

短讯
Duanxun

左小云:自制弯道报警器 破解安全大难题

2月29日,川煤集团达竹公司金刚煤矿“左小云工作室”自行研制的弯道报警器成功投入使用,破解了安全大难题,受到了一线员工的好评。

该矿211采区东南车场岔道口,不仅是井下职工进出211采区的必经之路,还是采区掘进巷道运送材料和矸石车进出的必经通道。人、车混杂通过此岔道口时极易发生安全事故,给一线员工带来了极大的安全隐患。为确保行人安全,该矿“左小云工作室”负责人左小云和成员周章谦一道,多次在现场蹲点观察,实地测量;出井后,又反复思考,精心设计图纸,并充分利用报废设备上的零部件组装完成了“弯道报警器”。该报警器由主机、报警装置和轨道传感器三大部分组成。当矿车通过时,弯道报警器就会及时发出报警声,提醒行人注意安全,有效确保了过往行人的安全。

据了解,购买一台同等功能的设备需要人民币约12500元。而制作该“弯道报警器”花费的材料和人工成本不到2000元,该设备在充分确保安全生产的前提下,实现了变废为宝。
(覃力)

鹤煤二矿:自研U型棚专用螺母拆卸器

从3月1日开始,鹤煤二矿在井下投入使用了一种U型棚专用螺母拆卸器,既提高了工作效率,又消除了安全隐患,受到一线职工欢迎。

该矿随着开采深度的不断延伸,井下生产和采掘头面全部采用了强度高、抗压效果好的U型棚支架,使安全生产得到了保证。但是,在回收和拆除这些支架时却遇到了麻烦,由于受到地压及采压影响,许多U型棚支架及螺栓发生变形,职工在拆除时十分困难,处在受力状态的螺母很容易弹出伤人。

为此,该矿采一队技术人员利用废旧器材,研制出U型棚专用螺母液压拆卸器,它由两部分组成,分别是手动液压油泵和螺母切割头,中间用高压油管连接,使用时只需将螺母切割头套在螺母上,撤出一定距离后轻压手动油泵即可,螺母在液压力的作用下被劈为两半,操作简单方便、安全可靠,轻松解决了螺母的拆卸和更换难题,每小班拆棚数也由4棚提高到8棚,效率提高了一倍。
(冯力伟)

榆树井煤矿:11501工作面顺利完成回撤工作

3月3日夜班,随着11501回采工作面116#液压支架的顺利撤出,标志着该工作面的回撤工作圆满结束。

11501工作面于2011年4月16日投入生产,是山东能源临矿集团榆树井煤矿由八煤向五煤开采实现战略转移的第一个接续工作面,担负着推进该矿由基建矿并向生产矿并转型的艰巨任务。自2月1日开始回撤以来,在矿领导以及工区班子的正确指导下,结合工作面实际情况超前谋划,详细落实好拆卸、封车、井下运输、回撤等各个环节的责任人,严格检查制度,及时研究解决现场问题,保证了支架运输和回撤的安全顺利进行。针对回撤过程中出现的部分支架成为死架、顶板淋水、局部冒顶、底部通道底鼓等实际情况,工区通过起底后回撤、支架底部卧底、桥架等方式,结合11801首采工作面回撤经验,改革创新,克服一个技术上的难题。

工区上下团结一心,众志成城,充分展现了该矿职工“勇于创新,敢为人先”的精神,不仅为后续工作面的回采及回撤积累了宝贵的经验,同时也树立了“不怕苦,不怕累”的光辉榜样。

(汤友锦 孔祥桐 贾真仟)

百万吨采煤队的管理“法宝”

河南煤化鹤煤公司百万吨采煤队之一的中泰矿业采一队,说它是“安全采煤大户”当之无愧。2011年,该队克服工作面断层、采煤工艺复杂、两次搬家、工作面对接等多种不利条件和困难,生产原煤11066万吨、工程质量优良品率100%、安全上消灭了轻伤以上事故,还荣获集团公司“标杆队”、“安全标杆队”等多项荣誉称号。

严格管理保安全

“干煤矿,安全是天,没有安全,就没有一切,更谈不上产量。抓好安全生产管理,尤其是瓦斯防治工作,是采一队工作的重中之重。”这是苗队长常挂嘴边的话。在安全管理上,该队不但严格执行各项规章制度,还推行持一颗爱心、受一次教育、查一

处隐患、当一天安检员、防一起事故“五个一”安全管理法;每天利用班前会引导职工认真学习各种安全知识、安全法规制度,分析事故案例,从多方面增强职工的安全意识和责任感,为实现安全生产提供了保障。

