

滨城供电推进电网绝缘化改造

□韩志伟 左丰岐

3月23日，在10千伏小赵镇春检现场，滨城供电公司施工人员正在紧张地更换占位器，安装避雷器护套、绝缘护套，借助春检时机进行局部绝缘化改造，以减少线路跳闸，确保电网安全运行。

“别小看这绝缘化改造工程，效应可谓‘高大上’。改造项目积极推广应用新技术，应用高绝缘自融带、导线绝缘护套及局部封包、全密封型隔离刀闸等技术措施。既降低了线损又增加了效益。改造之后，可以有效降低线路跳闸等安全隐患，

□庄彬 徐君 左丰岐

3月6日，在110千伏荆山变电站甲变保护校验等工作正安全有序进行。这是国网沂源县供电公司2017年春检的第一站，标志公司春检工作正式拉开序幕。

沂源公司2017年春检安排35千伏及以上停电工作40项，同比增长73.9%，计划从3月6日开始，到6月15日结束，共计98天，涉及12座变电站。

针对今年春检工作任务繁重，参与人数复杂，安全压力大等特点，沂源供电公司组织召开了春检动员会，要求广大干部员工务实担当，以更加认真的态度、更加完善的措施、更强的执行力，确保安全、优质、高效完成春检工作任务，为全面完成全年安全生产目标打下坚实基础。

曲阜供电

深入田间服务农村客户

本报曲阜讯 3月23日，国网曲阜市供电公司时庄供电所工作人员来到时庄镇尹家村，向广大农村客户普及春耕用电知识，服务农村客户。

国网曲阜市供电公司针对春灌期间增容报装较多、用电量较大的情况，组织工作人员主动上门，开辟抗旱用电“绿色通道”，并对受理业务进行延伸服务和跟踪回访，以优质高效的服务保障春耕春灌用电。并且，成立隐患排查小组深入田间地头，及时消除春灌电力设备隐患，为春灌提供坚强电力保障。（张萌星）

平原供电

开展“源网荷”友好互动调研

本报平原讯 3月22日，平原供电公司完成8家大客户“源网荷”友好互动专项调研，了解企业不可中断负荷情况，重点巡查信通、网荷智能互动等5方面，强化电源、电网、负荷三方互济协调，提升事故突发应急响应保障能力。（黄涛 曹念东）

齐河供电

启动春季预防性试验工作

本报齐河讯 近日，齐河县供电公司组织对全县4座35千伏变电站进行春季预防性试验，“体检”设备、排查故障，提高设备健康运行水平，为电网迎峰度夏打下坚实基础。（王保华）

离职不离“岗” 晚霞胜朝晖

□龙古月 张思凯

“两学一做”学习教育开展以来，国网平邑供电公司离退休党支部以“党员争A+”“四讲四有”活动为契机，以发挥离退休党员应有的作用为出发点，使80名离退休党员离职不离“岗”，把离退休党员“用”起来，让离退休党员“动”起来，义务担当起社区“联络员”“宣传员”“服务员”等，充分发挥离退休党员的余热，切实解决了广大离退休党员

□林亮 张思凯

3月18日，在临朐县寺头镇西安村，刘文鹏带着我们钻进了他的红香椿大棚，温暖的气流携着椿苗的清香扑面而来，棚内密密麻麻地种满了1米多高的香椿树，红灿灿的香椿芽挂满枝头，闪耀着迷人的光彩。刘文鹏的妻子正将采摘下来的香椿扎捆，然后一个个放进纸箱，等待前来采购的外地客商。

刘文鹏说：“我们的特色红香椿棚都是采用标准化种植模式，全靠电力驱动，省事、方便！”据介绍，他从2000年开始发展冬暖式大棚红香椿种植，起初主要靠人力作业，由于大棚种植对光照、温度、湿度等各方面条件要求很高，虽然一年下来收益还算不错，但人却累个够呛。

