

ZHongguo Anquan SHengchan 周刊

新闻热线:(028) 87369123 传真:(028)87346406 2012年5月24日 星期四 责编:杨小燕 编辑:张宇 版式:张彤 校对:梅健秋

健康日报 C1



◎图为尹军洪正在全神贯注地检测单体初撑力。

闪耀在地层深处的煤海新星 ——记湘煤集团十大杰出青年尹军洪

程,学习现场管理、编写作业规程和措施,并积极参加作业区域内的技术革新和设计,将学到的理论知识运用到实际工作中。

“干一行就得爱一行,我要靠坚持不懈的学习不断完善充实自己,提升专业技能。”这是尹军洪常说的一句话。2009年11月,尹军洪协助该矿原采区主任李斌完成332下部车场设计;2010年2月,尹军洪又分别独立完成342采区方案设计和3228(4)工作面方案设计,得到了公司及矿井领导的肯定和赞扬。在干好本职工作的同时,他注重和采掘一线员工打成一片,经常下井帮他们点眼、打钻、装药、连线等工作,和他们一起交流学习,用自己的实际行动充分表明了扎根矿山工作的决心和毅力,使不少原来对他心存疑虑的员工对他刮目相看:“小伙子,你真行,真是好样的!”

勇于创新显身手

2011年元月,因工作需要,尹军洪调入该矿生产技术科担任采矿技术员。班组建设是关系到企业兴衰成败的关键。为加强班组管理,他创新工作思路,精心设计了一套连队安全生产记录本,方便了连队对班

组的集中管理,得到矿井及公司领导好评。投入实践后,规范了员工的日常操作,有效遏制了“三违”现象的发生,使员工都能做到上标准岗,干标准活,争做本质安全型员工。

随着创建本质安全型矿井的号角吹响,为大力推进矿井达标建设,今年元月,尹军洪结合矿井实际,制定了《精品工作面管理细则》,从两巷管理、工作面支护、设备管理、一通三防管理、安全管理均作了具体细致的达标规划,目前已在全矿推广使用。今年一季度,该矿质量达标工作硕果累累,3623工作面、2329工作面、3126风巷、3626底板抽放巷在该公司季度质量达标考核中,评为优良品。其中一季度他所分管的3623工作面连续3个月被该公司评为优良品,“样板工作面”。创该矿近十年来季度质量达标考核最好成绩。

科技攻关创佳绩

作为一名工程技术人员,尹军洪深知,只有不断加强学习,拓展知识面,尽可能多地掌握新知识、新技术,才能干好本职工作。为此,他时刻关注煤炭行业安全生产的新技术、新成果的发展和应用,多次到兄

弟单位参观学习,了解掌握先进的安全生产技术和管理经验,同时虚心向周围有丰富经验的老师“取经”,全面提高自身理论素质和解决实际问题的能力。

2011年8月,3623工作面面临切割,而该作业区域掘进瓦斯浓度高,透气性差,掘进速度慢,直接影响安全生产。尹军洪每班深入现场,针对水井头矿煤层硬度大、低透气性的特点,结合自己积累的工作经验,大胆向矿领导提出“单一煤层增透及瓦斯抽采技术”,经实践证明,效果显著。该技术使煤层透气性增强10-30倍,抽采流量翻番,加快了瓦斯抽放速度,缩短了抽放时间,大大提高了掘进速度,一举突破了突出煤层月进尺50米的公司记录,有效缓解了矿井接替紧张的局面。

入矿3年,尹军洪努力钻研技术,献身煤炭事业,不仅赢得良好口碑,在技术上的突出贡献也得到公司各级领导的认同和高度评价。在荣誉面前,尹军洪不骄傲,不满足,以执著、勤奋、务实的工作态度,在人生的旅途上践行着一个煤炭技术管理人员的职业操守,谱写了一曲高昂的生命进行曲。

(唐亚军)

▲安全论坛 | Anquan Luntan

搞好安全生产月，是必须的

□ 王建

为迎接2012年度“安全生产月”，各单位都在为开展好“安全生产月”活动紧锣密鼓地忙碌。但笔者在一些煤企了解到，有把“安全月”当做应付上级“交差月”的观点，他们片面地认为，只要大张旗鼓地做些表面文章，让上级满意，就能够平安度过。

