

大淑村矿防突区上半年对标报捷

今年以来，冀中能源峰峰集团大淑村矿防突区对标去年的瓦斯治理利用，采取边抽边掘等措施，使瓦斯抽采总量同比增长 96 万 m³，有效控制了该矿瓦斯超限次数。

该区 2010 年上半年份瓦斯抽采总量为 561.1 万 m³，2011 年上半年月份瓦斯抽采总量为 5707 万 m³，比去年同期增长 96 万 m³。该区主要对野青采空区、大煤采空区加大抽采力度，同时，对大煤掘进工作面采取边掘边抽的方法，尤其对 172106 溜子道、运料巷两组大煤掘进头采取了边掘边抽的措施，对 172207 工作面运料巷采取打钻预抽上隅角瓦斯的方法，有效地控制了这两个地区的瓦斯超限次数，杜绝了瓦斯事故的发生，对安全生产进行起到了决定性的作用。

（张志锋）

北徐楼煤矿3 下煤工作面实施超前防冲网技术

日前，山东丰源煤业公司北徐楼煤矿研制出一种 3 下煤采煤工作面冲击地压防治技术——超前防冲网技术，并在西风井 3 下 01 工作面广泛推行，取得了显著的效果。

该矿 3 下煤 3 下 01 工作面生产时，由于埋深大、煤层厚，受冲击地压威胁大，煤炮、物料飞出等情况频繁发生。为有效防治冲击地压，确保安全生产，该矿采一工区区长孙景玉经过不断的探索，发明了工作面超前“防冲网”，在 3 下 01 工作面推行了超前防冲网技术。该技术要求在采煤面两巷超前 150 米巷道范围内全部用菱形金属网，对整个巷道的两帮进行全面铺设，网与网间紧密排列，用铁丝把金属网牢牢固定在超前棚绞接顶梁和液压支柱上。通过实施超前防冲网技术，避免了发生冲击地压时锚饼飞出伤人，不仅安全实用、美观大方，还可以把回收的“防冲网”再利用到端头支护顶板防止漏顶，得到了省煤监局领导一致认可和好评，并迅速在周边受冲击地压威胁的矿井中推广应用。

（黄永峰 徐瑜）

中煤矿建机电安装处刷新井架吊装世界纪录

6 月 21 日，在山西朔州，中煤矿建机电安装处承建的高 110 米、重 1438 吨的同煤浙能麻家梁煤矿主井井架成功合拢。此时，一项新的井架吊装世界纪录诞生。

该井架为 A 型双斜架支撑式提升钢井架，采用空间框架结构。经安徽省科学技术情报研究所查新核实，该井架不仅结构复杂，而且其高度和重量均创世界之最。

为确保安全、优质、快速吊装，承担施工任务的中煤矿建机电安装处针对现场条件，对整个吊装过程事先进行了反复的技术论证，制定了科学的施工技术方案和先进的施工措施，采用“整体组对、分段吊装、空中合拢”分段式施工，运用国内最高的 60 米双抱杆和“双翻转”井架吊装新工艺。

该井架的加工、防腐、运输和吊装均由中煤矿建机电安装处独家承揽。在此之前，该处曾先后吊装山东唐口、山西屯留、高河、国投新集口孜东、皖北煤电朱集西、内蒙古巴彦高勒等 6 座特大型井架，创下四项井架吊装亚洲纪录，连续两次打破井架吊装世界纪录。

（赵志友 伍耀耀）

为在全矿掀起人人建功“安全月”、“献礼月”活动热潮，山东淄矿集团埠村煤矿采用“树标立杆、典型引路”的方式，鼓励一线职工立足岗位、争当先锋，打造出促动 6 月份主题活动全面显效的先锋人物。

于继防：“不挂衔” 力争敬业先锋

于继防是掘一队中班孙敬才组的职工，他既没有官衔也不是明星，近来却成了本队职工追捧的人物。6 月份，于继防在井口文化一条街学习了矿 2010 年度劳模、工三队组长高景仓“困难再多不是理由，成功干过去才是本事”的敬业事迹后，下决心要像“榜样”那样做敬业先锋。他施工的 312 付巷扩修巷道受压力影响存在多处顶板岩层和破碎点，面对困难，于继防主动干在最难干、最危险、技术要求强的地段，班班都以扩修进尺超、质量零缺陷、安全零问题目标