提升供电可靠性。”滨城供电公司施工负责人解释道。

局部绝缘化改造治理工程是滨城供电公司的重点工程之一。从前期的筹备工作、各方协调，到3月的现场施工，经过多个部门的协同努力，局部绝缘化改造工程打赢了一个又一个“战役”，并向着100%覆盖率稳步前进。

滨城供电公司借助春检的时机，抽调精干力量，多次勘查现场，不断修改施工方案，明确柱上及附属设备绝缘、易受外力破坏区域导线绝缘、线上裸露点绝缘化治理重点，开展地毯式排查，消除外力破

坏隐患，全面提升线路绝缘防护能力。对工作现场进行危险点分析，制定完善的组织措施和安全措施，修剪可能影响线路安全的树木。大力实施带电作业及综合检修，对城区及乡镇主要道路等设备裸露点，具备带电作业条件的，积极通过带电作业方式实施局部绝缘化，对线路及重点区段需停电治理的，结合线路停电，实施综合检修，确保检修后线路局部绝缘化治理完成率100%。线路穿上“绝缘衣”后，将能有效防止电流短路，降低线路跳闸，进一步提高电网的安全运行系数，同时大幅缩短故障抢修时间。将有力防止外力破

沂源供电

精益春检提升电网安全运行水平

在提升本质安全方面。沂源供电公司强化安全责任落实，严格“两票三制”和到位监督，检修现场执行“三板四卡”和7项管控措施。坚持技防和人防并重、外控和内控结合，全面加强网络信息安全管理，保证业务信息和客户数据安全。

在严控电网风险方面。加快二次系统改造，强化二次设备管理，完成2条110千伏线路光纤纵差保护装置安装调试和35千伏白峪站综自系统和保护更换工作，全面提高各电压等级变电站事故总信号准确

率；加强信息通信管理，合理安排光缆通信计划安排，杜绝线路延期送电。

在精益设备运检方面。严格输标化管理，深化变电精益化治理，完成埠岭、沙沟、石龙3座变电站精益化治理，加强带电检测、状态巡视、在线监测等技术手段应用力度，持续推进配网综合治理，强化配电线路局部绝缘化以及防雷专项整治，深入推进配电网自动化应用。

在精准配网建管方面。强化配网运维。结合配农网工程新增布点310个，维

寒亭供电：大手拉小手

□陈国亮 刘毓 左丰岐

云萍制作的电子音乐相册里，你会发现家委会成员匠心独运的策划，同学们无与伦比的表现。“接下来分头行动吧，看谁先宣讲成功，看谁宣讲的人多，让我们动起来，来个宣讲大比拼吧！”

“阿姨，您好！能打扰您一分钟吗？我是寒亭区实验小学雏鹰假日小队的宣传员，今天我们在进行假日安全用电的宣传，这是我们的宣传单，给您讲一下安全用电的小知识吧，请您把安全用电带给您的家人，谢谢阿姨……”说起小队员们的表现，耿云萍心情仍有点激动：“小队员们非常有礼貌，他们对安全用电都有自己的理解和认识，说到安全用电小队员们马上知道湿手不碰电线、电器远离火源、雷雨天关闭电器电源等等，再看看他们向陌生人开口宣传安全用电常识，一个个表

兰陵供电：春检重安全保质量

□王清铨 张思凯

春季安全大检查是供电系统对电网、设备每年例行开展的一次集中诊断，是对电网设备运行状况、人员技能水平的一次全面检验和提升，检修任务多、覆盖面广、作业量大。国网兰陵县供电公司将春检作为一项系统工程，统筹协调参检单位重安全保质量，用实际行动践行“你用电 我用心”的服务承诺。

精确编制检修计划。充分做好设备状态评价和电网运行分析，周密制订设备检修计划，同时加强工作量和检修承载力分析，完善生产领导和管理人员到岗到位规定、计划，强化计划刚性执行，坚决杜绝现场无计划安排工作、班组临时动议安排现场作业。