在全国开展安全生产月专题活动，体现了党和国家对劳动者安全健康的关怀。因此，煤企应用科学观念对待安全月，才能有效解决劳动保护工作中的问题，扭转伤亡事故和职业病严重的状况。

必须树立“生命至上”的观念。安全是煤矿的头等大事，从大的方面讲它影响着社会的稳定，从小的方面讲它关系到煤矿工人的切身利益和生命安全，影响着家庭的幸福。人的生命只有一次。活着的时候，努力地工作，目的是追求一种永恒的幸福，在追求的路上我们都不是孤单一人，我们有一路相伴的亲朋好友。从这个意义上说，生命不仅仅属于你自己，它还属于所有与你拥有血缘关系的人，属于所有与你拥有真情实感的人，属于一切你爱的人和爱你的人。

必须树立“依法管理”的观念。煤矿生产是多工种、多工序、多环节、多渠道生产过程的联合作业，没有较高的管理水平和严格的规章制度是不能与之相适应的。要实现安全生产，没有捷径可走，要实现安全上的重大突破，只有提高严格管理的水平，靠严格管理这把钥匙打开安全的大门，达到安全的目的。煤矿安全，说到底就是要加强安全管理，就是要执行和落实党的“安全第一”的方针。落实这一方针就要党政工团齐抓共管，杜绝“三违”，树立依法从严管理的思想。要认识到安全生产的艰巨性、长期性和复杂性以及安全事故的突发性、安全形势繁荣突变性。更重要的是我们不能对安全自满，要对安全进行密切地关注，要根据现场实际情况随时调整安全措施，时刻保持高度的警惕，才能减少或者杜绝事故的发生。

必须树立“高枕无忧”的观念。从我们每一个人踏入矿山大门的那一天起，就开始接受安全教育。“安全第一，预防为主”，时时讲、周周学，月月喊，安全工作规程翻破了一本又一本，安全学习记录和试卷厚厚一大叠，为什么一出事故进行反思，源头就在“违章”。“三违”是万恶之首，是安全生产的大敌，要想搞好安全生产，使职工身心健康家庭幸福，我们必须狠反“三违”，时刻绷紧安全生产这根弦，要清楚地认识到：安全和生命有关，与幸福相伴。正如一位基层负责人所说：“安全工作无小事，做安全工作永远不能高枕无忧，生命攸关的事需要时时警醒、时时牵挂。”

安全月活动是加强安全工作经验交流，进一步提升安全管理水平，促进安全隐患排查整改的一个平台。在安全月中，每一个单位或个人对待安全工作都应该而且必须高度重视，并作出积极的努力，这将是企业之福，也是社会之福。



月月都是安全月

5月15日，安徽皖北煤电集团董事长、党委书记葛家德(左)在刘桥一矿井下指导安全生产工作。对该矿实现长达1327天的安全生产周期，葛家德希望该矿要破除自满思想，坚持科学发展，安全发展的方针不动摇，真正做到月月都是安全月，年年都是安全年。

吴辉 摄影报道

创新薄煤自动化开采 峰峰集团开启采煤不见人时代

随着采煤司机按下启动按钮，隆隆的机器声打破了地层深处亘古的沉寂，综采设备自如地移溜，割煤，顶溜，整个工序一气呵成。坐在操控室通过视频随时掌握生产状况，尘封数亿年的黑宝石源源不断被运出地面——这是冀中能源峰峰集团薛村矿二采区94702薄煤综采工作面无人值守远程自动化开采的作业场景。

“挑战薄煤极限，开启数字时代，只见乌金滚滚，不见矿工身影”，这是峰峰集团薄煤自动化开采的真实写照。

技术破冰之旅

目前，这项在煤炭开采中被称为“薄煤综采远程自动化开采”的高新技术，在采高只有130cm的薛村矿94702工作面成功运用，并打破了极薄煤层原煤单产117280.8吨新纪录，一举填补了国内乃至全世界薄煤无人值守远程自动化开采的空白。