收工。

“于继防虽然‘不挂衔’，但他每班都带领 2 名职工干在最困难的扩修地段，尽心尽力完成任务。在他的带动下，6 月份，全队每班平均安全扩修进尺由上月 26 米提高到了 33 米。他是全队公认的敬业先锋。”掘一队队长李淑军直言。

李化春：“不图利” 愿做安全先锋

6 月 21 日早班，采二队于成方班职工李化春来到 3125 面后，对当班 19 名工友诚恳地提醒道：“面上太矮了，进面干活都长好眼色，千万注意安全。”“说的是，是得注意安全。”听了李化春的提醒，大家谦虚地应声后，便进入工作状态。

进入 6 月份，每班向职工提醒安全，成了李化春的必修课。“矿 2010 年度安全标兵、采五队班长张红军能连续 14 年个人无违章、身边无事故，

我怎么不能在安全月、献礼月做一次安全先锋。”李化春把近两年 6 月份职工发生过的 5 类情绪问题、操作问题和落实制度问题整理出来，在班前、班中、班后亮给职工，敲醒安全警钟。他还每班两次做好工作面支柱防倒绳钩子拉力小、溜尾盖板不正等 6 种小问题的检查整改任务。李化春的作为，带动了全队职工做好安全生产的积极性。该队处理工作面两端头支护是薄弱地段，截至目前，他们移动和回撤过的 126 次端头支护安全上做得最好。

“李化春在安全上做得很多，并没有额外好处，他是自愿做。”采二队队长李庆国欢喜地说，“现在的安全管理，最喜欢这样的先锋。”

张继友：“不自满” 乐当创新先锋

近两天，掘六队路新德组因为在 1032 皮带道用上了本组职工张继友

创新的“上山迎头打眼防滑斜撑装置”后，使每遍炮打眼时间提前 15 分钟多，单班安全进尺提高 03 米。“有了张继友创新的斜撑装置，脚底不打滑了，打钻速度也快了。”路新德评价。

“张继友自干掘进工以来，已创新近 10 项安全掘进方法和支护技巧，大家称他‘智多星’。”据路新德介绍，张继友是个不自满的人，6 月份，他以矿区道路灯箱新宣传的 57 项“五小”创新主创人为榜样，自立目标当班组创新先锋。

张继友还针对上山迎头巷帮挂网不易找平行的问题，通过查阅规程、措施、案例等资料，结合实践经验，创新了上山迎头“拉坠式挂网法”，一举解决了巷帮挂网不平行的弊病。“这种方法，是借用起吊原理，将所用网子连接好吊挂在巷帮上，再根据挂网要求调整高低里外标准。”掘六队队长付红军夸赞，“张继友创新的挂网法很见效，单班挂网误差率由 10%降到 3%以下。”

截至目前，该矿有 4000 余名职工在参加矿 10 项“安全月”特色教育活动后，安全上提升了实效。在“树标立杆”争先锋中做出实绩的近 1100 人中，职工占到半数。“通过 5 月份以来，将 2010 年度先模人物和今年产生出各类明星人物的照片、事迹，利用井口(厂)文化一条街、电视台等载体进行宣传，感召广大职工建功在‘安全月’和‘献礼月’。”对于树标立杆的目的，该矿党委书记郭恒斌表示，下一步，要开展群众性评选活动，推出带动全矿创先争优的十大先锋人物。

（刘连聪）

“撑起安全天空”——皖北煤电集团钱营孜矿领导带班下井侧记

6 月 21 日中午，钱营孜矿副总工程师徐冰寒匆匆吃过工作饭后便开始为下井做准备工作了：他麻利地套上衬衣，外面再罩一件工作服，腰间别着自救器和便携瓦斯监测仪，带好红色安全帽后，和十几位矿工径直向罐笼走去。

国务院推出矿领导与矿工同上同下“新政”近一年了，矿领导带班在皖北煤电集团钱营孜矿已是日常化。当天值班的矿党委书记蔡兆林告诉笔者，从矿长、党委书记到副矿长、副总工程师，该矿共有 16 位矿级领导，每人每月都有各自的下井指标，矿级领导下井目的在于在现场发现安全隐患，并作出及时解决。

