经理申小林等领导到场观摩并点评。

演练模拟井下29411工作面发生透水事故,跟班队长责令全体人员佩戴自救器并沿避灾路线撤离,撤离过程中,一人左脚扭伤。该矿安全生产指挥中心调度员接到报警后,迅速向值班领导汇报情况,随即启动事故应急指挥部成立,并启动事故应急预案。各救援队伍密切配合,

按照救援流程完成了闻警集合、下井准备、有毒有害气体检测、医疗急救、伤员搬运、灾区排水、恢复通风等工作,圆满完成救援任务。

黄文升对此次演练给予充分肯定,并对下一步相关工作提出要求:一是依法演练,对标对表。各级领导干部要提高法治意识,认真学习贯彻国家、省、市关于安全生产的法律法规,科学组织应急演练,要在提高预案针对性上下功夫、见成效。二是深化评估,做实调查。要深化安全风险辨识评估,加强安全风险研判,从源头上防范事故发生;要抓实应急资源调查,保证应急资源的储备。三是做好评估,实时修订。

要做好应急演练的原始记录,形成评估总结报告,为完善应急预案、改进演练方法提供科学依据;要把此次演练作为检验主题教育成效的生动实践,检视存在的问题,及时修改完善,切实增强应急预案的科学性、针对性、实用性和可操作性。

申小林提出,此次演练反应迅速、组织严密,责任到人、各司其职,达到了预期效果。官地矿要做好综合演练评估总结工作,做得好的地方要保持,做得不好的地方要改正;要以演练为抓手,健全突发事件应急机制,提高应对突发事件的综合处置能力,实现矿井长治久安。

●曹建元 张峰

太原选煤厂精益管理出效益

目前,太原选煤厂的浮选工艺采用的是直接浮选,洗煤车间实行白班检修,夜班避峰生产的组织模式。由于浮选设备停机时间过长,浮选入料在桶底沉淀,造成药剂浓度不均匀,药耗较大,直接影响分选效果。

针对这一情况,该厂利用“丰田工作方法”“八大浪费”精益化管理工具,现场明确问题、分解问题,确定目标、把握真因,制定并实施

了启动浮选系统提前大循环的生产模式。在每班生产前,洗煤车间提前和厂调度了解生产情况,然后根据浮选入料采样浓度,提前1-2小时开启浮选给料系统,浓缩机底流通过泵进行自循环,把浮选入料浓度控制在每升100克左右,以达到最佳分选效果。同时,该厂在浮选操作方面推进“整流化”、标准作业、在职培训三个精益化管理工具,充分释放管理效能。

该厂还让大师工作室带头人王壮英和焦煤浮选技术比武状元王薇等技术能手走上讲台,开展技术传帮带,提高浮选岗位司机技术水平,确保操作全流程标准化作业。

此外,该厂将药济消耗纳入契约化管理考核范畴,按月奖罚,提高浮选岗位司机节支降耗的主动性。

●张金宇 陈兆婷

镇城底矿：绷紧有限空间作业安全弦

为进一步消除有限空间作业和材料库房安全隐患,坚决筑牢矿井安全防线,6月10日,镇城底矿组织检查组对采煤区、开掘区库房、厂房、副斜井口等场所进行安全隐患大检查。

检查组对厂房和库房内的照

明、缆线、消防设施设备使用等情况进行地毯式排查,对检查出的安全隐患现场要求相关部门定工期、定责任人限期整改,并组织复查验收。

该矿要求各部门以高度的政治责任感、使命感、紧迫感,认真

落实山西焦煤、西山煤电及矿党政各项要求,全力以赴做好安全生产工作,通过此次地面安全隐患大检查,真正将隐患事故消除在萌芽状态,做到发现问题及时解决处理,确保矿井安全稳定。

●赵文亮

南岭煤业：排查安全风险和事故隐患

6月7日,南岭煤业开展安全风险和事故隐患大排查。

本次检查分为4个井下组和2个地面组,对井上下各系统、各作业地点、主要硐室、要害场所、有限空间、“两堂一舍”、周边小窑、各规章制度、规程措施及近期系列文件落实情况进行了大排查。

此次安全排查发现的隐患,已全部提出具体整改措施,责令按“五定”限期整改,并按要求录入隐患排查系统。针对有限空间进行了认真排查,进一步强化了安全管理中的薄弱环节,形成了隐患排查、整改落实、复查确认闭环式管理模式,为矿山安全奠定

了坚实基础。●张瑜沛 王谦



(上接1版)立足本单位实际排查自身真正存在的问题,并对本单位的制度、流程、权限、数据、平台“五要素”进行地毯式重构、重建、重塑,真正做到制度完善、流程规范、权责明晰、数据真实、平台管用。

三要抓住重点、点线齐发。要在所有基层单位结合实际构建监督体系的基础上,抓住矿厂“两个重点”,逐矿逐厂“过筛子”,做到基层矿厂全覆盖;要把体系构建与集团重要集采活动结合起来,全过程、全链条、无盲点介入,充分彰显大监督体系的作用和成效。基层矿厂体系构建工作将作为日常监督和巡

察监督的重点检查内容,作为考核各级纪检监察机构和纪委书记的重点检查内容,对多次强调后仍等待观望、敷衍应对、推进缓慢、落实不力的,将对相关责任人严肃追责问责。

会议就进一步推动山西焦煤案件查办工作高质量发展提出明确要求:一是提高政治站位,充分认识案件查办工作的重要性。要把案件查办摆在更加突出位置,通过查办高质量案件展现纪法素养、折射执纪理念、彰显纪律权威。二是坚持实事求是,查摆检视案件查办工作短板弱项。按照教育整顿

检视整治环节相关要求,认真查摆是否存在边界不清、跑风漏气、程序证据法治意识不强等问题,把准方向、补齐短板、强化弱项,进一步提升工作质效。三是狠抓工作落实,全面提升案件查办工作能力水平。要从领导组织、工作部署、办案重点、监督管理多方面入手,以更大力度、更实举措推动案件查办质量全面提升。四是加强监督管理,坚决守住办案安全底线。牢固树立“100-1=0”的办案安全理念,通过强化内部管理、纪律要求、安全监督,确保不发生重大审查调查安全事故。●山西焦煤