

山东省黄河滩区迁建试点——东平耿山口社区地源热泵项目投运

清洁取暖助力“绿水青山”建设

□单志新 方军 张思凯

东平县的耿山口村坐落于黄河滩区，史料记载，新中国成立以来，这里先后遭遇大小洪水40余次，村民生产生活饱受影响。2015年，为确保黄河滩区群众安全，山东省试点开展迁建工作，耿山口村就是其中之一。就在2017年10月15日，新社区在原村5公里之外全面落成，全村783户、2331名居民顺利搬迁入住，从此彻底告别“黄河大堤”，开启了新生活。

进入11月，气温骤降。一场寒潮过后，耿山口社区的气温已经低至零下。社区的孩子们惊喜地发现，今年冬天新家暖和多了，原来村子里“家家烧煤炉，户户熏烟筒，处处是煤渣”的景象也一去不复返，眼前是清洁美丽的社区大院，一排排明亮整洁的小高层，还有远处的绿水青山和头顶的蓝天。“这是

地源热泵这一清洁取暖设施的功劳。”国网东平县供电公司工作人员郭庆阔介绍说。

2015年，东平县供电公司积极响应“精准扶贫”号召，提前与当地政府对接黄河滩区移民避险社区建设，将新社区配套工程建设纳入农网改造储备项目，并按照最高标准规划设计变压器、配电线路、导线线径等，确保居民生活、产业发展等供电充足。特别是在环保方面，该公司积极向当地政府汇报、建议电能替代解决方案，多方争取协调，最终将该社区纳入了泰安市“清洁供暖示范项目”，全村28栋居民楼房全部统一采用地源热泵供暖，结束了该村燃煤采暖的历史。

“耿山口村位于黄河滩区，同时地处东平湖自然保护区的核心腹地，是该地区重要的生态屏障和水源涵养地。过去采用传统的燃煤取暖方式，对大气环

境和生态环境造成了一定程度的破坏。”东平县银山镇政府工作人员介绍说，“实施清洁供暖，我们最担心的是过负荷，但供电部门从规划入手全盘考虑，因地制宜制订供电方案，打消了我们的后顾之忧。项目实施期间，供电公司精简流程，多次上门服务，为项目加快建设、可靠投运奠定了基础，现在环境问题可以说不复存在。”

据东平县供电公司监测，自10月15日正式投运以来，该社区地源热泵系统运行正常。随着天气转凉，村民们陆续开始使用地源热泵。截至10月31日，该清洁能源取暖项目已替代标准煤31.46吨，减少二氧化碳排放量83.68吨、二氧化硫排放量267.41千克、氮氧化物排放232.8千克。“相比于环保问题的‘高大上’，村民们最关心的还是‘运行费用’这个‘接地气’的问题。”郭庆阔笑着说，“我们也考虑到这一点，所以把‘环保+扶贫’

作为前期向政府汇报和建议的重点。”

据了解，地源热泵是一种以电代煤的设备，除供暖外，还可以供生活热水、供夏季制冷，且运行成本低。通过专业测算，凭借节能高效的运行方式和一机多用的优势，地源热泵相比传统的空调、锅炉采暖、电采暖等设备，全年费用至少节省40%，可以说不仅用着舒心，而且是动心、倾心。

东平县供电公司负责人介绍，东平县正在统筹推进黄河滩区搬迁、东平湖库区移民搬迁、易地扶贫搬迁“三大工程”，涉及新建大型社区19个、居民2.5万余人；供电公司紧紧围绕“环保+扶贫”这一宗旨，积极争取，全面推广，目前，已促成60%的社区落地“清洁供暖”项目，另有20%的社区达成了初步意向，电能替代总容量超过50000千伏安。环保的同时，村民们得以用最小的投入，换来最暖的冬天。



近日，临矿集团菏泽煤业电业公司团委举办“学思践悟十九大”主题团日活动，通过召开学习会、发放十九大热词、快板《献礼十九大》进区队等一系列宣贯举措，让十九大精神深入人心。（郭浩 杨以龙）

单县供电 打造“善一”班组安全文化

□李晓华 张思凯

11月1日，在单县110千伏原变电站秋检现场，国网单县供电公司秋检人员在工作中处处以“我要安全”理念统领行为，坚决杜绝违章行为。这是单县供电公司创新打造的“善一”班组安全文化发挥出的作用。

