

中国安全生产

ZHongguo Anquan SHengchan 周刊

新闻热线:(028) 87369123 传真:(028)87346406 2012年3月1日 星期四 责编:杨小燕 编辑:张宇 版式:张彤 校对:梅健秋

煤炭日报 C1

掘进线上的尖子班

——记川煤达竹白腊坪煤矿掘进二队五班

在川煤集团达竹公司白腊坪煤矿掘进线上有这样一支班组:从成立至今已实现连续安全生产1200天,无重伤和三级非伤亡及以上事故,无集体违章;先后碾转15个掘进工作面,先后完成20多项矿井重点工程任务,月月超额完成队分解任务;无上级单位查处的质量缺陷,所施工过的工作面工程质量优良品率达90%以上;无上级单位查处的管理漏洞,班组各项制度健全、纪律严明,无怠工、停工、罢工现象;班组职工人均月工资近4000元,2011年居全矿之首。这支优秀队伍就是该矿掘进二队五班。

提起该班,队领导也无不赞誉,并称这是他们队上的尖子班组,该班组已连续4年被评为矿“五好”班组,2008年、2011年获矿“工人先锋号”荣誉称号。

人人是人才 个个是精兵

▲安全论坛 | Anquan Luntan

牢牢掌控安全生产主动权

□李连印

在基层安监部门和一些企业走访,谈及安全生产,听到最多的实话是“心里不踏实,好像坐着没底轿”。这种实话正是安监工作如履薄冰、战战兢兢的现实写照。

应该说“心里不踏实”是一种难得的忧患意识。“生于忧患,死于安乐。”对安全生产常怀忧患意识的人,定会吧安监工作做得更扎实。但是,“心里不踏实”也从另一侧面为安监工作提出了“自信心”的挑战。树立起安全生产的自信心,是实现安全生产形势持续稳定好转的时代要求。笔者以为唯有牢牢掌控安全生产主动权,才能打好安全生产主动仗,杞人何苦再忧天。

一切工作的主动权,都取决于人的主观能动性同客观事物发展规律的一致性。牢牢掌控安全生产工作的主动权也是如此,必须在把握安全生产的规律性上下功夫。

牢牢掌控安全生产主动权,重在长效机制建设。不能“脚踩西瓜皮,滑到哪里算哪里”。建设安全生产长效机制,根本在于制度化建设。2011年11月26日,国务院印发的《关于坚持科学发展安全发展促进安全生产形势持续稳定好转的意见》中要求建立完善的“一岗双责”制度、安全许可前置制度、全员培训制度、“三同时”制度、安全生产投入制度等十项制度,提出安全生产隐患排查治理体系建设、安全生产标准化建设、应急救援队伍和基地建设、安全监管监察队伍建设、安全文化建设等七项建设任务,囊括了长效机制的全部内涵。这是大力实施安全发展战略,科学把握现阶段安全生产规律,有效应对新情况新问题的重要举措,也是从长远性、根本性问题入手,探索和建立起责任与权利相统一、生产与安全相协调、自控与监管相结合的一种长效机制。形成分工合作、密切配合、责任主体联动的长期保证安全生产正常运行的制度体系,才能牢牢掌控主动权,这是抓好安全生产的必然要求。

牢牢掌控安全生产主动权,关键在预防。安监部门绝大部分工作都是预防工作,落实企业主体责任是预防,执法检查是预防,事故隐患排查是预防,科技支撑、投入保障、宣传、教育、培训都是预防。预见性意味着主动性,在廊坊中太建设集团,逐级上交安全保证金制度是个创举,从一把手到分管老总,再到部门经理,一直到班组长,逐级缴纳。

