

10 煤矿安全 Coal Mine Safety

“兵头将尾”“亮剑”战危机——恒源矿班队长座谈会侧记

“工作千条线,班组一根针”,班组是各项工作的落脚之本,也是应对危机的主战场之一。面对危机,皖北煤电集团恒源矿的“兵头将尾”们勇于担当,敢于“亮剑”,在4月11日举行的班队长座谈会上,他们畅所欲言、各抒己见,畅谈了自己是如何“出招”、“接招”、“亮招”应对危机的。

应对危机“出招”

“面对危机,我们队通过自然减员,人数由38减少到28人,我们出的招就是‘满负荷工作法’”,保运科管子队队长丁勇率先发言:“首先,合理延长2小时工作时间,其次,对井下的无效劳动进行排查,尽量少干无效工,再次,对于地面加工管子的活儿,我们实行‘攒活儿法’,对加工管子的计划统筹安排,攒够8小时的工作量,才在地面留人加工管子,避免工作量不足的现象。”

“矿”上提出要大力降低人工成本,我们用的招儿就是‘多上装备,多用科技,少用人’”,保运队副队长张学银说:“我们上马了两套集控设备,每班减少4个岗位,能大大缓解战线

拉长带来的人员紧张问题,另外,我们还实施‘顺煤流开车法’,杜绝皮带空转的现象,减少电力浪费。”

“我们队在应对危机上使的招数是技改降本成本”,运输区斜巷机电队队长杨文裕说,“在459和Ⅱ627,我们实施了硐室照明技改,节省了1000余米电线,并且实现了部分照明设备即开即亮、即停即灭。”

你问我答“接招”

随着讨论的不断深入,现场的“火药味儿”渐浓,班队长们开始互相“挑刺”、“找茬”。

“我想请运输的同志解释一下,给我们下的料存在不到位的现象。”掘进一队队长祁峰给运输区工作“挑刺”。“这个问题,我们已经做了跟踪调查,我们是严格按量下料的,问题可能出在物料的交接及两施工点借用料等方面,今后,我们要加强和生产单位的物料交接,‘面对面、手拉手’交接。”杨文裕队长“接招”道。

“我们进行了专门的检验,修复后的管子全部质量合格”,管子队队长丁勇对于一线提

出的“极个别管子跑风、跑水”进行了耐心的解释,“部分单位领取管子的时候,可能误装了未修复的管路,为解决这一问题,我们对回收的管子先截断,防止误装,杜绝老化管路入井。”

针对综采二区被压产的“控诉”,调度所调度队长孟文解释说:“这是为了合理四六煤的配比,今后,我们要实施‘刚性制度、柔性管理’,既要严格把制度执行到位,又让生产单位和员工更易接受!”面对“安监员是‘包公’的老黑脸”的“指控”,安监处采矿科科长关干则表示:“今后,我们在安监工作中要更注重工作方式,以理服人,让员工心服口服!”

带好班队“亮招”

“学习技术要专心,遇到问题要静心,问题员工要谈心,排兵布阵要用心,危机面前稳人心……”机电科机电一队队长吴同光的“心级”班组工作法吸引了与会人员的耳朵。“比如说,我们大泵房原来有4名司机,一人退休,一人意外摔伤,这两人的空缺怎么办?我们有‘一专多能替岗预案’,12名拥有大泵房

司机上岗证的电工、机工轮流替岗,不但缓解了人员紧张的问题,而且填满了8小时工作量。”

“应对危机,安全是第一‘法宝’,我们实行了‘四茬’精优作业法,把员工按‘4茬’分为一组,选出组长,配合班队长进行自主管理,监督员工现场操作、排除现场安全隐患,以前是被动等待验收员验收,现在‘4茬’积极主动自查、互查、自评,工程质量更高,安全更有保障!”采煤一区一对队长刘庆法说。

就如何提升煤质,各条战线上的班队长们也纷纷“亮招”,综掘二队队长张勇说:“我们将继续严格执行分装分运措施,从源头保证煤质。”综采二区四队队长朱洪志说:“工作面遇断层构造时,把保煤质的措施执行好,最大程度上减少矸石采出量,实现减‘灰’提‘质’。”保运队副队长张学银表示:“脏杂物是煤质的大敌,我们将继续严格执行《严禁脏杂物进系统的补充管理规定》,源头岗位司机发现脏杂物进系统,立即停车汇报。”运销部原煤车间队长王可说:“洗选过的原煤,身价能翻倍,所以,我们要开足马力,加大入洗量,多洗煤、洗精煤。”(刘祖飞 周静)

