

探求卓越发展的新路径

——国网胶州市供电公司以创新促发展纪实

□高绪红 张思凯

11月11日，国家电网公司运检业务群众创新实践活动总决赛在浙江湖州举行，胶州市供电公司与青岛供电公司联合开发的“基于移动终端+红外成像仪一体化的配网巡检技术”最终以89.21分的总成绩获得网络技术类第一名。

近年来，胶州市供电公司高度重视创新工作，搭建舞台、建立机制、营造氛围，激发了广大干部职工的创新思维、创新管理、创新工作的激情，创新成果层出不穷，大大提升了工作效率，为公司发展夯实了基础。

针对电网建设、供电服务中的短板，胶州供电公司加强与电科院、大专院校的

合作，以自主研发为导向，群众创新为基础、技术攻关为主体，不断提升“研发、转化、应用”的能力。为确保科技成果争创及推广应用取得实效，公司将年度科技成果和专利任务细化分解到各部门，制定专项奖励制度，将科技成果推广应用纳入绩效考核体系，鼓励职工进行立足本职开展技术革新，提高创新成果的应用率。

如今，创新已经成为公司干部职工的习惯。2016年，该公司共获得国家发明专利1项，国家新型实用技术专利52项；姜文秀创新工作室被命名为青岛市劳模(先进)创新工作室；中云供电所臧立帅以《开发客户电能表资产条形码(二维码)扫码手机软件》获得省电力公司“金点子”一等奖。

为打通服务客户“最后一公里”，变

被动服务为主动服务，该公司研发了客户故障监测告警系统，不仅可在20S内发送停电或复电信息，还可将台区编号、表箱编号、客户编号等详细信息一并发送，实现停电信息的全覆盖。系统的应用有效提升了抢修服务效率。目前，监测告警设备共覆盖14座变电站，109条10KV线路，3283台专变，近19万个低压户。抢修步骤由原来的5步缩减为1步，抢修时间缩短了85%，客户对公司的新型服务模式赞不绝口。

为规范线路巡视，使缺陷和隐患提前预警、及时消除，该公司创新研发的智能标准化巡视和带电检测应用，其特有的现场扫码、一键式点选操作，模块化应用，实现了现场巡检数据的直传和数据分析，确保巡视人员到位率达到100%，设备缺陷检出率达到

100%，设备消缺及时率达到100%。

为有效预防和减少违章施工对电缆的破坏，保障电网安全可靠运行，该公司研发了基于光纤线路的电缆防外破预警系统，系统通过技术手段监测线路通道保护区周围震动情况，根据震动确定是否存在外力破坏事件，并精准定位外力破坏地点，取代以往人工巡视、蹲点盯防等传统的防外破方式，将电缆防外破被动盯防为主动预警。自防外破预警技术应用以来，及时发现并制止违章施工作业167起，外破跳闸率同比降低92%，每年可减少外破跳闸经济损失132万元。成本投入相比视频3G设备巡检技术，每年可节省通信费用82万元，节约人员班费费用58万元。外力破坏事件次数较去年同期下降了83%。

昌乐供电打造绿色职工餐厅

□刘友顺 孔渝英

“我们职工餐厅的饭干净、绿色，不铺张浪费，还随时方便员工就餐，我们特别满意……”12月9日，国网昌乐县供电公司营丘供电所王风军等人午餐后，一再称赞所餐厅。

近年来，昌乐供电公司投资52万元，在全县11个供电所和1处运维检修部恢复（建立）了1100多平方米职工餐厅。统一配备了不锈钢厨具、自助餐具、消毒碗柜、桌椅等“硬件”设施。并建立健全严密的管理烹饪制度与操作流程，采取6项措施探索节约型食堂长效机制。

加强基层组织领导。成立了职工餐厅监督领导小组，先后出台了《职工餐厅管理制度》《节约型餐厅建设的考核细则》等，对各餐厅各个环节的节约工作进行现场检查考核，发现问题限期整改。