牢牢掌控安全生产主动权,心里才有底,信念才坚定,实现安全生产形势持续稳定好转才有了可靠的保证。

苟中军,尖子班班长,2001年参工至今一直从事掘进工作,2007年当选班长。其个人有着过硬的业务技能,掘进工序中的打眼、放炮、支护以及开综掘机、锚杆机、绞车等,他都是行家里手,连续5年在矿打擂比武中名列前茅;其敬业精神也格外突出,参工至今已经10个年头,他平均每年出勤都保持在300天左右;在任职期间,他更是不断学习管理知识,不断钻研综掘工艺,是工人眼中的“高人”、队级班子眼中的“红人”,他个人多次被矿评为“先进生产工作者”,曾两次代表矿参加集团公司班组长竞赛。

副班长、综掘机司机杨武平,是一个在掘进面工作了16年的老工人,能力超群的他尤其是在综掘机运用上的造诣更是了得。在对综掘机的性能了如指掌后,他总结整理出综掘机、锚杆机等机械设备“点检”标准方法在全矿进行推广使用,机械设备事故率大幅降低。

2008年、2010年,他连续两届荣获达竹公司“十佳技能人才”称号,走上了达竹公司技术工人最高领奖台。

“得罪人也是为了工作和他好”,这是班组长胡淋怍最爱说的一句话,他严于律己、敢作敢为,每次上班除了干好本职工作外,还协助班长搞好现场安全生产,搞好本班组的“传、帮、带”工作,工友们从心里其实都很佩服他。

放炮员冉隆孝,能够熟练地根据炮眼角度和深度以及岩性,合理运用炮泥、药管等爆破材料,巧妙采用不同的爆破方式方法,从而爆破出最佳效果。

……

目前,该班组现有成员9名,说他们人人是人才、个个是精兵,一点也不夸张,也正是因为有了这样的人员配备,该班组在安全、生产、质量、效率、效益上也就自然而然胜过其他。

敢揽瓷器活 敢啃硬骨头

一旦遇到条件恶劣或是新工艺等难啃的硬骨头时,班长就会组织大家利用班前会、班后会、班组活动进行讨论,各抒己见,商量共度难关的良策。班组每月坚持召开一次班组学习交流会,大家共同探讨锚网支护、炮眼布置等技术问题。工作之余,大家也经常利用连队活动室、职工之家在一起下象棋、读书看报,谁家有事,大家也都会帮忙。

用队长评价该班的话说:他们不仅仅是个人优秀,而且是团队优秀。如此优秀的团队,什么样的工作难题都会迎刃而解的,连队也放心将一些困难程度相对较大的工作任务交给这样的班组来完成。

2008年,该队施工0748风巷,碓头经常面临排水、地质变化等情况,当时还在机巷的五班就被连队抽调到风巷支援,该班组人员没有

怨言,不计较上班时间长、额外工作量等具体问题,全班职工心往一处想、劲往一处使,主动想办法,与其他人员一道顺利完成工程,当该面安全贯穿时,他们班完成计划的120%,工程质量达优良品,确保了当时采掘正常接替。

2009年,矿在掘进二队投入了首台综掘机,班上所在工作面成为矿第一个采取综掘工艺的碓头。放下风锤,面对综掘机这个“重型武器”,要使它发挥应有的作用,班组职工可是没少费劲。班长苟中军先是申请多带几个职工到兄弟单位参观学习,回来后,大家又一道反复研究,在实践中不断历练,很快熟悉掌握了综掘工艺各个环节的工作。在实际工作中,班上根据工艺的变化,重新制定工分分配等办法,明确分工、各司其职,为矿成功运用综掘工艺作出了不可磨灭的贡献。

(唐天)



安全“绿卡”大受好评

2月27日,安徽淮北矿业涡北矿一名职工展示着《我的安全我守护》“口袋书”。

为守住安全这条红线,日前,淮北矿业党委宣传部印发了近9万册内容涵盖安全警句、亲情寄语、事故案例、自救互救等的温馨提示“口袋书”,此书被矿工师傅们亲切地称为“安全绿卡”。

