

## 郭矿公司九月多项指标报捷

9月份,邯矿集团郭矿公司以安全生产为起点,精心组织、周密部署,促进了生产任务完成,原煤产量超计划12万吨;总进尺完成1700米,超计划180米;开拓进尺完成492米,超计划42米;安全上杜绝了轻伤及二级以上非伤亡事故,以优异的成绩向建国61周年献上了一份厚礼。

该公司及时把“保争建当”主题教育活动转化为促进工作的动力,以创先争优活动为契机,全矿上下瞄准煤炭产量第一大矿目标不动摇,狠抓安全管理,精心组织生产。公司14个井下区队开展了“安全生产是最好的献礼”活动,人人签订安全责任状,表决心、立誓言,确保不安全不生产;进一步加大干部走动式管理和跟班带班质量,提高各级管理人员安全业务水平,增强安全生产责任心;以安全隐患大排查、安全检查循环周、三级防控三级点检工作机制为平台,强化现场管理,夯实安全根基,促进了生产安全。在生产组织方面,综采一区继续发挥百万吨主力军作用,面对1276工作面两巷压力大、底鼓严重等不利因素,党员们率先垂范连班卧底,加强支护,人人奋勇争先,超额完成了生产任务;综掘一队在223#1联巷过断层,顶板破碎,支护难度大的困难情况下,严格按照规程和安全技术措施施工锚杆、挂网、支护,全队干部职工聚力攻坚苦干8天,安全顺利通过了断层,当月完成进尺400米,巷道质量也达到了标准化要求;工程二区施工的南翼二采大巷围岩变化快,迎头淋水大、运输战线长,该队创新实施“快速掘进法”,全月完成大规格岩巷进尺140米,目前正全力向年进1500米冀中能源纲要队水平冲刺。(程矿生 乔瑞波)

## 永荣矿业云南纳佐煤矿首个炸药库一次通过验收

10月14日,云南富源县公安局治安大队、竹园镇派出所负责同志组成的验收组来到重能集团永荣矿业纳佐煤矿二工区就炸药库工程建设质量、安防管理措施进行全面验收。

纳佐煤矿二工区炸药库工程项目是为满足该矿发展的需要,根据国家《民用爆破物品管理条例》的规定而建设的,该炸药库位于纳佐矿二工区内,库区整体按《GB50089-2007》规范设计,自2010年5月15日开始施工至2010年10月10日全面竣工。库区占地总面积500平方米,总计土方开挖量2821立方米,其间新修道路总长145米,完成3吨火药存放库房1座,13000枚雷管存放库房1座,挡土墙127米、围墙185米。同时配备了监控、照明、通讯等安防设施,炸药库工程总造价为30余万元。能满足纳佐矿二工区生产使用炸药量和雷管的需求。

验收组一行首先深入火药库,现场认真查看了火药库和雷管库内部建筑构造及整个库区的安防设施的配备情况。在随后召开的验收反馈会上,验收组对炸药库的安防措施建设和管理规章制度的严谨规范给予了高度评价,同意通过验收。

(陈江华 王希财)

## 撑起矿工生命的“保护伞”

兖矿集团东滩矿推行手指口述安全确认

“钩头连好,确认完毕。”“人员站位安全,确认完毕。”“管路连接可靠,确认完毕。”“支架周围无人,可以升架。”“支架已调正,确认完毕。”“截止阀已关闭,确认完毕。”这是在山东兖矿集团东滩矿综机安装工区井下安装支架时的场景。“手指口述主要是根据职工在生产活动中易发生遗忘、错觉、精神不集中、先入为主和判断失误等问题,运用心想、眼看、手指、口述等一系列行为,对工作过程中的每一道工序进行确认,使人的注意力和物的可靠性达到高度统一,从而避免违章、消除隐患、杜绝事故。”

说起手指口述的好处,区长孙汝刚深有感触:“过去,综机安装工区因为工作性质、人员整体状况等原因,成为安全上的不放心单位,经常发生安全事故。我们从2006年6月份推行手指口述安全确认以来,安全状况发生了明显变化,在地质条件恶劣、安撤任务繁重的情况下,连续安撤20个工作面杜绝了轻伤事故,这在以往是不可想象的。”

