

环保理念催生发展新模式

肥矿67个绿色项目力争创效亿元

□通讯员 徐宁 杨殿栋  
记者 左丰岐 报道

本报肥城讯 “磁分离水处理系统自5月初运行以来实现了把污水变废为宝，效果非常好，一年能产生直接经济效益405万元。”6月16日，山东能源肥矿集团梁宝寺公司机电工区技术员郝鹏程谈起井下-708水仓安装的磁分离水处理系统时赞不绝口。

“以前，矿井水处理工艺比较原始，只经过水仓沉淀后就提升到地面处理，提升费用高，地面水处理工艺落后，同时还要定期清挖水仓，每年井下水处理费用高达600多万元。磁分离水处理系统的运行可使每年水处理费用降低2/3，并且可以在井下循环使用。”郝鹏程表示。

梁宝寺公司位于国家南水北调东线调水的关键位置，是淮河流域水污染防治工作的重点区域，企业污水处理面临着更严格的要求。磁分离水处理技术日处理能力9600m<sup>3</sup>，出水水质完全满足山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准相关要求。并且这套工艺设备实现了自控及远程控制，与数字化矿井建设要求匹配，减少了人工使用，治污工程也变为效益工程。

随着绿色生产发展理念的渐入人心，在肥矿集团，提升科技创新能力，强力推进技术降本提效，已成为转型发展、脱贫解困的新常态，坚持清洁生产理念和高效低碳的技术路线正成为越来越多员工的自觉行动。

陈蛮庄煤矿“借”风保安全，就是一个绿色高效的创新。矿井通风系统至关重要，但也是矿山的耗电大户。该矿研究发现，可以利用自然风压降低通风耗电。他们结合井下温度高的现状，利用冬季自然风压对通风系统的有利影响，在保持风量不变的情况下，每月节约电费2万元。此外该矿还通过优化生产组织，合理调整用电时间，错峰填谷，减少设备空转，预计降低电能消耗达140多万元。

肥矿集团白庄、曹庄两矿正在实施矿井余热综合利用项目，该项目对压风

机、矿井水余热进行收集，取代锅炉、电加热器供暖，每天可制备热水183.47吨，用于职工洗浴，节约淋浴泵房天然气消耗，两矿每年均可节约费用200万元以上。

实现采煤不见煤、出矸不见矸、排水不见水的煤炭绿色开采目标正成为肥矿人的努力方向。去年，肥矿集团重点落实了65大项28分项目技术降本项目，实现技术降本10647.8万元，各矿并完成科技创新项目30项，其中9项经过评定达到国际领先和国际先进水平，8项达到国内领先水平，1项达到国内先进水平。今年，该集团在去年工作的基础上又集中筛选出“67个降本项目增效点”，力争创效1亿元。



□袁艳 报道

近日，山东能源肥矿集团白庄煤矿工会在矿区队楼广场举办了“加强安全法治 保障安全生产”女工家属安全剪纸牌板展，使广大员工在欣赏传统剪纸艺术的同时，受到潜移默化的安全教育。此次安全剪纸展共征集到作品216余幅，展出108幅。

梁家煤矿“简政放权”降本增效

今年前五个月生产总成本降低820万元

□通讯员 嵇维林  
记者 张思凯 报道

本报龙口讯 “综掘队用废旧管路加工成铁锚盘，减少锚盘投入，每月节省费用2.4万元以上；巷修工区用废旧皮带加工成用料用的胶皮筒，代替只能使用一次的编织袋，每月节省费用近万元；掘进二区将固定耙装机回头的锚杆修复后再使用，每月节省费用0.8万元……”。近日，山东能源龙矿集团梁家煤矿通过“简政放权”，激发基层单位全面降本增效的积极性，今年前五个月，生产总成本降低了820万元。

