5月11日，国网高青县供电公司员工来到花钩镇省级贫困村店东村，帮助对光伏扶贫设备进行检修调试，确保顺利并网发电。（战新江）

打造最强悍的“闪电狼”班组

——国网昌邑市供电公司电力调控中心班组建设纪实

□姜建华 张思凯

林狼、战狼、继保狼、贝贝狼、郎里个狼……在国网昌邑市供电公司电力调度控制中心，一个个新奇的代号吸引了一拨拨来访者，仿佛经历一次次特殊的军事行动。这是该中心打造“闪电狼”班组文化建设的一个环节，也是该公司不拘一格创新发展、促进班组建设“四大体系”落地的具体行动。

中心主任葛剑介绍，“闪(山)电狼”的灵感来自于网游魔兽世界中的会发出闪电的狼，闪又是山的谐音，指山东电力，将“电”与“狼”文化结合，融入到班组建设中。“狼”的特征一是嗜血，反映对创新的敏感性；二是耐寒，反映进取精神和不畏艰难的意志；三是结群，反映团队合作精神。群狼发起攻击的战术是包围猎物，在班组管理中即圆桌式组织结构，即“人人有责”取代班组长“一人负责”。“沟通”取代“命令”，“协作”取代“单打独斗”，“自动自发”取代“强制执行”。针对团队和班组中每位员工的特点，自己起出代号，让每位员工从自已的代号感触到自己属于团队和班组的一份子。

昌邑市供电公司电力调度控制中心有职工26人，承载着调度运行、继电保护、配网抢修指挥、通信传输、电网自动化等业务。该中心以科技创新为契机，以文化引领凝聚员工合力，致力于打造标准化、安全型、和谐型班组。

在标准管理方面，中心完善存档资料，做到基础资料管理规范化，充分利用班组管理系统和无纸化办公系统，做到班组管理信息化，努力打造规范、高效的“标准化”班组。

在安全方面，中心坚持以人为本，强化落实安全生产责任制，在班组内开展争当“啄木鸟”活动：对现有的规章制度、作业流程、设备运行状态进行查漏补缺，对劳动保护、工作环境和行为习惯仔细观察，发现带有典型性、习惯性和潜在的缺陷及隐患，立即进行全面治理。建立“亲情园地”：用甜蜜的全家福、殷殷的叮咛激发职工对家庭负责的责任心。坚持每周召开一次安全例会、每月进行一次事故预想和回头看，彻底消除安全生产上的“惰性习惯”和“侥幸心理”。

在文化引领方面，中心坚持推行班务公开，选拔素质好、能力强、文化高、业务精、能团结助人的员工作为“小楷模”，用他的言行举止感召人、鼓舞人，在班组管理和生产作业中起表率作用。积极参加公司举办的各类文体活动和社会劳动，开创“晒晒我的工作量”、“安全共享”、“月度评先”、“小事故、大启发”等栏目，提升管理水平。同时，强化学习，开展职工职业健康成长规划与实践活动，努力打造学习工作化，工作学习化，创新实用化的“学习型”班组。

近年来，电力调控分中心先后被授予“山东电力集团公司先进集体”、“山东电力集团公司工人先锋号”等荣誉称号，所辖班组先后荣获“山东省优秀质量管理小组”、“山东省总工会社会主义劳动竞赛优秀班组”、“山东电力集团公司先进班组”等荣誉称号，调控中心团队创新工作室被授予潍坊市供电公司“创新工作室示范点”。

“阿姨，您送给我的水杯真漂亮，谢谢您！”5月10日，枣庄市台儿庄区泥沟镇北洛明德小学留守儿童贾继佑接过国网枣庄市供电公司台儿庄客户服务分中心党员服务队队员王翠送来的水杯等礼物后，充满感激地说。

当日，该中心党员服务队员带着水杯、印有安全用电图案的扇子等礼物来到这个小学，和留守儿童一起学习安全用电等常识，交流读书学习情况，让他们感受大家庭的温暖。（贾广立）

