

机井通电、中心村农网改造总投资1.24亿元

# 新泰供电冒严寒提速电网建设

□王奎 尹科 张思凯

“慢点，这边已经结冰了，别跌倒了！”国网新泰市供电公司的设计人员王熙提醒同事。11月22日，伴随着今冬的第一场雪，温度骤降至零下，但就在这样的寒冷天气，新泰供电公司设计人员却顶着凛冽的寒风在村头巷尾勘察线路、定点，奋战在农网升级改造工程的第一线。

在元宝镇花拉湾村，凛冽的寒风夹着雪花打在现场工作人员的脸上，整个村庄条条道路没有一个人影，工作人员也无暇欣赏这2016年的初雪，只顾着定点、测绘和记录。

## 宁阳供电

## “五个结合”保安全生产长治久安

□谭兆锋 王明 左丰岐

截至11月22日，国网宁阳县供电公司已连续实现安全生产7706天，创该公司历史最高安全纪录。

近年来，宁阳县供电公司本着“安全于责，预防为主，治理于严”的安全理念，立足“交泰咸宁 至安臻阳”的安全愿景，创新开展“五个结合”，实现了长周期安全生产的长治久安。

坚持规章制度与保障体系相结合，保证安全生产管理有章可循。建立管理、责任、监督、保障4个工作体系，不断强化各级、各类人员安全管理责任的落实，建立健全“横向到边，纵向到底”的管理体系，促进安全管理精细化、规范化，管理工作实现有章可循，奖罚有据可依。

坚持安全理念与实践载体相结合，切实推动安全文化建设驶入快车道。深入开展“安全文化进家庭”、“安全生产月”、“创建无违章企业”等活动，提炼出了“亲情无限，心和人安”的安全特色理念以及“严、细、实、新”的安全管理理念，“营造了全员参与安全文化建设的浓厚氛围。

坚持“自我改进”与“借鉴吸收”相结合，有效提升企业安全文化的层次与品位。积

□李恒温 张思凯

“抢修服务客户就是我们的第一要务，我们的职责就是在第一时间到达故障现场，在第一时间恢复供电。”李波是这么说的，也是这么做的。

李波，1969年11月出生，1999年5月到国网昌邑市夏店供电所从事农电服务工作，先后从事农电工、电工组长、营销组长、配电组长等岗位，现任卜庄供电所营销二班班长。2011年6月18日下午6时30分，雷雨交加，正在所里待命的李波接到公司调度员下达的10千伏02镇直线接地跳闸巡线的命令。这条17公里长的线路，承担着15个村、20家企业用户的供电任务，经过3个小时的巡视，终于发现了昌邑万祥冷藏厂避雷器因雷击造成接

## 许鹏波：爱上发明的快乐小伙

□井玉霞 左丰岐

“我喜欢鼓捣点小发明小创新，觉得对工作有益又有趣。”80后许鹏波经常这么说。他是国网临朐县供电公司的科技环保管理专工。大家都说他身上有一股韧劲和钻劲。

许鹏波是一位年轻的创新达人。2011年，许鹏波被定岗在检修工区继电保护班，在变电站施工过程中，他发现用壁纸刀进行二次电缆剥切存在施工质量差、效率低、易误伤等问题，经过长时间的思索、实践，他最终发明了一种专门的二次电缆剥皮工具并申请到了国家专利，实现了公司国家专利零的突破。

2012—2013年，在运维检修部参加春、秋检期间，他发现一些高处作业存在许多安全隐患，他认真研究、制作了一种新型的电力检修架并申请专利获得国家授权。2013年底，他被国网山东省电力公司授予专利工作先进个人。

求知心的渴望，是他不断前进的动力。作为80后年轻员工，他对电力专业知识有着强烈的渴望。他积极投身一线，熟悉并掌握输变电专业知识。2013年作为配网自动化专工的他，牵头组织完成了城区配网自动化改造

为了确保工程按照里程碑计划顺利推进，顶着今冬第一场雪的寒冷，该公司设计部的工作人员在滴水成冰的户外坚持工作。

降雪严寒天气不仅使工作环境变得异常恶劣，还带来了路面湿滑、GPS等电子设备不灵敏等诸多负面影响。设计部负责人介绍说：“花拉湾村现有382户人家，虽然2014年刚刚完成改造，但村里只有一个台区，户均配变容量为0.52千伏安，供电半径达到728米，线路线径细、线路老化严重、线路杂乱等问题仍然严重影响着群众的生产生活。该村被列入第4批中心村改造工程的重点，我们今天就是来勘测线路，尽快设计出线路图