在该矿调度指挥中心，当天的《钱营孜矿井下人员情况表》中显示出有殷召元、王修启等三位矿级领导刚刚结束下井任务。监控大屏幕上，清晰地显示出包括徐冰寒在内的入井人员和在井下的具体方位。矿灯上的小小芯片，能把矿工下井时间、区域等详细信息传送到局域网，通过阳光安全系统，可以随时查寻。这一“煤矿井下人员位置监测与管理系统”能在技术上保证干部带班下井制度落到实处。

据介绍，为了保证领导下井不流于形式，皖北煤电集团制定了严格的《管理人员下井及带班制度》，对下井天数、处理问题的条数都作出了详细规定。为方便排查安全隐患和生产难题，矿领导都可以通过随身携带的小灵通，就是说，有什么问题，都能第一时间联系责任单位解决。

在钱营孜矿安监部安全信息中心，有一摞厚厚的《钱营孜矿各级下井考勤台账》，上面详细记载了每位领导下、下井的具体时间、地点及发现的问题。每位矿领导都有一本《钱营孜矿管理干部下井信息本》，矿领导同班矿工一起下到作业面，把发现安全生产隐患和处置过程，都填写在《信息本》上。笔者看到，每个本上都沾着的煤灰。上面记得密密麻麻，有的还画着草图。

笔者随意翻到了矿长陈鹏 6 月 15 日的下井信息卡，信息卡上记录着当日在 3211 检查顶板压力数据，陈鹏发现矿工们在迎头打眼时存在安全隐患，随即提出了 4 条整改意见。

负责安全信息统计的小汤告诉笔者，针对矿领导带班下井这一项规定，该矿每个月有互检、每个季度恒股煤电系统进行检查，每半年在皖北煤电集团内部进行互检。

该矿开拓一队员工李玉华坦承，矿工们看到领导带头下井心里就踏实，很有安全感。钱营孜矿矿级领导下井制度从 2009 年投产时便开始推行，该矿整整 790 天没有发生死亡事故。该矿领导用自己的行动为矿工撑起了一片安全的天空！（李继峰）

勇攀高峰创佳绩——冀中能源邯矿集团郭二庄矿综掘一队 5 月份掘进创水平纪录

6 月 2 日，在冀中能源邯矿集团公司安全工作例会上，董事长刘尚林、总经理班士杰对郭二庄矿综掘一队 5 月份半煤岩安全掘进 501 米创集团公司新水平赞不绝口。这支队伍 2010 年曾经三次蝉联冀中能源功勋区队称号，他们连续创水平破纪录的秘诀何在？

一位好队长

一个综掘队，队长就是标杆，是每一位职工学习的样板。李有林时时刻刻都在扮演着“样板”的角色。翻开 5 月份综掘区的考勤记录，李有林下了 30 个井。“他离家矿仅有 25 公里，上个月一次家也没回，包括妻子打电话商量儿子的‘婚姻大事’。”“除了下井，就是在值班室，典型的两点一线，是个工作狂。”面对笔者，职工们纷纷说。困难条件下不畏缩，危险条件下冲上前，关键时候紧盯现场，是李有林影响职工共创佳绩的动力所在。5 月 11 日夜班，刚刚升井的他接到工作面电话，综掘机行轮坏了。他二话没说，就到材料科批料单，供应科领备件，亲自送到工作面同职工一起安装、调试，直到综掘机又轰隆隆的吼叫起来他才升井，这时已近中午 12 点钟了。

两个好办法

“综掘一队实现连续安全生产五周年，主要有入井前安全演示、工作面动态管理两套好的安全管理办法。”郭矿安监科科长李用生说。

“安全像走钢丝，一丝一毫都不能大意；制度像高压线，必须遵章守纪，谁也不能碰。”走进综掘一队会议室，醒目的大字映入眼帘。每天班前会上，该队就把当天的任务目标、需要注意的安全事项一一详细交代。并强调作业过程中可能出现的安全意外、应注意的安全事项，消除麻痹大意思想和侥幸心理。班组长和职工进行简单的模拟演示，切实让他们掌握安全隐患的应急措施，以做到“有备

