

莱州抗雷雨大风迅速恢复供电

□ 赵冬 左丰岐

6月28日，莱州市迎来持续强降雨天气，其中土山镇出现了11级的大风。受此影响，该市出现树木刮倒供电线路、电杆倒塌等情况，共造成受损线路34条、受损台区47个、断杆96基、杆歪30基、断线21处，给电网安全稳定运行带来很大影响。

灾情发生后，国网莱州市供电公司迅速启动应急预案，设立应急抢修指挥部，组织

人员现场勘查受灾情况，为抢修物资准备、人员调配提供准确依据。

与此同时，该公司辖属送变电工程分公司等单位和相关供电所紧急组织抢修力量和抢修物资，开展紧急抢修。烟台供电公司派出专家紧急赶赴莱州现场指挥，协调抢修力量，调配物资供应，保障抢修需要。招远市供电公司抽调近60人赶赴灾情现场支援抢修抢险。

莱州市供电公司领导第一时间赶到现场

指挥抢修，实地了解灾情，调拨抢修队伍、机械、物资，根据受灾具体情况，通过紧急修复故障线路、重新选定路径架线、从其他区域临时接入电源等措施，优先保证民生用电。

与此同时，莱州市供电公司严密监视电网运行状态，合理安排电网运行方式，及时调拨发放应急物资，有序安排抢修车辆，增加服务热线工作人员，加快业务工单的处理调度，做好信息发布及客户解释工作。

该公司抢修人员顶风冒雨、涉水过河、穿越泥潭，不分昼夜连续抢修。部分地段大型施工车辆无法靠近，电杆和抢修物资全是抢修人员肩扛人抬就位。临近中午，室外温度高达40摄氏度，抢修人员全然不顾，争分夺秒全力抢修。经过17个小时的奋战，受损线路全部恢复送电。抢修期间，莱州市供电公司累计投入抢修队伍18支、抢修人员270余名、抢修车辆30余台，以实际行动保障全市工业生产和居民生活安全可靠供电。

东阿供电推广远程费控提升电费回收效能

□ 翟丽丽 左丰岐

“原来用村广播宣传，在村里蹲点，跟在客户后边催着要，电费回收工作效率甚微。现在有了费控和新型缴费渠道，客户电费结清日整整提前了4天。”国网东阿县供电公司杨柳供电所负责人向记者介绍说。

从追着客户收电费到客户自主缴费的转变，得益于东阿县供电公司“互联网+”供电服务模式的有益探索。目前，除了集团交费及监控、有线电视按定比交费的情况外，东阿县供电公司费控安装率达100%。

据悉，自远程费控系统推广应用以来，东阿县供电公司详细讨论分析实施方案，制订详细的远程费控推进计划，开展导师带徒活动，稳步推进远程费控宣传与实施，采取“小范围试点、大范围铺开”的方式，规范业务办理流程，并要求各相关单位严格按照《远程费控管理办法》，逐户签订电费远程费控协议书，确保电话号码准确无误。同时，加大宣传力度，通过营业人员现场讲解、进社区等多渠道宣传远程费控的特点、优点，积极引导办理新装扩容等客户接受并主动选择远程费控。

在强力推进费控业务的同时，东阿县供电公司加大了新型缴费模式的推广力度。对于办理业务的智能手机用户，营业厅服务人员都会向其推荐“电e宝”“掌上电力”等APP，引导客户通过关注山东电力微信获取自己用电的相关信息。供电所利用进校园、下乡市等多种渠道开展新型缴费模式推广活动。各供电所与邮局合作，加大邮局便民服务点覆盖力度，确保中心村都有电费代缴点。

“下一步我们将主要针对35岁以下年轻群体客户，结合‘电e宝’推出的各种优惠活动和返老人代交电费孝心活动，利用好年轻人麦收集中返乡的时机，加大推广力度，从年轻人向向全体客户逐步扩展线上支付电费业务。”东阿县供电公司营销员赵鹏说。

“现在催收电费只需要营业厅工作人员完成费控流程，及时复电，台区管理人员的催费压力大大减轻。”杨柳供电所所长秦斌介绍说，“这样供电所就可以安排更多的人员，时间加大树障清理力度，配设施管理维护，安全用电宣传活动，营业普查和用电检查等工作。”

平度供电确保电网安全度汛

□ 李海生 张思凯

6月25日，平度市迎来今年入夏以来的最强降雨。全市普降大到暴雨，局部地区同时伴有雷电和8-10级雷暴大风。针对这一极端天气，国网平度市供电公司立即启动防汛应急机制，实施24小时应急值班，加强信息报告工作，及时汇报配电网运行异常情况和突发事件，并要求各应急抢险队伍、抢险车辆到岗待命，随时准备投入到电力抢险工作中。

