

□刘兵 吴玉华

2016年10月19日晚6点，累计生产原煤2806万吨，有着40多年历史的北宿矿主井架拆除完毕。在该矿关停的同时，主井架西侧，兖矿集团洁净煤技术中试基地的试烧炉已经竖起，这台近30米高的烟筒开启了北宿矿的转型发展之路。

由于采掘条件恶化、煤炭价格严重倒挂，企业长期亏损，发展困难重重，北宿煤矿已不具备生存发展的条件。2016年10月10日，兖州煤业发布《关于化解煤炭过剩产能情况的公告》，计划北宿矿今年3月底前完成全部关停工作，化解煤炭产能100万吨。

为适应转型发展需要，北宿矿在关停的同时，两个新公司——兖矿蓝天清洁能源有限公司和兖煤矿业工程公司也揭牌成立。但企业“揭牌”不是“翻牌”，得解决好人员安置和具体转型发展问题。

□王磊 李英军

1月18日，国家电网公司下发《关于命名2016年度五星级乡镇供电所的通知》，正式公布了当选的100个五星级供电所名单，山东省有6个供电所成功入选，其中，国网寿光市供电公司纪台供电所从全省1396家供电所中脱颖而出，获得国家电网公司首批“五星级乡镇供电所”荣誉称号。

纪台供电所位于中国蔬菜之乡寿光市南部，负责72个行政村、1.7万余客户的电网运维和供电服务工作。该供电所各项指标一直位于省公司班组对标前列，多次获得省公司“综合标杆供电所”，国网公司“先进班组”等荣誉称号。

创建过程中，该所结合工作实际，以星级创建为平台，以“责任、标准、对标、考评”为基调，以班组建设为各项工作的切入点、支撑点和落脚点，使各项工作业绩得到了大幅度的提升。为了让职工在思想上认识到，从行动上有的放矢，从质上弹跳飞跃，该所建立了“菜乡彩虹创新工作室”“绿色生态小菜园”“职工之家”“班组大讲堂”“党团活动室”“安全文化展览馆”

纪台供电所 获国网首批“五星级乡镇供电所”

□李庆瑞 张思凯

“紫荆花园1#配电柜故障排除完毕……”1月11日晚，随着“故障”排除、设备“恢复”正常运行，国网成武县供电公司2017年春节保供电应急处置演练紧张有序地进行着。

反事故应急演练是成武供电公司开展春节保供电采取的措施之一，旨在有效检验调度人员应对突发、复杂事故的判断处理能力；配电抢修人员快速反应能力、抢修能力和现场指挥能力；磨合了各部门同用客户的协调处置能力。

为了确保春节期间可靠用电，让居民度过一个亮堂的春节，成武供电公司在1月5日就下发了《国网成武县供电公司春节保供电方案》。该方案从领导包保、隐患排查、电网升级、蹲点盯防等方面，全力消除影响春节期间可靠用电的隐患。

成武供电公司领导班子成员对供电所分片包保，带领技术人员走进包保供电所指导保电任务，走近用户了解春节用电情况，制定详细的应对措施。特别是针对节日期间电网实际运行情况，加强负荷预测，合理安排电网运行方式。抽调250名员工组成春节保

电总院管理，采煤人员100人赴东滩煤矿工作……“我们借鉴兄弟单位人员分流经验，结合自己的实际情况，除了150人到兖矿集团其他单位工作、500余名符合年龄的职工内退之外，其他713人全部并入两个新成立的公司，让他们路向‘蓝天’之路。”原北宿矿党委书记，现任兖煤矿业工程公司党委书记的张勇介绍，人才是财富，绝不是负担，运用好老员工的力量，可以谋求更多的出路。

“北宿煤矿的煤层薄，但经过40年的历练，队伍的掘进、采煤技术过硬，工人技能和

等，充分突出了供电所29个功能分区的特点，做到了以优化模式助推供电所星级化建设和班组文化落地，全面提升了供电所整体形象，营造了“一家亲，同甘苦，共命运；大家庭，同拼搏，共前行”的浓厚氛围，全所上下形成了“善、和、为、超”浑然一体的正能量。

