

中国安全生产

ZHONGGUO
ANQUAN SHENGCHAN
周刊

新闻热线:(028) 87369123 传真:(028)87346406 2010年5月27日 星期四 责编:王小山 编辑:张宇 版式:张彤 校对:陈梅

钱江日报 C1

► 头条报告 | Toutiao Baogao

煤海扬帆风正疾

——记达竹煤电公司 2009 年度“红旗区队”小河嘴煤矿采煤二队

2009年,全队职工人均工资收入39885元,比2008年同比增长28.7%,全年轻伤2人次,超额完成矿下达的安全、生产、经营等计划指标,一举获得达竹公司和矿“双料”“红旗区队”称号,作为一支老牌的采煤队,是什么法宝让他们焕发出如此生机和活力?带着疑问,近日笔者走进四川煤炭产业集团达竹煤电公司小河嘴煤矿采煤二队。

队伍和谐是法宝

班子好,则事业兴。几年来,采煤二队不断加强队级班子建设,使班子的战斗力、凝聚力、执行力有了较大提升。

常言说:“火车跑得快,全靠车头带”,采煤二队能取得这么好的成绩,这与他们有一位好的“当家人”和团结和谐的队伍分不开。该队在达竹公司劳模和矿“标兵”、队长郭金斌的带领下,制定了严格的规章制度,在分派任务时,从不分工,一视同仁。在队级管理上,7名班子成员把队委会当成沟通、增加感情和消除隔阂的重要载体,坚持敲当面锣、对面鼓,工作不存私心,私下不存芥蒂,互帮互信,以身作则,以实际行动做给职工看,提高了队伍的核心

战斗力。该队坚持以人为本,无论在井下还是在地面都把抓思想、稳人心的工作放在首位,让职工算明白帐,干放心活,随时随地的和职工谈心、谈心,解决职工生活、工作上的难题,增强了队伍凝聚力。

制度建设是前提

安全管理,制度为先。采煤二队坚持以制度建设为载体,以安全质量标准化为抓手,以严格管理为手段,以落实安全责任为保证,不断完善队级安全管理制度建设。

在强化队级管理上,该队坚持不懈地抓整章建制工作,集思广益,建立了队级综合管理制度、安全管理制度、班前会制度、安全学习制度等队级十大管理制度。充分利用每周三的职工学习日,认真组织职工学习“三大规程”和各项规章制度,坚持开好班前会,队干跟班到现场,共同攻克技术上的难关,并随着作业现场的变化不断修正完善各项管理制度,给队级各项管理给予了有力的保障。按照“三优”人员配置标准,优化职工劳动组合,优化生产资源配置,优化作业组织管理,对各岗位的安全责任进一步明确、细化,严格落实队、班管理人员的安全管理主体责任和岗位操作人员的安全岗

位主体责任,使制度建设成为保证安全生产、规范作业程序、减少事故的有力措施,为确保全队生产安全打下了坚实的基础。

设备管理是基础

当今社会,谁的科技水平低,谁就必然要成为时代的落伍者。2009年,随着达竹矿区第一台电液控支架综合采煤机组落户小河嘴煤矿4022(21)工作面,采煤二队由此也成为该矿历史上第一个同时拥有高档普采和综采工作面的采煤队。

针对工作面多,人员分散,设备管理难度大的现状,采煤二队坚持“设备顺了生产才顺”的设备管理理念,以抓机电设备管理为龙头,不断加大设备管理维护力度。建立了设备包责任制,细化了相关的11项办法或措施,推行了“人盯人”式的职责划分,对设备实行定岗、定员管理,实现了安全与效益的双丰收。2009年,该队回采工效提高到了62吨/工,其中2014(22)工作面生产原煤15152吨,刷新了达竹公司大倾角极薄煤层月度单面单产的历史纪录。

