

农网升级 城乡用上幸福电

历城供电公司全力推进机井通电和小城镇（中心村）工程

□吕锦绣 张思凯

今年以来，济南市历城区农村电网升级改造多次被省、市有关部门称赞、表扬。历城有什么经验值得借鉴？12月5日，笔者和国网历城供电公司的工作人员一起走进农网升级改造受益村，真切感受到了农网升级改造给农民带来的实惠。

高标准实施农网改造

历城供电公司突出加快电网建设，服务地方经济和社会建设。在片区规划方面，根据济南市华山片区市政道路建设情况，历城供电公司对电力管廊规划进行修改；对临港片区进行规划远景年负荷预测，开展110千伏及以下配电网规划设计。依据目前临港片区规划要求，全部线路暂按架空线路设计。至2019年底，临港片区将有3座110千伏变电站，新规划2座；10千

伏出线66条，新建10千伏开关站2座。总计投资约2.1亿元。

历城供电公司加快重点工程建设，今年共承揽盖家沟110千伏变电站2号主变扩建工程、港沟35千伏变电站2号主变增容工程、彩石110千伏输变电工程和祝舜110千伏变电站二电源工程等4项基建工程，变电容量18.3万千瓦安、线路长度25.14公里。其中，盖家沟110千伏变电站2号主变送电后，将实现双电源双主变运行，能够满足华山片区负荷增长需求。港沟35千伏变电站2号主变投运满足港沟地区负荷增长需求。彩石110千伏输变电工程有效改善彩石区域电网结构，提高供电能力和供电可靠性，为该区域机关事业单位、大中专院校等重点用户及新建项目实施提供可靠保障。

农民用上幸福电

其间，笔者被告知一定要看一看遥墙镇

王家村，因为这是国家电网配电百佳工程。

网改后的王家村合理布置变压器，0.4千伏线路供电半径缩短至320米。电压合格率提升至99.05%，供电可靠率提升至99.98%。平均线损率由12%降为4%，低压配电线路绝缘化改造率达到100%。户容量量提升至1.67千伏安，同时加装无功补偿设备，彻底解决了该村配电线路末端用户电压不足的问题。王家村农网改造升级工程，先后获得山东省电力公司和国家电网公司“农网(配电)百佳工程”。

推进机井通电、小城镇(中心村)工程

历城供电公司2016年机井通电、小城镇(中心村)工程批复投资计划9697.85万元，新建、改造10千伏线路63.66千米，配变261台，配变容量55.75兆伏安，预计12月20日竣工。

为全面提升2016年机井通电、小城镇(中

心村)工程管理及施工工作，确保实现工程项目施工安全文明、质量可靠、保证工期、争创优质，历城供电公司分别与各供电所签订农网工程责任状、与各施工队伍签订考核措施确认书。

公司领导班子高度重视，要求安全优质服务快速实施农网改造升级工程，搞好设计，做好项目储备。严格规范管理，加强指导协调服务。认真落实工程建设领域违规违纪责任追究办法，严厉追责问责。突出设计质量，从工程的源头抓起；突出施工组织，严禁违规收费、集资、乱摊派；突出安全管理，确保人身安全；突出物资管理，严格执行物资采购、配送管理；突出财务管理，做到专款专用；突出工程质量进度管理，确保工程质量；突出档案管理，充分体现工程建设管理水平；按期完成2016年机井通电、小城镇(中心村)工程。

寿光供电配网抢修指挥班

急客户所忧 做客户所需

□王磊 马蕾蕾 张思凯

国网寿光市供电公司配网抢修指挥班自2014年6月成立以来，以满腔的热忱、真诚的服务，为老百姓带来了便利和温暖，为城乡增添了光明，为社会提供了优质的供电服务。

今年入冬后的一天晚上，龙泉街上有位老大娘拨打报修电话，说家里没电了。值班的小贾电话询问她家的详细位置，可老大娘怎么也说不清。小贾挂下电话，随即向抢修人员详细说明了情况，抢修师傅挨家挨户急切寻找。“找到了，找到了！”半个小时后，老大娘的家中恢复了正常用电。接到电话后，老大娘说：“这大冷的天，你们的师傅挨家挨户才找到我这里，现在俺家里有电了，俺心里可热乎了！”