2016年以来，寿光供电公司深入推进星级供电所标准化建设，针对性制订了《星级供电所建设实施方案》，组织多个部门对纪台供电所进行“把脉问诊”，通过开展帮扶、指导和评价等多种具体措施，实现了供电所综合管理水平大幅提升。在筹备期间，所有人员加班加点，主动放弃休息时间，累计召开调度会议11次，推进解决综合管理25项，安全生产37项，营销服务15项，为纪台供电所达到“五星级”标准提供有力支撑。该公司通过开展星级供电所建设，特别是针对综合管理、安全生产、营销服务等细则中的要求进行细化，落实具体工作，对供电所提出了更高的管理要求，促使供电所人员不断提升自身业务素质、现场办公场所布置更加规范、安全管理更加严密、营销服务更加完善。

成武供电 多措并举保电春节

□陈国亮 刘锴 左丰岐

供电特巡队，携带望远镜、照相机和巡线记录簿，开展地毯式巡查除缺陷。对县城内全长1779.2千米的10千伏及以上的输配电线路展开地毯式巡查，春节保电期间，巡线人员要对35千伏以上输电线路每天巡视一次，10千伏配电线路三天巡视一次。重点巡视杆塔基础有无缺失、拉线有无松动、线路通道是否畅通、导线有无断股、金具是否发热等，及时掌握沿线交叉跨越、导线下和通道内塑料大棚情况。

成武供电公司员工按照所管辖区蹲点盯防，到酒店、商场、超市和娱乐场所等人员密集的公共场所排查隐患，提出具体整改意见和时限要求，确保消除隐患，防止因供电原因导致的事故发生。同时，对电网薄弱环节采取更换、增容等方式，对设备进行改造，提供电网设备的供电能力。

此外，成武供电公司针对春节期间用电高峰，完善落实各类应急预案，加强事故应急处置演练，提高员工对预案的执行力和快速反应能力，锻炼员工的组织协调能力和应变能力，为做好节日保电奠定基础。同时做好抢修物资、车辆及工器具的准备，并把安全责任落实到每个环节、每个岗位和每名员工，确保电网安全稳定运行。

桓台供电40项成果获专利授权

□王凯 孙丽梅

1月9日，从国网桓台县供电公司获悉，该公司“智能充电旋转式收放线装置”等4项成果获得发明专利授权证书，“便携可拆卸防滑安全梯”“自动恒流恒压输出的空气发生装置”等36项实用新型专利获得国家知识产权局实用新型专利授权证书。

为提高科技创新对企业发展的促进作用，国网桓台县供电公司积极贯彻省公司关于班组创新创效工作部署，加强实用新型专利管控，重点提升发明专利，积极引导创新创效活动，制定了专利工作计划和详细工作措施，严格落实到位；成立了创新创效工作办公室，定期召开专题会议对创新创效工作进行工作部署，协调解决

困难、问题；修订了创新成果管理办法，进一步规范奖惩标准，加大奖励力度，有效激发基层员工发明创造的积极性与主动性。持续加强知识产权工作，积极举办专利知识培训班，聘请专利工程师进行授课；组织公司员工充分利用党员创新工作室、培训室、实训室等阵地，开展各类技术大讲堂，成立多支攻关小组，立足当前实际工作，积极组织开展各类课题研究，营造创新实践的浓厚氛围。

国网桓台县供电公司还积极为班组搭建专利申报咨询平台，指导公司员工正确提炼创新点，开展金点子征集和评选活动，鼓励员工参与到创新创效活动中来。同时，规范编制技术方案，提高专利申报成功率。利用闲置场地，整合优质资源，建成具有公司特色的创新工作室，以创新室为依

近1400人无一下岗 日均生产清洁型煤12吨

40年老矿何以转型向“蓝天”

素质一流。”张勇介绍，托管煤矿，进行采掘、系统管理等作业，北宿煤矿有着自己独到的经验，让这支专业队伍直接进入新的煤矿，立马就能提升工作效率。

新成立的兖煤矿业工程公司就是充分利用北宿矿工人的优势，这样既解决了大量人员安置的问题，又增加了创收点。

据了解，该公司整合其他煤矿分流员工，派出500余人成功托管了内蒙古转龙湾煤矿。“做好‘打工者’一样是发展的新路子。”张勇说，未来，兖煤矿业服务公司还将在外包这

条路上探索更多的机会，“集团外埠煤矿、外地的民营煤矿，都是业务的增长点，这块市场有需求，也符合公司业务发展的需要。”

