

► 简讯 | Jianxun

袁庄矿：自制“防尘帘”效果好

近日,安徽淮北矿业袁庄矿自制的“防尘帘”在 32211 工作面试用数日后,收到了很好防尘效果,有效减少了煤尘飞扬,改善了井下作业环境。

该矿以往采区巷道防尘为人工洒水灭尘,不仅防尘效果不太好,而且造成路面潮湿、泥泞,加剧了原本井下恶劣的作业环境。对此,该矿采区管技人员利用“窗纱阻尘”原理,研制了两道“门式防尘纱帘”装置,将其安装在工作面风巷巷道内。据该矿采区管技人员介绍,该装置配合细水雾不仅有效将煤尘阻隔,不影响作业环境,而且保证了通风量。目前,该矿已将“门式防尘纱帘”装置在全矿推广使用。

(陈贤云 曹砚凉)

杨村矿：用新技术促矿井安全生产

记者日前从山东兖矿集团杨村矿获悉,该矿综采二区成功应用采煤机载波控制技术,实现电源开关远程智能控制,促进了矿井安全生产。

据了解,该技术是通过正确安装载波模块后,向采煤机开关送电,开关内 36 伏电源为收机模块供电,收机模块开始工作并向动力电缆发送各项控制载波信号;装在采煤机组内的发机模块通过机组负荷电缆获得“信源”后,将其变频为数码并返回负荷电缆;收机模块从负荷电缆收到数码载波信号,将其解码成控制按钮开、停的对应指令驱动相应继电器动作,从而实现电源开关远程智能控制。

据介绍,该技术的成功应用,不仅为矿井节省了购买电缆的费用,缩短了故障处理时间,还促进了矿井安全生产。(赵伟)

华丰矿：创新运输机凹槽磨损控链装置

日前,一种平巷运输机凹槽磨损超限控出链装置在山东能源新矿集团华丰煤矿综采项目部研制成功,经投入生产使用后,效果良好。

该矿使用的平巷桥式刮板运输机,因凹槽是受力集中点,凹槽的槽槽磨损严重,容易造成链条出槽影响转载机安全运转。该矿综采项目部技术人员沈登亮多次细心观察设计,在凹槽受力点处的溜槽檐的挡煤板上钻一组与压链器匹配的孔,将压链器固定在受力点处,当溜槽檐磨损严重时由压链器控制链条,避免了出链、飘链现象,从而解决了以往链条出槽制约生产的瓶颈。

该控链装置具有设计安全合理,制造简便,更换方便,延长转载机使用寿命,节约材料费等优点,适用于井下采面各转载机、运输机的变坡点及受力点处,具有广泛的推广价值。

(乔仁国)

青东矿综采一区：“伪倾斜法”安全推进回采面

近日,淮北矿业集团青东矿综采一区通过提前编制安全措施,创新使用“伪倾斜法”,科学组织施工,仅用 4 天就顺利通过 728 风联巷,为工作面推进打下安全生产基础。

因地质条件原因,该区回采的 728 工作面之前遇到与回采方向成 25 度角,斜长 45 米的风联巷。由于受已收作 726 工作面动力影响,造成 728 风联巷压力大,棚架变形严重,给人工套棚造成困难。该区技术小组积极探索新途径,决定采取机尾伪倾斜直接推进方式,从机尾由支架先挑棚护顶,再回工字钢,依次推进的方法。该区在开工前严格执行现场安全确认,规范作业行为,要求跟带班人员严盯现场,采取走动式巡查,及时消除安全隐患,仅用 4 天时间提前安全顺利通过 728 风联巷。

“伪倾斜法”不仅减少了材料投入,消除了作业过程中的安全隐患,还提高了工字钢回收时的安全环境系数,为今后通过此类倾斜地质构造积累了宝贵经验。

(单勇 王涛)



大倾角上的完美接力——许厂煤矿同步安撤 3301、3311 工作面侧记

山东能源淄矿集团许厂煤矿 3301、3311 两个工作面平均坡度 25 度,顶板压力大,施工条件差。就是在这种困难条件下,该矿按时将 3311 工作面所有设备完整地转移到 3301 工作面。一安一撤,该矿在大倾角工作面上完成了一场完美的接力表演。