客户导向型“大服务”机制建立后，配网抢修指挥班把一件件、一桩桩便民的小事，最终汇成优质服务客户的“大”事。

“细节决定成败！”小伙子们即使工作纷繁复杂，也从不开苦喊累，只是不断在工作中发现“小”问题，做细做实服务。因为他们知道，客户导向型“大服务”机制建设，不仅需要与电力客户面对面服务的一线人员，

邹城供电升级农网惠民生

2016年，为从根本上解决石墙镇望云村用电难题，邹城供电公司积极争取上级政策支持，把该村纳入农网改造升级工程项目，通过对村线路、电杆、表箱及零部件进行全面更新改造，彻底解决该村“低电压”、用电可靠性差等问题。

尽管当日室外气温已经达到零下6摄氏度，可是望云村农网改造现场仍然一片忙碌。据电力安装公司配电安装班班长、本次施工任务的队长孟佳介绍：他们早上6点就

赶到了施工现场，厚厚的冰霜沾满电杆，给登杆作业带来很大困难。他们就用火烧、用布擦，避免耽误工期。

紧张忙碌的电力升级改造工程，吸引了众多村民前来围观。石墙镇望云二村村民司马甲说，以前电压低，村里老是停电。家里电器多了，反而因为“电”不稳不能用。如今，改造完线路，他们再也不用为“电”上的事烦心了，终于可以用上放心电、明白电了。

近年来，石墙镇经济发展迅猛，全镇的

昌邑供电严把冬季网改施工安全关

□邵凯 左丰歧

“卜庄镇韩家村架线施工现场停电操作、安全措施到位，操作人员：葛晓猛，专职安全员……”12月5日，国网昌邑市供电公司员工正在卜庄镇韩家村进行农网改造工程施工，这是该公司严抓冬季网改现场安全管理的一个缩影。

随着气温逐步降低，当前机井通电、中心村改造等农网改造工程面临施工条件苦、时间紧、任务重等困难。新一轮农网升级改造不仅是政治工程、民生工程，更是一项开创性的工作，昌邑市供电公司高度重视，各部门、各专业协同配合，从严管控，充分认识工作的必要性和重要性，讲政治、顾大局，提高标准，落实责任，统筹推进。认真分析各种安全风险因素，制定针对性安全管控措施，严把冬季网改施工安全关。配强配足施工力量，严格分包队伍资质审核，加强组织培训，提高本质安全意识，全面部署安全生产工作，确保年底前完成新一轮农网改造升级工程建设年度任务。

一是加强安全思想教育。召集施工队

伍，进入全员安全教育，向施工人员灌输

“为安全，严要求”的思想，强化安全意识和反违章意识，引导员工在思想上由“要我安全”向“我要安全”转变，确保安全意识牢记心间。二是严格执行现场勘察制度。从施工现场的勘察、定位、方案的确定、人员的安排、材料及工具的运输等都打好“预防针”。三是严格执行“两票三措”制度。现场操作票、工作票按要求规范填写，施工人员要正确使用安全帽、双保险安全带等安全防护用品，不使用无牌无证车辆，不用三轮车载人，现场专职安全员、专责监护人员必须始终在现场，且不能参与除监护外的其他工作。四是严格实行开工会、收工会制度。全面实行安全交底，使作业人员做到“四清楚”，即作业任务清楚，危险点清楚，作业程序清楚，安全措施清楚。五是严格到岗到位制度。到岗到位管理人员实行全天候巡回检查施工现场的安全制度和措施的落实情况，重点对现场勘察记录、三措、两票、安全交底记录、班前班后会及现场人员、设备、安全措施布置情况进行检查，同时严格考核，对施工现场的违章行为及时予以安全通报和经济处罚。

为对接光伏发电并网，及时消除制约用电增长的瓶颈，去年，兰陵供电部门还投资60万元对米峪子村电网进行了改造升级，新立电杆32基，改造低压线路3.6公里，更换表箱36个。

充足的电力供应和超前的服务为农户增收致富提供了保障。“有了这个项目和供电部门的帮助指导，不出两年，我们就能摘掉省贫困村的帽子。”王保和对未来充满信心。

东明供电 “四个加强”确保岁末安全生产

□柳波 左丰歧

11月29日晚，国网东明县供电公司传达贯彻党和国家领导人关于江西丰城发电厂“11·24”特别重大事故的重要指示批示精神，以及国网、省、市、县等各级安全工作部署，要求做到“四个加强”，增强敏锐性，尽心尽力，尽职尽责，确保岁末年终安全生产。