员工是财富，科技是力量。北宿矿除了充分利用原有员工优势外，还积极发挥现代科技优势创新推动企业发展转型。

兖矿蓝天清洁能源有限公司副经理孙丰涛，原来是北宿煤矿机电工区的副区长，在公司煤技术中试基地生产车间内，他指着4条高速运转生产线上麻得极大的清洁型煤说，“自2016年正式投产以来，基地车间仅型煤生产就

滨城供电

员工天天“泡”村保电春节

□韩志伟 左丰岐

农历鸡年春节日益临近，国网滨州市滨城供电公司的春节保电工作也进入了最后冲刺阶段。1月20日，滨城供电公司组织开展了全覆盖式的排查隐患工作，为了全面排查、消除线路隐患，许多供电所的员工几乎每天都“泡”在村里，被人戏称为“村村通”。

滨城供电公司三河湖供电所的郑树祝就是这么一个“村村通”式的人物。为保证自己负责台区的用电安全，郑树祝每天从早上7点开始转村，他需要挨家挨户地检查每一条线路，每一个电表箱、每一个电线杆或塔基，郑树祝随身携带着一个工具包，遇到线路老化、导线裸露等情况，他自己当场就可以处理解决。“一天下来得有六七个小时在村里吧，临近春节，保电工作一刻也疏忽不得，只要能保证春节不停电，现在不管怎样付出都是值得的。”郑树祝这样说。

为了让滨城区城乡居民度过一个喜气洋洋、亮堂堂的春节，滨城供电公司早准备、早安排、早部署、早行动，扎实做好春节期间电网保供电工作，确保广大用户节日

寒亭供电

浓浓关爱帮扶南泊子村

□陈国亮 刘锴 左丰岐

“现在我们村老百姓浇地不用愁，家里的电足够用，困难家庭都攀了‘潍电义工’亲戚，还帮我们村建起了‘善小书屋’……”谈起村里的变化，寒亭区固堤街道南泊子村党支部书记王亿民如数家珍。

春节眨眼就到了，南泊子村的“亲戚”年准备得怎么样？1月18日，国网潍坊市寒亭区供电公司“潍电义工”一行5人来到南泊子村，分别走进各自结对帮扶的贫困家庭，嘘寒问暖，了解实际困难，摸底生活需求，赠送了油、面粉等生活物资，提前送去了新春问候。

“我的孩子还得了小年才回来，让你们一年好多次上门，真过意不去！”“大伯，咱们对亲不说两家话，家里用电是否方便？到过年的电够用吧……”在留守老人宋老伯家里，随行的临港园(泊子)供电所员工，细心查看了院落线路、剩余电流动作保护器运行情况，走进客厅、卧室、厨房，逐一检查各类电器、插座是否存在潜在隐患，一再叮嘱他们冬季安全用电常识，还留下自己的联系方式，有事随时拨打电话。

像宋老伯这样的家庭，该村还有10家，

寒亭供电公司发动党员干部与“潍电义工”参与“一帮一”结对扶贫，建立互动互助帮扶档案，定期串门交流，面对面，倾听疾苦，排忧解难，让他们感受社会大家庭温暖的同时，尽快走上独自致富之路。

既解解燃眉之急，又集智扶志，让先富带动后富。他们先后组织5期两委班子、村民代表座谈交流，宣讲新政策新致富路子，举办“先富带后富”讲堂，发挥先富群众示范效应，帮助全村走上共同富裕道路。

走富路“电”相助。之前，全村守着一台50千伏安的变压器，一到浇地、逢年过节用电高峰时段，村民们备受“电荒”折磨。2016年，该村纳入新一轮农网改造升级，投资25万元新增200千伏安变压器一台，新建10千伏线路600米、低压线路800米，安装路灯27盏，实现双配变运行，最大限度改变了配变及供电现状，解决了未来5—10年电力供应问题，新上的两座水井有了用电保障。