信心接力——与思想斗争

许厂煤矿第一个大倾角工作面——3311 工作面于今年 8 月初回采完毕,3301 工作面是该矿的主接续面,同样也是大倾角工作面。为缩短工作面安装时间,保证正常生产接续,该矿采取 3311 工作面回撤与 3301 工作面安装同步进行的方式,把回撤面的全套设备,安装到接续面。“生产工期紧,任务重,况且两个都是大倾角工作面,当时全队上下对按时完成任务都没有信心。”负责施工的准备队队长张法武说。

困难条件下,信心胜黄金。该矿从增强区队管理人员信心入手,实行矿领导和生产科

室包挂责任制,多次组织准备队班子成员召开研究会,在研究制定施工措施的同时,讲清矿井当前面临的形势,以及按时完成生产接续任务的重要性。“研究会结束后,我们利用圆班会、班前会及时把会议精神传达给班组长和职工,实现了信心和压力的层层接力,调动了职工队伍的工作积极性。”张法武说。仅 9、10 两月,该队全体职工累计献休 862 天,为工作面顺利安撤提供了有力保障。

速度接力——与时间赛跑

据张法武介绍,3311 工作面共需撤出 122 个支架,而且要把每个支架解体成 3 部分进行运输,工作面其他设备物料运输也需要 587 个车盘、199 个车皮。因此,提高设备的运输效率,是加快安撤面速度的关键环节。

3301 工作面轨道顺槽全长 1700 米,平均坡度 24 度,局部最大达到 30 度,所有设备和物料均使用单轨吊进行运输。“起初我们使用

1 部单轨吊进行运输,由于距离远,单轨吊承载爬坡运输比较吃力,1 个班最多只能运输 1 个支架。”据该队技术主管王元伦介绍。为此,他们合理调整运输方式,在轨道顺槽安装两部单轨吊机车,先由第 1 部单轨吊将设备运输至 1000 米处,再由另一部单轨吊运输至工作面切眼,形成了设备的中途接力。同时他们在轨道顺槽安装了 5 部助力绞车配合运输,每班可运输支架 2 个以上,物料的运输也较最初提高了 1.5 倍。

为保证单轨吊正常运行,他们选派 4 名专职维修工每天三班 24 小时跟机进行维护保养,定时对冷却系统、液压元件、驱动轮等重点部件进行维护,确保设备运行完好率达到 100%。

物料接力——与精细作战

“在安撤工作面之前,矿上就规定把所有撤出的设备全部安装在 3301 工作面,在额外

零投入的条件下满足新安装工作面的正常运转。”张法武说。为此,该队对回撤物料实行精细化管理,从回撤源头到设备安装,根据施工工艺流程把施工队伍分成撤架组、组装组、转运组等 8 个专业小组,固定任务、人员和时间,实行包任务完成、包质量合格、包设备完好、包物料齐全“四包”制度,利用流水作业法施工。

工作面回撤前,他们预先对需要回撤的全部设备和物料进行了清点,建立登记台账。从源头撤出的所有物料,都要经过 8 个小组接力运输,每一台设备都有交接记录。“在哪个小组出现物料丢失或设备损坏现象,就要追究这个小组的责任。”张法武说。

11 月 5 日,3311 工作面顺利回撤完毕,3301 工作面也于 11 月 16 日实现一次性联合试运转成功,整个安、撤面过程中,该队实现了物料的零丢失和设备的零损坏,物料回收率达到了 98%以上。

(严善蒙)

工作精细 行动坚决 袁庄矿：疏堵结合 筑牢安全防线

面对矿井实现较长的安全周期,淮北矿业袁庄矿不是躺在功劳簿上“沾沾自喜”,而是从抓薄弱环节入手,突出重点,做到工作上精细,行动上坚决,管理上到位,对安全工作实现有效疏堵,确保了安全生产链条不断延长。

