

“补的就是短板”

——柳湾煤矿有效治理煤矿重大灾害纪实

侯晓强

60年历史进程中,柳湾煤矿井田内相继有200多座小煤窑,小窑采空区积水成为矿井主要水害威胁,小窑与工作面常有贯通,导致矿井通风系统经常陷入非正常状态,同时,上煤层自燃倾向、易爆性,极易发生着火现象。矿党政始终坚持“标本兼治、综合治理”的方针,从“制度落实、隐患预防、应急保障”入手,根治可能诱发煤矿事故重大灾害和重大事故隐患,“补的就是短板”补齐安全短板,保障矿井安全。

制度修边 筑牢安全根基

柳湾煤矿从人员管理、系统管理、责任落实等多方位、全角度保障各项制度的落实。

在生产组织上严要求,严格入井人员考勤管理制度,执行工作任务安排和打卡入井制度,在井口、采区及采、掘工作面现场实行“限员挂牌”制度,真实标明核定的每班作业人数和实际的每班作业人数,使区队考勤人数与实际出勤人数吻合。

在瓦斯治理上严制度,成立了以总工程师为首的矿井瓦斯防治机构,要求跟班领导、安全员、瓦检工、流动电钳工、班组长等人员必须携带甲烷便携仪、一氧化碳氧气二合一测定器,严格要求瓦斯超限必须停电撤人,分析瓦斯超限原因,对相关责任人进行责任追究。严格执行瓦斯日报制度,并由矿长和矿主要技术负责人对瓦斯日报每日进行签阅。

在通风、防灭火、排水系统上严标准,按照矿井实际,柳湾煤矿在井下主要联络巷均安装有两组无压铁质风门,且风门全部安装闭锁装置,各个工作面隔断风门,进回风联通地点安装有反风风门,构建稳定可靠通风系统。连续监测井下各种气体变化规律,实现自然发火早期预测预报。排水系统中央水仓设有主、副两个水仓,电源取自不同母线段的两个回路,布置两趟排水管路,确保排水系统稳定可靠。

隐患预防 补齐灾害短板

柳湾煤矿开展行为治理工作,对标杜邦安全管理理念,把行为治理作为减少隐患的重要抓手。特别是在对待短板隐患上下死手,提档升级处置,对查出的一般隐患立时立改,重大事故隐患按规定建档立案、停产整顿、及时销号。

在水患短板上,他们牢固树立“有掘不探就是事故”的理念,严抓井下探放水现场管理工作,认真落实探放水三项管理制度,切实做好探放水各项工作,

并对井田区域内所有小窑井筒下沉、漏风及地表积水区域进行每日巡查,发现隐患提前采取措施

在防火上有序开展各项工作,矿井编制有年度防火设计,且各个回采工作面都有专项防火设计。充分利用监测监控系统实现24小时不间断监测,对特殊地点进行人工取样使用色谱仪进行分析,实现自然发火早期预报。

在瓦斯防治上堵疏结合,近两年来,柳湾煤矿正在开采的三盘区、五盘区、六盘区均不同程度地受到越层小煤窑的影响,小煤窑之间连通性好,长期漏风,导致上部小煤窑自燃产生一氧化碳,小煤窑不规范的开采管理方式使得漏风通道极其复杂。柳湾煤矿下大力气推进巷道裂隙堵漏风技术研究,对井下漏风区域采取以注浆为主,喷浆为辅的方法,由点到面,对漏风区进行先喷浆后注浆,充填采空区裂隙,减少主要进回风巷巷道裂隙的漏风,有效控制一氧化碳涌出,减少煤炭自然发火产生一氧化碳造成的灾害,为矿井安全生产提供强有力的保证。

应急保障 确保矿井安全

且欲防微杜渐,忧在未萌。柳湾煤矿完善了安全避险“六大系统”,持续强化应急救援演练。各项应急救援管理制度和保障措施优化完善,同时,成立了兼职救护队,兼职救护队人员300余名。应急救援指挥部设在矿调度指挥中心,应急指挥中心配备有应急预案、灾害预防与处理计划、采掘工程平面图、矿井通风系统图、井上下对照图、井下避灾路线图等相关图纸。并按规定每月对矿紧急避险系统进行安全评价,检查出的问题限期及时整改。

新征程任重道远,新使命催人奋进。柳湾煤矿在治理煤矿重大灾害中,本着“补的就是短板”理念,迎难而上,砥砺前行,以更高标准、更实作风、更严要求,以昂扬奋进姿态,为“加速建设世界一流炼焦煤企业”做出新贡献。