## 宁阳供电

## “五个结合”保安全生产长治久安

□谭兆锋 王明 左丰岐

极开展安全文化建设研讨、深化和提升工作，成立了安全文化建设推进委员会，以“金点子工程”、“安全文化研讨会”、“安全文化大家谈”等形式，挖掘、提炼和推广基层单位创造的特色文化和新经验，不断充实、改进安全文化内容，努力建设具有宁阳电力特色的安全文化。

坚持“自身建设”与“对外宣传”相结合，有力支撑安全文化建设的长久过程。立足于公司人才队伍培养，推进了安全生产的标准化、规范化和科学化，实现了员工“要我安全”向“我要安全、我会安全”的根本性转变。通过大力开展“安全征文”、“安全演讲会”、“安全漫画”等内部教育活动和“安全咨询日”、“安全知识培训”、“安全警示教育宣传片展映”等对外安全宣传活动，坚持内外结合，使安全文化理念深入人心。

坚持流程作业与科技创新相结合，稳步推进智能电网安全健康发展。严格现场开工前的安全技术交底，从流程制度的规范、可靠执行抓起，从工作现场的安全监督抓起，深入推进现场标准化作业，积极开展“安全信得过员工”、“安全信得过变电站”等评比活动，变“重结果”到“管过程”，变“事后追究责任”为“规范职工作业行为”，确保安全生产的可控、能控、在控。

## 李波：做向我看齐的班长

地的停电事故。处理完事故送上电，已经是深夜11时了。

2014年12月的一天凌晨2时，李波突然接到昌邑市好兄弟冷藏厂厂长王春法的求助电话，说外出收鸡的车辆马上就要回厂了，厂里却突然停电了，如不及时恢复供电损失就大了。李波带领两名值班的农电工第一时间来到现场，经巡视发现该厂变压器跌落开关一弓子线烧断。他们采取安全措施后，在寒夜中抢修2个多小时，及时

纸，早日让该村的居民都用上放心电、可靠电。”

据了解，国网新泰市供电公司2016年三个批次的机井通电、中心村农网改造升级工程总投资1.24亿元，计409个单体项目，共新建改造10千伏线路154.8公里，0.4千伏线路924.11公里，配变355台，容量71.9兆伏安，工程项目要求在12月底前全部竣工投运。在距离年底不到40天时间里，该公司409个单体项目，仍有162个在建，129个未开工。

面对时间紧、任务重的困难形势，新泰供电公司严格按照工程里程碑计划，全力加快施工进度，该公司以供电所作为施工责任

## 昌乐供电

## “三个加强”迎峰度冬

□刘友顺 孔渝英 左丰岐

11月22日，国网昌乐县供电公司部署落实迎峰度冬工作各项措施，公司相关部门、供电所彩虹共产党员服务队一起上阵，确保安全、高效、圆满完成迎峰度冬任务。

为提高设备健康运行水平，检查、发现电网中存在的不稳定因素，结合秋季停电检修抓好隐患整改，促进生产安全工作，昌乐供电公司依据省、市公司《关于开展冬季安全大检查的通知》，在全公司范围内开展以“防火防爆、防寒防冻、防污闪、防小动物”为主要内容的冬季安全大检查，重点排查和治理线路老化、乱拉乱扯、室外配电箱封堵不严等安全隐患。

在实际工作中，该公司加强对迎峰度冬工作的组织领导，专门成立了公司工作小组及6个专业检查小组，结合本单位实际和打非治违专项行动，盯紧一线生产场所，联合组织开展对自储设备、客户电力设施安全状况的专项检查。按设备类别、运行要求，确定重点检查项目和检查方式，及时发现影响电网安全运行、可靠供电的危险因素，对发现的问题进行分析、整理与汇总，认真编制《安全检查整改措施计划表》，形成本单位

恢复了冷藏厂的供电。

2016年4月16日，齐鲁大地下了开春后久违的一场中雨，雨水滋润了麦田，却引发了夏店社区10个村、220多个低压户的跳闸掉线，发现这一情况后，李波立即记录下掉线明细，兵分两路到现场整改，从早到晚走村串户，晚上7时准时完成了掉线户的整改任务。