面对煤炭市场的寒冬考验，梁家煤矿在龙矿集团率先提出“谁的事谁负责，谁的事谁管好”的经营管理方针，全面强化责权匹配等系列制度的落实执行，从源头

出发下放基层单位事务管理权，扩大基层创效自主权；矿井作为总体管控单位，只侧重于抓重点谋转调、抓考核促落实，“简政放权”激发出矿井更大活力，也取得了明显效果。

“我们在4606运输巷现场组织发挥钢棚修复机作用，月可修复锚梁100架、I钢100根，仅此一项节约人工费用、运转费用达2万余元。”该矿巷修工区党支部书记赵炳洲介绍，现在基层自主创效已成为工人自觉行为，副区长侯吉杰每个班盯靠4606运输巷，一个班就能带来2万多元的效益。

“实施‘简政放权’，也给我们基层技术人员提供了展示平台。”该矿综掘队队长解士安说，综掘技术团队充分发挥自己思维灵活、创新力强的优势，仅用一个

月就研制成功伸缩式煤矸收纳滑板台；在井下掘进破顶眼时，煤矸可以通过滑板台自动流入皮带，不仅提高了劳动效率，还减少两名岗位工，大大降低了工人劳动强度。“仅人工费一项，一个月节省也得超过几万元吧。”解士安如是说。

“‘简政放权’创效益，还掀起了基层创效竞赛的热潮。”该矿掘进二区区长崔海龙说，他们工区在三个大班中开展了“对标竞赛”活动，生产一班柳光强和工人首席技师张明全研究所实现了气动泵的自主维修，一个月节约维修资金3000多元。“我们班组织职工回收废旧尼龙绳，将磨断的尼龙绳重新打结使用，一个月节约尼龙绳达100公斤，价格在1600多元。”谈起在“对标竞赛”中的战果，该区区长助理兼生产一班大班长鲍玉战一脸兴奋。

滨州举行处置电网大面积停电政企联合演练

□刘春迎 张鑫 报道

本报滨州讯 6月17日，滨州市政府在国网滨州供电公司进行了全市处置电网大面积停电政企联合实战演练。

演练模拟强风暴雨险情突袭，滨州供电公司迅速发布预警，成立应急指挥中心，并通知区县公司进入应急状态。演练中，指挥中心迅速进入应急响应阶段，向市领导、省级公司汇报请示，并与市有关部门会商。滨州供电公司联合公安消防等部门迅速出击，投入应急发电车、大功率抽水机等机械设备。在较短时间内，排除险情，恢复了供电。演练还模拟了在救援途中遇交通阻塞、小区居民因断电被困电梯、清理线路隐患时受居民阻挠等紧急情况，在市应急办的统一指挥调度下，各单位通力合作，迅速排除障碍。整个演练环环相扣，紧张有序，最终取得圆满成功。

鱼台供电专项排查“农家乐”用电隐患

□尚武 报道

本报鱼台讯 目前，正值微山湖避暑旅游的好时节。6月17日，国网鱼台县供电公司启动专项隐患排查，主动帮助沿湖农户排查计量装置安全隐患，检查下户线接电是否符合安全标准，进一步强化旅游高峰期“农家乐”的安全用电。

该公司开展专项隐患排查工作，加强宣传力度，对辖区内“农家乐”用户进行摸底，挨家挨户向农户宣传安全用电知识，要求其自觉按规定要求用电。该公司对“农家乐”较为集中的地区配电网全面检查，及时发现和制止私拉乱接用电现象。同时，根据农户需要，区分不同具体情况，分为分散性、临时性用户区别对待：对零星“农家乐”分散用电的农户，采取主动帮助规范线路用电方式；对临时用电的农户，必须向供电所提出申请，办理相关手续后方可装表用电。