现场管理是关键

“安全管理严在干部、现场管理

严在流程、日常管理严在细节”,既是采煤二队的安全管理理念,也是他们的行动指南。

采煤二队坚持“事故可防可控、必防必控”,一切以安全为重,一切为安全让路,夯实现场安全管理基础。首先,狠抓现场走动管理,制队干坚持每班跟班到现场,与职工同进同出,及时解决生产作业现场的诸多问题。对存在的问题,严格执行闭环管理,限定整改时间、落实责任到位。其次,抓现场流程管理,把主要精力放在抓作业现场流程和“手指口述”安全确认法上,放在落实现场各道工序安全监督检查上,有效地保证了作业全过程安全。第三,抓日常细节管理,加强日常安全检查、巡查和班组、岗位安全自查,对查出的安全隐患按治理责任、期限、措施、整改、和回馈“五落实”及时进行处理。强化“自查、自纠”,“互查、互纠”的安全防范体系,有力地遏制了“三违”现象的发生。第四,抓基层班组管理。把班组管理作为现场管理的重点,做到班组要安全、岗位比安全,对安全搞得好班组进行奖励。

安全生产来不得半点马虎,只有把各项基础工作做实、做牢,才能使安全第一真正落到实处。对此,队长郭金斌说。

典型引路是动力

用典型引路,铸就全队安全楷模的精神支柱。近几年,采煤二队用先进模范的事迹引导人、教育人、感染人、鼓舞人,使一批安全集体和先进人物如雨后春笋,层出不穷。

作为一支具有顽强作风的团队,采煤二队重视在日常安全生产中挖掘普通职工的闪光点,发现和培养、树立先进典型,涌现出了如达竹公司劳动模范郭金斌,矿“十佳班组”生产一班、生产二班,矿“十佳班组长”向明宽、王忠福、彭金明等一大批先进集体和个人。让职工学有方向、赶有目标。在全处营造了学习先进、争当先进的浓厚氛围。该队党支部书记张南平说,我们就是要用安全文化铸魂,先进引路,用实干加巧干来引导全队职工干好各项工作,同时不断培养职工爱矿山、爱二队的自信心,努力打造全矿一流机采队。

乘风破浪会有时,直挂云帆济沧海。随着小河嘴煤矿创建全国同类型一流煤矿的步伐加快,目前采煤二队全队上下士气旺盛,队伍和谐,并以夯实安全为目标,整合管理为要素,增加效益为基础,努力朝打造小河嘴煤矿“一流示范机采队”的方向奋斗。

(杨涛 杨华)

磨溪净化厂紧急排险 确保装置安全平稳

5月13日7:53,川中磨溪净化厂130×104m³/d装置突发紧急情况,中控室DCS系统上13个调节阀回路和40个显示点无法正常调节和显示,现场实时数据反馈不到中央控制室,自动控制系统失效。

磨溪净化厂担负着西南油气田公司川中油气矿磨溪雷-1气藏天然气处理任务,130×104m³/d装置是2009年在原80×104m³/d装置基础上改扩建的一套新装置,改造后工厂可处理原料气170×104m³/d,产能较以前有较大提高。自动控制系统作为装置的“中枢神经”一旦出现问题,不但影响整个装置正常生产,还可能造成雷-1气藏全气藏关井,势必影响到油气矿全年生产任务顺利完成。

险情发生后,工厂立即启动应急预案,并及时向上级作出汇报,成立现场应急抢修指挥组,操作班阵地前移,操作人员分别值守到脱水、废热锅炉等六七七个关键点上,随时观察监控装置液位变化,并根据实际情况进行手动控制操作。

10:00,刚从厂安轻烃装置建设现场赶回来的厂长杨子海,立即与厂其他领导、技术人员展开现场分析,查找原因,研究方案,制定措施。初步判断为DCS系统通讯发生故障,ESD系统传输数据不能传输至DCS。现场指挥组紧急与生产厂家联系,要求尽快

派技术人员到现场提供技术支持。

在处置过程中,脱水塔液位调节阀和脱硫闪蒸罐液位调节阀完全失控,必须人工手动操作旁路阀门来调节液位,操作人员为此消耗大量体力,大家不顾疲劳、全神贯注、精心操作,始终坚守岗位,就连午饭也是在装置现场简单对付。凭借高度的责任心,扎实的操作技能,丰富的现场经验,在整个处置过程,实现了装置不停产、不放空连续生产。