专栏 加速建设世界一流炼焦煤企业 争做六个示范样板

紧抓安全不放松

设备修造厂

山西矿业讯 设备修造厂从强化“安全宣传教育、安全技能培训、安全监督检查”三方面入手,扎扎实实做好每一项工作,确保后100天安全生产稳定发展。

强化安全宣传教育。该厂紧紧围绕近期安全生产工作重点,通过组织开展民主生活会、建立家属微信群、班组微信群等方式,及时了解每名职工思想和身体状况,帮助协调解决实际困难,做好职工的坚强“后盾”;加强安全警示教育,车间主要负责人亲自安排、亲自部署、亲自参与、亲自督导、亲自推进,剖析事故案例,把事故隐患、事故处理和安全生产基本知识等一系列教育活动结合起来,让职工用教训对照行为,用经验预防事故。同时,组织评选“现场标准化、杜邦安全明星班组”“标兵职工”等先进典型,通过考核奖励、树立标杆等形式,带动车间职工强化安全生产理念,遵守安全操作规程,牢固树立安全生产的思想防线。

强化安全技能培训。该厂车间组织开展班前会强制性安全培训抽查,深入推进行为治理,通过进行杜邦安全文化、安全操作规程、班组安全、岗位“应知应会”等知识答题和安全技能培训,从源头夯实安全生产基础。推行以每月一次厂级培训、两周一车间集体培训、每周一次班组安全培训的安全三级培训方式,使职工在掌握安全知识和操作技能的同时,进一步增强责任意识及自主防护能力,同时,大力开展岗位练兵、技术比武等活动,为职工搭建成长平台。

强化安全监督检查。该厂以“反事故、反违章、反懈怠”“三反”活动为抓手,不断加大各级管理人员走动巡查,群监、青监岗上岗检查力度,车间成立安全考评组,通过一班一排查、一天一记录、一事一汇报制度,将每日发现的安全隐患排查情况进行汇总通报,落实到各班组,并明确责任人,及时解决安全隐患;加大突出对重要时段、重要地点、重要岗位和薄弱环节监督检查,深入开展供用电、特种设备及重点生产设备、生产现场安全标准化、道路交通等专项整治活动,严查“三违”,严肃追责问责。同时,狠抓质量标准化建设,加强工作现场质量监督,重点对入库或出厂的产品进行严格管理,以质量保安全,坚定不移推动企业高质量发展,决战决胜全年目标。

(刘娜)



百日安全会战期间,水峪煤业强化重点环节管控,突出抓好工作质量,分工制定岗位标准流程操作法,强化单项工程质量和零星工程管控,全面实行质量标准化管理,做好工程验收、动态抽查验收、月终联合验收工作机制,做好工程质量等级评定和考核,对工程质量不达标的严肃追究施工、验收、分管、主管等责任,坚决消灭不合格工程,确保安全生产标准化建设提档升级。
李超 摄影报道

双柳煤矿

狠抓冬季“三防”确保安全生产

山西矿业讯 双柳煤矿把冬季“三防”作为安全生产工作重点,从严密巡查、严格值守、应急预防等方面提前着手,强化落实,

积极做好防灾抗灾各项工作。该矿针对矿井范围内地面生产系统、办公场所、职工公寓、职工食堂、地面要害场所、井下等地点,提前制定了详细的冬季“三防”工作安全措施。加大工作巡查力度,严格按照冬季“三防”值班制度,不定期对防寒、防冻、防火设施及设备进行全面检查,发

现问题及时解决。对变电所、供水管路、主控室、地面生产系统等的采暖设施进行检查,防止水管冻裂、挂凌及影响机电设备正常运转等事故发生,确保矿井供电系统安全运行。同时加大宣传力度,教育引导干部职工要牢固树立超前预防意识,充分认识冬季“三防”工作的重要性,确保取暖方式安全、可靠,严防水电所煤气中毒、火灾等事故发生。(张红霞)

百日安全会战 专栏

山西矿业讯 随着天气逐渐转冷,中兴煤业超前谋划,细致安排,对“防寒、防冻、防火”工作及早部署,及时动手,齐心协力筑牢冬季“三防”安全堤。

明确责任分工,强化任务落实。该公司及时成立冬季三防工作领导小组,全面负责冬季“三防”工作的调度、组织、检查和监督整改。针对冬季“三防”工作突发性、多变性和艰巨性等特点,早准备、早落实,抓住管理重点,找准现场难点,克服松懈麻痹和侥幸心理,从严落实冬季“三防”各项措施。

加大宣传力度、确保安全过冬。为了筑牢冬季“三防”思想根基,持续提高安全意识,该公司充分利用微信公众平台、宣传栏、微信群等多种宣传渠道和形式,对职工进行

冬季“三防”知识宣传教育,引导员工树立安全防范意识,让广大干部职工充分认识冬季“三防”工作的重要性和必要性,克服麻痹松懈思想,自觉爱护供暖设施、消防器材,真正把煤矿冬季“三防”的各项措施落到实处,确保矿井安全越冬。

抓住关键环节、全面排查隐患。针对冬季火灾隐患,该公司加强对员工宿舍等易发火灾事故的检查,加强火源、电源、易燃易爆危险品和消防设施的管理,组织人员对消防设施逐一检查,发现问题及时处理,保证消防设备处于良好状态;加强供电管理,对违规用电、私拉乱接、线路老化不符合要求的用电情况进行全面大检查、大清理、大整顿。

(张玮)

中兴煤业

冬季“三防”三步走