

管窥柴里煤矿“三零”节约理念

一根旧锚杆的“重生”之旅

□ 本报记者 左丰岐
本报通讯员 王亚峰 房蓝军

“这些废旧锚杆都是从井下回收上来的，弯曲变形严重，在井下已经不能使用。”6月15日，柴里煤矿机电修理厂厂长徐化伟介绍。

在柴里煤矿，每年安装和回撤工作面多达20次左右，井下锚杆使用量非常大，回收上来的废旧锚杆也非常多，以前都是当废铁处理了。而现在，这些旧锚杆却成了宝贝。记者远远看到一大堆“张牙舞爪”的废旧锚杆，有几名职工正在为锚杆分类。

“这一根旧锚杆有2米多长，7斤左右，按现在的废铁价格只能卖4块多钱。”一名女职工边挑选边向记者介绍，“经过我们的简单处理、加工，价值能够翻好几番。”

记者怀着好奇走进厂房，厂房内井然有序地摆放着五台设备，靠近厂房门有一台简陋的设备，一名职工正在熟练地操作着，只见她拿起一根弯曲变形的废旧锚杆，麻利地把两端固定在设备上，迅速盖上保护罩，轻点设备按钮，只听“突突”两声，仅用三四秒的时间，原本一根弯弯曲曲的废旧锚杆就被轻松地拉得笔直。

“别看这台拉直机简陋，它是职工们自己研制的，经过它妙手回春式的‘整容’，绝大多数废旧锚杆都能重新投入到井下作支护使用。”徐化伟说。

“会不会影响到锚杆原来的性能？”

“不会，这台拉直机能够根据所拉锚杆的粗细，在0—30mpa内任意调节拉力，不会破坏锚杆原有螺纹和强度。”徐化伟说，该矿去年生产使用了14万根锚杆，其中使用复新锚杆近4万根，每一根新锚杆的采

购价是26.5元，而修复一根只需支付三四元的人工费和电费。仅2014年，就节约新锚杆采购费用近100万元，相当于该矿一个掘进工区一个月的工资总额。

在厂房中间，一堆扭成麻花的旧锚杆吸引了记者的注意。

“这些锚杆变形、磨损严重，已经不能恢复到原有性能，我们专门挑拣出来，用那面三台机器对它们进行大‘变身’。”徐化伟指着厂房西侧的几台设备说，那是一台小型取直机，一台小型截断机，最大的一台是道钉生产机。

记者顺着他手指的方向，看到一名女工拿起一根旧锚杆，插进取直机的取直孔，锚杆立刻变得笔直。随后，进入截断机截成80mm长的铁块，然后被送进中频炉加热，再经过道钉生产机的滚方、压顶、挤尖等工序后，就“变身”为成品的道钉了。

据介绍，现在市场上道钉每公斤的采购价是8.4元，该矿通过这种方式自制加工道钉的综合成本却只有4.3元，生产一公斤道钉就可以节约4.1元。现在，该矿每天可以加工道钉560多公斤，一年就可节约近60万元费用。

在当前煤炭市场形势下，该矿把修旧利废作为度危求进的一项重要举措，提出了“零废弃、零浪费、零丢失”的节约理念，近三年来，没有对外出售一件废旧物资，全部通过修理、复新、拆解、改制等措施使其重新“上岗”。“负责这些生产工作的都是一些女工，大多数是从矿上机关或后勤单位分流过来的富余人员，要是没有这项修旧利废工作，她们会面临无活可干、无工资可拿的窘境。废物利用，不仅为矿上节约了大笔费用，而且创造了许多就业岗位，是真正的一举多得。”徐化伟感慨地说。



□于国栋 报道

新驿煤矿开展拉网式“安全隐患”大排查

进入六月以来，临矿集团新驿煤矿扎实开展安全生产月隐患大排查活动，对采、掘、机、运、通各系统全面进行隐患排查，消除各类隐患，有效遏制安全事故发生。图为该矿对主扇风机进行安全隐患排查整治。