严格检修质量水平。强化安全措施及检修质量验收，严格履行签字验收程序，对经验收达不到检修标准的，公司将追究检修人员以及单位负责人的责任，对因检修质量原因造成日后运行事故或损失者，将进行责任追究。切实做到“应修必修，修必修好”，严禁电网、设备带病运行。

狠抓现场管控。坚持“三大措施”两级审查，110千伏变电站检修及现场工作量大、参与人员较多、工作地点分散的项目实施“三大措施”由公司总经理亲自会审。严格计划前、作业前“双现场勘察”，每周五开展大讲堂提前审查、熟悉下周工作任务、工作范围、带电区域、关键技术点、老虎口和风险点。要求管理人员全过程跟踪运行操作和现场作业，领导干部加强春检现场监督检查，防止敷衍无

环、鸟害、树木等对线路的影响，降低线路损失，使供电可靠性大大提高。切实提高高线路运行安全水平，有效降低自然灾害及外破安全隐患。

正所谓“万事开头难”，好在通过前期周密的部署安排，各施工班组详细了解熟悉自己的工作区域、工作量、安全措施及危险点，做足准备工作，确保项目工程能有序、安全、顺利推进。滨城供电公司主要负责人表示，局部绝缘化线路改造工程是一项艰巨的任务，大家的全力以赴，是为了广大居民不再忧心用电跳闸，真正用上“放心电”。

在做好春检组织保障方面。该公司提前做好大型作业车辆和安全工器具、仪器仪表的辨识和承载力分析等准备工作，确保春检安全、有序进行。

更换90套无功补偿装置，针对负载率超70%的台区列入储备项目，坚持日监控、日通报、日治理制度；提升一流配网，结合农网改造、机井通电、中心村、线损精益化管理示范区建设等工程项目，采用工厂化施工和标准化工艺，积极争创样板工程。

在配网配网管方面。强化配网运维。结合配农网工程新增布点310个，维

现得十分完美，让家委会成员们刮目相看……”

大手拉小手，安全用电行。3月份以来，结合电力设施保护宣传月活动，寒亭供电公司发动彩虹共产党员服务队和“雏义工”寒亭分会分期分批走进校园，以“大手拉小手”的形式普及安全用电知识。该公司还与各学校少先队建立常态联系，携手开展“安全用电·幸福相伴”公益宣讲活动，让更多的学生争当安全用电宣传小使者，通过自身参与宣讲行动，提高安全意识和技能，让安全用电走进千家万户。

每逢周末、节假日，社区村落、公园广场，三五成群的寒亭供电公司志愿者与各学校少先队员们纷纷向休闲人群“播种”安全常识，成为活跃在寒亭城乡的一道亮丽风景线。

兰陵供电：春检重安全保质量

睹、习以为常的违章和隐患，看到别人看不到问题，看到表象背后的问题，做到既到岗又到位，严禁走马观花和无故缺席”的理念，以“零容忍”的态度严查查处各类违章行为，安全督察队要带指抽查违章，每天早会通报现场违章情况，确保安全生产可控、在控、能控。

大力推行综合检修。坚持“一停多用、集中作业”，生产与经营专业协调配合，严格执行已排定的停电计划，全面提高停电时间利用率，最大限度地缩短春检计划停电时间，将影响用户停电时间降到最低点，确保按时安全优质地完成春检确定的7座变电站、58条输配电线路检修消缺，30台分段开关安装和15170棵树木清理工作。

教育疏导，化身为幸福家庭的引领者和维护者。四是以寓教于乐为目的，组织开展各项文体活动。通过系列文体体育活动的组织开展，离退休党员积极加强锻炼身体锻炼，保持良好的心态和生活习惯，丰富了精神，强健了体魄。五是彩虹共产党员服务队为载体，搭建离退休党员服务新舞台。成立了仁德、骏德、厚德社区彩虹共产党员服务队，带头参加各项社会服务活动，收集反映群众所盼所盼，为建设和谐社会作出积极贡献。