据宣传科孙科长介绍,实行手指口述安全确认之初,许多干部职工不认识、不理解,不支持。该矿从提高干部职工思想认识入手,层层召开班子会、干部互动会、职工大会,进行全面发动。在电视上反复播放手指口述专题片,大力宣传为什么要深入推行这个办法,以及先进单位的做法和效果;通过座谈、演讲、调研、交流等多种形式,向全矿干部职工讲清目的意义。针对推行过程中部分干部职工存在的思想认识问题,在全矿开展了“推行手指口述安全确认为了谁”大

讨论,组织单位负责人现场命题写体会文章,编写《手指口述安全确认知识问答》、《手指口述安全确认资料汇编》,拍摄事故案例专题片,在广播、电视、矿报、电子显示屏等媒体上开辟专栏,形成了全方位、立体式、多层次的宣传格局,营造了深入推行“手指口述”安全确认的浓厚氛围。

在获得全矿干部职工认可的基础上,该矿先后两次修改完善《手指口述安全确认手册》,并获得山东省版权局颁发的著作权证。该矿探索安

果,引起了兖矿集团及各兄弟单位的高度关注。兖矿集团将手指口述安全确认作为一项安全制度全面推行。近年来,山西、贵州、吉林等省的煤矿企业,50多批次、800多人先后来该矿观摩探讨手指口述安全确认方法。如今,尝到安全确认甜头的广大干部职工,将手指口述安全确认法从工作中延伸到了生活中,从单位上带到了家庭里。全矿火灾隐患、道路交通事故等均有了大幅度的下降。

(盛玉强)

## 埠村煤矿采二队管理特色套餐抓安全

今年1至8月份,山东淄矿埠村煤矿采二队创出了零隐患、零事故和工程质量最优的佳绩。进入9月份,该队深挖内涵管理潜力,做足“顶板管理、挖掘‘案例’、薄弱点治理”文章,向职工推出安全管理特色套餐。

### 设立兼职顶板管理员

9月9日,该队夜班职工陈义先,接班来到31210面出口,没有歇息便拿着钎子、锤、镐急匆匆从面上头到下头对顶板检查整修了一遍,确认无问题后,这才通知班长王国成下令开工。陈义先这么做,是在履行他“兼职顶板管理员”的职责。

顶板管理一直是采二队干部职工关注的焦点。进入9月份,该队针

### 亮“偷懒良方”

“这是发生在好几年前的事了。一次,我在回工作面台口柱子时,因

为1棵柱子不够高,我为了偷懒,没

去拖够高的柱子,而是支在了一块碎石上,还用一些矸石埋住底挡板领导的眼。事后想想心里就发虚,后悔做了一件傻事。”“呀!他偷懒的事真臭。”在9月8日该队中班班前会上,职工刘庆顺把偷懒的事讲完,一名工友惊心地嘀咕。

该队管理人员认识到,以前的案例教育都是能摆在桌面上的事实,可还有很多偷懒但“事故未遂”的行为,不被人知道,形成了安全“盲点”。为了将这些隐藏的案例挖掘出来,使职工引以为戒,该队利用每周五安全分析日开展亮“偷懒良方”活动。此项活动开始后,各班职工积极把“案例”讲出来,该队领导因势利导,组织职工对亮出的“案例”危害进行讨论。截至目前,该队职工已贡献8个曾发生过的“偷懒良方”。

### 班班治理薄弱点

9月10日早班,职工王祖才、赵中建在循环溜头处刚准备好打机窝工具,班长陈同意来到跟前说:“面下部断层处底板出现爬台,影响行人高度,这可是面上的薄弱点。你俩有这方面的施工经验,赶快去处理一下。”两人听崔班长说完,便向断层处走去。采煤面断层处、两端头和煤层变矮点,都是影响安全的薄弱点,也是安全管理的关键。采二队将9月份定为“薄弱点”治理月,要求各班要班班治理薄弱点,保证工作面通行、支护、设备运输安全无误。截至目前,共治理动态暴露的薄弱点9处,及时消除了现场危险源。

(刘连聪)

## 岱庄煤矿:工艺创新助孤岛夺煤

10月5日早班,在淄博矿业集团岱庄煤矿3302工作面上,综采一队移架工陈孝元只轻轻点了一下支架操作阀上的按钮,就完成了两个支架的拉移和五个运输机溜槽的推移工作。“我们在支架上安装了86组智能型电液控制系统,可以实现隔架操作、远距离控制。这只是我们为保障现场安全创新工艺的其中一项。”综采一队队长周业泉说。