薄煤综采作为解放呆滞资源，提高煤炭回收率，延长矿井服务年限的有效技术手段，一直以来都是国内能源开采探索的重点。历经多年实践和技术改造，峰峰集团终于实现了薄煤开采工艺质的飞跃，完成了几代煤矿人的梦想。

峰峰集团总经理赵兵文说：“薄

煤无人值守自动化开采，减轻了工人劳动强度，确保了人员安全。它运用数字化技术，使回采率达到了98%，实现了科学高效，特别对煤炭企业盘活呆滞资源，实现科学发展具有重要意义，可谓一次非凡的‘破冰之旅’。”

夹缝里淘金

薛村矿作为一个已开采53年的老矿井，资源日益匮乏，现有可采资源中，大多是薄煤、边角煤和煤柱，开采异常艰难。特别是薄煤层开采，面临着作业空间小，工作条件恶劣，安全系数低，回收效率低，经济效益差等难题，被称为“夹缝里淘金，骨头缝里剔肉”。

矿长安建华称：“随着矿井服务年限延长，可采资源越来越少，实现对350万吨薄煤层的高产高效开采，是解放大煤煤层，提升矿井发展后劲的‘生死关’。薄煤自动化开采技术的应用，为薛村矿解放出大煤煤层500多万吨煤炭，同时，薄煤层开采消除了大煤瓦斯突出的危险性，有效改善了职工作业环境，保证了安全衔接。”

为保证煤炭资源“颗粒归仓”，剔出骨头缝里的“肉”，薛村矿确立了“干就要干成最好”的理念，瞄准“国内第一、世界一流”的薄煤综采远程自动化开采道路。早在2010

年，该矿便开始了一座薄煤综采的探索，拉开了该矿薄煤开采从高档普采向综采过渡的序幕。

该矿94702野青工作面走向长度890米，倾斜长度平均140米，煤层平均厚度1.3米，可采储量28万吨，煤层赋存相对稳定，这些客观条件使它成为该矿第一个高产高效的无人值守远程自动化薄煤综采工作面。生产时，职工在远离工作面几百米外的自动化操作室，通过操作由电控主机、数据集成主机、自动化视频主机和采煤机远程控制主机组成的自动化远程操作系统，完成割煤、推溜、移架、装煤、拖缆和运输等生产流程，并对关键设备和工作状况进行实时监控、对三机运行参数进行协调匹配、对三机故障进行保护和联动，实现无人化开采。

谈到现在的工作环境，职工刘峰激动地说：“以前，我们都要蹲在工作面查看采煤机组、液压支架和所有设备的运行情况，有些狭窄地段甚至要爬行，一个班下来，让人腰酸腿疼，疲惫不堪。现在我们在操控台通过键盘就能快速查看每台设备的运转情况，真的不敢想象。”

创出综采新纪录

硬件到位，软件和人便成了关键因素。为了让职工尽快掌握设备

操作要领，让采煤系统高效运转起来，薛村矿选拔技术骨干到厂家学习，让他们亲自参与自动化设备的安装工作，在干中学、在学中干，迅速掌握自动化系统的安装程序和布置运行原理。矿上还将厂家技术人员请到井下，对自动化操作工进行现场培训、讲解、演练，保证操作工都能够熟练掌握自动化操作要领、排查和处理日常故障。

设备自动运行，工作面不见一个人，高科技让采了半辈子煤的二采区区长陈侠感触颇深。“通过实施薄煤自动化开采，资源回收率由68%提高到98%，原来需要30人的工作面，现在最多每班需要8人，每年可节省工资近500万元。在元月份的生产竞赛中，我们创出了日最高推进135米和最高日产44226吨的薄煤综采新纪录。”

据矿长安建华介绍，薄煤综采远程自动化开采新技术的应用，最大限度地回收了偏远边角残煤和不规则工作面的煤炭资源，直接延长了矿井5年服务年限，真正使老井焕了新颜。

目前全国赋存有大量的“三下”压煤和呆滞煤量，如何“突围”，期待“破冰”。峰峰集团薄煤综采远程自动化开采的成功实施无疑为这一课题提供了借鉴。

(张国伟 刘治军)