2011年6月份,该队刚搬到25042综放工作面时,上下两巷文明生产差,积水、杂物、矸石等一片狼藉,安全生产环境差,该队制定了精细化管理实施方案,划分了责任区,高标准、严要求,大搞质量标准化、亮点工程创建,通过了上级标准化验收工作,去年第三季度25042综放工作面取得了“鹤煤公司标杆工程”称号,井下职工小家获得了“亮点工程”称号。

“双基”建设夯基础

“区队安全,要从基础、源头抓

起,班组管理和工程质量是基础。”该队干部深刻认识到“双基”建设的重要性,以“双基”建设这个“治本工程”为依托,全面加强基层和基础管理。该队先后制定出台了《“双基”建设考核办法》、《“双基”建设实施方案》等制度和措施,将双基纳入工资奖金总额的30%,内部市场化考核纳入工资奖金总额的60%。同时,工资实行区队自制、班组自理、按劳分配、多劳多得创新分配机制,实行岗位定资,干啥活拿啥钱,按照“技能决定岗位、贡献决定收入”的原则,自主决定工资分配。

该队班长宋建刚高兴地告诉记者:“2011年,我们队的双基考核,特别是内部市场化管理,效益不错,职工积极性提高了,收入也提高了,我去年工资每月长了800多元,一年多收入1万多元。”去年,该队人均提高

工资700多元,极大地调动了广大职工的工作积极性。

员工培训强素质

2月20日夜班班前会上,队长苗书华正在对前几日班前会上的学习内容进行提问,被抽查的员工都过关后,他又带领大家学习当天的“安全生产一日一题”。

为了提高职工的安全意识和综合素质,该队结合实际情况和职工需求,从去年初开始,不断创新培训管理模式,本着“干什么学什么,缺什么补什么”的原则,实施提炼了“四个一”活动,即,每日必须学习一道与本岗位相符的安全题;每周学习一个事故案例;每月坚持召开一次班队长以上管理人员及职工代表参加的总结会;每月邀请专

业“技术大拿”为大家上一堂岗位技能课。在学习理论的同时,该区更加侧重于员工对理论知识的实践应用,定期分工种、分岗位开展内部技能比武活动,建立了职工提问台账,实行每月一考,班前会提问奖罚制度等,并将职工培训工作纳入职工工资奖金总额的10%进行考核,激发职工安全学习的积极性,增强了职工的安全意识。

2011年,该队先后举办了6期“安全学习大讲堂”培训班,对特殊岗位、特殊工种、班组长、机电、采煤工260余人进行了培训,全方位提高职工的安全意识和技术水平。“我觉得培训学习对我们干煤矿工作太重要了,只有不断地学习实践,才能确保安全。”该队参加培训学习的机电工小李告诉记者。

(刘金凤)

400 米井下第一课——鲍店矿掘进一区新工人首次现场实习小记

“这个大家伙就是侧卸式装岩机啊,和在模拟巷道看见的机器一模一样呢。”2月19日,第一次在掘进头看到装岩机,山东兖矿集团鲍店矿掘进一区新工人朱通志的心有些踏实了。

朱通是2011年通过集团公司

考试招聘到鲍店矿的,经过半年理论培训合格后,分配到该矿掘进一区。当天和他一起分配到该工区的36名新工人第一次来到400米井下掘进头实习,近距离学习普掘迎头机械设备操作。

下井前,该工区详细安排做好

了各项准备工作,并由该工区党支部书记张永林强调了下井安全注意事项和行为规范。在生产迎头,区技术主管结合工作现场,向新工人讲授了新工人们在井下的第一课,包括普掘施工环境、作业流程、机械设备操作、光面爆破和锚网喷施工工艺等知识。在听取施工现场最新使用的侧卸式装岩机和全液压钻车的使用情况后,朱通心里踏实了,他发现现场和上课时候讲的一样。

在掘进头,新工人们围绕着我

术主管,纷纷提出自己在学习中的疑惑,得知工区将为每一个新工人指派一名“技术大拿”作为老师一对一、手把手地教他们时,大伙纷纷表示今后一定要听师傅的话,虚心向老师傅学习技术,争取早日考取上岗证,做一个合格的新工人。

上井后,依然兴奋不已的小朱在脑海里仍能听到党支部书记张永林的提醒声:“看好脚下,看好头顶,注意安全!”

