

历城供电公司开通新能源并网绿色通道 保证分布式电站造福乡亲

五年，服务一个居民光伏站

□吕锦绣 张思凯

9月5日，历城供电公司彩石供电所电工陈安宏等人来到南宅科村张文利家，帮着检查、维护他家建成5年的50千瓦分布式光伏电站。“这是公司受理的第一个分布式光伏并网项目，也是全省最大的居民个人并网光伏电站。”历城供电公司客户经理吴宾宾说。

“从并网到运行维护，多亏历城公司和彩石供电所帮忙，他们没少往这跑。”张文利说。因为是第一次受理居民自建分布式光伏电站并网申请，而且容量还

昌邑供电织牢农村用电安全网

□邵凯 张思凯

“屋里老化的电线、破损的电源插座必须赶紧更换。”“抽水灌溉要注意经常检查漏电保护器，湿手千万不要操作刀闸开关。”9月8日，国网昌邑市供电公司组织各基层供电所员工深入农村，开展安全用电检查，指导帮助农户整改存在的安全用电隐患。

立秋过后，由于高温、阴雨天气交替出现，致使生活以及农业生产用电负荷不稳定。为切实加强农村安全用电管理，该公司全面开展农村安全用电隐患排查工作，组织所属基层供电所员工进村入户，上门服务，认真检查农户室内外低压线路，了解群众用电负荷情况，重点察看电表计量箱的开关接点，以及家庭用电线路、插座、开关存在的安全问题，帮助村民更换老化破损的电线、电器配件，消除安全隐患。

检查中，昌邑供电公司重点对乡村周边的违章建房、私自挂线焊车等情况进行全面排查，及时制止和纠正客户在用电过程中的不安全行为，进一步规范农村修路、农村环境整治、建房施工等临时用电。广泛开展安全

鱼台供电 上门服务电力大客户

本报鱼台讯 9月7日，国网鱼台供电公司营销部组织党员服务队，来到鱼台聚源热力公司，对该企业开展了安全用电专项检查。

在检查现场，服务队人员对锅炉房、换热泵站等供暖设备进行了“健康体检”，着重针对主供线路、变压器、备用电源、供暖设备负荷情况等方面进行了详细检查，现场消除安全用电隐患5处，并提出了详细的整改意见，间接挽回经济损失4万元。

为方便大客户缴费查询，鱼台供电公司党员服务队通过推广企业“电E宝”，与供暖企业建立长效联络机制，积极主动为供暖企业提供技术支持和服务，及时了解供暖企业用电需求，对供暖企业的扩容、计量改造等工程给予全力支持，开辟供暖办电绿色通道，确保供暖企业安全用电。（李仲）

单县供电助力扶贫企业发展

□李晓华 左丰岐

9月12日，单县南城办事处董庄村又一家玻璃纤维纺织厂开业了。这家企业的投产，可以为30多名贫困人员提供就业岗位，就业人员平均月收入可达3000元。

当天，国网单县供电公司北辰供电所“彩虹助农”服务队来到了这家家庭工厂了解客户服务需求，填写服务档案。厂长王道中说：“俺原来在村东的厂子里打工，学会了玻纤纺织技术。本来也想开个家庭工厂，可俺这电不行，一直没开起来。”

前来祝贺新厂开业的村干部王道轮插话说，以前，董庄村玻纤纺织厂只有19家。村里不少人学会了技术想开厂子，可变压器容量不够，不少和王道中一样想法的人，都放弃了。”

为给农民企业发展提供坚强的电力保障，为贫困户提供更多的就业岗位，单县供电公司积极打造坚强电网，提高农村10千伏主干线的供电能力。并抓住中心村电网改造工程大好机遇，加快工程进度，满足农村用电负荷快速增长的需求。为支持该村玻璃纤维纺织产业发展，年后，单县供电公司在对董庄村进

青岛供电系统积极治理废弃反光膜

□郑路 刘鹏 张仁强 左丰岐

青岛莱西、平度两市以盛产苹果、葡萄等水果而闻名，果农用于增加水果光照的反光膜在果树、葡萄盛产地区大量应用，果农为何要使用反光膜，其利与弊又在哪儿？中国农业大学朱丽芬副教授表示，对于老百姓来说，使用反光膜可以使苹果得到更均匀的光照，同时对于去除苹果中的农药残留有一定好处。所以，近几年来反光膜使用非常广泛。