海孜矿首个大倾角强力皮带机安装成功

近日,淮北矿业海孜矿首个自主承担安装的Ⅱ32运输上山大倾角强力皮带机主体工程圆满结束,这标志着该矿的“自主”施工、力避“外委”、实现降本增效已得到全面落实。

Ⅱ32皮带机全长680米,巷道倾角21度,每卷皮带长200米,重达40公斤,从运输、铺设到安装、硫化,要建成一条与原32采区主运皮带机进行整体连接的强力皮带巷,实现Ⅱ32采区皮带机运输的一体化……先后要经巷道拉底、打地坪、安装架子、打地锚防下滑、皮带硫化等一系列程序,这在该矿尚属首次,其施工难度非常大。

面对巷道倾角大、巷道底板为岩石、皮带硫化工艺复杂、穿带放带难度高,随时可能会造成胶带自重下滑,给皮带机机架安装固定带来诸多困难的实际。该矿组织开展“安装会战”,针对大倾角皮带特性,专门召开了专项工程研讨会,在借鉴兄弟矿井安装经验的基础上,结合工作面实际,多次组织技术人员到现场对工程涉及的安全保障、部件运输、安装步骤及采取措施进行研讨讨论,制定详细的皮带安装方案、材料及仪器仪表计划、施工进度统筹图。在斜巷采取分步敷设,分段预留的施工方案,每50米设置一处防滑装置,用打锚杆的方法进行连接固定,以防止支架、矸石下滑伤人,有效降低了施工程序和工艺的复杂性,进一步提高了支架的稳固性,保证了胶带顺利、安全敷设。

据了解,此皮带机通过矿井“自主”施工安装,不仅有效延长了32采区主运皮带机的使用寿命,节省了重新铺设一条主运皮带机的费用,而且通过技术改造,淘汰了原矿车出矿的费时费力,降低了成本投入,实现了降本增效,其中仅“外委”费用一项就为矿节约资金达10万余元。

(姜秀梅)

杉木树矿业安全生产经营实现首季开门红

经历了去年“7·23”事故沉重打击的川煤集团芙蓉杉木树矿业公司通过推行全面预算管理和安全精细化、信息化管理,较好地完成了安全生产经营主要指标,迅速扭转了亏损局面,实现了2014年首季开门红,为完成全年目标任务打下了坚实的基础。

该公司狠抓生产组织和任务兑现。在灾害较重的不利条件下,认真考核每个小班的生产完成情况,确保每天、每月的任务按计划完成。在安全上推进安全精细化、信息化管理,强化安全责任追究,狠反“三违”,形成安全隐患的闭环处理,杜绝人身伤亡事故。经营方面实行全面预算管理,严控材料成本投入,压缩非生产性支出,把节支降耗增收放在首位。

一季度,该公司在原煤生产、安全和经营方面超额完成任务,共生产原煤32.7523万吨,其中综采完成27.1602万吨,掘进进尺完成2813米,打钻进尺4.9万米,瓦斯抽采纯度237.50万立方米;安全上,杜绝了死亡事故,轻伤控制在指标范围内;经营上,共完成经营总收入1.2亿元,实现利润3400余万元,材料成本控制在预算范围内。

(陈颂东)



刘庄煤矿：井下快速通道正式通车

近日,国投新集刘庄煤矿井下快速通道正式通车,使东西区职工井下通行更加方便快捷。快速通道贯穿井下东西区,全程单趟15分钟即可到达,采用新型乘人车一次运送180名职工,有效地改善了职工工作环境,受到职工的广泛欢迎。

图为乘坐快速通道乘人车露出开心笑容的职工。

王宗免 摄影报道

实施优化调整 加快创新步伐 东滩矿全力打造高质高效矿井

面对当前煤炭市场的严峻挑战,兖矿集团东滩矿以实施优化调整战略为核心,以加快科技创新步伐为手段,全力打造高质高效矿井,有力地促进了企业经济效益和竞争能力的“双提升”。

该矿按照公司“三减三提”战略部署,坚持“一矿两面”生产模式,全面实施矿井技术设计、采掘装备和工艺、辅助运输系统、人力资源配置、生产组织“五个优化”,构建了不同采区主采面交替接续、厚薄煤层搭配均衡开采、东翼通风系统“两进两回”、物料运输与人员运送系统独立分置的新格局。通过合理加大采区及工作面几何尺寸,简化巷道生产系统,采用无煤柱护巷等方式,最大限度地解放煤炭资源。分别将143下04和143下05、143下02和143下03工作面合二为一,整合成335米的大面,提高了工作面生产能力,并大幅度降低了开采成本。该矿以提升单产单进为突破口,大力实施采煤“6632”、掘进“1862”

工程。主采队先后创出月产58万吨、日产2.6万吨的新纪录,两次荣获全国“五一”劳动奖状。通过采用岩巷快掘施工工艺,改进岩巷快掘施工工艺,在20.8平方米的大断面、10度下山施工条件下,月进稳定在120米以上。该矿紧紧抓住生产现场这个“关键环节”,建立完善了动态达标管理运行机制,所有工作面、掘进头都建成“精品”工程。