东明供电公司专门召开安全生产工作会，要求大家从“11·24”事故当中汲取血的教训，进一步提高对安全工作重要性的认识，全员立即行动，对照工作实际，做到“四个加强”防范安全风险。

一是增强安全工作的责任感、压力感和紧迫感。各单位、各部门要有“事故就在身边”的压力感，要有如履薄冰的紧迫感，要有攻坚克难的担当和勇气，完成今年的电网建设任务。

二是增强电网安全运行的防范意识，立即开展安全大检查，做到全员、全过程、全覆盖，安全管控“横到边、竖到底”。重点从6个方面开展安全大检查：第一，从电网运行方面进行检查。东明电网点多面广、运行维护人员不足，全社会对电网安全运行的认识不高，

□朱璐 左丰歧

国网邹城市供电公司把改善配网质量、建设“一流配电网”作为工作的出发点和着力点，大力实施配农网升级建设改造工程，努力打赢配电网建设攻坚战。

11月25日上午，在邹城市石墙镇望云一、二、三、四村，一场大规模的农网改造升级建设工程正在如火如荼地进行着。石墙镇望云村是一个拥有1600户近5000人的大村。近年来，随着地方经济社会的发展和百姓生活水平的不断提高，老百姓对“电”的需求越来越大，对“电”的要求标准越来越高。尽管10多年来变压器容量增长了好几倍，变压器台数也由16年前的1台增加为4台，还是不能满足人们日益增长的用电需求。

“电管家”助养牛大户圆“致富梦”

□战新江 罗莎 张思凯

11月21日，高青地区迎来2016年首次降雪，气温骤降。国网高青县供电公司供电所员工周立磊却担起他包管服务的高青县农牧业有限公司300头牛的过冬问题，急匆匆喊了两名同事立即赶到养牛场。

“今天一下雪，我就惦记着你这边牛场的用电问题。”没进屋取暖，周立磊跟同事冒着严寒开始对4间牛舍、办公室、库房、挤奶室的线路、设备一一进行隐患排查。

说起周立磊，昌禾牧业有限公司总经理张勇赞不绝口。前些年张勇做生意攒了点钱，经过考察发现养牛是个好商机，便建起了养牛场。随着存栏牛数量的增多，牛舍、库房等已无法满足使用需求，于是在2015年经过改造，建成了奶牛标准化规模养殖场。新上了挤奶机、饲料粉碎机等大型设备，但随着用电负荷量增大，线路、设备故障时有发生。周立磊往牛场跑的次数多了，就对牛场的电路情况越了解，作为包管区域负责人，他根据养牛场实际，帮助量身制订用电方案，设计线路、合理布线，也会定期到养牛场进行隐患排查，保证了企业生产正常使用。

“我这边每一个环节都离不开电，现在养

牛省事多了，配料、消毒、吸奶、灌装全都是自动化，如果没有供电公司的支持根本实现不了。他们都快成了我的私人‘电管家’了。连我们门卫都认识小周了，每次都说‘小周你怎么又来了？’”

“金杯银杯不如老百姓的口碑，我是党员，就要起模范带头作用。安全生产挂在嘴上，不如我们多跑几趟放心。”周立磊和同事们对牛场隐患排查结束后，又踏上了新的巡查之路。

近年来，高青县抓住黄河三角洲生态经济区建设重大机遇，发挥高青养牛业的种质优势、品牌优势和规模养殖优势，通过强村带动、连片联动，让当地农民通过养殖走上了致富路。随着农牧业产业化发展规模的扩大，对供电可靠性要求越来越高。在服务当地经济发展中，高青供电公司不断提升服务，实行党员“包保负责制”，指定“网格”管理员，落实责任分工，到辖区内的多家养殖场进行走访，对其用电线路、设备进行体检，及时排除隐患。同时注重安全用电宣传，向养殖户讲解安全用电、节约用电知识，帮助客户解决用电方面的疑难问题，全力确保养殖户用电安全可靠，助推养牛大户实现“致富梦”。