文化扶贫，让精神家园常青。“潍电义工”寒亭分会成员为该村捐赠科普、养生等200余册书籍，建起“善小图书室”，由村委统一管理，方便村民借阅，丰富了村民的精神文化生活，为脱贫致富提供精神动力。

沂源供电春节保电确保“四零”

□杨超 徐君

为确保春节期间配电网线路、设备实现“台区零停电、服务零投诉、除夕零报修、配变零过载”的目标，国网沂源县供电公司严格贯彻落实省、市公司“春节保供电”工作部署，成立春节保供电领导小组和工作小组，采取多项管控措施，多角度开展“春节保供电”工作，确保春节前后供电安全可靠。

按照任务时间节点，全面开展地毯式排查。制作了“春节保供电”线路设备分工明细表和配网“春节保供电”隐患排查进度表两个看板，责任到人，确保排查全覆盖，无死角。

排查治理严格落实“四面四点”工作法，制订三卡。台区专责人每周两次、所长每周一次到配电室巡视设备。通过配网“春节保供电”设备巡视到

卡、配网“春节保供电”隐患排查治理卡、配网“四面四点”隐患排查要点卡，台区专责人依据“四面四点”排查要点，按照隐患排查治理卡中“7项31条”逐项排查，对缺陷处理严格落实“一单制”。一条线路，一个台区，一个治理工作单，做好隐患排查前后照片和治理情况的记录，“谁排查、谁签字、谁留底”，全面消除配网设备隐患。

组织人员对配网设备进行特巡、夜巡。白天组织员工对线路通道进行特巡，及时消除线路通道、配电设备周围的塑料膜、漂浮物、杂草、柴堆等易燃物。每周组织一次夜巡活动，在夜晚用电高峰时段利用红外测温，重点对辖区内中低压线路、设备T接点进行专项巡视，杜绝因线路、设备隐患导致停电事故的发生。

达到12吨/天。之前都是跟地下原煤打交道，而现在跟这个高科技的洁净型煤打交道，自己想想反差都很大。”

孙丰涛的个人经历对比也是北宿矿的今昔发展对比。围绕我国当前工业和民用领域煤炭燃烧存在的突出问题，兖矿蓝天清洁能源有限公司投资3亿元，建设了研发实验室和年产3万吨中试生产装置，致力于民用散煤燃烧污染治理、工业链条排炉燃煤污染治理及超低排放、高硫煤改性净化燃烧利用、劣质煤提质清洁利用等技术的研发，充分利用科技的力量解决转型发展问题。

据了解，围绕未来转型发展，兖矿集团计划到“十三五”末，投资1000亿元，打造一条煤炭高效清洁绿色发展之路，推动清洁煤炭产品年经销量到1.5亿吨，高端精细化工产品产量1500万吨，煤炭高效清洁利用率超过50%，形成煤炭深加工、低排放、高附加值、清洁转化的绿色经济产业链。



1月16日，国网夏津县供电公司以“党员结对1+1”的形式，开展党员互助学习，互补短板。（李慧）

东明春节保电锁定“三零”目标

□柳波 李画奇

1月20日，国网东明县供电公司春节保电和优质服务工作进行再部署，实行春节保电“四级包保”体系，制定线路设备“两个确保”工作措施，锁定“三零”工作目标，即“台区零停电、服务零投诉、除夕零报修”目标。

为确保“三零”目标实现，东明供电公司实行春节保电“四级包保”体系，即班子成员包片、部室中层包所、供电所包辖区线路和台区、农电工包保到户。成立25支应急保电小分队，实行24小时值班，应对可能出现的紧急情况。开展“三红一创”供电服务，人员统一穿着红马甲，车辆安装宣传红喇叭，抢修配备应急红蜡烛，服务创建联动微信群。发放便民服务联系卡，详细公布供电所报修服务电话、辖区负责人电话，提供“三多”服务，即多听、多想，找准客户困难点，确保精准服务。实行客户服务首问负责制，缩短抢修到达时限，提供亲情服务和微笑服务。为返乡人员提供上门服务，帮助检查线路设备，确保温暖过节。