疏导职工思想心结,让职工不想“违章”。该矿通过开设安全宣传专题、开展事故案例分析、举办“三违”大讲堂、开设职工心理理疗室等方式严防职工思想和行为中存在的“梗塞”。利用安全例会、政治学习日、形势任务下基层等阵地,大力开展安全形势、安全责任等思想疏导工作,积极引导职工群众树立正确的安全思想观。结合矿井安全生产实际,开展领导班子成员带头讲、科区级干部主动讲、职工结合岗位实际讲、理论宣讲组成员走进基层讲等,让安全形势任务宣贯进科区、入班组,将矿上各项安全措施向职工讲清讲透,明确任务,动员全矿上下保持清醒的头脑,做到安全生产。同时矿上还号召广大职工要算好“政治、经济、生命、家庭、社会”五笔账,注重做好职工思想疏导,给职工讲清违章行为的危害性,依靠春风化雨般的思想工作来疏导职工心结,让职工权衡其中利弊,摒弃不安全行为。同时该矿秉持“以人为本抓安全”的原则,突出抓好“人”的安全关键因素,健全职工安全健康档案,加强职工身体适应性岗前排查,严禁身体不适人员上岗作业,把影响安全生产的潜在威胁从源头上消除。

严格制度,堵住职工违章的“行路”。该矿注重在“堵”字上下功夫,全方位、全系统、全过程施行安全管理,做到安全工作超前到位、动态掌控。强化隐患排查治理工作,这个矿完善落实隐患排查治理制度,构建隐患排查治理长效机制。严格实行岗位、班组班前检查,区队(车间)、科室日排查、周总结、月月排查制度,做到超前分析、全面排查、不留死角。对于排查出的隐患,能立即整改的,必须现场立即整改,做到小隐患不过班,一般隐患不过天;对重大安全隐患治理,严格做到治理责任、措施、资金、期限和应急预案“五落实”,隐患未消除前,必须制定专项安全防范措施,危及安全生产的必须立即停产整顿。今年以来该矿查处安全隐患 600 多条,下达业务联系单 362 次,整改率达 100%。强化现场安全过程控制。加强现场系统、环境安全监测监控,进一步完善安全监测监控系统设施和技术手段,通过走动式巡查等有效手段强化现场安全巡回检查,提高生产系统、作业环境安全动态预控能力。严格执行重大危险源登记建档和定期监测评估备案制度,提高预警水平。矿上对于新增重大危险源必须及时检测、及时评估、及时备案,完善措施和应急预案,保持安全生产全过程动态掌控。强化安全问责,该矿制定了《袁庄矿安全生产问责办法》等文件,对安全责任不落实、执行制度不严格、隐患排查有漏洞、隐患治理不及时、监督检查不到位的,对各类倾向性、苗头性安全问题不重视、不警觉,未及时采取有针对性防控措施的一律从严追究问责;对各类“三违”行为、各类生产事故和安全侥幸事故,一律按照“四不放过”原则,公开分析、从严追究、从警警示。

(董培)

(雷亚)



任楼矿：百米井下誓言铮

党的十八届一中全会召开后,皖北煤电集团公司任楼煤矿党委深入学习贯彻全会精神,全矿干部群众在新一届党中央领导下,高举中国特色社会主义伟大旗帜,立足本职工作,为实现矿井安全高效生产,为全面建成小康社会,实现中华民族伟大复兴努力奋斗。

图为 16 日早班综采二区党员在 800 井下重温入党誓词。

董志红 摄影报道

梁宝寺公司：“体检式”查隐患

“要在隐患排查治理中带着‘放大镜’,以‘体检式’排查治理隐患。”山东能源肥矿集团梁宝寺公司通过深化安全管理,加大隐患排查力度,确保十八大期间安全生产。

该公司把“思想认识”作为检查的第一站,充分利用班前会、调度会、专题会等形式,结合矿井实际,狠抓现场安全管理,落实领导干部 24 小时值班跟班制度,按照“谁主管,谁负责;谁失误,谁埋单”的原则,进一步

明确了矿领导及机关科室在安全生产上的责任。各级领导干部深入一线查隐患、堵漏洞,狠抓薄弱环节,与员工同上井同下井,及时发现和解决生产中的难题。

该公司还组建“安全突击体检”小分队,对井上、井下进行突击检查,不定期对领导干部值班跟班、文明生产情况进行动态检查,并将检查结果纳入“双基”考核,充分调动了广大干部员工抓安全的积极性和主动

性。同时,该公司还形成了安监员、群监员、青安岗员、劳动模范联合查隐患的隐患防控体系。

通过狠抓现场安全管理,全公司上下形成了“人人抓安全、人人会安全、人人保安全”的浓厚氛围,实现了管理无漏洞、现场无隐患、行为无“四违”、安全无事故,有力促进了矿井安全稳定发展。

