

昌邑供电自主研发国内首套无尘化安装环境远程自动化控制系统

提升变电站设备无尘化安装质量

□张志强 张思凯



△昌邑市供电公司施工人员在无尘环境下开展110千伏GIS变电设备安装

效果。该公司变电施工人员自主研发了国内首套无尘化安装环境远程自动化控制系统。该系统通过温湿度检测仪、尘埃检测仪、室外感应探头终端、感应检测室内环境向主机后台发出输入信号，再由后台控制装置分别向空调、风机过滤机组及空气净化机组输出信号来达到室内安装环境的平衡状态值，并可以将告警信息发送到手机，现场质量监督人员可以对无尘化安装环境进行及时调整，从而让整个安装现场处于一个稳定的状态。

靠、维护方便等优点，成为目前变电站的标配，为防止发生漏气、放电等故障，GIS设备的安装过程对环境的微尘度、微湿度都有异常苛刻的要求。昌邑市供电公司变电施工创新团队经过多次试验，摸索出包括施工人员自身清洁关、安装环境清洁关、密封元器件清洁关GIS无尘化“三关”安装工艺。

枣庄供电 “两学一做”学习教育获好评

本报枣庄讯 6月6日，枣庄市委组织部“两学一做”学习教育督导组一行到国网枣庄供电公司督导检查“两学一做”学习教育，高度评价枣庄供电公司“两学一做”学习教育全面开展、亮点突出、富有成效。

督导组从三个方面充分肯定枣庄供电公司“两学一做”学习教育。一是枣庄供电公司党委高度重视，精心组织，部署周密，步骤规范；二是求真务实，形式新颖，全面推进，成效显著；三是卓越争先的意识，注重亮点和特色的培育，也具备培育亮点和特色的能力和潜力。针对枣庄供电公司“两学一做”学习教育下一步推进和落实，督导组建议：一是突出重点，突出特色，突出亮点，力争在全市“两学一做”学习教育中脱颖而出；二是创新方法，结合实际，让“两学一做”学习教育在供电系统深入人心，使得党组织和党员的正能量更进一步凸显出来；三是拉网式梳理和排查已存在和新发现的问题，分类整改，跟踪问效，坚守住来之不易的社会认可度和满意度。

枣庄供电公司“两学一做”学习教育开展以来，紧密围绕山东省电力公司党委和枣庄市委部署安排，着力在真抓实干上做上健全机制，重点在细抓善抓上强基提效，取得了较为明显的效果。一是高度重视，凝聚合力抓落实，深刻认识“两学一做”学习教育的重大意义，把“两学一做”学习教育作为全年党建工作的首要任务，紧扣主题，周密安排，为学习教育早开局、快起步提供了有力保障。二是精心组织，务实求效抓基础，坚持把抓学习、抓规范作为确保“两学一做”学习教育成效的突破口，为促进学习成果转化提供保障。三是创新形式，学做结合抓关键，围绕“学”这个基础，聚焦“做”这个关键，坚持带着问题学、解决问题做，创新形式，强基提效，全力支持基层党支部争创枣庄市基层示范党支部。

宁津供电

促进基层站所标准化建设

本报宁津讯 6月12日，国网宁津县供电公司组织召开供电所、变电站标准化建设现场会。公司班子成员、各部门和供电所负责人、相关专责人共45人，先后到保店供电所、大曹供电所、相衙镇供电所、大庄供电所和35千伏西塘变电站、双庙变电站等地实地查看标准化建设成果，通过“听、看、评”相结合，以此促进基层站所管理规范有序，服务优质高效。

通过听取介绍，查看问题，与会人员对供电所进行综合评价、评分，既肯定成绩，也指出问题，并给予深入分析和建设性、明确今后努力的方向。

这次现场会，既是一次工作成果展示会，也是一次基层工作调研会。通过与基层“零距离”接触，可以看到随着基层办公环境的大幅改善，员工精神面貌也得到了相应提升，进一步激发了基层员工奋力争先、争创“四个最好”的坚定决心。