然而，果农虽然受益于反光膜，却

比较大，历城供电公司专门开通绿色通道，从业务受理、图纸审查到接入系统，公司全过程参与了这个项目的建设。

电站并网的台区配电设备改造任务由彩石供电所承担，该所抽调精干力量，优化施工方案，仅用3天时间就高质量完成了施工任务。共更换400千伏变压器1台、低压柜3面，组立电杆6基，更换低压线路1400米，受到客户的称赞。

“正式并网以后，每个月的月初他们都会过来，这个月这是第二次了。我年纪大了，上不去，都是陈安宏师傅帮我上去检查线路和电池板。”张文利对

供电所为他提供的跟踪服务非常满意。

“我们来主要是了解电站的运行情况，看看线路特别是接头的地方有没有问题，问问张老师有什么需要我们帮忙的，保证电站安全运行。”陈安宏介绍说。

“这个电站在给电网增加了一个电源点的同时，也增加了一个潜在的危险点。”吴宾宾说。这个电站并网之后，如果为南宅科村台区供电的10千伏线路需要检修，必须同时把南宅科村台区配电室的跌落开关断开。“这里随时都在给网上送电，如果疏忽了，很容易发生检修人员触电事故。”吴宾宾说。

兰陵供电爱心彩虹映大地

□苗立国 左丰岐

一个党员，就是一面旗。国网兰陵县供电公司彩虹共产党员服务队十几年如一日，将多颗爱心汇成爱的海洋，用优质、贴心的服务和奉献在供电企业和群众间架起一道“理解、信任”的彩虹桥。

“一个灯泡，用两个开关同时控制，真是方便了老人！”首批用上双开关的车辋镇老党员刘广杰，逢人就夸供电公司的利民之举。

去年，该公司在走访客户活动中发现，农村一些贫困家庭的独居老人和留守老人一般都有晚上在外闲聊和起夜的习惯，因大多数老人家里只有一个灯泡和一个开关，一个开关顾得这头就顾不了那头，以致老人或晚间回家、或起夜总有一头摸黑，由此引发老人摔倒、摔伤的事件经常发生。

“群众的困难，就是我们的努力方向。”该公司彩虹共产党员服务队报请公司党委批准，决定采取“一灯两控开关”方式为老人们提供免费提供线路改造，目前已先后免费为1210户贫困家庭的独居老人安装同时控制屋内、院子灯泡的两个开关。3月5日全国学雷锋纪念日，九九老人

临沂供电倾力护航特高压

□王波 赵辉 张思凯

2017年，全国范围内共有10项特高压工程施工建设，其中临沂境内的3项（一交两直），分别为1000千伏临沂特高压交流输电变电工程、上海庙—山东±800千伏特高压直流输电变电工程、锡盟—泰州±800千伏直流输电工程（过境线路），涉及6县3区32个乡镇。作为属地单位，国网临沂供电公司提出了特高压建设“必须走在前列，全线保持第一”的目标。

“工程前期工作，手续办理是重中之重。”临沂供电公司建设部主任杨国田说。为尽快取得“通关”凭证，该公司在实行日调度、周通报、月考核的基础上，成立6人组成的手续办理小

莒县供电凌晨抢修挽回客户损失3万元

□李兴春 左丰岐

“我们已打為你更换了老旧线路，消除了用电安全隐患，现在完全满足你的用电负荷要求。以后有什么问题，随时拨打我们的24小时服务电话，我们会第一时间为你们解决用电问题。”9月10日凌晨，国网莒县供电公司葛山供电所服务人员刘志强、王增丰为鸡棚抢修送电，挽回客户损失3万余元。

9月10日凌晨3时40分，一阵急促的电话铃声惊醒了莒县供电公司葛山供电所值班室的值班人员。“喂，供电所吗？我叫管仁升，是鹿庄村的养鸡户，这大半夜的打扰你们实在不好意思！我家鸡棚突然没有电了，不晓得怎么回事，等天亮了无论如何麻烦你们电工师傅来帮我修一下，不然的话白天温度一高，我的鸡苗没法活啊。”