今年以来，单县供电公司在安全文化创新时，结合地域文化特点，打造了“善一”安全文化。道家鼻祖老子在单县隐居修道时悟出了“上善若水”这一哲理，撰写了《道德经》这部千古名著，修炼了“一生二，二生三，三生万物”的“一”哲学理论，为道家学说提供了生生不息、亘古相传的理论依据。公司经过论证认为，道家的“一”哲学也适用于安全生产。电网巡检的每一次操作、每一次检修、每一次作业、每一张工作票都是“第一次”“唯一一次”和“最后一次”，不可逆转，只有一次机会。

为做好创新结合，公司将积极融入地域文化。在创新探索时，公司了解到，单县县委、县政府将“善”文化确定为单县文化，提出了“健康单县、善行天下”“做善事、善做事、做好人”。公司在创新安全文化时，巧妙结合，把对“善”的理解分为三层含义。一是“好”的意义，尽善尽美，善始善终；二是“善良”的意义，上善若水，利万物而不争；三是“强”的意义，善想、善为、善于担当、善于管理。公司经过论证，同样适用于安全管理。

结合“一”和“善”的地域文化，以及班组安全管理实际，单县供电公司提出了安全生产要“善为始，一为终”的“善一”安全文化。“善为始”即：“从善如流”，集思广益，全员参与安全管理；“善想善为”，想干事、能干事、干成事、敢于担当、积极作为；“善小效大”，从点滴开始，从小事入手，确保电网安全，服务全县人民；“善始善终”，每项工作都应周密准备，全程可控、圆满结束；“至善至美”，安全工作必须竭尽全力，做到最好，不能有一丝的缺陷与差错。“一为终”即：把每次作业都当作第一次、唯一一次和最后一次。

同时，公司在员工上下班必经的路段建设了“善一”安全文化长廊，让员工触目可及，处处被安全文化包围，日积月累，汲取安全营养，形成坚固的“我要安全”意识。

莱州供电密织“安全网”防山火

□赵冬 左丰歧

“大叔，现在天干物燥，在山上注意千万不要抽烟，防止引发山火！”10月31日，在莱州金秋旅游文化节期间，国网莱州市供电公司工作人员在寨同山山下发放电力设施保护宣传手册，增强群众防山火意识，密织秋冬季防山火“安全网”，保障电力线路安全稳定运行。

当前已进入深秋初冬时节，为防止因山火引发的输电线路跳闸事故以及人身伤亡事故，莱州市供电公司防患于未然，将防山火工作作为当前的一项重要工作来抓，采取有力措施、明确防山火工作目标、职责和机制，全力杜绝山火隐患，大力开展输电线路防山火巡查、隐患排查、应急处理和防火宣传，切实加强山区线路防山火工作，确保输电线路安全稳定运行，保证城乡居民及工农业生产正常用电。

加强防山火工作的组织领导，制订事故处理紧急预案，落实相应的组织、技术管理措施，将防山火工作列为近期线路通道防护重点工作。落实防山火火灾责任制，按照属地管理原则，成立山林线路防火应急队19个，线路防山火责任落实到山头、地头、人头，真正做到不留死角、不留盲区，确保每一处隐患安全措施落实到位。因地制宜根据植被、坟场、农耕方式和线路重要性等科学划分隐患等级，将祭祖烧纸、燃放鞭炮比较集中的地段划入重点防火区段，制定专人蹲守、属地护线、轮流巡视等差异化控制措施。建立健全常态联系机制，明确各部门联系人，完善工作协调机制，确保信息畅通，并与当地政府紧密联系，内外协同，建立火警信息互通，实现信息共享。加强巡视检查，编制防山火预案，组织人员对易发生山火的危险地段进行不间断特巡，必要时安排专人蹲守。加强宣传教育，加大电力设施保护的宣传工作力度，在山火易发地段的山村、林区的人口处张贴安全通告，警示沿线群众不得在输、配电线路附近烧荒、乱扔烟头和玩火等，提高群众的森林防火意识。完善《山火及电网安全应急处置方案和处置方案》，加强应急值班，认真落实好各级安全职责，备足抢修材料及抢修车，在最短的时间内消除线路故障及安全隐患，确保莱州电网安全稳定运行。