陈彪 摄影报道

峰峰集团:科技成为跨越发展强力引擎

近年来,冀中能源峰峰集团把科技创新作为企业发展的重要引擎,大力实施“科技兴企”、“科技兴安”战略,不断增强自身科技实力,为企业实现安全生产、工艺革新、攻克难关提供了强大技术保障。2011年,峰峰集团先后荣获中国煤炭工业科学技术二等奖4项、三等奖5项;河北省科技进步三等奖4项;河北省煤炭工业协会科学技术一等奖2项、二等奖3项、三等奖5项;国家能源局软科学研究优秀成果三等奖1项;获得充填综合4项自主创新成果;荣获“中国煤炭工业科技管理先进单位”称号等。

勇于博弈大倾角开采

针对山西、青海、新疆外埠整合煤矿存在的大倾角开采难题,峰峰集团及时成立技术攻关小组,组织精兵强将实施课题攻关。实施走出去请进来战略,先后组织有关技术人员到内蒙古七台河新东煤矿、沈阳鸡东矿、甘肃王家山煤矿、新疆焦煤集团等地考察大倾角开采技术,并邀请专业技术人员来矿指导。在深入学习交流和反复研究实践的基础上,峰峰集团自身实际确立了60度以下大倾角综采和60

薄煤综采技术国际领先

为实施在1米以下薄煤层的综采技术,集团公司先后成功开发了1.3米至0.8米以下极薄煤层综采自动化新技术,先后在小屯矿、黄沙矿、大力公司、孙庄采矿公司、薛村矿得到了应用。2012年,峰峰集团又向极薄煤层综采无人工作面这一科技高峰发起冲击。以大力公司为实验基地,在0.7米厚的一座煤中研究开创依靠视频技术远程操作,不仅实现工作面“无人化”操作,提高了安全生产本质

采掘装备制造引领高端

以天泽公司为核心的峰峰集团装备制造产业,2011年以来不断强化科技创新,使装备制造产品达到了国内领先水平。天泽公司紧紧围绕年初确定的15项新产品开发和20项技改革新项目,先后投入1200万元对部分关键设备和设施进行了扩能改造。经过艰辛努力,2011年,该公司的综采数字化无人工作面技术、大倾角煤层安全高效综放技术研究、直壁式充填综采装

备研究与应用和LMG950可调高滚筒式露天采煤机4个项目顺利通过中国煤炭工业协会专家组鉴定,并达到国际先进水平。该公司根据用户不同的地质和环境条件,不断加大输送机的研发力度,去年共完成各种型号输送机160余台,设备制造产值达到14431万元,输送机综合研发制造实力达到国内先进水平。该公司还全力抓好输送机托辊自动生产线的扩能工作,不断优化升级工艺流程,采取装备扩能改造、清洁无尘组装工艺、托辊密封一次机压成型等举措,对每一道工序进行严格检验,达到日产700颗、年产20万颗的能力,产品经国家采煤机械质量监督检验中心强化寿命试验,寿命超过3万小时,总体质量和技术水平达到国内先进水平。

同时,峰峰集团加快推广新技术和数字化矿山建设。2011年3月,包括数字调度、无线通信、工业电视、三维地理信息等系统在内的梧桐庄矿数字化矿山建设一期工程圆满完成。目前该矿二期工程正在紧张建设中,同时万年矿、新三矿也在加快数字化矿山建设脚步。沿空留巷技术先后在九龙矿、新三矿、大淑村矿、孙庄采矿公司等单位得到推广,风源热泵技术在薛村矿东风井得到应用。

(张国伟 杨艳强)

按照《国务院关于促进企业兼并重组的意见》(国发[2010]27号)和《国务院办公厅转发发展改革委关于加快推进煤矿企业兼并重组若干意见的通知》(国办发[2010]46号)精神,2012年,重庆将着力打好煤炭产业结构调整攻坚战,全面推动煤炭企业兼并重组,集中管理、资金、人才、装备、经营等生产要素,推动煤矿企业实现规模化、集约化发展,使煤炭企业整体管理水平、安全保障能力和煤炭生产能力都得到大幅提高。