庆云供电

举办消防培训 提高安全意识

本报庆云讯 6月14日，国网庆云县供电公司组织开展消防安全知识培训及人员应急逃生演练，通过培训进一步提高了全员消防安全思想意识，收到了预期效果。

为确保本次培训活动收到实效，庆云县供电公司邀请德州消防安全防火中心教官张波进行了现场授课。张波结合近年来国内发生在办公场所、仓库、居民小区等火灾事故案例，从事故发生的直接原因、间接原因，消防安全管理漏洞，人员素质等方面逐一展开分析讲解，引导大家从中汲取惨痛教训，结合各专业特点，举一反三，制定相应的预防措施，避免火灾事故发生。

活动中，还现场演示了发生火灾后，人员如何应急逃生，应急逃生过程中注意事项，以及如何正确使用消防器材，如何尽量减少火灾事故损失等方法。

通过培训，公司员工纷纷表示深受启发，今后工作中要从自身本职工作做起，从自己身边做起，强化消防安全意识，变“要我安全”为“我要安全、我能安全”，采取有效预防措施，杜绝火灾事故发生。



近日，莱州市供电公司工作人员走进西由小学一年级三班，开展电力安全知识课堂活动。

□赵冬 李玉洁 报道

青州山村农家越来越“乐”

□尚红 王伟 张思凯

“现在的电充足得很，供电服务也到位，想用就用，我把每个房间都安装了空调，现在的农家乐生意越来越好了。”6月10日，恰逢端午节小长假，青州市井塘古村一农家乐老板对国网青州市供电公司的供电服务大加赞赏。

随着青州旅游知名度提高，青州市政府把农家乐作为“美丽乡村”建设的一项重要举措，提供政策支持，使乡村特色旅游产业得到了长足发展。2016年，青州市按照“全面启动、梯次推动、生态规划、高端打造、资源整合、差异发展”的思路，以打造乡村旅游示范点为重点，以市场为导向，高点规划，高标准建设，规范化运营，以点带

面，推动全市乡村旅游上档升级，打造乡村旅游升级版。重点打造10个乡村旅游示范村(点)，形成特色各异、能够满足不同市场需求的乡村旅游产品体系，乡村旅游总收入达到全市旅游综合收入的25%左右。培育示范标杆，梯次推进乡村旅游工作，7个具备基础的镇街以10个示范村为重点先行先试，提供可推广的示范样本，其他镇街根据各自实际因地制宜发展乡村旅游。

随着山村旅游旺季的到来，6月初，国网青州市供电公司抽调专业技术人员将各家“农家乐”安全用电列为安全用电的服务对象。坚持管理措施和技术措施并举，增加线路巡视次数，开展夜巡和特巡，对负荷较大的低压台区在可能出现的负荷高峰进行预测并及时调整负荷。对所

辖区域的变压器、配电箱、低压线路、接户线等设备进行了重点检查，对用户设备存在的缺陷发出了整改通知，并送上了用电联系服务卡，为“农家乐”发展提供了坚强的电力保障。

2015年，国网青州市供电公司分两批开展农网改造，新建、改造10千伏线路166公里、0.4千伏线路303.3公里，新增配变508台，150个山村用上了智能电。组织人员定期进行安全用电检查和宣传，在各村定点张贴供电服务联系卡，安排专人负责处理用电故障。

“我们山村改变了以往靠山吃山的旧观念，发展起了农家乐，而且异常火爆，现在电足了、电压也稳了，再多的订单我们也敢接。”有了优质的电能和服务做保障，景区“农家乐”老板致富的信心更足了。

“唱念做打”：练好安全管理内功

□李平 张爱梅 左丰歧

作为一名供电所的领头人，他将“唱、念、做、打”贯穿于安全管理中，收到了意想不到的效果。他，就是国网嘉祥县供电公司高新区供电所所长楚玉华。

“唱”安全理念

高新区供电所是嘉祥县供电公司最东部的一个供电所，处在嘉祥县与济宁经济开发区的行政区域地带，管理14条10KV线路，担负着济宁经济开发区270多家企业、1万多个低压客户的供电服务任务。楚玉华常说，“安全无小事，抓好安全工作，就是对职工最好的福利。”在日常工作中，他从“一讲一提”入手，着力练好安全管理的“唱功”。一讲，就是安全宣讲。他将规程宣讲作为每次学习的固定议程，坚持天天讲、月月讲、年年讲，不断提高职工的安全意识。一提，就是利用微信平台对安全工作进行提醒提示。他建立了自己的微信工作群，每月给所里员工发送一条安