平邑供电“模范式”优质服务获点赞

□尹嘉庚 报道
本报平邑讯 近日，国网平邑县供电公司彩虹共产党员服务队的队员们积极展开上门服务、主动服务等活动，争当服务先锋，时刻保持“模范式”工作方式，也赢得了电力客户的广泛“点赞”。

该公司彩虹党员服务队自成立以来，始终坚持为民服务的工作理念，在工作中认真履行“四个服务”宗旨，严格遵守员工守则，模范践行供电服务“十项承诺”，员工服务“十个不准”。在施工和检修现场，做到“清理线头、清理地面、清理设备”的“三清”服务，在实时保修、工单处理时实施“出勤工作单、服务反馈单、爱心巡访单”的“三单”备案，在日常工作中积极倡导队员“带头勤学技术，成为技术能手。今后，平邑公司将持续推行“模范式”工作方式，力促“彩虹党员式”优质服务规范化、常态化。

泗水供电加强输电线路走廊秸秆隐患排查治理

□高健 庆森 报道
本报泗水讯 “等乡亲们把小麦都收回家了，秸秆还了田，玉米种到了地里，我们才放心……”6月12日，国网泗水县供电公司输电运检班班长姜居怀带领工作人员在110千伏庄线附近，向线路下方田间麦场的村民讲解焚烧秸秆的危害性。

时下正是小麦秸秆焚烧的高发期，该公司坚持“以防为主，防控结合”的原则，加强输电线路走廊秸秆隐患排查治理，确保电力设施安全稳定运行。该公司明确人员责任和防控对象，划分重点区域，建立健全信息档案，对种植户进行安全宣传、告知，提醒农户注意电力设施保护。加强联防联控管理，以“一天一问，一天一报”的形式，充分发挥属地护线和群众护线作用。同时强化麦收临时用电检查和管理，做好处置突发事件的应急措施。

平原供电为学生开讲“暑假安全用电课”

□黄涛 报道
本报平原讯 6月17日，国网平原县供电公司志愿者走进十里铺乡中学，通过安全展板、PPT课件、实物演练等形式，为暑假前的孩子们送上安全用电课。该公司联合县教育局利用暑假前一周时间，将为各乡镇学生普及安全用电常识。

即墨供电服务麦收用电安全

□于淑英 报道
本报即墨讯 为避免麦收期间小麦联合收割机和大型农业机械碰触电力设施，危及电力线路。近期，国网即墨市供电公司加大线路巡视周期和力度，做好相应宣传工作，确保线路设备安全运行。该公司组织各供电所做好人员分工，加强巡视力度，开展特巡、夜巡、对所辖区域内线路经过的麦田、机耕路进行重点看护，避免线下杂草及焚烧秸秆造成线路损伤。主动与当地村委、农机部门及农机操作手沟通交流，向他们发放安全宣传材料，宣传电力设施保护相关知识和田间作业安全注意事项等，保证村民人身安全，为麦收期间电网安全运行打下坚实基础。



□任海涛 报道

6月17日，国网东营市供电公司开发客户服务中心的海莲志愿者组成“电博士”宣传队来到东营市育才学校，开展了安全用电进课堂活动，为孩子们送去了暑期的特殊礼物——安全用电知识。

聊城开展用电安全隐患专项治理

□ 本报通讯员 刘正林 赵策
本报记者 张思凯

根据《2015年度全市用电安全隐患排查治理专项行动方案》的部署，聊城市政府和国网聊城市供电公司政企联手，自4月27日开始，对聊城市用电情况进行了为期三个月的安全隐患专项治理，消除用电安全隐患。

聊城城区共有686个老旧小区，涉及居民住户15.45万户。“老旧小区普遍存在受电设备陈旧、用电线路老化等诸多问题，主要原因是部分小区物业管理单位未将电力设施移交供电部门管理，本身又不愿投资改造供配电设施等。”该公司东昌府客户服务分中心主管杨辉说。