曲阜供电严把秋检安全质量关

本报曲阜讯 11月7日，国网曲阜市供电公司完成110千伏姚村变#1主变保护校验及传动试验工作，为曲阜电网冬季安全可靠运行打下坚实基础。

秋检过程中，该公司认真落实现场勘察制度，提前做好现场风险点分析并制定预控措施，严肃“两票”签发和办理，坚决杜绝无票作业行为。推行标准化作业，严格落实保证安全的组织措施、技术措施，加强作业监护，严禁出现监护人员擅离职守、“开小差”等行为。严格落实管理人员与施工人员“同进同出”要求，加强作业过程监管和质量控制，严查违章和安措落实，保证现场安全可控、在控。同时，严格执行施工作业标准规范，注重施工工艺，做好施工各环节质量把关，确保工程安全优质完成。（张萌星）

博山区开展“创新竞进担当有为”干部专项考察

本报淄博讯 日前，博山区扎实开展了“创新竞进担当有为”干部专项考察，重点突出对干部“勤”和“绩”的考察。

“勤”，主要考察担当精神，重点包括：是否勇于争先创优、是否勤于履职尽责、是否善于改革创新、是否敢于攻坚克难。“绩”，主要考察工作作为，重点考察所承担的区委、区政府重大决策部署和工作任务推进落实情况，主要包括：承担的重点工作推进落实情况；承担的重点项目推进落实情况；承担的区委、区政府安排部署的其他工作进展落实情况。

在考察方式上，采取定量考察与定性考察相结合的办法，在充分利用日常考核评价结果的基础上，采用360度评估办法，实现对领导班子及干部的多维度立体考察。考察前，由负责落实区委、区政府重大决策部署的牵头部门专题向考察组介绍情况；被考察单位领导带班子及班子成员结合年度工作目标及所承担的区里安排的重点项目、重点工作进行自查。在此基础上，考察组有针对性地列出考察提纲，对被考察单位进行实地考察，并对被考察领导班子及班子成员进行深入细致地分析研判，力求把班子和干部平时表现、一贯表现掌握起来，科学准确地评价班子和干部。同时，有针对性地解决领导班子和干部队伍中存在的突出问题，教育引导广大干部进一步创新竞进、凝心聚力、扎实苦干。（韩文彬 高丛丛）

莘县供电“旗帜领航”促发展

□王景贺 左丰歧

“学习贯彻党的十九大精神，最重要的就是用党的创新理论武装头脑、指导实践……”11月2日，国网莘县供电公司运维检修党支部书记来到110千伏张鲁变电站秋检施工现场，利用工闲之余，为生产一线的党员职工讲解十九大精神。

党的十九大闭幕以来，莘县供电公司通过专题辅导、座谈讨论、讲党课、座谈会、写心得等多种形式，向干部职工深入宣讲党的十九大报告的精神实质和主要内容，凝聚力量，鼓舞干劲。举办知识竞赛、主题演讲等新颖深刻的活动，营造浓厚的学习氛围，加深员工对“四个意识”、全面从严治党的理解。

该公司要求全体党员在学习过程中，注重与实践相结合，深入研究思考如何以党的十九大精神指导和推动工作，更好地用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践，推动和谋划公司工作取得新发展。

莘县供电公司以党的最新理论成果指导实践，加快电网布局，强化运维管理，

□康照松 张思凯

“供电公司不仅为我们的用电设备做了全面‘体检’，还给我们员工讲解了秋冬季节电注意事项，增强了员工的安全用电意识，让我们用电更放心了。”10月25日，临邑县某企业负责人对上门服务用电隐患的国网临邑县供电公司员工感激地说。

随着气温不断下降，冬季用电高峰即将到来。为确保冬季辖区各大企业客户用电无忧，临邑供电公司结合当前开展的秋检工作，按所辖范围分区片组织开展共产党员服务队对客户开展走访活动，提供用电技术指导，制订优化用电“方子”，对存在安全隐患的企业下达

庆云供电将党建融入服务实践

□胡月强 左丰歧

优质服务是企业的生命线。企业发展，服务当先，成功的企业离不开优质的服务。国网庆云县供电公司高度重视党建与服务创新，以党建促服务，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，不断强化党员先锋模范作用，大力弘扬爱岗敬业的奉献精神，积极主动将党建工作融入到服务实践中去，构建客户导向型“大服务”机制，推进服务转型，确保为客户提供最好的服务。

市场经济下的现代企业的成功与发展，已不单单是产品价格、质量的竞争，很大程度上取决于服务的竞争。庆云供电公司紧紧扭住党建这个总开关，开展了“大服务”机制落地卓越争先行动，引导全体党员和广大干部员工自觉践行“四个服务”企业宗旨和“诚信、责任、创新、奉献”的核心价值观，打造“互联网+电力营销”服务模式，成立了“共产党员彩虹服务队”，切实解决优质服务“最后一公里”问题，为经济社会发展提供更加优质的供电服务和更加可靠的电力保障。迄今，共改造重损