13:30分,生产厂家赶到现场,经过分析确认故障原因是由ESD给DCS系统提供数据的通讯模块发生故障引起的。

14:00,模块更换成功,调节回路和数据显示正常,装置恢复正常生产。

此次ESD系统故障的圆满处置,体现了磨溪净化厂生产应急响应的果断高效,处置过程安全有序,抢修方案科学合理,是对工厂应对突发事件处理能力的一次检验。同时,工厂还将此次排险过程视为培训新工的难得机会,变现场为课堂,厂领导、技术干部、当班班长不厌其烦,反复对新工们讲解流程控制原理、注意事项,手把手指导操作,有效提升了员工处置突发事件的整体水平和能力。

(李丽 陶兆勇)



安全隐患排查整治也问责

安徽淮北矿业孙疃矿推行安全隐患排查整治问责制,对排查的各类安全隐患,未按规定要求整改的,除给予经济处罚外,还要对责任人进行隐患排查整治问责,促使隐患及时闭合处理,确保了隐患整改率达到100%。

图为5月3日,该矿安全督察人员在井下排查设备隐患。

刘玉保 摄影报道

潞安余吾煤业:拧紧防治水“阀门”

问:“采掘工作面遇有哪些情况必须采取探放水?”

答:“一是接近水淹或者可能积水的井巷、老空巷。二是……等这八种情况,必须采取探放水。”

问:“井下所有巷道、顺槽、切眼(辅助)都必须实施超前钻探,保证巷道前方有多少米的超前预控距离?”

答:“20米。”

类似这样的问答每天都在余吾煤业公司井口听见。作为防治水管理的“必修课”,“课堂”就设在井口,时间就设在员工下井作业前。

作为一座被誉为最能代表中国煤炭行业发展水平的现代化企业,山西潞安余吾煤业公司在防治水方面真正做到如履薄冰、科学管控,在作业现场有数条不能侵犯的“高压线”。自2007年投产以来,该公司积极构建科学长效的安全体系,细节着手,特别是在矿井水防治的制度建设和系

统完善、现场操作规范等方面,做到了举措有力,切实不断拧紧防治水的安全“阀门”。

在制度建设方面,该公司以矿井防治水管理体系的优化完善为目标,积极构建完善水情水害预测预报、通报分析、整改落实、责任追究的管理体系,对矿井水、地面水进行图示化上墙管理,建立水害预测预报制度,实现对隐患的立体化超前预控;针对地质构造异常区可能导通奥灰水的潜在危险源,制定落实了地质异常区流程化管理规定,确保在地质条件发生变化时做好超前预控和调度大超前管理,及时分析、编制、审批钻探成果分析专项地质报告,从而实现地质“特区”的有效的特殊管理。2009年全年和2010年1—4月份,该公司共安全通过断层31条次。

在完善系统方面,该公司以全面构建立体型、现代化的探排水管理体

系、装备体系、应急救援保障体系为目标,确保矿井水治理实现系统管控。同时通过与太原理工大学合作,积极构建奥灰水监测预警系统,从而实现自动实时监测、分析奥灰水变化,来预测奥灰水突水的区域及危险程度。目前在该公司南一、南二、北一采区施工完成2个奥灰水文观测孔、3个大灰水文观测孔,并已开始人工观测,同时着手加紧完善观测体系,确保现有的生产区域全覆盖。

在规范现场操作方面,该公司坚持井下物探与钻探相结合,地面大钻机与井下小钻机相配合,地面调查与井下观测相融合等手段,不断加大现场标准操作的精确度。在执行“掘探一体化”方面,严格执行“先探后掘,有疑问必查”“标准动作”的同时,根据自身地质情况实际,在每个掘进头严格实施3孔超前探,切实实现了地质构造“了然于眼前”。在钻探方面,该