嘉祥供电提升供电所管理

本报嘉祥讯 为进一步加强供电所管理，嘉祥县供电公司健全领导班子成员下基层暗访检查制度，全面促进供电所管理水平的整体提升。

按照省、市公司营业厅管理相关要求，坚持每日一名班子成员深入供电所进行现场暗访，重点对营业厅日常管理、业务受理、智能表安装、采集系统建设、高损台区治理、营配调贯通、设备日常巡视维护及抢修、属地化护电、环境卫生等方面进行检查，及时了解和掌握供电所各项工作进展情况，针对发现的问题，坚持一周一汇总一分析，并逐项研究制定整改措施和整改时限，相关部门及时跟进加强督导，确保工作质量整体提升。同时，针对营销12项重点专业指标，强化过程管控和监督，根据实际情况分别建立日、周、月通报制度，在公司上下形成了比学赶超的浓厚氛围。（仲辉）

武城供电保养殖户安全用电

本报武城讯 5月12日，武城县供电公司为富民禽类养殖合作社排查用电隐患、传授安全用电常识。该公司在高温来临前，深入养殖大棚开展隐患排查，确保养殖户的安全可靠用电。（杨加明 郑智慧）

平度供电举办专利论坛

本报平度讯 为进一步普及专利技术知识，提高青年职工的创新能力，日前，平度供电公司团委举办了“专利主题青年创新论坛”。

论坛通过邀请专家讲座等形式，结合专利知识产权行业中大量经典案例，系统传授了专利技术的相关政策和法规等，推动了青年职工从“要我创新”到“我要创新”的思维模式转变。（刘谣）

临邑供电构筑安全防汛网

本报临邑讯 随着汛期来临，为确保电网安全可靠供电，5月10日，国网临邑县供电公司组织20余名检修人员对辖区变电站、供电线路、设备进行汛前隐患排查治理，全力构筑安全“防汛网”，确保电力设施安全度汛。（朱传磊）

5月9日，国网博兴县供电公司组织各供电所对所辖台区的漏电保护器进行了全面的安全隐患排查和漏电保护器测试工作，重点检查保护器的漏电跳闸灵敏度和有无损害情况。

据了解，博兴供电公司各供电所已充分做好各级保护器的备存工作，经查发现损坏的采取当即更换的原则，从而确保检查质量。一级保护器的测试采取由安全员监督监护的原则，采用漏电保护器测试仪监测漏电数据，从而保证检查数据准确性。对用户产权的三级保护器采取入户测试的方式逐户检查，经查发现户内保护器损坏的督促用户自行购买后，台区负责人协助安装的方式从而排除用电安全隐患。（周学 王雪）

中国石油在济推出能效燃油

□左丰岐 范奕辰 报道

本报济南讯 5月15日，中国石油山东销售济南分公司举行能效燃油上市发布会，济南市100多座中石油加油站将提供能效燃油，标志着绿色燃油时代的到来。

能效燃油是在国Ⅴ标准基础上优化改进配方，运行时减少缸壁与活塞之间的摩擦，使内部摩擦减少，增进发动机动力输出，提升燃油经济性。通过实验证明节油率明显提升，有效帮助降低尾气排放，从源头保护进气系统，减少积碳产生，动力更强劲、排放更清洁、行驶更省油。“能效燃油不是新标号燃油，而是我们公司在国五基础上改进配方进行创新的升级产品，比之更强劲、更清洁、更省油。”济南分公司业务部负责人说。

“优化后的燃油配方就为汽车发动机提供更加的燃油经济性，通力提升以及减排效果。”巴斯夫相关负责人说。巴斯夫是能效燃油的合作方之一。

中石油济南销售公司负责人介绍，目前能效燃油的销售价格和国V系列成品油是一致的。“虽然改进了燃油配方，但是价格不会提升，加质不加价，我们将产品实际的优惠让给消费者。”

国网临清供电公司开创安全生产新局面

□宋延力 张思凯

国网山东临清市供电公司结合“春检”工作、“安全监察”活动及日常反违章工作，自3月初，在全公司范围内开展一次集中整治习惯性违章的活动，旨在进一步改善和优化安全管理状态，创造良好的施工作业环境条件，形成安全管理良性循环机制，有效预防安全事故发生。

“一旦发现违章，不但要对违章责任人给予惩罚，还要进行安全考核，就是要让违章行为无处藏身。公司从‘狠、严、深、稳’四个方面扎实开展安全工作，全面保障电网、设备和人身安全，努力开创安全生产的新局面。”3月13日，临清供电公司相关部门负责人在临清龙庄110千伏变电站2号主变检修现场检查时说。