宁阳供电多举措保电网安全度冬

□谭兆锋 左丰歧

为确保迎峰度冬期间让用电客户用上“安全电、放心电”，近期，国网宁阳县供电公司超前谋划，提早准备，采取多项措施开展迎峰度冬电网风险分析、负荷预测、隐患排查等工作，全力保障冬季高峰负荷及冰冻恶劣天气环境下电网安全运行。

随着气温逐渐降低，客户用电负荷也在不断攀升，为了保障设备可靠运

行，连日来，宁阳县供电公司在认真总结以往工作经验的基础上，结合工作实际，着力加强需求侧管理，集中力量排查安全隐患，组织技术人员对辖区内配台区和重要线路进行认真排查，及时消除安全隐患，确保冬季居民安全用电可靠。该公司按照“早发现、早整改”的原则，组织人员同步开展线路通道树障清理工作。目前，该公司安全督察队正对各供电所工作开展情况进行检查，有效保障安全工作不留死角。

临邑供电服务企业冬季用电

安全隐患通知书，并积极协助整改。全力当好大客户迎峰度冬“电管家”。

该公司精心编制协助排查方案，每到一处，该公司共产党员服务队人员主要对企业客户的生产用电设备进行了详细检查，重点排查客户设备接线方式、线路运行情况、供电电源配置情况、应急保安电源配置等情况，和客户共同分析供电双方存在的安全风险和隐患。隐患排查过程中，建立客户隐患档案，做到“一患一

档”，对客户的整改过程进行跟踪指导，利用电力部门的专业优势，帮助客户规范用电管理，防范安全风险。发现隐患和“带病”运行设备，提供技术指导，能够及时处理的及时处理，不能及时处理的，发放隐患通知书限期整改。

该公司还以此隐患排查为契机，针对发现的安全隐患认真分析客户供用电安全隐患类型，构建客户供用电安全管理长效机制，切实保障客户迎峰度冬期

东明供电 积极推广“煤改电”防治污染

□柳波 左丰歧

“感谢党的好政策，感谢供电公司，为我们贫困户带来了贴心的温暖。”10月31日，在东明县东明集镇南街村，“煤改电”受益老人卢进飞握着乡镇干部和供电人员的手激动地说。

国网东明县供电公司充分认识到煤改电工作的重要性和艰巨性，明确“五清”工作法，即任务清、责任清、标准清、时限清、目标清，全面推行“五个一”工作法，即一个组织网络、一张任务治理表、一张任务目标表、一张问题清单、一个微信工作群，确保“煤改电”工作安全有序高效推进。

今年，东明县政府持续加大工程推进力度，以改善环境空气质量为核心，以减少污染天气为重点，按照政府引导、企业主体、市场化运作、居民可承受的方针，积极推进煤改电、煤改气工作，还居民一个更蓝的天空。随着“煤改电”的“猛药去疴”，东明县居民取暖度冬观念，已经实现了终结“燃煤”开启“清洁”时代的转变，更高的性价比，更安全的取暖环境，更便捷的取暖方式，正在一步步地改

宁阳供电多举措保电网安全度冬

同时，该公司多措并举，一是结合今年以来隐患排查治理及迎峰度夏中记录在案的设备缺陷和问题进行综合分析，科学开展设备预防性检修工作，对迎峰度夏期间存在重载、过载的配电变压器和配电线路进行了更换和改造升级，进一步提高电网设备的健康状况；二是积极开展度冬用电普查，特别重视外出务工人员春节返乡造成部分台区用电负荷急剧上升的现象，认真做好电网负荷预测，严防变压器过负荷

宁阳供电多举措保电网安全度冬

运行导致设备事故的发生；三是加大调控力度，充分应用调控一体化监控技术实时监测和分析用电负荷分布情况，积极制定事故预想和防范措施，提高事故应急抢修能力；四是重点抓好变电设备及线路的安全检查，严格按照大雪、冰冻灾害天气可能引起的压跨、碰线等故障情况，做好配电线路附近的通道清障工作；五是全面落实抢修物资、工器具备品备件以及人员、车辆等，同时积极做好应急抢修后勤保障工作。截至目前，该公司共排查整改各类安全隐患27处，治理线路通道隐患11处，杜绝了线路设备“带病上岗”，全力确保了电网、设备“零缺陷、零事故”安全度冬。