管仁升是葛山镇出名的养鸡专业户，前几天他买进了12000只鸡苗，养殖初期的鸡棚最怕的就是停电，特别是晚上断电，鸡棚内猛然间漆黑一片，容易发生小鸡惊群，后果不堪设想。不知所措的管仁升想起了上次供电所走访时发的便民抢修服务卡，急忙拨通了卡片上的24小

近年来，历城新能源发展迅速，如何保证数量众多的分布式小电站顺利并网，并确保电网安全稳定运行，是摆在各级县供电公司面前的新课题。

为此，历城供电公司专门成立了新能源发电项目并网服务工作小组，制定了《新能源发电项目并网服务管理实施细则》，建立起协同服务工作机制，为新能源客户开通了并网服务绿色通道。同时，全面加强服务区内新能源项目管理，严防继电保护和安全自动装置误动，确保分布式电源安全运行，确保人身和电网安全。

都是留守老人 姬传丽每年最高兴的日子

因为每到这个时候，兰陵供电公司彩虹共产党员服务队都会到她家开展志愿服务活动。

今年3月5日一大早，姬传丽老人提前把几乎整日虚掩着的大门特意敞开了几分，挂着一根小木棍坐在大门口，等着电力年轻人的到来。大约9点钟，姬传丽老人看到队员们为她带来了米面油等一宗生活用品，还有特地为其带来过元宵节的汤圆，眼里浸满了泪水，“平常最盼”过节，但又最怕“过节，因为自己一个人过节心里不是滋味！”

“这回好了！这回好了！”姬传丽老人看见一群“小年轻人”，心里乐开了花，起身拿碗，倒碗热水给客人喝。队员们劝住老人，来到堂屋前的一口大锅前，烧水、下汤圆、出锅。第一碗热乎乎的汤圆首先端到老人跟前，老人一边吃一边说：“今天比过年都热闹。今儿的汤圆，真香！”

“善小”而效大，这支以彩虹命名的共产党员服务队，正躬身践行着“凡事从一点一滴做起，积少成多”的“点滴”工作理念，为蒜乡大地的万千客户送去光明和温暖。

相机工程不动产权证……

“民事工作真心不易，拆迁户拒不配合很常见。”说起民事协调工作，莒南供电公司发展建设部主任曹佃利是一脸严肃。他说，莒南境内特高压工程除了锡盟—泰州直流过境线路外，还有落户在文疃镇的1000千伏临沂特高压交流输变电工程，占地赔青等民事工作任务艰巨。他们与沿线乡镇党委政府逐一对接，对敏感问题“集中办”、隐患问题“马上办”，不仅保证了工程建设按计划推进，还实现了工程建设零投诉。

为保证特高压工程在塔基浇筑、组塔、架线过程中顺利推进，避免出现出现的民事反复，临沂供电公司实行“一基一档一人一预案”工作法，指派专人现场配合做好民事协调工作。同时，提出“细、实、严”的工作要求；在策划特高压属地工作时“任务分解仔细，执行落实详细”；开展特高压属地工作时“干实事，出实效”。

辛店街道 厨余垃圾处理用上高科技

本报淄博讯 水果皮、蔬菜叶……这些家家户户厨房里都能见到的垃圾，摇身一变，竟然变成了去污剂、营养液和肥料。在淄博市临淄区辛店街道，正在兴起的这股科技环保风，为垃圾分类处理蹚出了一条新路子。

“红糖或是黑糖，果皮、菜叶之类的垃圾，水，按照1：3：10的比例搭配。需要注意的是，糖要彻底融化，垃圾一定要新鲜……”8月26日，辛店街道社会组织服务中心内，吉源传统文化交流中心的吴艳芳正在给围成一圈的居民仔细讲解环保酵素的制作方法。“3个月后，环保酵素就可以使用了。”

作为一家社会公益组织，吉源今年5月入驻辛店街道社会组织服务中心，他们的环保酵素课堂已经先后吸引了400多人前来学习。每个家庭都会制造不少垃圾，其中有相当一部分是厨余垃圾，如何减少垃圾产生和将垃圾变废为宝，成为摆在城市管理者面前一个重要的课题。利用厨余垃圾制造环保酵素成为一条可行的路子。吴艳芳说，环保酵素含有大量生物菌，既可代替洁厕灵清洗马桶，又可以用来刷锅洗碗甚至洗头洗澡，就连产生的废渣，也能用作花肥。