“班长的职责是带着干，要想得到同事的认可，就要做好表率。”走上营销班班长的李波，每天早晨一上班，都要先看电

## 电力照亮莘县农民致富路

□王景贺 张思凯

今年上半年，为解决贫困户脱贫又返贫的问题，省残联驻村“第一书记”郭金亮通过查询，了解到光伏发电操作方便，一次性投资，长期受益，并网之后不用村民操心费神，就能把电费交给供电公司挣钱，于是决定在莘县张赛镇后王庄村上马光伏发电项目。

经过与村民的集体讨论，他们选取村里一块废弃的大坑，打上水泥钢筋地桩，上面安装光伏发电设备。4月1日，郭金亮带着村民来到国网莘县供电公司咨询、申请光伏发电相关事宜。“走，咱们这就去现场看看。”副总经理柏忠海一听是扶贫项目，立马带领营销部主任秦海涛等技术骨干来到后王庄村进行现场勘察。看完现场后，莘县供电公司用了两天时间编制完成《后王庄村光伏发电系统接入方案》，并帮助村子联系施工队伍。

在此后的两个月里，从政策讲解、技术支持到并网发电，从光伏组件的安装到逆变器的放置，莘县供电公司的服务人员及时到村里上门服务、现场指导。6月17日，该村光伏发电项目顺利并网。

“现在有了这个40千瓦的光伏项目，可

主体，要求各供电所进一步细化、分解剩余工程量，倒排工期计划，合理安排和督导增配施工力量。同时，根据冬季施工特点，做好针对性的现场安全到位监督，确保现场施工安全。各相关单位各负其责，高效运转，确保所有农网项目务期必成，确保工程“零缺陷”投运。

该公司的农网技术人员小王负责数据采集工作，为了便于记录数据，没法戴着手套工作，他的手被冻得通红，却轻松地说：“今天争取把数据全部采完，晚上回去加加班把数据整理出来，明天就能继续下一个项目的现场核对了。”

## 昌乐供电

## “三个加强”迎峰度冬

整改计划。

同时加强全面检查，重点检查电网迎峰度冬措施，检查各项反事故技术措施的准备和落实情况，重负荷设备的整改治理情况，应对雨雪冰冻等自然灾害的应急预案培训和演练情况，应急物资、器材和人员的落实情况。并提出严格要求，对于各单位自查没有发现的问题，由相关专业组查出了问题，将对该单位落实月度绩效进行考核。

全力加强在线监控。为加强对存在问题的在线监督，督促问题的整改，相关部门将根据检查问题，结合安全大检查记录卡，组织各专业检查小组对各单位冬季安全大检查情况进行抽查或复查，并跟上督导，确保检查任务布置落实到人和设备，按照闭环管理的要求组织做好检查问题的整改和总结工作。同时对客户实施检查，对发现的问题，以书面形式向客户单位提出整改要求。

日前，该公司开展“温暖彩虹”迎峰度冬行动，着力提升“彩虹工程”品牌影响力，本着想客户所想，急群众所急的贴心服务理念，随时随地做好排忧解难工作，保证故障抢修及时有力，为实现“春节不停电”的服务要求提前做好准备，让电力温暖千家万户。

脑，发现有掉线的，及时到现场处理，确保当天整改完毕。

营销班的工作无论是数据采集、运行维护，还是电费回收，每一项工作都有具体的指标考核，如果有一项指标上不去，就意味着全所员工要被考核扣分，因此李波感到工作压力很大，每天的责任都是沉甸甸的。面对不确定的指标，有时尽管觉得力不从心，但他都在默默承担着。经过他与同事持续不断的努力，承担的指标在公司系统一直遥遥领先。

“原来怕的是深更半夜被电话叫走(为客户抢修)，现在怕的是不能按时回家吃饭(加班加点)，毕竟年龄不小了，身体也不是太好。”对于李波工作的评价，他的妻子在抱怨中充满了无奈、寄托着爱意。