“狠”抓人身安全。临清供电公司深化“安全管理提升”活动，加强人身安全管理，把握新形势和新风险，不断提高员工素质；提升“关键人”安全管理能力，强化“关键环节”安全管控，重点规范计划管控、风险分析预控、现场勘察、到岗到位执行标准；深入开展反违章活动和专项安全检查，严查习惯性违章行为；加强外包队伍安全管理，建立准入制度和影像档案，通过定期安全大检查，评估施工承包商，建立施工承包商安全警告及停产整顿制度。“严”抓安全基础管理。健全安全工作机制，强化规章制度执行、风险分析预控、安全措施落实、安全理念培育，不断提升安全水平；深化各级人员的安全生产责任制落实，从思想源头抓安全，将安全责任落实到各岗位和各环节；充分发挥安全生产保证体系作用和安全管理部门的综合协调监管作用，做到凡事有人负责。“深”抓隐患排查治理。该公司全面加强隐患排查治理工作，完善常态化的工作机制，深入、持久、规范地排查治理隐患，落实责任人员及责任部门，通过定期的总结分析会，全方位排查人身、电网、设备、信息等各方面的安全隐患，形成治理监督机制，建立隐患排查治理档案。“稳”抓应急体制建设。公司加快应急保障能力建设，不断完善应急指挥系统功能；启动新一轮应急预案修订工作，全面推广“无脚本”桌面推演和现场实战演练；开展各级应急管理人员、应急基干队伍培训和技能比武；强化公司应急基础管理，规范停电应急处置流程，做好公共突发事件应急供电保障，切实提高突发事件响应速度和处置水平。

本次专项治理行动，目的就是要重拳打击习惯性违章行为，坚决杜绝违章现象的发生。据了解，公司本着“从严处罚“的原则，积极创新作业现场安全举措，对作业现场人员安排、安全措施落实、安全规程制度执行等情况进行全方位的监督检查；对在停电作业现场发现的违章行为，随时拍照“留影”，违章者必须在“违章签名单”上签名，不得进入现场工作，并在现场设立“违章曝光台”予以曝光；实行作业现场安全违章扣分制，违章“记分”累计达到一定者，给予相应的经济处罚并要求重新学习安全规程，考试合格方可上岗；违章者还必须在每月召开的安全生产分析会上“现身说法”，就各自存在的问题进行深刻的讨论、分析和解决，使安全教育培训工作起到事半功倍的效果。同时促进了现场各项工作的规范有序开展，培养员工从“习惯违章”向“习惯遵章”转变。

兰陵供电助新员工快成才

本报兰陵讯 “师傅您看，这个流程这样处理可以吗？”5月16日大清早，国网兰陵县供电公司客户服务中心营业厅新工宋玮瑶就急着向师傅曹瑞娟求证。曹瑞娟给予解答之后，旁边座席的老员工刘茜快言快语道：“我觉得用另外一种方法更方便、更快捷。”“试一试！”三个人围在一起，遂作了实际操作比较，并对产生异曲同工之妙的原因进行了深度分析。

为让新员工快速成才，根据岗位不同，每名新工只要到一个新岗位，就会指定至少两位师傅对其进行传帮带，实现“集众人之所成”的目的。曹瑞娟、刘茜就是宋玮瑶到营业厅后，公司给她指定的2名师傅。“多名师傅的智慧远远超过一人，我要抢抓住这一良机，争取把师傅们的优点都学到手，做好比较、借鉴、吸收和再创新，尽快具备独挡一面的能力。”宋玮瑶表示。（辛涛）

郓城供电服务生物质发电

本报郓城讯 “有你们供电专业人员帮忙，8月底并网不成问题。”5月11日，国网郓城县供电公司组织专业人员到郓城琦泉生物质发电公司开展上门服务，在该电厂主控中心，项目总经理孔祥骞信心十足地说。