(刘磊 刘涛)

12 名女工与 2000 盏矿灯的不了情

12个姐妹守护着2000多盏矿灯和自救器,她们寒来暑往,循环往复地穿梭在矿灯架间,从事发放、充电、检查、擦拭、维修等工作,默默守护着井下工人的“眼睛”。她们就是冀中能源峰峰集团梧桐庄矿灯房女工班。

作为矿山女工,她们以柔弱的双肩承担起了家庭、事业两头重担。12个人,2000多盏矿灯,刨去三班倒、休班休假,即使摊派,每人也要分担200多盏。每名女工每班坚持走动式巡检,擦拭灯架,检查充电状态,每天在灯架间穿行不下百余趟,相当于每天步行10多公里。

灯房的女工们爱护矿灯,就像爱护自己的眼睛。为最大限度保障矿灯的正常使用,她们仔细检查充电器上显示灯的变化,因为一旦出现充电不足或过量的现象,不仅使整架矿灯使用寿命降低,还会造成巨大的经济损失。为了节约开支,她们把换下的老式矿灯改装成信号灯,把损坏的信号灯中完好的配件组装成新的信号灯继续使用。截至目前,通过各种形式的“修旧利废”和“回收创值”活动,该班组已累计创效达10多万元。

“奉献青春,有我在!岗位争



冀中能源峰峰集团梧桐庄矿灯房女工班在认真巡检矿灯

先,我能行!”“青春在煤海里闪光,心灵在奉献中升华。”“我的岗位我作主,我是号手我争先。”一条条短小精炼、高度凝练,发自她们内心的格言,彰显了梧桐庄矿灯房姐妹们激昂的奉献情怀和豪迈的争先热情。

“请您携带好矿灯自救器,下井一定要牢记安全。”矿工下井前,她们会及时送上一句安全嘱咐;“上来了,喝点水,休息一下。”升井后,在矿工疲惫不堪时,她们又会奉上温

暖的问候和真诚的微笑。围绕“学习型、服务型、创新型、和谐型”班组创建,她们始终践行着“尽心百分百,服务百分百,满意百分百”的诺言。对照近年来的测评表,职工对灯房服务满意度一直保持在98.6%以上。

为强化职工安全意识,充分发挥保安第二道防线作用,她们在灯房的充电架和每一盏矿灯上都贴上了温馨的安全祝福,并开展“关注安全、平安是福”、“安全献良策”、“情

系安全,幸福在家”等活动,确保了安全协管做深、做细、做新、做实,让职工切切实实感受到“家”的温暖。同时,她们还坚持定期编制快板、小品、安全诗朗诵等安全文艺小节目,为员工进行安全宣传演出。

10多年来,她们任劳任怨,无怨无悔,用女性特有的细心、耐心、勤劳和温柔,高举“巾帼文明岗”旗帜,用矿山女人朴实无华的真爱织就了巾帼不让须眉的华彩赞歌。

(杨艳强 沈宗盼)

河南:2011 年安全形势创历史最好水平

□ 本报记者 任二敏

近日,记者从河南煤矿安全监察局了解到,2011年,河南省煤矿安全生产实现事故起数、死亡人数和百万吨死亡率率的“三个明显下降”:全年共发生煤矿安全生产事故8起,死亡36人,同上年比,事故起数减少27起,死亡人数减少230人,分别下降77.1%和86.5%;煤炭百万吨死亡率为0.192,同上年比下降86.8%。全年没有发生死亡30人以上的特别重大事故,创近几年来历史最好水平。

据统计,平煤神马集团公司、郑煤集团公司、省煤层气公司、国投河南分公司、河南地方煤炭集团公司全年未发生安全生产事故;平顶山、安阳、鹤壁、新乡、许昌、济源6个产煤省辖市全年未发生煤矿安全事故。

2011年,河南省委省政府提出了“事故可防可控”、安全工作

“零理念”的工作方针,河南省委书记卢展工、省长郭庚茂多次对煤矿安全工作作出重要批示,要求必须将“生命至上”作为第一原则,贯穿于全年的安全生产之中。各级地方政府也树立了正确的政绩观,促使煤矿企业正确处理安全与生产、安全与效益的关系,坚决做到不安全不生产。

河南煤监局结合工作实际,经过详细的调查研究提出了“一个核心、两个手段、三项重点、八大抓手”的工作思路,即以坚决遏制重特大事故为核心目标;依靠法律手段,督促煤矿企业严格执行法律法规,促进安全生产主体责任的落实;依靠行政手段,监督检查地方煤矿安全监管工作,促进政府监管主体责任的落实;突出瓦斯治理、水害防治和兼并重组煤矿三项重点工作,抓大系统、除大隐患、防大事故;抓好执法监察、监督检查、行政许可、科技装备、职业危害防治、宣传教育、支撑