营造就餐节约氛围。以创建营养职工餐厅、创建员工满意窗口、创建争创优质服务为宗旨，充分利用餐厅电视、走廊挂图、宣传画等形式，倡导科学健康文明的饮食习惯，提醒员工按需适量就餐，制止不文明的就餐行为，努力营造了餐厅浓厚的节约氛围。

倡导绿色环保理念。职工餐厅不使用一次性餐具和筷子，提供经高温严格消毒的餐具，动员全体员工为节能挖潜献计献策，从节约一度电、一滴水、一张纸做起，使资源发挥最大效益。

打造健康节约餐厅。发出勤俭节约、光盘行动“倡议书”，提升自觉抵制“舌尖上的浪费”意识；以勤俭为荣，以浪费为耻，从细微处做起，从珍惜每一粒粮食做起，把勤俭节约传统美德发扬光大。

保证食品绿色安全。本着“安全、营养、健康、节约”的目标，全面配置了电磁灶、洗菜槽、筷子机、蔬菜储存货架等厨卫设备，配置了灭蝇灯、热风循环消毒车红外杀毒等高端设备，对食品原料农药残留进行检测，并严格食品留样。

坚决遏制源头浪费。要求采购人员在食材采买、新鲜卫生、质量合格、搭配合理、品种多样的前提下，从加工、发放、用餐等各个环节进行监督，对食用油、菜、肉等货比三家、精挑细选、集中采购。

通过以上6项举措，职工餐厅剩饭由过去的每日10公斤左右减少到现在的2公斤左右，餐厨废弃物由一天40公斤左右减少到10公斤左右，职工餐厅调味品同比节约35%，菜肴口味职工满意率达到98%。职工餐厅年减少浪费2万余元。

单县供电“强筋壮骨”惠民生

□李晓华 左丰歧

“今年挣钱不出村了！”12月6日，在谢集乡赵双楼村村民赵永年家，一挂挂机器压好的面条整齐地晾晒在院子里。面对我们的询问，赵永年指着机器高兴地说：“村里电网改造后，电压太足了，面条机干得欢，一个月能挣三四千块钱，而且还能照顾地里庄稼，比外出打工强多了！”

近年来，单县电网累计投入6亿多元，位居菏泽市首位。这两年也是单县电网发展史上投资最多、建设最集中、发展最快的时期。两年时间，新建4座变电站、增容7座变电站，增强了15个乡镇供电能力和供电可靠性，主网更加坚强，架构更加合理。2座220千伏、8座110千伏、15座35千伏变电站全部实现双电源供电。同时，国网单县供电公司集中力量改造最受关注、最为薄弱的农村电网，两年累计改造了过半数、共1312个自然村。架设10千伏线路1155.68公里、0.4千伏线路1191.85公里，安装变压器1500台。农村户均配变容量由0.98千伏安提高到1.67千伏安，解决低电压8.7万户，居民电压合格率保持全市首位。农村生活用电有了保障。

“我今年种了10亩洋葱，往年只敢种两三亩。”在单县浮岗镇井井通工程竣工不久的刘井村农田里，村民刘东高兴地说，“机井通了电，浇地省时省力，俺这才敢多种！”

单县供电公司立足耕地面积大、机井覆盖率高、农业用电需求大的县域实情，积极申报农田机井通电和小城镇、中心村电网改造项目，争取专项资金6.5亿元，项目资金位居全省首位。其中中心村电网改造1.98亿元，机井通电工程4.52亿元。计划到2017年底，完成191个中心村电网改造和1.97万眼机井通电改造任务，约惠及农村72万人、耕地1111万亩，充分满足农业、农村长远快速发展的用电需求。按照建设时序安排，今年12月底前完成投资2.52亿元，竣工第一、二、三批700个单体工程。新增配电变压器660台，架设10千伏线路170.83公里，0.4千伏线路1238.17公里。

针对机井通电工程时间紧，任务重，点多面广，作业区域分散，短时间内需要投入大量人力、物力、施工机械等困难。公司克服种种困难，组织了70余支施工队伍，近千名施工人员，加班加点奋战在施工一线，确保了各项工程按期竣工。