离职不离“岗”，晚霞胜朝晖！在离退休党员的身上，展现出了一份执着、一股干劲、一种情怀，那就是放不下的“公仆心”、使不完的“拼搏劲”和舍不去的“电力情”。

电力无忧，火了红香椿

产地认定，并成功获得“中国地理标志证明商标”。

“一了解到村里用电有难处，他们就立马为村里增容架线，大棚香椿发展这么好，供电部门功不可没啊。”刘文鹏说。为全力保障农户用电无忧，从2014年开始，国网临朐县供电公司结合农网改造及低电压治理，为全镇新上、增容变压器63台，新增配电容量8600千伏安，新建改造线路9万余米，大大提高了供电可靠性，为村民扩大生产规模吃下了一颗“定心丸”。

紧锣密鼓七分钟

□王文礼 左丰岐

“准备完毕，开始封路！”随着电力施工现场负责人郭光吉的一声令下：高速路上东西相距4千米的两处位置同时响起警笛声，6名高速公路交通管理人员挥舞小旗，指挥着高速路上通行的车辆缓缓停下，青银高速双向暂停通行。

这是3月17日10时10分，青银高速山东寿光段，K180处发生的一幕。

青银高速青岛到济南段改扩建工程从2015年底开工，由双向四车道拓宽至双向八车道。在K180处寿光市供电公司10千伏二线有一段长度为3.5千米的线路与高速路并行，距离高速路30米左右，且有4个跨越处。因高速公路拓宽20米，原有线路影响到道路施工和交通安全，高速公路管理部门提出申请移迁10千伏二线。国网寿光供电公司将原线路向南北方向各移迁100米左右，跨越高速公路的电力线路改为地理电缆。在新建线路完成施工后，寿光供电公司与高速公路管理处协商确定，3月17日对旧线路停电割接到新建线路，上午10时至11时期间，暂时封闭高速路，拆除4段跨越高速公路的旧电力线路。

10时，8名电工分别爬上4个跨越处的8基电杆，每个跨越处高速路两侧的护坡上4名施工人員、1名监护人员就位。现场负责人郭光吉、王军海分别在东西两个跨越处高速路的护坡上就位。郭光吉用对讲机喊话：“4个施工点汇报，准备工作做好了吗？”在得到4个施工点人员肯定的答复后，郭光吉跟王军海通话：“准备完毕，可以开始了。”王军海向高速管理人员张中波汇报：“准备完毕，请求封路。”

10时10分，高速交警截停高速路上通行的车辆。电杆上的人员迅速拆除导线，高速路两侧护坡上的人员爬上高速路，将导线由北向南拖拽，道路南侧的人员接过导线直接搭在肩上，奔下高速路护坡。10时15分，4个施工点陆续向郭光吉汇报：“施工完毕，人员撤出。”“再确认一次，人员撤离了吗？”郭光吉确认后，将信息报告王军海。

10时17分，王军海向张中波汇报：“施工完毕，可以通车了。谢谢你们，辛苦了！”

青银高速上停止的汽车长龙重新启动，井然有序地向远方驶去。张中波说：“这短短7分钟，东西两个方向停留的车辆加起来足有3千米长。”

东明供电

机井通电让农民受益

□柳波 张思凯

3月22日，陆圈镇高官营村村委一行，代表该村全体村民为国网东明县供电公司庄子供电所送来印有“热情服务暖民心，送电天使筑和谐”的锦旗，感谢他们及时为灌溉机井通电，解决村民春灌“心头病”，真正做到供电服务惠民、助民、为民。

“种地不难浇地难，每当春秋天浇地的时候，乡亲们都是拉着笨重的柴油机到地里，又害怕缺水，又怕怕摔伤，费用还特别高，那时浇地成了我们村的头等难事。”高官营村村委会主任米金玉介绍送锦旗的原由。