山东:试点国家绿色矿山数居全国前列

日前,山东能源新矿集团新巨龙能源公司等5家煤矿入选第二批国家级绿色矿山试点单位,至此,山东省累计已有10家煤矿入选国家级绿色矿山试点单位,占总数的15.3%,居全国前列。

据悉,国家对入选的国家级绿色矿山试点单位,将加大国土资源调查、地勘、危机矿山接替资源勘查,矿山地质环境治理、矿产资源保护等中央财政专项资金的支持力度;在纳入规划的综合利用、资源保护和技术改造项目上,对绿色矿山给予优先安排;同时探索推进资源综合利用增值税减免和所得税减免政策,逐步形成与法律制度相衔接、向绿色矿山企业倾斜的经济政策体系。

近年来,山东省煤炭行业坚持减量化、再利用、资源化的原则,持续推进节能减排、发展循环经济,创新绿色开采技术,逐步形成具有煤炭行业特色的循环经济发展模式。

(钟汶)

宁夏:安全生产“十二五”规划发布实施

为切实做好“十二五”时期的安全生产工作,宁夏回族自治区人民政府正式印发了《宁夏回族自治区安全生产“十二五”规划》(以下简称《规划》),该《规划》从煤矿、道路交通、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹、建筑、民用爆炸物品、特种设备、工贸行业、电力、消防、铁路交通、水上交通、农业机械、职业健康等十五个方面制定了目标任务。《规划》将为维护持续稳定、健康有序的安全生产环境发挥重要作用。

《规划》明确提出,将实施企业安全生产标准化达标、监管系统基础设施和装备建设、安全生产技术支撑体系建设、安全生产应急救援信息指挥中心建设、安全科技与技术推广、煤矿事故预防与主要灾害治理、重大隐患治理、职业危害防治、公共安全保障、安全文化建设等十大工程,通过十大工程的实施确保完成各项目标任务。

《规划》还对各项目标任务的全面实现提出了推进安全生产法制机制建设,强化目标考核与责任追究、完善安全生产投入机制、加强安全生产监管执法,提高安全生产执法效力、强化规划实施与评估考核等五个方面的保障措施。

(何明)

山西:对煤企工人进行急救知识培训

5月22日,记者从山西省红十字会获悉,在3月到5月,该会备灾救护中心对山西多家煤矿百余名的矿工进行紧急救护知识培训。事故现场的前几分钟,被称为“救命的黄金时刻”。为避免或减轻伤残的发生或加重,需要大力普及急救的基本知识、掌握急救技能。

据了解,2012年3月至5月期间,山西省红十字会备灾救护中心工作人员在阳煤平舒煤矿、三矿以及大同青瓷窑矿先后开展多期初级救护培训班,培训人数共计468人。

据红会工作人员介绍,针对煤矿事故发生的特点,急救救护培训活动的着力点放在了以不同矿难的预防、逃生避险及徒手心肺复苏、常见突发急症、创伤四项技术等自救互救知识与技能为主的培训内容上。通过考试,参训矿工将成为一名合格的初级救护员。

(范丽芳)

安徽:一铁矿坍塌瞒报事故被严查

2012年5月5日21时左右,安徽金日盛矿业公司周油坊铁矿南区-230m中段S-2P采场发生坍塌,造成地表发生了塌陷沉降事故。事故造成地表两户民房倒塌,4人死亡、5人受伤,直接经济损失800万元。经调查,这起事故是金日盛矿业公司基建期间违规布置多个试验采场、矿体稳固性差未能采取有效防范措施导致采场顶板垮塌引起地表塌陷的一起较大生产安全责任事故,并且铜陵万通井巷公司瞒报事故。

近日,该省对相关责任单位和责任人提出了处理意见。同时,为举一反三,防范类似事故和瞒报事故现象发生,安徽省向全省通报了该起事故,并结合“打非治违”专项行动,对霍邱矿区进行了一次专项整治。在此基础上,要求各地重点抓好汛期非煤矿山安全生产,严防露天矿山滑坡、地下矿山淹井和尾矿库垮坝事故,完善应急预案,坚持领导带班,24小时值班制度,坚决遏制重特大事故发生。

(辛贵)