公司要求掘进工作面前方必须预留20m的超前钻探距离,同时根据具体地质情况实际,科学计算探水线,确保在探水线以外实施钻探;针对防治水执行力的提升,该公司不打折扣地落实“通知”“打钻”“验收”“签票”的流程标准化工序,确保各项工序明晰到位;提升员工防患意识,该公司通过开展防治水及地质超前探管理的学习交流会及相关业务培训,提升现场工作人员的操作水平和防患意识,形成全公司上下齐抓共管的新格局。

经过科学的全井田清查勘探,该公司目前共发现120条断层、90个陷落柱,并实现安全规避及通过。正是余吾煤业公司在宏观上、细节上不断凝心聚智,确保了矿井“防治水”管理能力不断提高。

(秦红斌)

国务院安委会 展开安全生产督查

国务院安委会安全生产督查目前正在全国范围内展开,24个国务院安委会成员单位组成16个督查组,每组督查1—2个省份。

此次督查时间为5月18日—31日,对除青海、西藏两省(区)外的所有省(区、市)开展安全生产督查。此次督查本着“严肃认真、扎实有效”原则,采取督查政府与抽查企业相结合,全面检查与突出重点相结合,督促整改与推动工作相结合的方式进行。

据了解,督查包括两方面:政府方面,主要督查继续深入开展“安全生产年”活动进展、组织开展安全生产大检查、打击非煤矿山违法违规行为、重点行业(领域)专项整治、事故查处及责任追究落实、应急管理等工作等情况;企业方面,主要督查安全生产责任制落实、法律法规和标准规程执行、隐患排查整改和重大危险源监控、应急管理、安全基础工作及教育培训情况。

此次督查将突出对事故易发、多发、频发地区、行业(领域)、企业进行重点检查,通过督查发现问题,并督促地方政府和企业进一步加强和改进安全生产工作。

(朱立毅)

全国煤矿 推广救生舱等避险设施

5月18日至20日,全国煤矿坚决遏制重特大事故推广救生舱等避险设施现场会在路安集团举行。安监总局副局长、煤矿安监局局长赵铁锤,副省长陈川平先后参观了井下紧急避险设施,并详细了解了29家单位展出的井下通讯、监测监控系统、生命探测仪等装备的性能、特征以及在灾害发生后操作的具体步骤和设备的保障作用。

陈川平强调,紧急救援避险设施建设是提高煤矿应急救援能力和灾害处置能力、保障矿井人员生命安全的重要手段,产品一定要立足矿井实际,本着简便、实用的原则设计生产,使之更好地在矿井救援中发挥最大效应。

赵铁锤强调,要用五年时间在全国范围内强力推进和完善煤矿监测监控、人员定位、紧急避险、压风自救、供水施救和通信联络等井下安全避险六大系统建设,提高煤矿应急救援能力和灾害处置能力。

(辛雯)

四川拟规定城市公交 要投保火灾公众责任保险

《四川省消防条例(修订草案代拟稿)》日前向社会各界征求意见,公共交通工具消防安全管理和火灾公众责任保险等成为重点征求意见内容。该代拟稿称,歌舞厅、影剧院、网吧等公共娱乐场所和商场(市场)、宾馆等部分公众聚集场所以及城市公共交通系统应当投保火灾公众责任保险。市民可登录省政府法制信息网查看修订草案代拟稿全文,并于6月10日前向省法制办反馈修改意见。

该修订草案代拟稿称,隧道、地铁、高速公路、大中型桥梁应设置必要的防火、灭火和抢险救援设施、设备。学校、幼儿园和职业培训机构应确定消防安全教员或者聘请兼职消防辅导员。公安机关消防机构发现本地区存在影响公共安全的重大火灾隐患,应当书面报告本级人民政府。人民政府应当自接到报告之日起30日内作出书面决定,并及时组织相关部门、单位采取措施消除隐患。

(苏安)



向安全要效益 以和谐求发展

内江南光有限责任公司协办

0832-5212044 5212085