成武供电夜间巡视保电网安全

本报成武讯 12月4日夜间，国网成武县供电公司针对冬季用电负荷猛增的情况，组织员工对所管辖的线路、变电站进行夜间巡视和红外测温，以全面掌握入冬以来电网设备的运行状况，防止设备发生事故，确保电网安全稳定运行。

成武县供电公司组织员工通过负荷测量、红外测温仪检查线路及导线线夹连接处是否存在发热、放电的现象，检查线路是否存在白天不易发现的安全隐患，消除安全隐患，做到早巡查、早发现、早处理，全面掌握输电设备运行状况，把不安全因素消除在萌芽状态，全力确保冬季电网安全可靠供电。

目前，成武供电公司已完成变电站、110千伏线路的夜巡工作，并对发现的问题进行了处理，为安全稳定可靠供电打下良好基础。（李庆瑞）

昌邑供电倾情打造精准扶贫样板

□张志强 张思凯

“等了很多年，今天终于通车了，感谢供电公司的帮扶，今后我们再也不受雨天道路泥泞之苦了。”围子街道夏家村群众代表一再感谢国网昌邑市供电公司的帮扶。12月14日上午，由昌邑供电公司筹集资金帮扶围子街道夏家村修通的水泥道路正式通车。

今年4月，夏家村被确定为公司的帮扶村。该公司精准扶贫工作组进村入户，深入田间地头走访农户，与围子街道多次协商，多方筹措资金，对该村的村内道路和出行道路进行了水泥硬化，彻底改变了该村群众行路难的问题，为村经济发展和群众增收致富创造了良好条件。与此同时，该公司扶贫工作组包村人员和党员服务队还经常到该村慰问老党员、少年儿童、困难户，走访养殖户，听取村民的帮扶意见，甚至牺牲周末和节假日的时间开展工作，树立了公司的好形象。

目前，按照国家电网公司“国网阳光扶贫行动”部署，昌邑供电公司的扶贫工作进入冲刺阶段，精准扶贫也成为这一阶段扶贫的重要措施。

昌邑供电公司深入探索精准扶贫措

□柳波 张思凯

6月28日，国网东明县供电公司机关党支部组织全体党员，召开“两学一做”专题学习会议，机关党支部结合党员自身情况，制订了形式多样的学习计划，丰富学习形式，补足精神之“钙”，内容丰富、形式新颖，使“两学一做”学习教育课堂“活”起来，党员队伍“动”起来，工作态度“亮”起来。

一是制订计划，以学促做。东明县供电公司紧紧围绕“两学一做”学习教育内容，制订符合实际具有特色的学习教育计划，细化内容安排、组织方式、时间节点，通过专题研讨、座谈交流、互动讨论

刘建云用数字谱乐章的“女汉子”

□尚红 王伟

采得百花成蜜后，为谁辛苦为谁甜？15年来，国网青州市供电公司财务会计刘建云与数字为伴，用数字谱写了完美的乐章，书写着新时代女会计的风采。

2000年8月，刘建云从一名检修工成功竞聘到财务部从事会计工作，跨专业转行后，她业余时间参加青州市举办的财会班，到网上查阅资料，凭着坚强和执着实现了对自己的一次又一次挑战和超越。2003年，刘建云主动报名参加潍坊供电公司财务专业技术比武，并取得了个人第二名。

日常工作中，刘建云坚持理论联系实际，认真研究国家财税政策特点，积极学习电网生产、营销管理等专业知识，熟练掌握公司的生产经营状况，电网设备的性能特点，企业生产经营与纳税管理实现有机结合，为用足用好各项税收优惠政策奠定坚实基础。2014年10月，公司开展2015年标准成本资产信息资料的编报、预算编制工作，她每天主动加班到晚上10点多，认真与上级业务部门下发数据进行核对，对有异议的数据及时与上级业务部门进行沟通确认，确保上报的标准成本资产信息基础数据完整准确。半个月的工作，她用了