全提示信息，强调安全责任。队员们也在工作群里相互提醒作业注意事项，及时传递发现的隐患信息。

2016年3月，楚玉华在外出时发现有人在线下建房，立刻用手机拍下现场图片，发送到工作群。用电检查人员李浩收到后，立即赶往现场核查处理，提升了工作效率，避免了一起外破事件甚至触电事故的发生。

“念”浓浓亲情

楚玉华开展了以“一面安全警示镜、一个安全亲情园地、一份四位一体安全协议”为内容的“三个一”活动，着力抓好安全管理的

“念”功。在“亲情园地”上，职工跟家人的全家福合成了一个大大的“心”形。父母的叮咛、妻子的呼唤、孩子的笑脸，时刻发挥着感化和警醒作用。

同事们都说，现在身边有四个“婆婆嘴”——所领导是个婆婆嘴，会上讲安全；同事是个婆婆嘴，天天比安全；爱人是个婆婆嘴，回家问安全；孩子是个婆婆嘴，我们要安全。

“做”安全基础

为了练好“做”功，楚玉华从细处入手，实处落笔，强化安全基础建设。

武城政企联动

推进线路通道治理

本报武城讯 日前，武城县供电公司在政府部门的配合下，对10千伏旧新线下绿化树木进行了去冠处理，修剪树木39棵。据悉，该公司自1月份起，集中开展线路通道治理，共清理树障13526棵，为迎峰度夏提供了保障。

(郑智慧)

曲阜供电

开展节能宣传活动

本报曲阜讯 6月14日，国网曲阜市供电公司参加2016年曲阜市节能宣传周和全市低碳日宣传活动，围绕“节能领跑、绿色发展”主题，倡导“绿色发展、低碳创新”理念，通过悬挂条幅、展板展示、发放宣传册、现场解答等方式，积极传播电能替代新理念、推广节能新技术，宣传安全用电、节约用电知识。共发放宣传资料1000余份，接受用电咨询100余人。

该公司通过加速电网改造升级，不断投运节能型设备，逐级细化线损指标及线损小指标，加强理论线损计算及无功优化补偿等方式降低电网设备能耗，围绕节能降耗与提高供电质量有效开展工作，内外兼修打造节能型企业，不断为经济社会高效发展作出贡献。2015年，公司重点能耗万元GDP较同期下降了9.32%，位居曲阜市重点企业前茅，受到市政府表彰奖励。

(孔琳琳 李斌)

郯城供电

应对恶劣天气保电网安全

本报郯城讯 6月13日以来，郯城县境内现雷雨大风天气，雷雨时阵风达到七级。国网郯城县供电公司及时启动应急预案，应对恶劣天气，确保全县电网安全稳定运行。同时加强与当地气象部门联系，密切关注天气变化情况，及时做好预警和应急防范；加强设备巡查力度，增加极端天气时段对输电配电网、变电站的巡视次数；加强应急管理，备齐各类备品备件，合理调配生产车辆，切实确保物资、人员到位，随时做好保电应急准备。

(徐辉 赵晓梅)

莱芜供电率先完成

2016年度主备调切换演练

本报莱芜讯 5月31日16:00，随着莱芜供电调度指挥权由备调移交回主调，莱芜供电公司成为2016年山东电网首个开展主备调切换的单位。本次主备调切换演练，是对备调自动化系统建设成果的检验，同时也是对调度机构在突发事件情况下，及时应对、接管调度业务能力的检验，进一步提升了电网运维调控能力。

电网调度备调建设是为预防重大事故、自然灾害等突发事件，导致现有调度控制中心功能丧失，保障电力调度指挥不间断，电网可靠运行的重要举措，同时在迎峰度夏前开展主备调的切换演练，能有效提升调控人员的应急处置能力，为电网安全度夏打下坚实基础。

本次演练于5月29日16:00正式启动，实行“备调值班、主调候班”的工作模式，在备调配置2名调度员和2名监控员值班，并配置2名调度员和2名监控员在主调候班，由主调值班人员向备调值班人员进行调度指挥权转移交接后，备调执行调度权48小时。(王英才 王涛)