泗水供电办公场所全面禁烟

□高健 庆森 报道

本报泗水讯 6月12日，国网泗水供电公司出台了《关于办公场所全面禁烟的若干规定》，在公司所有办公场所实行全面禁烟，保护公共环境和员工健康。

泗水供电公司组织全体员工深入学习禁烟规定，教育员工自觉抵制烟害，积极落实禁烟方案，倡导干部员工之间相互监督、相互提醒。在公务活动中不向他人敬烟，不接受他人敬烟，不制造“二手烟”，不危害他人健康，自觉遵守，相互监督，摒弃吸烟陋习。同时落实措施，加强监督检查，各办公区域醒目位置张贴禁烟标识，设置醒目禁烟警示语和标志，提醒和引导广大员工自觉遵守禁烟制度，营造无烟办公环境。

平原供电“问诊”夜市用电安全

□黄涛 杨飞龙 报道

本报平原讯 6月17日，国网平原供电公司为了消除夜市摊点违章用电、私拉乱接等安全隐患，组织工作人员对夜市安全用电情况进行集中治理。同时，发放安全用电图册，提高夜市摊主的安全用电意识。



□孟帅 陈海燕 报道

日前，山东能源淄矿集团唐口煤业公司协管会购买了带有反光条的安全背心，免费送给骑车上班的职工，确保他们上下班路上的平安。

即墨供电专项清除线下藤蔓植物

□于淑英 报道

本报即墨讯 为提高电网安全运行水平，减少因藤蔓植物导电而引起的停电、触电，6月初，国网即墨市供电公司组织各供电所成立清除小组，开展清除线下藤蔓植物专项行动。

该公司积极争取地方政府支持，采取挖除、喷药灭杀等方式，对线下藤蔓植物进行清除，彻底消除安全隐患。同时，组织清除小组成员到村里向农民发放安全用电材料，宣传电力设施保护条例等，取得农民理解，做好清除工作。

截至目前，共清除线下藤蔓植物76处，有效地保证了电网安全稳定运行。

禹城供电加强汛期物资管理

□崔珠峰 杨姗 报道

本报禹城讯 6月17日，国网禹城市供电公司对照库存物资进行全面盘点，保证账卡物一致，加强对汛期防汛物资的安全管理。

汛期到来，该公司结合历年防汛应急物资储备经验和现有库存具体情况，对库存物资进行分区分类管理，确保调用方便，充分做好仓库防汛准备。该公司还对急需需要的工器具和救援物资进行适当补充，目前已通过超市化采购购置一批照明器具，进一步加强应急物资储备。

临邑供电备战迎峰度夏确保用电无忧

□康照松 报道

本报临邑讯 随着气温的不断攀升，国网临邑电网用电负荷逐日递增。6月18日，国网临邑县供电公司员工来到路庙村，对村内低电压台区更换电杆、导线，并对村里的公变进行增容工程，彻底消除用电高峰时，村里“卡脖子、低电压”等问题，并对重载、过载设备和线路敏感点进行重点监测，发现隐患及时处理，杜绝“带伤上阵”，保证设备健康稳定运行，让村民在夏季用上满意电。

武城供电60块安全警示牌“上岗”

□霍丽雯 纪学菊 报道

本报武城讯 6月11日，国网武城供电公司对照辖区8条110kV、21条35kV线路和铁塔进行巡视，在高压线下有池塘、水域、跨线公路、植树区等地点，埋设安全警示牌60块，并向正在植树的村民和过往群众发放禁止线下植树的宣传手册，提醒周围村民时刻保护电力设施，注意人身安全。

齐河全力做好防汛保电

□王保华 杨明 报道

本报齐河讯 6月15日，国网齐河县供电公司线路巡视人员对10千伏仁南线的拉线进行了加固调整。当前，电网进入防汛的关键期，该公司加大线路巡视力度，提前做好抢修物资准备工作，组织开展防汛应急演练，确保全县电网安全稳定运行。



□崔鑫 田传宇 报道

为深入开展“三严三实”教育活动，进一步加强对党员干部的廉政警示教育，增强党员干部廉洁从业意识和拒腐防变能力，6月12日，临矿集团组织副处级以上党员干部120余人，到临沂市预防职务犯罪警示教育基地参观学习，进行廉政警示教育。