目前,全市现有煤炭企业449家、747个,但30万吨及以上的煤炭企业只有37家。

今年将重点抓好10家兼并重组企业的组建、运行工作,为推动该项工作起到示范带动作用。到2014年,全市煤炭企业将由目前的449家减少至200家以内,每家企业生产能力都在30万吨/年以上。年产能30万吨以下的煤炭企业,必须实行兼并重组。对于应参与而实际未参与兼并重组的小煤矿,一律不予新增划资源,有关证照到期后不予延续。

企业兼并重组形式可以多样化,采取以强并弱、以优并劣、以大并小相结合,如组建煤矿企业集团公司、新设合并成立有限责任公司、吸收合并成立有限责任公司等。

(余安)

山西:通报3起煤矿事故 相关单位被责令停产

2月24日,山西省煤炭厅通报了近期发生的3起煤矿顶板事故,事故单位已被责令停产整顿。煤炭厅同时要求各煤炭集团公司要加强煤矿巷道的支护管理,及时对巷道支架进行维护。

2012年以来,该省煤矿相继发生3起煤矿顶板事故,死亡11人。1月9日,山西煤炭运销集团黄土坡煤业公司发生顶板事故,死亡2人。事故主要原因是:该矿启用封闭巷道,对巷道维修时未在作业地点设置防护栅栏和警示标志,致使人员违章进入失修巷道内,被顶板冒落的矸石击中死亡。2月15日,山西右玉元堡煤业公司发生顶板事故,死亡2人。事故主要原因是:该矿在对工作面进风端头顶板支护过程中,没有采取临时支护措施,直接对原支柱进行回柱调整,顶板受采压影响大面积垮落,导致事故发生。2月19日,临汾市蒲县宏源集团北峪煤矿发生顶板事故,死亡7人。事发当天,该矿回风顺槽切眼掘进工作面顶板掉渣严重,出现冒顶征兆,矿领导在未制定安全技术措施的情况下,仍组织工人冒险作业致使事故发生。目前事故原因正在调查。

该省决定从3月1日起,责成大同市煤炭局和阳煤集团分别负责监督山西煤炭运销集团黄土坡煤业公司和山西右玉元堡煤业公司实施为期3个月的整顿;责成临汾市煤炭局负责监督蒲县宏源集团北峪煤矿实施为期6个月的整顿。整顿结束后,由监督责任单位按规定的验收程序和标准组织验收,验收合格方可恢复生产或建设。

(钟雯)

铁道部:提早做好防洪准备 确保行车安全

连日来,南方大部遭遇阴雨天气,铁路防洪压力加大。对此,铁道部要求各铁路局立即着手,提前开展防洪检查和整治,提高线路防洪和应急处置能力,全力以赴确保行车安全。

未来几日,南方阴雨天气还将持续。针对季节性天气变化,铁道部指出,相关铁路局要在日常工作中密切关注天气变化,结合实际,突出重点,早做准备,并严格落实领导值班、干部包保和雨中雨后检查等各项制度。各级防洪办要根据降雨情况及时发布暴雨预警通知。遇有暴雨等恶劣天气,相关铁路局要提前启动防洪预案,并密切关注线路基础、隧道口上方等变化情况,加大巡视检查力度,一旦发现问题,要立即采取措施。同时,相关铁路局还应及时对列车采取降速或临时避险措施,确保行车安全。

铁道部强调,各铁路局要在认真分析历年来本局防洪情况的基础上,提前开展汛期防洪检查,做好抢险物资储备。对存在的问题和隐患,各铁路局要建立设备病害和关键部位问题库,针对不同情况制订针对性的整治计划和方案,并明确整治时限和责任人。各铁路局要抓紧完成已经安排的防洪预抢工程,确保在今年汛期发挥作用。

(张依)