环保酵素备受推崇，让辛店街道看到了垃圾分类处理的新路子。走进该街道所属的牛山社区，楼前特意增设了厨余垃圾专用的垃圾桶，一些居民更是在家中摆放了厨余垃圾专用的垃圾桶。（李群）

招远供电 当好小微企业“电管家”

□陈宇斐 左丰岐

“上个月你们的工作人员为我们更换了漏电保护器，检查维修了线路和电源设施，我们现在用电一点问题都没有，太感谢你们了！”9月1日，招远市瑞尔达科贸有限公司负责人对前来回访的国网招远市供电公司彩虹共产党员服务队队员说道。

近年来，招远供电公司把更好地服务小微企业作为履行社会责任的出发点和落脚点，积极做好小微企业供电跟进服务工作。小微企业客户规模小，大部分都没有配备专职电工。在经历了夏季高温负荷的“烤验”后，线路设备往往会在诸多隐患。为确保全市小微企业用好电，该公司从9月初开始组织彩虹共产党员服务队深入辖区内小微企业走访，上门对小微企业用电设备进行免费“体检”，了解企业生产规模、作业特点及用电设备状况，建立用电台账，进行“管家式”动态跟踪服务；征求企业对供电质量、业扩报装、有偿服务费收费等方面工作的意见和建议，以求更好地服务客户；发放《安全用电宣传手册》，积极引导小微企业安全节约用电，提升小微企业人员的安全用电意识和安全用电技能，确保小微企业用电安全。通过现场指导、座谈讨论等形式，为小微企业提供“保姆式”服务，倾情助力其发展。

针对小微企业设备隐患多、电工技术人员缺失等问题，帮助客户及时消除隐患，在查、看、问了解电工技能的基础上，量体裁衣制定帮扶计划，从安全用电、抢修作业等方面，运用理论讲解、现场指点等形式进行帮扶，千方百计提高小微企业电工的技能。开展节能降耗义诊服务，为供电设备、线路“把脉问诊”，做好维护检修改造工作，指导企业优化用电，通过合理安排生产班次、优化无功补偿等方法，节能降耗，减少电费支出，降低生产成本。此外，针对部分创业初期的小微企业，党员服务队还与其结对帮扶，“一对一”指导其安全用电、科学用电，帮助企业降低生产成本。

截至目前，国网招远市供电公司已累计为小微企业客户提供咨询、技术服务40余次，及时消除安全用电隐患7处，客户满意率，装表接电率均实现100%。为小微企业增强了发展原动力，赢得了小微企业的称赞。

永安街街道 构筑新旧动能转换发展新蓝图

□孙海静

周村区永安街街道坚持创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，以园区搭建为平台，突出重点项目建设，大力实施招商引资，着力研发高新技术，创新新型业态，努力实现新旧动能转换，绘就新常态下辖区发展新蓝图。

街道突出区域统筹规划“一盘棋”理念，通过拆除旧厂房、违建等腾空土地1500亩，高标准、高定位建设纺织、软体家具两大园区，实现产业集成化发展。纺织产业园区占地500亩，现已签约完成淄博银鹤地毯年产200万平方米地毯项目；国家级祥源染整技术中心改造项目拟投资2亿元，达产后产能将提高一倍，实现绿色发展。软体家具产业园占地1000亩，山东家具研究院开发院项目已达成入园意向，花苑宾馆闲置资产同时被盘活利用；广东金马床垫公司新上6条软体床垫生产线，目前正在规划实施；恒富金属投资3亿元进行技术提升改造，引进全国一流流水线4条，床垫制品“机器换人”，实现传统变新提质增效，激发园内传统产业新活力。