(魏俊泉 梁祚山)

郑煤集团：切实做好年终安全工作

为认真贯彻落实省委省政府要求,实现全年安全生产目标,河南郑煤集团早作部署切实做好今后两个月的安全生产工作。

严格落实各级领导包矿驻矿制度。实行集团公司领导包矿、部门领导驻矿、矿级领导包区队。对存在通风系统不完善、自然灾害严重未采取有效措施、煤与瓦斯突出矿井消突措施不达标以及存在其他重大隐患的矿井一律停产整顿。通过安全督查、专项检

查、矿与矿互查以及夜查、突击检查等形式对集团公司所有生产矿井进行安全隐患排查。坚持每天执行安全生产隐患“零汇报”(未执行“零汇报”制度的,每少汇报一次罚款 500 元)。全面落实瓦斯和水害防治等各项安全技术措施。认真做好“三评价一评定”工作,进一步加强安全隐患闭环管理。深化“打非治违”专项行动,尤其是对兼并重组矿井要盯紧盯牢,严禁非法组织生产。严格责任追究。实行重大隐患超前问责制度,对存

在重大安全隐患继续强行生产以及重大灾害治理措施落实不到位或效果不达标仍冒险生产的煤矿,矿长一律免职,分管副矿长予以撤职,并对集团公司业务保安部门主要负责人实施约谈;启动董事长安全工作指令,对触犯指令和集团公司安全管理红线的,严惩不贷。对安全生产持续稳定的单位将予以重奖,反之予以重罚。

(本报记者 任二敏 通讯员 杨君可)

王庄矿：打响安全生产决战季攻坚战

连日来,山西路安王庄煤矿在全矿范围内开展了以“深化理念、细化责任、强化监管、远离红线”为主题的安全生产决战季活动,进一步强化安全责任、狠抓安全管理,以扎扎实实的工作作风,推动安全生产工作稳步进行,打响了确保全年安全生产奋斗目标顺利完成的攻坚战。

首先,该矿在抓思想、造氛围上下功夫,要求全矿干部职工深刻领会“只有发现不了的隐患,没有避免不了的事故”的安全理念实质,坚决克服麻痹松散思想,切实做到安全第一,不安全不生产。对于安全管理人员要求牢固树立“安全工作想不到就是失职,做不到就要问责”的安全管理理念,一切工作严谨认真,超前思考,超前管理,坚决将隐患消灭在萌芽状态。各基层队组也纷纷利用班前会和周二、五例会时间,加强“五不伤害”、“矿长指令”及各项规程措施的贯彻学

习,促进职工作业业规范理念不断提升。此外,该矿宣传和教育部门也积极配合,加大宣传教育力度,全力保障筑牢职工的安全生产思想防线。

其次,该矿通过周密部署各项工作确保安全生产。提出“八个抓好”,即抓好“一通三防”工作、抓好地测防治水工作、抓好顶板管理工作、抓好辅助运输工作、抓好火工品管理工作、抓好事故隐患排查整改工作、抓好变化环节管理工作、抓好应急预案清演练工作,进一步从严从细落实各级安全责任。同时,全面强化安全监管,要求各级领导和管理人员要深入井下、深入现场、靠前指挥、查堵隐患,协调解决问题,领导干部严格执行干部下井带班、“三走到、三必到”、“三三制”、“六长”每日必做、三级安全红线等安全管理制度。此外,该矿还狠抓质量标准化和岗位作业标准化工作,强化安

全管理制度。对于整合矿井的安全管理,该矿在继续推行“以矿带矿”、以专业带专业、以队带队”帮带管理制度的基础上,成立资源整合管理中心,对整合矿井帮带机制运行、安全制度落实以及重大隐患整改等情况进行进一步地强化监管,确保整合矿井的安全生产。

此外,该矿还进一步加强矿区的地面安全管理,特别在节假日期间,该矿严格执行了领导 24 小时值班制度、停产复产安全检查等制度。对矿区地面辅助生产单位积极开展了道路交通、火工品、医疗卫生、食品卫生、用气用电、公共场所、要害部门等专项检查,各级单位成立冬季“三防”组织机构,严格规范职工作业行为,落实现场互保制度,完善设备设施的防护措施,确保矿区的平安稳定。

(董培)