临沂供电“阳光补贴”温暖贫困村

□赵辉 徐丽云 左丰歧

今年10月份，山东省政府批准了临沂市第一批光伏扶贫项目，涉及沂南、费县等5县184个贫困村共计213.5兆瓦容量。国网临沂供电公司积极做好光伏扶贫并网服务工作，加快推进光伏扶贫项目，加快上网电费和补贴电费结算及农村电网配套改造，主动靠前与地方政府沟通协调，用实际行动帮助贫困户早日脱贫。

临沂市兰陵县下村镇米峪子村地处山区，人多地少、基础设施配套差、生产水平低，属于省级贫困村，共有贫困户26户，贫

困人口93人。村民收入主要以种植、养殖为主，无其他收入来源。不过，这个村虽然贫困，但却有光照条件好，无空气污染，光照时间长的优点，具有光伏发电的天然优势。在产业政策的吸引扶持下，去年下半年，当地政府将其列入光伏扶贫项目名单。

了解到项目启动后，临沂供电公司兰陵供电部门积极履责，第一时间与政府扶贫办及村两委取得联系，发挥行业优势，主动跟踪项目实施进度，并多次派人深入现场指导，因地制宜帮助制订光伏扶贫方案及接入系统方案，确保了项目加速推进。

如今，米峪子村已有12户贫困户在屋顶

上安装了光伏发电板，每户装机8千瓦，占用屋顶面积约80平方米；村集体装机96千瓦，占用屋顶面积960平方米。目前设备已安装完毕，于近期并网后即可正式发电。

“有了这个设备，晒晒太阳就能挣钱，不耽误时间，不耽误自家种地。发的电不光自己家能用，剩下的还能卖钱，真好！”贫困户杨树山老人看着自家房顶上的光伏发电板，乐得不拢嘴。

据米峪子村党支部书记王保和介绍，通过开展光伏发电项目，预计村里的贫困户每年均收入可达7500元，村集体年经济收入可达9万元，不仅能直接而长效地帮助贫困

青州电网升级 助力小城镇中心村发展

□尚红 刘静 张思凯

“升级电网后，再也不用担心粉碎机供不起来了，我们打算再扩大养殖规模。”12月2日，青州市益都街道东马官村水貂养殖户贾川高兴地说。

青州市东马官村是当地闻名的水貂养殖村，目前，年出栏水貂30万只，农民净收入达450万元。养殖水貂的饲料粉碎、烘干、膨化等饲养加工环节，以及蔬菜高温大棚的温湿度控制等都需要强大的电力支撑，靠该村前1台160千伏安变压器已远远不能满足用电需求。对此，国网青州市供电公司以小城镇中心村建设为契机，为该村新上3台200千伏安变压器，架设线杆18基，绝缘导线531米，彻底改变了该村“缺电”的历史。

2016年，青州供电公司计划投资1016万元用于小城镇中心村建设，计划分三批建成。其中，投资新建10KV架空线路11.38公里，新增配变65台，建设改造低压线路21.01公里，截至目前，已完成55个台区，总计竣工84%，全部工程将于12月底全部竣工投产。为彻底改善小城镇中心村面貌，青州供电公司超前规划，将2017年中心村(小城镇)项目列入工作重点，计划总投资856万元，新建10KV架空线路9.59公里，新增配变50台，建设改造低压线路22.82公里。

为了加快施工进度，提高施工质量，青州供电公司多次召开小城镇中心村项目建设协调会，要求加快工程施工进度，充分利用有利天气，倒排工期，加快施工进展，工程实行“日通报、周统计、月考核”制度，做好工程建设总体协调，确保第一、二、三批中心村及机井通电项目12月底竣工投产。按照“建设一个，成功一个”的标准，高质量开展施工作业，确保工程符合典设，符合工艺标准要求，确保编制的《国网青州市供电公司配电网台区施工要点》下发到每个施工队伍，各施工队伍组织学习，熟悉了解工艺质量要求，确保每个项目都是精品工程。做好当地居民工程建设政策宣传等报道，突出政府主导作用，确保工程顺利开展。做好工程安全管理，严格执行两票管理，做好风险点分析，落实现场到位监督制度，做好人员、车辆、施工现场安全管理。