永安街街道加大先进技术、设备、人才的引进力度，建立企业智能联盟，加速新技术、新材料、新产品研发步伐，淘汰落后产能，为企业跨越赶超集聚新动能。继续推进凤阳、赫达、恒导、磊宝等企业研发中心、院士工作站建设，继续加大技术和市场开拓能力；山东赫达股份有限公司实现科技投入1677万元，取得国家实用型专利和发明专利23项，为提高企业内生动力和核心竞争力提供强有力保障。街道关停“小散乱污”企业102家，拓宽辖区经济转型、产业升级发展空间，为企业“腾笼换鸟”注入新活力。

永安街街道围绕“高端高效、集约集聚”的发展定位，创新招商载体，实现招商引资的“精准专”，为培育新的经济增长点提供强大动力。发挥老工业区行业优势，加快纺织、软体家具两大产业园区建设步伐，引进床垫、毛巾制品等6类产品，以优惠政策“筑巢引凤”，在全国范围内积极引进特色优、前景好、成长快的优质项目入园，目前，已有傲丽居、金马宝等一批知名品牌签约落地；大力发展资本市场，积极鼓励引导企业通过上市、场外挂牌等拓宽融资渠道。山东赫达公司利用上市募集资金2.38亿元，为企业进一步创新发展提供资金保障。

辛店街道 厨余垃圾处理用上高科技

本报淄博讯 水果皮、蔬菜叶……这些家家户户厨房里都能见到的垃圾，摇身一变，竟然变成了去污剂、营养液和肥料。在淄博市临淄区辛店街道，正在兴起的这股科技环保风，为垃圾分类处理蹚出了一条新路子。

“红糖或是黑糖，果皮、菜叶之类的垃圾，水，按照1：3：10的比例搭配。需要注意的是，糖要彻底融化，垃圾一定要新鲜……”8月26日，辛店街道社会组织服务中心内，吉源传统文化交流中心的吴艳芳正在给围成一圈的居民仔细讲解环保酵素的制作方法。“3个月后，环保酵素就可以使用了。”

作为一家社会公益组织，吉源今年5月入驻辛店街道社会组织服务中心，他们的环保酵素课堂已经先后吸引了400多人前来学习。每个家庭都会制造不少垃圾，其中有相当一部分是厨余垃圾，如何减少垃圾产生和将垃圾变废为宝，成为摆在城市管理者面前一个重要的课题。利用厨余垃圾制造环保酵素成为一条可行的路子。吴艳芳说，环保酵素含有大量生物菌，既可代替洁厕灵清洗马桶，又可以用来刷锅洗碗甚至洗头洗澡，就连产生的废渣，也能用作花肥。

环保酵素备受推崇，让辛店街道看到了垃圾分类处理的新路子。走进该街道所属的牛山社区，楼前特意增设了厨余垃圾专用的垃圾桶，一些居民更是在家中摆放了厨余垃圾专用的垃圾桶。（李群）

博山区石马镇 打造“山东省最美湿地”

本报淄博讯 今年以来，博山区石马镇围绕五阳湖国家湿地公园建设，重点抓好淄河水源地保护，不断优化生态环境，推进湿地保护利用、“三美”环境打造等各项工作，打造名副其实的“山东省最美湿地”。

聘请国家林业局调查规划设计院编制完成了《山东博山五阳湖国家湿地公园总体规划》。五阳湖国家湿地公园规划面积236公顷，计划投资8500万元，通过加快推进湿地保育区、恢复重建区、科普宣教区、合理利用区和管理服务区“五大功能区”建设，全力打造国家湿地公园。自2013年开工建设，累计完成投资6500万元，新增湿地面积1500亩。今年3月，开工建设卧虎滩湿地公园，规划面积45公顷，计划投资6000余万元，着力将其打造为一处集水源涵养、净化水质、运动休闲为一体的郊野性湿地公园，充分发挥生态屏障功能，确保淄河下游广大群众饮水安全。

生态建设是五阳湖国家湿地公园的命门。拆除违法违规饭店，抓好水污染防治，大力实施生态绿化，在全区率先实现环卫一体化社会化托管。积极探索湿地公园投资模式，按照“谁投资、谁经营、谁受益”的思路，积极吸引社会资本投资。随着湿地公园建设的不断推进，其经济社会效益逐步显现，年游客总量达30万人次，促进了贫困户的就业和致富，进一步推动了产业转型升级。（韩文彬 王家浩）