农村城镇用户的安全用电问题也尤为突出。目前，聊城市未实现供电部门到户管理居民尚有16.86万户，农村人身触电伤亡事故和由用电不当引起的电力火灾及家用电器、财产损坏事故时有发生。设备被盗、私拉乱接等用电难

题，也成了供电企业的心头之患。

按照此次聊城市下发的“安全隐患排查治理专项行动方案”，聊城供电公司牵头，各相关部门积极联动，全面检查城市居民、中小企业、老旧小区、宾馆、超市等人员密集场所的受电设备健康状况、设备安全运行情况、防雷设备和接地系统完好情况、防触电措施落实情况、涉电作业人员配备和持证上岗情况。

在平经信局与供电部门联合检查时发现，正兴房地产开发有限公司在35千伏在卅线28—29号杆之间修建违章建筑，严重危害了供电用电安全，情节严重。在平县经信局立即对正兴房地产开发有限公司下发了限期责令整改通知书和行政处罚告知书，强制拆除线下违章建筑。“像这种线下违章建筑，超高树木一直在威胁着线路的安全可靠运行。”该公司输电运检专工赵金辉介绍，只有政府支持、各部门联动，才能从根本上解决问题。

针对老旧小区、中小企业和农村城镇用户，该公司分别采取了不同的措施。与老旧小区、自管小区的管理部门

积极沟通，要求其限时整改；对中小企业进行全方位的体检，对发现的问题给予全力指导和技术支持；对农村城镇用户，则大力开展安全用电“五进”行动：安全宣教进农户、用电设施规范进农户、防护措施进农户、监督检查落实进农户和惠民服务提升进农户。

针对敬老院、学校等密集人群用电负荷实际，该公司派出服务队专门检测现场用电负荷与供电线路容量是否相符，并针对用电特点和用电安全注意事项，在走廊醒目位置张贴安全用电宣传画，在潜移默化中提高老人和学生的安全用电意识。

专项行动开展近两个月来，该公司列出了20大项103小项的电力安全检查重点项目，分为隐患排查、隐患整治、督查验收三个阶段，坚持隐患排查进门进户，隐患整治一跟到底，督查验收不留死角。截至目前，该公司共出动工作人员6900人次，发放宣传材料79.73万份，发现并消除各类隐患9842处，保障了城乡居民的用电安全。

东华水泥接连刷新6项经营纪录

□记者 左丰岐
通讯员 高媛妮 报道
本报淄博讯 “5月最后一周水泥发货量90971吨，6月2日发货量15647吨；瀚森水泥公司5月份设备运转率95%，生产水泥81680吨，销售水泥82475吨，27日单日发货3839吨。”近日，记者从山东能源淄矿集团东华水泥公司获悉，在一个月左右的时间里，该公司接连刷新6项生产经营纪录。

当前国家产业结构正处于深度改革期，水泥行业受到了较大的冲击。“我们将创新作为度危求进、谋求发展的唯一出路。”该公司总经理李庆文说。今年以来东华水泥通过实施管理创新、技术创新，使设备运转率、产品质量得到了大幅提升，企业的市场竞争力进一步增强，客户满意度、回头率持续提升，市场得到进一步开拓。

该公司首先实施了管理创新，分离原属三个车间的调度指挥机构，成立“熟料中控调度指挥中心”，对整个熟料生产线进行综合调度、管理，形成了调度综合

体，围绕如何稳定工况，提高、稳定熟料质量进行通盘调控，原来配合程度低等现象完全消除。

“以前，原料磨停机、煤堆换堆时，常因为参数调整不及时、不符合工况需求，出现工况波动大、生料烧成难度大等问题，但现在这种现象已经不存在了。”据该公司熟料中控调度指挥中心主任赵鹏介绍，该中心每天都召开操作会议，对当天工作进行分析，总结操作经验，努力实现设备高效、稳定运转。

该公司熟料事业部还以“免停机、保运行”为目的，实施了“在线更换斜拉链液力耦合器”、“在线主减速机冷却器堵塞”等4个创新项目，确保了设备的连续、安全运转。针对提高发货效率实施的“单筒式放料散装”项目，将熟料库放料能力由300t/h增至540t/h，有效减少了客户等待时间。