制定线路设备“两个确保”工作措施。一是确保线路“零跳闸”。对辖区内所有线路、设备开展集中拉网式排查，全面排查配电设备及重要场所安全隐患，对重要设备特别是影响节日安全可靠供电的设备缺陷进行分类，采取“边排查边整改”的方式，对供电线路进行排查治理，切实做到“不放过一处隐患，不留下一个死角”。二是确保台区配变“零烧损”。针对春节期间农村负荷增长、配电形势严峻的特点，对所辖台区配变负荷、隐患缺陷进行拉网式排查、消除，避免因配电设施重载、过载运行导致配变损坏等情况出现，集中开展配电网台区安全用电专项排查整治活动，确保每个台区都查到，对各台区的负荷进行预测分析，同时不定时对各台区进行抽查，力求达到配变“零”烧损的目标。

此外，东明供电公司进一步加强了农电工管理，召开全体农电工大会，统一思想，鼓足干劲，努力提高福利待遇和工作条件，加大了奖励罚懒力度，大大提高农电工群体的工作积极性和归属感。为确保客户资产安全，该公司联合县经信局、安监局，对全县736名高压客户的电工轮训一遍，并明确企业责任，指导其排查隐患、彻底整改。确保春节保电安全。

齐河供电贴心服务返乡农民工用电

为确保返乡人员用上安全电、放心电，近日，国网齐河县供电公司组织人员主动上门，为其检查用电设备、讲解安全用电常识，确保春节安全可靠用电。（杨孝广）

临沂供电公司传播绿色用能理念 培训新型电力消费习惯

405个项目实现电能替代8.5亿千瓦时

□杨青 韩越雪 张思凯

1月20日，临沂市沂水青援食品有限公司孤网电厂并网工程如火如荼地进行着，该电厂并网后可给临沂电网年供电量带来6000万千瓦时的增长。据悉，2016年以来，国网临沂供电公司大力推广电能替代，全年累计推广实施电能替代项目405个，实现电量替代8.5亿千瓦时。

为进一步提高群众的环保意识，加快电能替代，国网临沂供电公司全面落实上级部门关于推进电能替代的实施意见和实施方案，坚持传播国网绿色用能理念，不断培育新型电力消费习惯，促进电力增供扩销。积极争取政策支持，主动对接地方政府，加强电能替代优势汇报，推动市政府将“以电代煤、以电代油”纳入临沂市国民经济和社会发展第13个五

年规划纲要，年内全市实施环保类替代有电政策14个。

针对性推广电能替代技术，全面调研燃煤燃油存量市场，抓住防治大气污染有利时机大力推进电能替代项目。在铸造行业中推广冶金电炉技术，替代燃煤冲天炉157台；在食品生产、洗浴等行业推广电锅炉，替代燃煤锅炉56台；促成山东新时代药业、沂州水泥两家

自备火电机组替代发电，优先实施和形成一批示范工程。坚持“合作共赢”理念，积极实施孤网电厂转并网，自备机组转公用。同时协同配合完成新机组并网工作，配合完成阳光热力、沂南中创、兰陵瑞泰、莒南望海、费县中节能光伏等10家新能源机组相关机组并网验收。

家庭电能替代方面，在全省率先与创维集

团合作，联合金鹰家电、三联家电、金都家电等临沂市知名商家在全市开展“电网连万家、共享电气化”主题活动，组织开展电器使用知识社区宣传推广，借助家电经营企业促销手段、渠道和平台的专业化优势，推广家用电器。此外，该公司还在各中心营业厅开展碳晶电采暖技术展示，其中临沂供电公司实现分散电采暖在13处供电场所的普及，费县在全省首批设立电能替代展示厅，有效发挥示范引领作用，倡导绿色生活理念。

经测算，该公司实现替代电量8.5亿千瓦时，相当于减少燃煤34万吨，减少二氧化碳排放84.7万吨，减少二氧化硫排放2.5万吨，减少氮氧化物1.2万吨，减少碳粉尘23.1万吨，有力配合了该市节能减排与大气污染治理工作。