为让这一新能源项目早投运、早发电、早并网，在项目前期，郓城公司积极参与规划评审，超前谋划电网建设布局；在项目建设过程中，组织业务骨干定期深入项目建设一线，免费提供临时施工电源，相应技术支持和供电服务；在并网建设过程中，帮助企业合理设计并网方案，提供优质并网调度服务。目前，琦泉生物质发电并入国网的大动脉——110千伏于武线已建成并投运，为该电厂并网发电奠定了坚实基础。（周蒙）

“世界计量日”体检山东智能电能表

——国网山东电力计量中心采访手记

□郭轶敏 郭亮 张劲

电能表是用于贸易结算的计量器具，5月20日是第17个“世界计量日”，我们提前来到国网山东省电力公司计量中心带大家看看电能表是如何进行“体检”的。

第一道关 “全性能试验”让缺陷无处遁形

依据《中华人民共和国计量法》，山东省质量技术监督局授权国网山东省电力公司计量中心执行电能表强制检定和测试任务，并对检定设备和环境进行严格考核、检定人员必须考试合格并对检定过程进行监督、检定过程进行监督，检定质量进行抽查考核，确保计量检定工作的合法性。

供货前，国网山东省电力公司计量中心随机抽取6只电能表进行检测。“检测项目除了准确度测试外，供货前全性能检测还包括机械性能、电气性能、绝缘、环境影响、电磁兼容、费控功能等多达50个测试项目，不合格的必需整改；合格的方可批量生产，以确保不同类型的电表在安装到不同恶劣环境的现场仍然能准确可靠运行。”负责该项检测的代燕杰介绍说。据统计，2015年开展全性能测试共计440只，检测项目为24200项，智能电能表到货后抽样检测488只，检测项目为9760项。经过这一系列的性能检测，任何有缺陷的智能电能表都无处遁形了。

第二道关 “抽样检测”让问题提前解决

批量到货后，国网山东省电力公司计量中心随机抽取10%进行检测，检测项目除了外观检查外，还要的准确度、绝缘、电磁兼容等22个项目的进行试验。到货后的抽样检测还包括绝缘、电磁兼容等20个测试项目，并将试验结果与全性能试验结果进行比对。不合格的，做退货处理；合格的，方可全部接收进入全检。

第三道关 “100%全检”让百姓用得安心

到货后抽样检测合格的电能表，要按照国家规程要求100%接受检定，“全检”工作在全自动检定流水线上完成，这样，不仅大大提高工作效率，更重要的是可以避免人工检定的人为因素影响，更能保证计量的准确可靠！

国网山东省电力公司计量中心的检定规模，按照覆盖山东省17市、98个县、3000多万用户的规模进行设计，拥有国内领先的单相表自动检定流水线3条、三相电能表自动化检定流水线2条。在现场，我们看到整齐码放的电能表在流水线上依次经过抓取、验证、接线、检测等环节，全自动化的机械臂不断挥舞、检侧数据频繁闪烁，3个工作人员在巡视，一切都井然有序。工作人员介绍说，在这样的流水线上，每一只电能表都要接受“全面体检”，从外观检查、交流电压试验，到潜动试验、起动试验，再到基本误差试验、常数试验、时钟日计时误差等“七大环节”，每一环节发现的问题表均被自动下线(待返厂检修)，可谓面面俱到。通过上述“全检”之后的电能表绝对是最规范、最精准的电能表了，用户一定可以用得安心。

第四道关 “封印保护”让窃电无计可施

通过上述“七大环节”全面体检后，电能表就会在“封印单元”那里获得唯一标识的二维码封印号，贴上山东省质监局授权的合格证。没拿到合格证的会被“智能分拣单元”挑出等待人工检测。最终确定不合格的就被返回“老家”了！

电能表封印就像一把小锁，还是一次性的，根据国家计量局颁布的《办法》规定，电能表封印是电能表检定合格后，由检定人员对电能表的计量性能进行保全的一种措施。对所加的封印，未经授权不能打开，打开它唯一的办法就是破坏它，当然也不能伪造，破坏、伪造都属于窃电行为。

第五道关 “监督抽检”让政府部门放心

经过检定合格的电能表配送到各市县供电公司，为确保电能表质量，山东省各级质量技术监督机构按照监督抽查实施方案，分别对省计量中心、市县供电公司的待装电能表进行批次抽样检测，抽样检测合格后，各市县公司才能安装到千家万户使用。

