

山东能源新矿内蒙古能源 开启“节电攻坚” 打开“效益源泉”

“厉行节约、勤俭办企”，既是历史智慧也是现实需要。山东能源新矿内蒙古能源接过勤俭办企的“接力棒”，锁定“节电降本”管理目标，多次召开节电工作座谈会，组织各单位机电、经营管理人员在节电管理上“动脑筋”“想办法”，在区域内全面开启“节电攻坚”，助推企业低成本、高质量运营。



资料图片

用好“峰谷平” 算好效益账

“矿井吨煤电耗较考核指标减少0.25度/吨，减少用电1940度……”近日在榆树井煤矿生产调度会上，节能办公室主任再海建通报矿井前一天用电情况，并对关键指标进行分析，为矿井“极致节电”提供数据支撑。

今年以来，榆树井煤矿精准对接全天“峰、平、谷”电价政策，依据“谷段满负荷、平段做调节、峰段严控”原则，制定《用电考核管理办法》，落实“避峰填谷”措施，及时调整优化用电时段，降低电力消耗成本，提高经济效益。

“相对峰时用电，谷时电价便宜。我们组织专业人员对井上

下各大型用电设备进行用电写实，要求峰时进行检修作业，谷时进行排水等高能耗作业，最大限度降低电耗。”榆树井煤矿机电工区副区长张贻涛介绍说。

排查“浪费点” 精益降成本

在长城二矿井下，每当架空乘人装置启动运行，巷道的照明灯立即开启，设备停运时随即关闭，有效减少了“非必要照明浪费”。

“为节约电耗，我们组织机电专业人员制定专项措施，通过技术改造，实现三部架空乘人装置与照明灯联动，‘猴车’停运期间机道内照明灯全部关闭，最大

限度节约用电。”长城二矿机电管理部负责人何亮说。

通过严格照明用电管理，这个矿实现了192盏井下照明灯与架空乘人装置“联动”，每日节约用电30度。同时，优化地面工业广场及办公区灯夜间照明时间，56盏照明灯在凌晨两点到五点关闭，每日节电16.8度。

长城二矿还充分利用国家相关政策，对重介洗槽洗选用电进行单独考核，安装单独电表，执行煤矿洗选用电，单价由2元/千瓦时降低至1.05元/千瓦时，每月可节约电费60万元。

建塑“好作风” 节本又增效

“节约一度电，可以让25瓦的灯泡连续点亮40小时，可以让家用冰箱运行一天……”新矿内蒙古能源要求职工下班后随手关闭电脑、电灯等设备，从身边点滴小事做起，养成良好习惯，节约每一度电。

他们以“三治三提”作风建设提升活动为抓手，以节能宣传为载体，号召区域全体干部职工凝聚“小项降本提素质，大项降本增效益”的思想共识，通过抓作风、严管理、提素质，唤起全员节能意识，建塑降本增效“好作风”，营造勤俭持家“好风尚”。

近年来，该公司坚持把节约用电作为降低总能耗的重要环节和主攻方向，精打细算念好“节能经”，交出了一份漂亮的挖潜增效成绩单。

(商霞 王士波 刘红亮)

淮河能源集团顾桥矿： 给井下装上“空调”

“咦？这是什么设备？怎么这么凉快？”“不知道了吧，这是矿上引进的新设备，叫CO₂制冷除湿一体机！”淮河能源集团煤业公司顾桥矿两名保运一队职工正在南翼一部一联巷里对着新设备交流着。

利民之事、丝发必兴，厉民之事、毫末必去。井下吹来的习习凉风，是该矿深入践行“勤俭、循理、顺和、尚德、尚孝、尚书”家文化理念的有力写照。近年来，顾桥矿不断探索井下降温除湿新路径，并取得显著成效。今年，该矿将“改善职工作业环境”写入职代会工作报告，并作为重点工作全力推进。

“该设备由CO₂气体压缩系统、油气分离系统、热交换系统、蒸发系统、油液分离系统及自动控制系统等构成。”该矿保运一队队长张永详详细地讲解道。“它的工作原理是气态CO₂经过压缩机压缩，形成高温高压的超临界气态流体CO₂，流入气体冷却器后，通过冷水进行热交换变为低温高压亚临界液态流体，再经过减压模块减压至低温低压液态流体状态，最后流入空冷器和风筒风流进行换热。通过这种循环，从而达到快速制冷效果。”

目前，该设备已在该矿南翼一部胶带机巷投入使用，单台机组制冷最低温度低至6℃，使用后能够将巷道温度有效控制在26℃、湿度控制至70%以内；

据了解，CO₂制冷除湿一体机是全国首台在井下应用的移动式CO₂制冷机组，通过中国煤炭协会鉴定，获评“国际先进”成果。机组使用CO₂作为制冷剂，利用CO₂跨临界相变原理，实现大温差快速制冷换热，同时降低送风空气湿度，改善作业环境效果显著，极大地提高了现场作业人员的体感舒适度。