## 电力照亮莘县农民致富路

以使贫困户有20年的长久收益，脱贫致富有了扎实保障。”郭金亮信心满满地介绍光伏项目带来的实际效益。

“发展致富，电力先行。公司将全力做好精准扶贫的电力相关工作，着力解决农村电网薄弱问题，为农户生产、生活用电提供可靠保障。”莘县供电公司总经理葛少杰这样表示。

11月22日，莘县供电公司施工人员冒着—6℃的严寒，完成了对后王庄村的电网改造升级工作，一台200千伏安变压器替换了原来的100千伏安，缓解这个村出现的“过负荷”现象，满足群众高峰时段的正常用电需要。

“当时刚下完雪，天气很冷，电力员工中午都不休息，尽快赶工期，力争给村民早送电。”说起这次改造，后王庄村党支部书记王建华很是感动。工程建设完成后，户均变压器容量提升到1.6千伏安，供电可靠性和电压合格率显著提高。

工程改造升级中，莘县供电公司坚持高标准、高起点，采用新技术、新材料、新设备、新工艺，从源头上保证电网质量，切实做到整改一村、提高一村，满足20年甚至更长时间的用电需求，确保农村电网与乡村经济社会协调发展。

## 汶上供电

极与县委、县政府沟通，促成今年机井通电和小城镇(中心村)电网改造升级工程列入县重点工程。本着“精准投资、精准扶贫”的原则，组织人员全面梳理全县配电网，摸排各乡镇机电现状，共同编制实施方案，明确任务和措施。汶上县供电公司共批复资金5411万元，分三批下达县机井通电和小城镇(中心村)电网改造升级工程，包含中心村项目63个，并井台区157个，共建设改造10千伏线路92.07公里，新增配变220台，建设改造低压线路287.72千米，新增通电机井1148眼。目前，第一批工程已全部竣工，第二批工程进入攻坚阶段。

为保障民生工程顺利实施，该公司定期向政府汇报整体进度及遇到的问题，政企合力推进，确保在15个乡镇争取机井通电和中心村改造民事协调，确保土地使用、青苗赔偿等工作顺利推进。同时，该公司不断提高工程设计、施工标准，组织参与2016年机井通电和小城镇(中心村)电网改造升级工程的19支施工队伍35名施工负责人、技术员等骨干力量参加农配网管控和工艺质量宣贯会，全面学习最新典型设计、工艺标准等，提高工程管理水平 and 施工队伍素质，以高度的社会责任感和使命感，确保工程按期完成。

### 单县供电

### “三大套餐”对接客户需求

□李晓华 张思凯

“盯守服务是根据目前的需要挑选的，最适合我们这些正落地建设的企业。等正式生产了，我就会根据实际需要选择跟踪服务。”11月21日，正在建设中的单县鲁恒电动车厂负责人对前来走访的国网单县供电公司营销人员说。

今年以来，单县供电公司坚持客户导向，把满足客户用电需求作为提升服务的落脚点，深入调研分析，根据不同客户的不同需求，结合实际情况量身定制有特色的服务措施，推出了企业、农业、居民3大服务“套餐”，紧扣客户导向，进一步提升服务水平，深化优质服务。

“企业套餐”让政府放心，让客户满意。为满足招商引资项目用电需求，单县供电公司推出了盯守服务和跟踪服务。对于新落地的项目，公司抽调技术骨干入驻企业，实行盯守服务，帮助投资方提前做好用电规划，随时随地提供服务，力争让项目早建成、早投产。对于建成投产的项目，公司实行跟踪服务，组织人员定期上门，征求客户意见及建议，现场解决用电难题。公司还推出了“先上车后买票”服务措施，对新落户的项目，采用先勘查设计，边施工、边办理业扩报装手续的方式，全力为项目建设提速，推动地方经济发展。

“农业套餐”助力农村改革发展。为适应农村种粮大户、家庭农场发展壮大催生的用电需求，单县供电公司及时开展了“彩虹助农”行动，实行领导包片、部室包所、供电所包村的包保责任制，建立农村重要客户档案，组织各供电所成立“彩虹助农”服务队，制定彩虹助农二十四节气表，根据农历节气变化对种粮大户、家庭农场实行定向服务。该公司还开通“彩虹助农”绿色通道，对种粮大户、家庭农场等业扩工程，根据其负荷及经济状况等因素，优惠收取工程施工费用，以优质的服务推动农村改革发展。