阳春三月，大地初显春意，冬小麦绿油油一片，春灌已经悄然开始。春灌一直是高官营村民的“心头病”，天气干旱、降水不足，地里的小麦急需灌溉“解渴”，以往每到这个时节，村民们总是用自家的柴油机等机械灌溉，既费时，又费劲，这成为了高官营村民的一块心病。

2016年，公司深入贯彻落实党中央、国务院实施新一轮农网改造升级工程重大决策精神，迅速部署落实国家电网公司《农村机井通电2016—2017年实施方案》，全力推进农网改造升级工程，察民情、合民心、顺民意，在第一批机井通电改造升级工程中，为陆圈镇高官营村114眼机井新增柱上变压器12台，敷设10千伏线路6.44千米，0.4千伏低压电缆线路31.832千米。这让浇地发愁的高官营村民看到了希望。

“我们严格按照上级要求，加快工程进度，做好安全监督，保障工程质量，做好、做实、做牢机井通电工程，让农民兄弟浇地更方便、更可靠、更实惠。”国网东明县供电公司员工说道。

“机井通电，浇了麦田，润了心田，供电公司为我们村解决了这个心病，一说到机井通电，我们村村民个个都竖起大拇指，这不，我们代表我们村村民为庄子供电所送上锦旗表示感谢。”说起机井通电，高官营村党支部书记王高堂高兴地说道。

当前，为保障春灌期间村民正常有序用电，庄子供电所按照公司要求，加强施工现场安全管理，加大工程质量监察力度，加快机井通电工程施工、验收、接电进度，以“分秒必争、砥砺攻坚”的电力精神，全心、全力、全速为村民浇地机井接电送水，打造“便民、利民、惠民”的民心工程，为村民提供优质、高效、快捷的供电服务。

昌乐供电

“八措施”提升本质安全能力

□刘友顺 张烁 左丰岐

3月11日，国网昌乐供电公司召开2017年安全生产工作会，推进本质安全建设，持续开展安全管理提升活动，强化安全责任落实，深化隐患排查治理，全面提升安全质量管理水平，以确保争创安全年为目标。

今年，该公司紧紧围绕公司强化本质安全的工作主线开展工作。一是与时俱进提高安全生产意识。切实强化责任意识，守土有责、恪尽职守，抓好安全生产各项工作。学会用市场的思维和方式方法来确保安全生产，提高依法治企的思维和意识。二是全面推进本质安全建设工作。抓好《强化本质安全提升工作实施方案》100项重点任务有效落地，全面构建预防为主的安全管理体系，提升安全管控能力和本质安全水平。三是严格落实各级部门安全责任。逐级组织签订2017年度安全责任书、全员安全承诺书，明确各级人员安全目标和责任。四是加强安全教育全面覆盖培训。提升员工安全风险意识、遵章作业意识和自我保护意识，将安全培训考试纳入专业部室、班组日常管理。深化“员工每日一问、班组每周一课、单位每月一考、省公司每季调考”《安规》学习考试机制，做到从业人员全覆盖。五是强化电网安全风险预警管控。严格落实《电网运行风险预警管控工作规范》，坚持执行春秋检前安全风险管控措施集中审查，杜绝电网四级及以上、施工五级风险作业。完善施工现场协同安全机制，配合特高压建设、变电站改扩建等施工现场协同安全监管。六是强化作业现场安全风险管控。严格落实《生产作业安全管控标准化工作规范》，实施作业风险辨识、风险评估、风险管控全过程闭环管理，强化计划前、作业前“双现场勘察”制度执行，强化作业前部室、班组、工作组三级风险辨识分析与管控。七是深化开展隐患排查治理工作。坚持“全覆盖、勤排查、快治理”，落实各专业安全隐患排查治理主体责任。八是提升综合应急处置能力水平，做好社会突发事件应急保供用电工作。

自去年以来，该公司根据在工程建设中人员安全风险管控难度大，电网运行与电网建设安全风险大，施工现场安全管控压力大安全风险增加的特点，坚持开展“三查三强化”安全专项行动，取得了较好成绩。