国网山东省电力公司计量中心不仅建有国内自动化程度最高的电能表、互感器自动化检定流水线，还建有全国规模最大的智能立体仓储系统，实现了对整个计量业务的“工厂化检定、自动化仓储、物流化配送、全程化监控”。目前，早已上线运行的计量管控平台，实现了计量检定、计量资产的全过程管理。通过我们观察和深入了解，电能表经过这样的“体检”后才投入使用，那是绝对没有问题的。必须妥妥的！

大唐鲁北公司推进“两学一做”学习教育

本报无棣讯 近日，大唐鲁北发电公司党支部书记“微党课”正式开讲，掀起“两学一做”学习教育热潮。该公司“微党课”有《党的性质》、《党的指导思想》、《党的基本路线》、《党员的基本条件》、《党员的八项义务》等14节，每名党支部书记按计划讲2-3节“微党课”。同时，还全程进行了拍摄，在制作成“微党课”视频成品后，在公司微信公众平台上发布，并刻录成光碟，作为公司“两学一做”学习教育精品成果，以增强党课的吸引力，提高“两学一做”学习教育的感染力。

截至5月16日，该公司已录制6节“微党课”，在微信公众平台发布后，点击率和点赞率持续上升，在广大党员内引起良好反响。(高士东 吴征)

平原供电安全文化下乡行

本报平原讯 5月11日，国网平原县供电公司志愿者来到龙门办事处军仓社区，开展“安全文化下乡行”活动。活动中通过图板展示、现场解答、发放图册、有奖竞答等形式普及用电常识，积极引导群众安全节约用电。（黄涛 杨传龙）

即墨供电指导线路走廊植树

本报即墨讯 近期，国网即墨市供电公司移风供电所工作人员超前沟通协调，为在辖区线路走廊植树的村民做好指导工作，避免村民因树木重复移栽造经济损失。

截至目前，该所共为村民指导植树860余棵，为12个村庄制定了植树方案，发放安全用电宣传材料460余份，赢得了村民的好评，确保了线路安全。（于淑英 黄玉婷）

曲阜供电团委获授济宁市五四红旗团支部

本报曲阜讯 5月17日获悉，国网曲阜市供电公司团委荣获“济宁市五四红旗团支部”荣誉称号。

国网曲阜市供电公司党委一直高度重视共青团和青年培养工作，始终坚持以能力和作风建设为重点，以加快青年成长成才为突破点，不断创新实践，健全完善加强和改进共青团工作机制，在加强党建带团建、促进青年成长成才等方面取得了积极成效。该公司团委围绕提升团青工作融入度、组织建设活跃度、中心工作创新贡献度、品牌宣传影响度、青年员工满意度等“五个维度”，加强基层团建管理。建立与基层一线青年“面对面”沟通机制，通过交流访谈、调查问卷、网络互动等手段，倾听青年心声，反映青年诉求，解决青年实际困难。同时，以创新工作室为载体，广泛开展青年创新创效活动。并深入开展“青春光明行”志愿服务活动，对外营造了良好的电力企业形象。(马小强)

沂水供电公司低电压改造惠民生

本报沂水讯 5月13日，在沂水县院东头镇桃棵子村低电压改造现场，国网沂水县供电公司员工正在紧张施工。据了解，桃棵子村农网改造工程是该公司的农村低压改造项目之一，计划新立电杆9基，更换低压线路2.3千米、计量表箱13个，工程完工后将解决桃棵子村线路设备老化、低电压等问题，确保客户用上放心电。（张丰华）

莱西供电举办卓越部室大讲堂

本报莱西讯 近期，国网莱西市供电公司积极创新工作思路，每周举办一期卓越部室大讲堂活动，通过采取轮流抽签登堂讲解的形式，为干部员工搭建起展示风采与交流学习的平台，有效促进了卓越部室建设，发挥了机关在创先争优中的表率作用。（于绍涛）

5月13日，国网庆云县供电公司输电运维班工作人员对110千伏庆都1#线、35千伏都开线和城海线进行日常巡视维护消缺。庆云供电公司全面落实输电线路安全运行管理规程，巡视消缺及时到位。2015年以来，输电运维班在全省季度班组对标中，始终保持德州市第一名，三季度喜获全省第一名。（孙卫芳 李连志）