3302工作面是孤岛工作面,左右两侧分别是3301和3303采空区,工作面倾向长约140米,走向长约700米,可采储量约133万吨。

由于工作面两侧都是采空区,3302工作面及两顺槽就成了压力集中区。“我们通过时时检测,发现3302两顺槽,特别是接近工作面地段的巷道,由于受采空区挤压影响,98平方米的巷道断面每天都要减小将近0.8平方米。”该队副队长李强说。

为此,该队重点在改变支护方式和加大支护力度上下功夫,将工作面和两顺槽所有超前单体支柱的底座更换成面积为0.18平方米的木制底座,支柱支撑面积比原来增加了一倍,有效避免了支柱下陷现象

发生;将两顺槽的超前支护长度由原来的25米延长至50米,并将一梁一柱改为一梁二柱,加大巷道的支护力度。据统计,自改变支护方式和加大支护力度以来,巷道断面没有发生明显变化,为孤岛工作面的安全回采奠定了基础。

据该矿总工程师曹忠介绍,在3302孤岛工作面设计初期,为了最大限度地回收煤炭资源,轨道顺槽比皮带顺槽多掘进了18米。这就意味着工作面将成为斜线布置,影响日后的正常推采,必须尽快将轨道顺槽多出的18米三角煤“消化掉”,

使工作面切眼与两顺槽平行,然后实现正常推采。

该队通过对工作面角度进行精确测量,根据机组截深的大小,确定了工作面两顺槽的推进度,首次采用了“一少一多”的推采方法,即皮带顺槽每推进0.35米,轨道顺槽就推进0.7米,逐渐缩小工作面与两顺槽的倾斜度,确保工作面早日进入正常推采阶段。

自10月1日开始回采至今,3302孤岛工作面已安全回采35米,日产原煤达到2500多吨。

(范振峰 张京京)



边探边掘 先探后掘

## 朱仙庄矿第二部胶带机大巷机尾联巷管理稳步推进

为认真吸取“中平能化集团平禹四矿煤与瓦斯突出事故”教训,淮北矿业集团朱仙庄矿项目部把安全管理工作重心下移到井巷三队施工的Ⅱ水平胶带机大巷机尾联巷管理上,确保施工稳步推进。

朱仙庄矿Ⅱ水平胶带机大巷机尾联巷工程全长212米,现已施工65米,施工过程中将两次过Ⅱ5YF8断层,近10煤掘进,岩石较破碎、瓦斯涌出量相对较大等地质因素影响,其中近煤层掘进,是施工过程中

严重影响该巷道进度的主要施工因素。为防止重大煤与瓦斯突出事故发生,施工过程中,为防止误揭煤层,项目部采取边探边掘、先探后掘的方式,发现异常情况,立即停头,及时与矿地质科联系。项目部明确每班的进尺距离,并要求掘进班队进尺、最大允许进尺距离,班后汇报实际进尺,剩余允许进尺,严禁超掘。为防止穿透突出威胁较大煤层全厚,超前制定防喷孔和防瓦斯超限措施,且钻孔施工期间不得从事掘进施工作业。施工过程中,严格按照爆破图表进行打眼、装药、联线、放炮,遇到破碎岩石,采取小循环进度,用风镐、手镐挖掘,局部出现硬岩时,采取小炮松动,严格控制装药量。项目部领导班子主动深入班组、深入职工课堂、蹲点现场,把施工措施贯彻到施工一线,并要求班队长以上的管理人员熟悉煤与瓦斯突出的征兆,不仅管理人员要会而且要

求每一名职工做上岗前必知必会的首选,使该队职工人人懂得煤与瓦斯的征兆,懂得逃生路线。为解决长距离独头供风难题,该项目部使用了双风机、双电源、自动切换、风筒紧固圈、高强度大口径风筒等新产品,实现了局部通风装备系列化,提高了局部通风机的可靠性。该队通过合理安排施工工序,狠抓放炮管理,每班不少于6部锤打眼,大型号耙矸机等设施设备的使用确保了工程施工进度。

(黄克南)