该矿坚持把技术创新作为高质高效发展的强力支撑,围绕综采放顶煤关键技术,实施重点攻关,提升综机装备水平,成功应用ZFSl2000/28/42顺槽支架和MG1860采煤机,工作面装机功率达到9000KW,并充分发挥了装备效能,实现了人员、装备、工艺及现场条件的和谐统一。研究深部开采工作面顺槽超前支护液压支架技术,实现顺槽无单体支护,经受住了过断层、联合断层群等恶劣地质条件的考验。在采用大断面高强度支护巷道技术的基础上,成功应用综放工作

面端部交叉布置装备配套及支护技术,在国内率先解决了制约两端头放煤的技术难题,一年多回收煤炭6万多吨。创新工作面设备布置方式,成功探索出长距离供电供液新模式,提高了系统运行的可靠性。大力开展“工作面快速回撤工艺研究”,实现设备安装和撤除速度、质量同步提升,安装工作面全部一次试生产成功,实现了搬家换面不减产。推广应用架空乘人装置、无轨胶轮车等装备,优化巷道布置,解决了大运量、长距离连续运人的问题,大幅度降低了采掘职工的体力消耗和劳动强度。

该矿坚持实施人才培养工程,大搞技术比武、岗位能手和科技人才评选活动,推广实名制操作工艺,激发技术人才创新热情。多年来,涌现出以全国青年岗位能手、全国“十佳岗位能手”、全国优秀采煤队长、全煤系统技能大师为代表的一大批优秀人才。

(盛玉强)

鲁安能源重磅出击开展安全整治

4月份以来,山东鲁安能源公司在安全生产上以防松劲、补短板、严管理为总的要求,分专业、分阶段开展安全集中整治。

该公司细化了50项整治内容,明确到责任单位和分管领导,并组织基层单位对“整治巡查50条”进行认真学习,层层传达到区队、

班组和每一名员工,充分理解50条内容的标准和要求,确保整治活动落实到现场。各单位本着“防患于未然”的原则,严格按照责任分工,集中利用四个月的时间开展自查自纠。对查出的问题建立问题登记台账,明确整改责任人、完成时间、整改措施落实整改。为确保

安全整治取得扎实效果,该公司成立了五个专业检查组,明确了各专业组的责任,坚持谁检查、谁签字、谁负责的原则,对各单位是否明确责任、是否整治到位进行全面细致检查,力促安全整治不走过场、不留死角,夯实矿井安全管理基础。

(王蔚文 纪明慧)

攻坚克难闯雄关 稳中求进看马年 云南东源煤电狠下功夫提高综合效益

云南东源煤电股份有限公司作为云南煤化工集团煤炭和电解铝板块的支柱企业,自2007年3月正式挂牌运营以来,依托在区域的行业龙头地位以及行业政策优势,在“做大做强,做强化工”战略的指导下,不断优化投资策略,以“煤炭能源”为成长基石,坚持“互利共赢”经营理念,不断强化资源整合力度,不断引进合作伙伴优化治理结构,多措施不断增强“煤电铝”产业链各版块竞争力,七年来为实现云南煤化工总体战略目标作出了重大贡献。

成绩来之不易,发展难免曲折。东源煤电公司总经理顾学达表示,2013年是公司成立以来最困难的一年。宏观经济下行,市场需求不足,资金供应紧张,公司生产运行十分困难。面对复杂的局面和严峻的形势,

在省国资委和煤化工集团的正确领导下,按照党委和董事会的统一部署和要求,公司审时度势,采取一系列措施,转观念,促发展;调结构,保重点;抓整合,保资源;抓筹资,保资金;抓科技,提效率;抓思想,保稳定,千方百计保证公司生产经营工作正常运行,较好地完成了全年的各项工作任务,使公司朝着良好的方向发展。顾总把公司2013年所做的主要工作概括为“八加强八确保”、“两收购一形成”、“四全面四着力”。

记者从有关方面获悉,东源煤电的2013年在党的十八大精神指引下,全面认真贯彻落实煤化工集团的战略部署,上下同心,真抓实干,攻坚克难闯雄关,在前所未有的历史形势下,取得了无愧于企业发展历史的较好业

绩。

记者在采访中得知,东源煤电在2014年确定了“稳中求进”的基调。公司领导表示,沧桑甲午,希望马年,首先要认清2014年经济形势。他们认识到,2014年,将是全面贯彻落实党的十八届三中全会精神的开局之年,也是完成“十二五”规划的攻坚之年,更是公司深度调整发展的关键之年。遵循中央经济工作会确立的“稳中求进”总基调,立足经济发展方式转变、结构调整势在必然、市场竞争更加激烈的态势,公司制定了2014年工作思路和工作目标——