保障、事故查处八个抓手。

在过去一年中,全省煤监系统紧紧围绕煤矿安全生产的重点领域和关键环节,把瓦斯治理、水害防治和兼并重组煤矿作为监察执法的中心和重点,结合实际,突出重点,加大力度,严格执法。全年共监察矿井508处,1131矿次,完成全年执法计划的123.3%,实施行政处罚404次,其中责令停产整顿矿井4处。全年对10个产煤省辖市政府的煤矿安全监管工作开展了2次全面的集中监督检查。强力推进“六大系统”的建设和完善工作,目前,全省生产矿井全部建成了监测系统、压风自救、供水施救和通信联络系统,90%的生产矿井已经建成人员定位系统,88个矿井并紧急避险系统已开工建设。其中,7个试点矿井已经完成了井下永久避险硐室设备安装和功能调试,并顺利完成了以河南煤监局安全技术中心为依托的河南省矿山安全实验室项目建设,按照“四不

放过”原则,全省煤监系统严肃查处生产安全事故,强化事故责任追究,健全完善了安全生产约谈和事故通报制度,全年共调查处理安全生产事故8起。去年,河南煤监局对5名集团公司负责人、12名国有煤矿主要负责人进行了安全约谈。不断加大事故责任追究制度,按照省政府的要求,对2008年10月份以来的煤矿事故进行了重新问责,对42名矿长给予免职处理。认真受理群众举报,严肃查处瞒报事故,全年共查实瞒报事故3起,瞒报死亡人数3人,依法对瞒报事故的相关单位和责任人进行了严肃处理。

2011年,在省委省政府的正确领导和各级地方政府、各大煤业集团的大力支持下,全体煤监系统员工的一致努力下,河南煤矿安全生产实现了事故起数、死亡人数和百万吨死亡率的“三个明显下降”,全省安全形势创下了近几年来历史最好水平。

葛亭煤矿：膏体充填工程“加速度”进行

2月中旬,随着封闭了整整6年的山东能源淄矿集团葛亭煤矿130采区1304轨道顺槽开始扩修,标志着该矿膏体充填系统建设工作全面铺开。

该矿将如何合理安排工程进度,确保按时完成任务?2月28日,笔者来到施工现场进行了采访。

在前往进行首采工作面的路上,膏体充填工程技术人员王炎宾告诉笔者,作为促进企业科学可持续发展的一项重点工作,该矿投资8000多万元开展膏体充填工程。新年伊始,该矿就对工程进行全面部署。该矿井下充填共分为个3个充填区域,年充填量为30万吨,预计可置换350万吨被压煤。作为该矿2012年重点工程项目,1312工作面作为实施膏体充填的首采工作面,为加快工程进度,他们采用各项工程平行交叉作业的方式。

针对井上施工场地限制,该矿调派3台挖掘机对地面施工地点的约一万方左右的矸石进行了搬迁,为膏体充填工程“让路”。与此同时,对井下首采工作面着手进行联络巷1304轨道的清除及扩修工作。根据作业计划,各项工作将交叉进行,合理穿插,保障膏体充填工程“加速度”进行。

1304轨道顺槽在完成开采使命后就被封闭,后来由于工作需要,从1160工作面下来的水都要经此处沉淀以后排出,多年来整个巷道已被淤泥掩埋。1304轨道顺槽是膏体充填首采面1312工作面的最近路线,巷道的清理、扩修工作,直接关系到膏体充填的工程开展。

在1304轨道顺槽入口,映入笔者眼帘的是明亮的灯光映衬着平整洁净的路面,重新支护整理的两帮更显的笔直,料场中垛放的物料整齐有序;两条笔直的风筒开足马力,运送着新鲜的风流,从1304轨道入口处向里延伸。

为保证工程进度顺利进行,该矿积极同各施工单位签订工程进度协议,对按期完不成任务的单位进行重罚。在现场清理的杨乃华告诉笔者。为保证工程进度,他们采用人工轮换作业清理,每班6人,3人一组,每组工作1小时后进行轮换。

巷道的扩修工作如何进展呢?王炎宾指着离清理现场6米远处正在进行顶板支护的3名职工向笔者介绍道:“我们采取平行作业的方式,集中人员将巷道扩修工程紧跟清理工作进行。这样既将现场危险状况的出现将至最低,保证了工程质量,也提高了效率。”

据了解,1304轨道顺槽共216米,目前已清理73米,将比预计时间提前1周完成。届时膏体充填整体工程井下准备工作将全面展开。
(尚文强)