□张秀秀 左丰歧

12月13日，国网在平县供电公司开展冬季消防安全大检查，重点对办公楼，18个变电站，14个供电所以及所管辖车库、家属楼进行“地毯式”检查。

在平供电公司此次检查分为各单位自查、公司督查、总结整改三个阶段。重点检查5方面内容：一是检查各个变电站，供电所是否建立健全消防组织，是否落实消防应急预案和消防应急疏散预案，是否开展消防培训和演练；二是检查各单位办公场所、生产场所的安全出口标志是否齐全，防火警示标语是否齐全；三是检查消防器材（包括消防灭火及报警装置）的定期实验情况，消防培训、消防演练开展情况；四是检查各个变电站、供电所消

防台账是否完备，生产区域防火防爆整治工作开展情况，生产设备区域是否存在使用电炉等明火加热取暖现象，电缆沟、电缆竖井内是否有杂物、积油及其它易燃物，是否采取了封堵和阻燃处理；五是检查各单位易燃、易爆物品是否按规定严格管理，存放场所是否符合要求。

为保证本次消防安全大检查取得预期效果，全面提升职工消防安全管理能力，国网在平县供电公司加强组织领导，成立消防安全工作领导小组，明确工作职责，积极开展帮扶工作，在用电帮扶上，该公司对围子街道古河村、北孟镇李家井村等6个贫困村派驻定点帮扶联系人，开辟电力服务绿色通道，专门解决村民上电、用电上的难题，同时加快电网改造投入，对贫困乡村优先投资50万元，建设改造中低压线路13.3公里，新增配变容量600千伏安，将惠及957户、3096名贫困人口的生活、生产用电。

扶贫帮困工作是公司履行社会责任、推进和谐企业建设的重要抓手之一。近年来，昌邑供电公司高度重视包村帮扶工作，将帮扶村建设列入年度重点工作内容，在全面了解和掌握村民的所思所想基础上，依据村民的实际需要开展帮扶工作，做到“授鱼”与“授渔”并重，切实解决民生实际问题。通过开展道路硬化，架设安装线路、变压器、路灯，开展安全用电宣传进校园，贫困学生帮扶活动等多种方式，为村民解决生产生活方面实实在在的困难，推动新农村建设迈上新台阶。

昌邑供电公司相关负责人表示，精准扶贫是一心为百姓办实事、办好事的政策，也是服务新农村、服务和谐社会发展的项目之一，公司将继续加大支持力度，全力以赴把精准扶贫工作做得更好。

东明供电深入推进“两学一做”学习教育

等形式丰富中心组学习计划内容，把个人自学与集中学习结合起来，提升学习效果，做到以学促做、边学便做、常学常做、真学真做。公司为每位党员发放《“两学一做”学习教育手册》等书目供党员自学，各党支部号召党员结合党史故事、先贤典型开展交流，促使党员领会“两学一做”精神实质，进一步坚定理想信念，牢记党员身份。

二是鼓励创新，求质求量。东明县供

东明供电深入推进“两学一做”学习教育

电公司党员教育活动，在坚持常规方式方法的同时，以科学的精神态度、创新的方法手段，探索新途径、新载体。从党员领导干部讲“示范党课”，党支部书记讲“现场党课”到普通党员讲“微型党课”，该公司根据每月学习主题，要求各党支部认真组织全体党员讲党课，党课必须做到“六个一”（阐明一个观点、讲透一个道理、剖析一个现象、澄清一个疑点、解决一个问题、统一一个认识），确

邹城供电正风肃纪严抓廉政建设

□郭宝峰 朱璐

国网邹城市供电公司坚持严明纪律，强化责任落实，推进党风廉政建设“两个责任”深入贯彻落实，为争创“四个最好”、推进公司卓越争先发展提供了有力保障。

强化责任落实，推进“两个责任”深入贯彻落实。邹城供电公司把党风廉政建设“两个责任”任务清单落实纳入日常绩效考核管理，细化任务分解，进一步明确党政主要负责人和班子成员、基层党支部书记主体责任，纪委和基层党支部书记、室部和班组兼职纪检员的监督责任，建立了一级抓一级、一级对一级负责的“两个责任”落实体系。