“居民套餐”贴心暖心。对于服务居民客户，单县供电公司建立弱势群体档案，组织彩虹共产党员服务队、青年志愿者服务队与其结对子，定期上门服务及开展送温暖活动；在居民小区设立供电服务岗，指派技术骨干轮流蹲点服务，第一时间为小区居民解决用电难题。该公司还经常组织青年志愿者走上街头宣传安全用电知识，深入居民小区现场办理用电业务，发放便民服务联系卡，让居民客户不用出小区就能享受贴心服务，舒心用电，放心用电。

### 沂源供电

### 开展消防应急演练

□高劲松 徐君 左丰岐

“各部门请注意，6楼资料室发现火情，请各部门负责人和疏散引导人员立即组织本部门员工从安全通道向楼前广场疏散……”11月10日，国网沂源县供电公司消防控制室值班人员发现火情后，马上通知各部门应急疏散。

为进一步提高全体员工的消防安全意识，提升火灾事故应急处置水平，结合当前正在开展消防安全月活动，沂源供电公司于11月10日开展消防疏散、灭火应急演练及演练，以上情景便是公司消防应急演练的一个场景。

沂源供电公司高度重视本次火灾处置应急演练，编制周密应急演练方案，提前部署、策划和准备。首先，举办消防安全知识培训班，邀请县消防大队专家进行授课，全面讲解火灾预防、灭火及疏散基本要求，该公司义务消防队员及各单位安全员46人参加培训。然后，开展消防疏散、灭火实战演练，针对该公司消防安全管理薄弱环节，确定了应急演练的科目——火灾现场应急疏散和灭火方法。15时，该公司副经理贾师光宣布“演习开始”。办公大楼6楼资料室内发生火情，浓烟弥漫整个大楼楼梯间，消防控制室值班人员及时切换应急广播，发出火警通知，消防专责人立即将火情报告分管领导，并立即组织义务消防队员进行应急处置。消防专责人要求联络组立即拨打“119”报警，并安排专人到公司门口等候，引导消防车到事发地；疏散引导组成员分别到达各楼层，引导各部门员工使用毛巾将口鼻捂住，沿楼梯两侧安全通道低势快速离开，迅速有序地疏散到安全位置；灭火小组成员开展先期处置，迅速到达火灾事发现场，取出消防水带和水枪跑向起火点，部分人员则手持干粉灭火器对准了模拟起火点喷射。20分钟后，大楼员工全部疏散完毕，聚集到楼前广场，“起火点”也得到有效控制。

演练结束后，参加观摩的县消防大队专家对此次演练进行了点评，指出了演练过程中存在的问题，沂源供电公司分管领导要求各相关部门结合应急演练暴露的不足之处，及时修改完善应急预案及应急处置流程，不断提升应急预案的针对性和时效性。今后，该公司将要定期开展应急培训及演练，通过应急演练融合政企、部门间协调联动机制，提升员工自救互救能力，不断夯实公司消防安全管理基础。

### 威武警企联手

### “亮剑”打击窃电

**本报成武讯** 11月8日晚，成武县白浮图镇大街小巷穿梭着一支身穿制服、手拿电筒、肩抗梯子、胸挂相机的队伍，他们是国网成武县供电公司的用电检查人员和当地片区民警，正在执行“亮剑”反窃电专项行动，共同打击窃电、违约用电等不法行为，维护正常供电秩序和电网安全。

为确保反窃电专项行动取得实效，成武供电公司联合地方公安局刑侦大队和各辖区派出所，结合“三亮三比”、“两学一做”学习教育等，根据以往窃电犯罪活动的发案规律和发案特点，重点对线损异常的线路、台区或有窃电前科的公变台区用户进行拉网式排查，有力打击了违法窃电用户的嚣张气焰。同时，该公司组织人员协同公安干警到各乡镇向用户发放电力设施保护条例等资料及安全用电宣传画册，进一步提高用户对电力设施保护重要性的认识。

(李庆瑞 王晓璐)

### 禹城供电

### 走访服务重要客户

**本报禹城讯** 11月21日，国网禹城市供电公司对照区内10家重要客户和4家产业集聚区企业进行走访，帮助客户开展用电安全隐患排查，对重要客户服务真正做到“四到位”，即用电检查到位、用电宣传到位、服务工作到位、问题整改到位。

(杨姗 崔珠峰)