无患、万无一失”。到工作面，该队还要再开一次作业前安全“小会”，针对作业中的每个细环节，时刻提醒班员注意安全。作业过程中，班长还要把当班作业情况向区里一小时一汇报，随时掌握作业过程中的安全动态。

三项好制度

2 点、10 点班计划 6 架梁，完成 8 架挣工资 200%。6 点维修班计划 4 架梁，完成 6 架挣工资的 200%。

工程质量分白、蓝、红三色管理，以锚杆、托板颜色为依据。

工序专业化、工种专业化，打锚



解决在现场！

安徽皖北煤电刘桥一矿领导正在井下排查安全隐患。

今年以来，该矿把“责任落实在现场，问题解决在现场，隐患消除在现场”作为安全管理的重要手段，消除安全管理上的“跑、冒、滴、漏”现象，促进了矿井的安全生产。截止到 6 月 21 日，该矿已实现连续安全生产 998 天。

吴辉 摄影报道

“金牌矿工”的精彩人生

他励志学技，争当新时期技术矿工，在平凡的岗位上做出了不平凡的业绩；他先后 4 次在淮北矿业职工技术大赛中摘取桂冠，荣获淮北矿业“首席技师”、“拔尖人才”、“十大名师”、“十大杰出青年”；他连续 3 年获淮北矿业“劳动模范”，2009 年获得淮北市“劳动模范”等荣誉称号，成为百里矿区响当当“金牌矿工”——他，就是近日从北京载誉归来的被评为“全国煤炭工业百名优秀青年矿工”、淮北矿业祁南煤矿综掘区机电队长马利。

励志学技，铺就成才之路

1999 年，20 岁的马利来到祁南矿当了一名掘进工。2000 年 5 月，祁南矿投入使用了淮北矿业集团公司第一台综掘机组。只有高中文化的马利暗下决心，一定要做一名有技术的矿工。他把综掘机组的图纸、说明书放在口袋里，没事就掏出来看看，《机械原理》、《综掘机维修技术》等十几本机械方面书籍更是成为他的良友。班中，他处处留意，把所学书本知识与实际操作进行对比，日久天长，对

机组的操作技能和维修水平都有了很大提高。

多年的不懈地努力，马利探索并创造出“听、看、摸、测”四字综掘机维修法，帮助他准确判断、快速处理多种疑难机电故障。2007 年 5 月，马利和往常一样来到井下工作面面对综掘机进行维护。试机过程中，他听到切割减速器有异常声响，马上到切割机旁对外表进行查看，发现减速器与分割电机连接处有齿轮油流出的痕迹，且还伴有一股刺鼻的油烟味，用手去摸，在靠近减速器高速轴附近外壳特别热，由此他断定故障发生在减速器高速轴上。他果断断开减速器上盖检查，正是高速轴齿轮运转时不能正确啮合而发出的声响，现在只是轻微损坏，如果不及时进行检修，就可能酿成重大事故，他及时提出停机更换减速器，顺利排除了这起隐患，避免了一次重大机械事故的发生。他成了综掘机精修的行家里手，自学成才的“土专家”。

技术革新，谱写青春华章

马利不仅勤奋学习，并善于思

考，对机组检修中存在的问题，他总要总结出所以然。几年来，马利排除各类机械故障上千次，完成小改小革 20 多项，大大减小了因机械故障造成的工作时间，为矿创造经济效益达 1000 多万元，成为名副其实的综掘机组“革新能手”。

马利精湛的综掘机操作和维修技术不仅确保了所在矿井综掘机组的正常生产，就连矿兄弟单位的综掘机出现故障，也请马利去处理。2009 年至今，先后有临涣矿、海孜矿、童亭矿、孙疃矿袁店一矿、袁店二矿等多家矿井上马综掘机组设备前来请马利给予安装、调试综掘机组的技术指导。马利通过现场指导、地面培训，使新矿井的职工都能很快地掌握各种基本维修技巧。今年元月份，袁店一矿的综掘机出现故障，就连厂家的技术人员也找不到解决办法，该矿领导打电话向祁南矿求援。马利到达工作现场后，很快找到“病症”，不到 20 分钟故障就被排除了。

传播技术，热情奉献矿区

“一花独放不是春，百花盛开春

（蒋隆和）