本次中心村(小城镇)项目建成后，将进一步解决青州电网重过载低电压现象，充分满足居民用电需求，中低压配网健康状况也将得到进一步提升。

沂水县“招才引智”破发展难题

本报沂水讯 近年来，沂水县坚持“科技是第一生产力，人才是第一资源，智力是第一资本”的理念，深入实施人才优先发展战略，以人才发展推动经济转调，以人才优势增强竞争优势，以人才洼地打造发展高地，推动全县经济社会快速健康发展。

一是通过各种方式，搭建人才与企业合作的桥梁。充分发挥在外沂水籍专家教授的作用，让国内外高端人才为沂水企业问诊把脉、提供服务和技术支持。二是支持各类人才来沂水创业。加大扶持力度，以青岛保税港区沂水功能区为平台，对科技含量高、发展前景好的企业进行扶持，给予创业人才30万—300万元专项资金扶持，确保人才“引得来、干得好、成效好”。三是鼓励企业与国内外高校深化产学研合作。企业带着“难题”走出去，专家教授带着技术走进来，实现院校、人才、技术、企业之间的高端对接。专家教授以企业为平台进行科技研发，共同申报课题，共同解决难题，实现互利共赢。

(刘虎)

王志鹏：立足岗位做最好自己

□王森 左丰歧

王志鹏，国网郯城县供电公司安全监察质量部专工，从事安全监察工作4年来，他心系安全，立足岗位，为郯城电网的安全生产尽力尽责，并以自己的实际行动带动着身边的同事，重安全，懂安全，想安全。

作为一名安监人员，王志鹏始终把学习放在首要位置，贯穿到工作的全过程，通过各种方式努力提高自身综合素质和工作水平。他不断熟悉新技术、新材料，掌握新的安全工作规范，工作之余，他更发挥自己的特长，将自己的许多专业知识用到实践中去，在多家国家级刊物发表论文10篇；发明实用新型专利4项，凭借勤奋与刻苦，以顽强的毅力和不服输的精神，不断超越自己。

2012年，为进一步加强电力应急体系建设，他精心修订完善应急预案，经他修订的24个应急预案，涵盖到自然灾害类、事故灾难类、公共卫生类、社会安全类4个方面。成功处置了2013年“7·12”、2014年“7·3”等强对流天气电力抢险事件；“三集五大”体系建设中，他主编公司大建设标准制度12部，编制安全监察标准制度14部。

作为生产一线的安全督察管理人员，王志鹏深深明白严格督察是他的责任。截至今年8月，督察现场2865处，上报安全督察日报850期，下发安全督察周报110期，检查现场工作票1246份、操作票2153份，现场纠正行为违章356人次，查处装置性违章215处。

2014年王志鹏主持完成了郯城供电公司23座变电站安全围栏的安装工作，安装围栏5869方，完善了标示牌、安全警示牌9215面，埋设电缆标示桩2500个。根据省公司《关于开展县供电企业安全性评价工作的通知》要求，参加全省26家公司安全性评价工作，顺利通过了市公司专家组查评。

2015年王志鹏接手供电可靠性工作，台账维护及时率每月都是100%，完善和梳理系统内用户台帐8965户，线路分段1215个节点，采集完整率由原来的35%提升到95%，多次受到市公司的表扬，并在可靠性管理分析会上作典型经验发言。近年来，在公司保险管理工作中他为公司挽回经济损失达260余万元。

凭着对工作一丝不苟的专注，王志鹏以勤于思考、求真务实的工作态度，勇于创新、扎实工作的工作作风，在普通的工作岗位上，尽着自己忠于企业、忠于岗位的一片赤诚之心，做着最好的自己。

沙沟镇“人才+”

助力经济转型升级

本报沂水讯 今年以来，沂水县沙沟镇加大人才引进力度，用引智来破解发展难题，助力企业转型升级。

一是人才+技术。利用人才自身的技术，引进人才的同时，引进人才的技术。今年以来沙沟镇多次组织镇辖区内企业走出去，到科研院所、高等院校，与专家教授进行对接，带着问题、难题去，带着新技术、新理念来，截至目前，共引进人才5名，技术6项。二是人才+项目。在与高层次人才对接的过程中，得知高层次人才手中有好的项目、好的科研成果需要转化。沙沟镇政府搭建起一座桥梁，与迫切需要新技术的企业进行对接，把科研成果转化成生产力。今年以来，共把2项技术运用到实际生产中。

(刘虎)