在党的十八届三中全会精神指引下,以科学发展观为指导,认真贯彻落实煤化工集团的各项工作部署,统一思想、稳中求进,以提高综合效益为目标,以做大做强产业为主

桃园矿：“淘宝坊”里的“淘宝经”

3月初,一场声势浩大的“创新创效在行动”在安徽淮北矿业桃园矿上下如火如荼地开展,越来越多的职工加入到矿山“淘宝”大军中,修旧利废,节支降耗成为他们“淘宝”的“淘宝经”。活动开展一个月来,笔者走进部、基层单位的“淘宝坊”,现场了解他们的“淘宝经”。

自己动手降低成本

“这些回收上来的链板机刮板,损坏程度基本上都是50%,如果更换一副新刮板要1000多块钱,而我们对更换配件修理后重新打油维护,只需要上百块钱,节省了80%的费用”。在综采预备区维修场地,维修班班长赵明刚和几位工友一起忙着拆解刚回收的运输机链条。“往年,这些链板机、运输机等综采配套设备出了故障,基本上都是外修的占大头,不仅费用高不说,而且这一来一回的时间也长,还会影响到井下正常出煤”,赵明刚擦了一下额头上的汗珠,接着介绍,“综采设备的价格都非常昂贵,动辄成千上万,仅外修的工时费就是一笔不小的开支。咱们自己修,不仅极大地降低了材料费,还省下了工时费用支出。修理的东西也从当初的链条、刮板小件发展到风动葫芦、单轨吊、综采行车机构等大型装备,个人也从小修中得到了矿上修旧利废的兑现奖励,现在大家的积极性也比较高。”说到这里,赵明刚和工友会心一笑。“当然了,这也需要有相当的维修技术做保障,咱们维修过的装备还真没出过任何问题!”

精打细算积累效益

“我们现在干的维修活,有很大一部分是专门维修厂家不愿意接的活,一是因为嫌维修起来费时费力,二是因为维修这些东西,除去运费和工时费基本上挣不到钱。”基建一区维修车间,种杰一边在给风锤上油,一边向笔者打开了话匣子,“其实有些工具就是简单的更换点配件就可以继续使用了。今年,矿上下达了掘进进尺一米,所有风动工具的配件费为80元,这跟往年比了不少。而且由于人力资源规划,人少了,工作量也加大了。”基建一区的两支队伍分别负责施工Ⅱ六采区的人行上山和轨道上山,风动工具使用的量非常大。由于是岩石掘进,风锤、风镐、风泵、锚杆机等工具的使用频率随之提高,而更换活塞、套筒、密封圈这些易损件的利润低,很多外修厂家都拒绝维修。“你看这边刚维修好的,虽然节省费用少,但是积少成多,也是一笔可观的效益。说句实话,就是有一根密封圈掉在地上,咱们也都会收起来,不浪费。这企业生产就跟过日子一样,得学会精打细算。”种杰对此颇有心得。

拓展范围创新创效

笔者进入矿机厂加工车间,映入眼帘的是焊花飞溅,行车起重吊拉,各类车床欢快运转……一片忙碌景象。“针对修旧利废单位分散、品种单一的实际,矿上对厂房进行扩建,增加行车、冲床、叉车等设备,不断突破原有的加工维修范围,形成了目前六大类89种产品的加工修复规模。”机厂厂长杨建春介绍到,“同时模拟公司制管理,实行岗绩效工资总额与产值、利润挂钩,激励了坑代科扩大大加工修复范围,增加收入和节支降耗的积极性。”“我们还利用‘补、接、换、截、改’五字修旧法,挖掘增收节支空间。引进热焰技术,将小规格闲置的工字钢、U型钢进行对焊加工,代替大规格钢材投入使用,并把修旧利废与技能培训相结合,做到了挖潜增效和培训技能两促进。”谈及创新修旧利废,女子加工班班长尚曼曼兴致勃勃,“咱们女工班组的姐妹们凭借着自己辛勤的劳动与付出,确实从这些废旧物资中‘淘’到了实实在在的‘真金白银’。”

(陈敏奎)

线,全面完成2014年各项任务,实现煤、电、铝一体化联动的生产格局,推动公司的转型升级和发展。

相关领导向记者介绍,为了确保目标的实现,公司从安全主体责任、强化生产组织、加大资源整合、新技术、新工艺应用推广、抓好续建项目、加强销售工作、拓宽融资渠道、加快内部控制体系建设、巩固开展党的群众路线教育实践活动成果等九个方面制定了工作思路和工作目标。

公司相关领导向记者表示,有中央“稳中求进”战略方针的指引,有云南省委、省政府和煤化工集团的坚强领导,东源煤电决心在马年扬鞭奋蹄,竭尽全力提高企业综合效益,为云南煤化工事业的发展贡献更大的力量。

(本报记者 李丙辉)