## 杨村矿:你争我夺“扛红旗”

山东兖矿集团杨村矿从激活区队班组抓安全的内在动力入手,在生产辅助区队中深入开展“红黄旗”区队安全竞赛活动,把每个月安全管理好、任务完成优的区队,评选为红旗区队;把安全管理松懈,任务完成较差的评为黄旗区队,并在年度会、季度会议上由矿党政领导为“红旗区队”授旗、颁发奖金,让他们既有面子,又有票子,在矿井营造了你争我夺“扛红旗”、你追我赶安全的浓厚氛围。

8月份,该矿11个生产辅助区队全部夺得红旗区队,实现了又一个满堂红,截止到9月9日,该矿实现连续安全生产1533天。图为该矿领导在月度会上为优胜区队授旗。

孙志龙 摄影报道

## 钱营孜煤矿:“安徽第一面”投入生产

10月19日早班,随着皖北煤电集团公司钱营孜矿3213工作面割煤机的启动,标志着素有“安徽第一面”之称的工作面正式投入生产。该面是钱营孜矿第二个采煤工作面,走向长度达3000米,工作面长度达278米,可采储量为300多万吨,是今年钱营孜矿重点工程之一。

钱营孜矿3213工作面的投产对该矿在“十二五”期间跨越发展起着至关重要的作用。该工作面采场地质条件复杂,岩性变化大,局部区域有淋水。在机风巷的支护工艺上,他们推广锚网梁索支护技术,利用锚网梁索支护便捷高效的优势,推行“平行作业法”,即迎头割窑后,在打支护锚杆时,同时进行后路补打锚索和刷帮部、打帮部锚杆,快速完成一个进尺循环。7月18日,机风巷实现贯通;8月20日,安装队伍进入工作面;10月19日,主体安装工程结束;10月19日,工作面正式投入生产。

3213工作面两巷长度都在3000米以上,在华东地区罕见。该矿对生产设备选型都是“大一号”,通过一流的设备,确保3213工作面“护、采、运”安全无事。截至10月19日,实现了安全生产544天。

(李继峰)

## 为队干 24小时值班叫好

——新峪公司主皮带队队干值班小记

近日,山西焦煤汾西矿业新峪公司干部职工登录上OA办公系统都会发现协同工作中多了一项内容,那就是——《主皮带队队干24小时值班制度》,打开一看,内容包括有总则、值班制度和值班安排表等。这是该公司落实领导干部跟班上岗工作后,基层班组也相继出台了队领导跟班上岗制度,并立即付诸行动的真实体现。

为深入了解该队的跟班上岗情况,记者随即对该队近日的值班人员安全副队长秦玉忠进行了采访。“自从矿领导开始实行24小时值班制度后,他们对安全生产抓得特别紧,要求我们作业严格执行安全规程,指导我们怎么查处隐患,现场一旦发现隐患就立马整改,作为基层辅助队组也应该认真贯彻落实这种值班制度,我觉得这样的值班实在是太有必要了。我队从8月30日开始实行领导干部24小时值班上岗制度,我是第二个值班人员,经过24小时的值班,我从每一个细小环节和工作流程都与职工在一起,真正地体会到了安全的重要性,也切实解决了一些工作中遇到的挡手问题。”8月31日早8点,在参加了队里的班前会,组织职工签到后,安全副队长秦玉忠跟随职工们进入工作岗位,白天他把重点放在检修上,二班和晚上对所有皮带、刮板、系统进行拉网式安全隐患大排查,重点排查习惯性违章和设备隐患,不放过任何一个死角。在巡回检查时,突然听到104振动筛声音有些异常,他立即停电进行详细检查分析判断,发现振动筛电机引线开了一个头儿,造成电机缺相,三项电流不平衡,于是他叫来电工一起进行了及时处理,避免了一起电机烧坏事故的发生。主皮带队岗位都是单岗作业,以前时有发生上班时间睡觉现象,在实行领导干部24小时值班后,再也没有上床睡觉现象发生了,有效地避免了各类事故的发生。

主皮带队队长刘宏刚告诉记者:“我们队共有7名带班长以上干部,我们进行了科学合理的值班安排,从周一到周日都有领导值班,一周为一个循环,大家的跟班劲头可大了,职工们也纷纷为领导值班叫好,班班有领导值班真的是太有必要了!”(张丽丽)