山能重装5家企业跻身行业50强

□通讯员 高荣惠 苗成标  
记者 左丰岐 报道

本报泰安讯 日前，中国煤炭机械工业协会颁布了中国煤炭机械工业2014年度50强企业排序名单，我省共有11家企业进入50强，山东能源重装集团有5家煤炭装备制造企业名列其中。

据了解，为促进煤炭装备制造业的发展，激励企业不断创新进步，中国煤炭机械工业协会本着公开、公平、公正

的原则，从2008年开始，在协会会员企业中，按年度企业年报中反映出的煤机产品销售收入为依据进行排序。在2014年度50强企业排序中，山东能源机械集团有限公司以44.46752亿元的年销售收入名列第7位；山东鲁南装备制造有限公司以20.40961亿元的年销售收入名列第16位；山东煤机装备集团有限公司以14.76927亿元的年销售收入名列第26位；山东塔高矿机装备制造有限公司和

山东莱芜煤矿机械有限公司分别列第35位和第50位。

2014年，山东能源重装集团各单位面对煤炭市场“寒冬”，顺应新形势，开拓进取，迎难而上，一手抓机制改革、管理提升，一手抓市场开发、挖潜增效，创新举措，危中求机，经受住了各种困难的挑战，确保了生产经营有序开展，企业各项工作在逆境中实现了稳步发展。

170余项微创新带来效益500万元

□通讯员 陈凯  
记者 左丰岐 报道

本报济宁讯 “自开展微创新以来，职工想办法解决工作中遇到难题的主动性比以前大大增强。”5月28日，山东能源淄矿集团岱庄煤矿综掘二工区党支部书记姚振武说。

目前该工区在485皮带顺槽进行扩修，由于该地点顶板压力比较大，刚打好的钻孔很容易挤满碎石，导致锚固剂很难装入孔内。“过去装锚固剂需30分钟，工作效率非常低。”工区职工潘淑涛说。潘淑涛专门研究了这个问题，并对工艺方法进行了改进，比以前节省了20多分钟。据潘淑涛介绍，5月份该工区职工通过微创新先后解决了往迎头运大物料难、皮带下积水难清理等9个难题。伴随一个个难题的解决，5月份该工区单班掘进进

尺同比提高了5.7%。“创新不在大小，只要有利于工作就行。”矿党委书记、副矿长孙刚说，为调动职工开展微创新的积极性，该矿不仅将微创新纳入成果收购市场范畴，而且还组织矿工会开展了微创新成果征集活动，并组织职工利用班前班后时间学习征集到的一些微创新成果。

“过去总认为创新很难，看了这些事例后，发现创新就是在工作中小找‘巧’。”运搬工区年近50岁的把钩工梁洪广，看到综采工区创新制作的减速机注油器后，受到了启发，第二天就自行制作了管路清油器。

潘矿在引导广大职工立足岗位，围绕降本降耗、提质增效等开展微创新的同时，还将开展微创新作为党支部书记考核的一项硬性指标，要求所有党支部

书记年度内至少要完成一个微创新。截至目前，已经有6名党支部书记完成了9个微创新。

路荣涛是机电工区党支部书记，为增强职工自觉学习的主动性和遵守各种纪律的自觉性，他依托内部市场运作模式，建立了“五三二”工资分配结构。将职工的岗位描述历练、每月的安全知识考试和现场的文明施工以及日常文明行为等9项内容纳入内部市场进行考核。“机制实施后，不仅有利促进了职工队伍的素质提升，而且带动了工区各项工作的提升。”矿长、党委副书记曹志多多次推荐路荣涛的这个办法，目前这个办法已经在该矿8个工区全部推行。

据统计，今年以来淄矿累计完成微创新170余项，伴随这些微创新的实施，累计为该矿带来500多万元的效益。