坚持预防为主，持续加大廉洁从业教育。公司深入开展“学法规、明规矩、守纪律”廉洁教育，结合“两学一做”学习教育，聘请党校教师进行了《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》专题学习辅导。建立“两学一做”学习教育微信群。联合检察机关开展了“反腐倡廉教育进场所”活动。组织观看《永远在路上》专题片，邀请邹城市纪委主要负责人作专题警示教育报告，敦促广

大党员干部职工明规矩、守纪律、知底线，廉洁从业。

深化协同监督，认真落实各项重点任务。深化“清廉工程”，把好“准入关”“质量关”“廉政关”，对外包施工队伍资质进行了全面摸底排查，缴纳了廉洁保证金，工程质量纳入动态考核管理。认真开展重点业务领域廉洁风险隐患排查治理工作，对在“三重一大”决策执行、工程建设、物资管理、营销服务、集体企业管理和供电所管理等六大业务领域排查出的24个隐患问题，制定落实了30项防控措施。加大内部审计监督，年度内完成工程决算审计26项，小型基建维修工程17项，审减额44.56万元，审减率14%。

持之以恒加强作风与行风建设。扎实开展“作风建设教育促进月”活动，明确了精神懈怠、不敢担当等4个方面16项对照摆查重点，在“四风”回头看活动中对21个方面的问题落实情况进行了再梳理再检查。规范公车管理，加大车辆运行GPS实时监控，节假日实行封车制度。开展了反对“四风”和隐形“四风”专项检查。坚持行风建设明察暗访“每月一查一通报”制度，实现了行风日常监督常态化。

邹城供电正风肃纪严抓廉政建设

大党员干部职工明规矩、守纪律、知底线，廉洁从业。

深化协同监督，认真落实各项重点任务。深化“清廉工程”，把好“准入关”“质量关”“廉政关”，对外包施工队伍资质进行了全面摸底排查，缴纳了廉洁保证金，工程质量纳入动态考核管理。认真开展重点业务领域廉洁风险隐患排查治理工作，对在“三重一大”决策执行、工程建设、物资管理、营销服务、集体企业管理和供电所管理等六大业务领域排查出的24个隐患问题，制定落实了30项防控措施。加大内部审计监督，年度内完成工程决算审计26项，小型基建维修工程17项，审减额44.56万元，审减率14%。

持之以恒加强作风与行风建设。扎实开展“作风建设教育促进月”活动，明确了精神懈怠、不敢担当等4个方面16项对照摆查重点，在“四风”回头看活动中对21个方面的问题落实情况进行了再梳理再检查。规范公车管理，加大车辆运行GPS实时监控，节假日实行封车制度。开展了反对“四风”和隐形“四风”专项检查。坚持行风建设明察暗访“每月一查一通报”制度，实现了行风日常监督常态化。

针对这一现象，工作人员逐一检查了用电情况，讲解了用电取暖设备使用注意事项，并现场演示了灭火器使用方法。“万一发生火灾，请大家千万不要惊慌，在烟雾弥漫中，一般离地面30公分仍有残存空气可以利用，可采取低姿势沿墙壁边缘逃生……”通过本次检查，提高了居民防火意识和自救能力，创造了良好的消防安全环境，为确保电网和人身安全打下了良好基础，进一步增强了全员的消防安全意识。

茌平供电“地毯式”检查保安全

逐级分解任务。进一步规范检查内容，逐一排除存有的消防隐患。严格加强施工现场消防安全管理，制订施工消防安全方案，明确施工现场消防安全责任。同时，深入开展消防安全宣传活动，加强对安全员及消防安全责任人等关键人员的培训，联合消防部门开展消防安全演练活动，落实消防应急预案。

在本次检查中工作人员发现部分职工家中采用电暖扇等设备取暖，电线插头不规范现象严重，存在极大的安全隐患。