“要不计成本、不惜代价，全力保障职工的生命健康”，是企业的铮铮诺言。集团公司、煤业公司各级领导多次到该矿调研井下降温工程，并强调要把井下降温作为重要民生工程、安全工程抓紧抓实，让在井下工作的职工更有幸福感、获得感、荣誉感和自豪感。

“该装置利用CO₂跨临界相变原理，实现了大温差快速制冷，有效解决了现有制冷装置远距离输送冷媒损耗大、对管路保温要求高、功耗大及运行效率低等问题。该设备采用的跨临界CO₂压缩机体积小、能效比高，特别适于热害严重的局部地点的降温。”该矿相关负责人介绍道。

抓安全就是积善行德。如今，井下凉风劲吹，达到了改善工作环境、提质增效的目的，职工的幸福感受到了，工作效率提高了，聚力攻坚干事创业的氛围更浓了，全矿上下凝聚起共建顾桥美好家园的强大合力，为推动矿井高质量发展提供了坚强保障。

(许翔)

中煤水文三队： 五项地质成果荣获 中国煤炭工业协会 优秀地质报告奖

“近日，中国煤炭工业协会煤炭地质分会举办的第二十一届优质地质报告评审工作初评结果揭晓，中煤水文三队5项地质成果在此次评选中获得优质专业地质报告奖。”

其中，《孤岛工作面极复杂双层水害区域治理工程竣工及评价报告》获得优质专业地质报告一等奖，《贵州兴仁市新寨河流域煤矿污染调查与评价报告》《宁夏瑞泰矿区水文地质条件探查研究报告》《郑州煤炭工业(集团)榆树亭煤炭有限责任公司东部15、17采区地面区域治理竣工及评价报告》和《冀津园区居民生活供水保障项目供水水文地质勘察报告》4项报告获得优质专业地质报告二等奖。

此次奖项的获得，是对水文三队专业技术能力的权威肯定，是我队加强科技创新工作的又一成果，为未来发展注入了强劲动力。今后，水文三队将继续坚持“抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来”的理念，认真贯彻落实总局和水文局科技工作思路，加大科技研发投入，勇于攻坚克难，以科技创新为驱动，加快形成新质生产力，努力打造世界一流地勘行业科技型“领军地质队”。

编辑温馨提示：请作者投稿时，必须留下单位、联系方式(手机号码)以便沟通联系，下次没有，稿件不采用。

(张心月)

淮北选煤厂韩萍 退伍女兵不让须眉 煤海深处再绽芳华

曾经，她身着军装，在部队的大熔炉里，为国防事业奉献热血青春；如今，她投身选煤二十载，在煤海深处为企业转型发展恪守初心，在平凡的岗位上继续奋斗。她就是安徽淮北矿业集团淮北选煤厂煤炭管理部采制化工韩萍。

转业不转志，退伍不褪色

2005年，她转业来到了淮北选煤厂，看到师傅们热火朝天的干劲，看到同事们和谐融洽的氛围，她很快融入了这个大家庭之中。班中跟着师傅认真学习，每种工具的使用，甚至每个动作姿势，不放过任何一个细节。为了更快地掌握采制化知识，她书不离手、言必及工，同事亲切地称她为“学习迷”。她的资料记录本密密麻麻全是采样、制样、化验上的“干货”和自己不断思索的心血，迅速从煤质“小白”蜕变成一名高级工。多次被评为厂“五

好职工”“五星党员”。

岗位上的“多面手”

工作中，她严格要求自己，将部队养成的很多好习惯延续到日常工作中。“千万不能出错，错了就是对单位不负责。”她是这样说的，也是这样做的。为此，快、准是她工作的标准，经她手出来的数据全部合格，是对她工作严谨的肯定。2016年她被推选为班长，为了发挥领头雁作用，制定了精细的班组制度，以“四个一”(每日一学、每周一问、一掌握、一提高)为切入点，采取班前提问、现场操作、班组竞技的激励方法，进一步强化班组职工培训，真正起到了洗煤生产眼睛的作用，带领班组曾获得厂“五型班组”“巾帼示范岗”等光荣称号。

实干擦亮“党员名片”

2002年，在部队时她就光荣地加入了中国共产党，成为

一名光荣的共产党员。在党旗下庄严宣誓，从那一刻起，她默默地对自己说：我要用实际行动践行我的入党誓言。韩萍始终将“身体力行、尽职尽责”作为自己的行为准则，做到眼勤、嘴勤、手勤、腿勤，全身心投入做好每一项工作，充分发挥党员模范带头作用。她不计个人得失，主动加班加点，不断积累处理应急事件的能力，处处以大局为重，遇到突发外购煤、试验任务总是随叫随到。她脚踏实地，安全管理工作中本着“宁可十防九空、不可失防万一”的态度，狠抓现场管理，举一反三查问题、“翻箱倒柜”寻隐患，把安全管理重心下移岗位，有条不紊上紧行动“发条”，筑牢安全生产“防护堤”。

韩萍在参加工作的20年时间里，用坚定的责任心和精益求精的工作态度，秉承“初心”，为企业高质量发展转型发展保驾护航。

(董军)