据了解，5月份该公司熟料事业部设备有效运转率达到99%，为提高、稳定熟料质量提供了坚实的保障。在此基础上，该公司质控中心加强质量管理，

制定了一套包括进厂原材料质量管理、工序质量管理、质量投诉管理等6大项97条内容的《质量管理规定》，并对34种质量事故进行明码标价，严格奖惩。5月份，熟料28天强度持续保持在在了55MPa以上。

瀚森水泥公司原来生产设备配置较为落后，也导致产品细度值偏高，直接拉低水泥强度。为此，该公司组织6名技术骨干成立“创新团队”，连续进行攻关，决定打破传统“单筛分”粉磨方式，对磨机实施“双筛分”技改。这一创新项目的实施使水泥细度值由2.0%左右直降到1.5%以下。

“今年我们实施的创新项目一共有30多项，解决了磨机螺栓断裂、辊压机减速机供油不足等问题。”瀚森水泥公司“创新团队”主要负责人之一吴军营说。

有了这样的创新支撑，瀚森水泥公司增效明显，5月份水泥3天强度波动幅度仅为±1MPa，28天强度波动幅度仅为±2MPa，设备运转率更是达到95%。

禹城供电“金牌窗口”提升服务水平

□崔珠峰 韩景茹 报道
本报禹城讯 6月17日，国网禹城市供电公司建设“金牌窗口”活动在17个基层供电所全面展开，以抓学习、提素质、强服务为切入点，引导员工换位思考，增强服务主动性，切实提升供电优质服务水平。

今年以来，该公司把建设“金牌窗口”作为践行“三严三实”的着力点，切实提高服务水平，增强窗口人员服务意识，从职业道德、服务态度等方面查摆不足，增强服务客户的自觉性，规范营业窗口人员服务行为，确保让服务窗口成为群众满意的“金牌窗口”。

宁津供电走进电台直播间与客户交流

□王树清 报道
本报宁津讯 6月17日早8点，颇受当地听众喜爱的广播电台直播节目《阳光政务热线》准时开播。国网宁津县供电公司主要负责人走进直播间，与用电客户直接交流。

宁津县供电公司负责人在半个小时的直播中，分别就群众客户普遍关心的新的峰谷电价调整、农业排灌电价偏高、城区路灯设施亮化、个别台区电压低及公司采取的相关应对措施、夏季树线矛盾的危害和常见的安全隐患等问题，逐一进行了解说。直播期间，有4名听众客户打电话到直播间，分别就线路设施占地赔偿、偏远客户电压低、网改废旧物资回收政策等问题，与该公司负责人进行了直接交流，全部得到满意答复。

兰陵供电远采集抄工作党员当骨干

□庄光峰 刘明才 报道
本报兰陵讯 为促进低压集抄在线率、采集成功率再上新台阶，国网兰陵县供电公司共产党员服务队发挥骨干带头作用，自发成立6个小分队，联合所辖供电所逐一排查影响集抄在线率、采集成功率的各种原因，同时结合现场数据对正常采集的终端进行分析确认。

该公司共产党员服务队加大对力量薄弱供电所的技术、人力支持力度，主动协助各供电所深入客户进行拉网式排查，现场整改采集器、集中器安装不规范、系统不兼容、互变关系与现场不符、表计示数错误、小动力户不上线等问题，确保远采集抄工作稳求求精，营销服务水平再上新台阶。截至目前，该公司已普查用电客户12.6万户，整改提升智能终端、智能表13.2万只。

巨野供电护航“三夏”电网安全

□刘自军 报道
本报巨野讯 麦收期间，国网巨野县供电公司从细节入手，从源头把关，多措并举加强麦收安全用电管理。组织人员深入田间地头向农民宣传安全用电知识，在电线杆上挂上警示牌，在拉线上套上荧光套；杜绝使用地爬线、挂钩线、破损线等，严格按照规程敷设线路；发现存放麦秸处，及时予以清理。