自5月下旬以来，平度市雨水逐渐增多，气候变化频繁，同时夏季客户用电量持续增大，对运维人员的专业水平和事故紧急处理能力提出更高要求。为提高电网应对暴雨、洪涝等突发自然灾害的防范能力，确保电网安全可靠供电，平度供电公司在认真总结前期防汛工作开展经验的基础上，结合目前平度电网实际运行特点和春检隐患排查治理情况，从职责分工、风险辨识、重点防范、安全管理等多个方面细致研究，详细制订防汛措施，提前周密部署，早安排、早行动、早落实，细化各项防汛措施，积极筑牢安全防汛网。

为保证防汛各项措施落到实处、取得实效，平度供电公司加强组织领导，成立防汛工作领导小组，按照“统一指挥，分级负责”的原则，保证各级各岗防汛工作扎实开展。明确防汛责任和目标，把防汛责任落实到各级负责人，实施全面、全员、全过程的安全监督与管理，严格执行汛期预警管理。完善防汛应急预案，对防汛材料、工器具等防汛抢险物资和车辆及早进行准备。对发现存在缺陷的设备和影响电网安全运行的隐患及时处理，实现风险可控、能控、在控。持续全面开展防汛自查，结合巡视周期，对于易冲刷杆塔基础、易进水配电箱等重点特巡，填写巡视情况记录，对发现的问题实时上报，及时处理。严肃防汛值班纪律，严格到岗到位制度。防汛工作开展期间除轮值人员外，还安排白班人员作为防汛应急人员进行24小时防汛值班，要求大家按时到岗，在岗。

据统计，近一个月平度供电公司汛期特巡工作共安排243人次，检查5675基杆塔、6座变电站、17处供电所，同时走访了27个重要用户，为电网安全度汛提供了有力保障。

济阳供电全面排查危化品企业用电隐患

□ 陈彬 张思凯

6月20日，国网济阳县供电公司用电检查员走进该县3家危化品企业，开展安全用电专项检查，全面排查安全隐患和设备缺陷，并开展安全用电宣传，提高企业的安全用电水平。

今年6月是第17个“全国安全生产月”，国网济阳县供电公司认真贯彻落实“安全生产月”和“安全生产万里行”的工作要求，以深入推进安全生产领域改革发展为主线，围绕“生命至上、安全发展”这一主题，组织精干力量深入服务区域内的危化品企业，严格按照“横向到边、纵向到底”的原则开展安全用电专项检查。

该公司此次主要检查企业的变电设备是否带“病”运行，变压器周围是否存在易燃易爆物品，生产车间及仓库的电缆线路是否破损、老化，漏电保护器是否投运正常，是否做到“一箱一漏”，高大建筑的避雷、接地装置是否完好，安全工器具管理是否规范，是否按时进行安全试验，应急处置管理是否完善等安全用电细节，全面排查各类安全隐患和设备缺陷，第一时间告知企业，能现场消除的协助企业进行消缺，不能现场消除的现场发放限期整改通知书，对于较大的隐患缺陷及时上报，各部门联合制订科学整改方案，及早消除隐患缺陷。开展安全用电宣传，发放企业安全用电材料，对管电人员进行安全用电培训，提高企业安全用电管理水平和应急处置能力，保障企业用电安全。

同时，该公司提前与县安监局沟通，获取辖区内登记在册的危险化学品企业名单，全部纳入检查范围，具体分工，按照职责范围将名单中的每一家企业落实到班组、明确到个人，实行“一患一档”和“每日一统计、每周一汇报”制度，并与相关政府部门、各镇（街道）政府联合行动，保证检查工作进展，对整治的隐患进行“回头看”，确保不漏一户、不留死角，隐患缺陷得到及时彻底整治。

把驻村当事业 把群众当亲人

真心实意为村里排忧解难



□ 本报通讯员 王宪才
本报记者 左丰岐

今天门上挂着一片村民自家腌制的小咸菜，明天门口放着几棵带着露珠和泥土芬芳的青菜，在莱芜市莱城区雪野旅游区大王庄镇杨家庄村委门口，时常发生这样的暖心事，是谁放在这里的呢？第一书记驻村工作组组长、国网莱芜供电公司莱城客户服务分中心党总支书记王成章说：“包村的这几年，我时常被村民的真情温暖着，这是群众对我们的理解和拥护，更是对我们的鞭策和激励。如果有机会，我愿意继续做一名‘村民’。”

杨家庄村是市级贫困村，村里没有集体收入，村两委班子人心涣散。如今走进杨家

庄村，新硬化的水泥路面平坦整洁，路边矗立着新安装的太阳能路灯，村委大院路面也硬化了，新修的花池里盛开的月季花散发出沁人心脾的芬芳。

带来这一变化的，正是杨家庄村的第一书记驻村工作组组长——莱芜市煤炭工业局付兴华、莱芜市档案局吕守和和莱芜供电公司王成章。

2015年以来，“第一书记”包村工作组进驻杨家庄。上任之初，恰逢大旱，为了不让村民为浇地发愁，他们多方筹措资金35万元，彻底解决了村民灌溉难题。2016年春，为丰富村民业余文化生活，通过争取一事一议项目，他们向莱芜市体育局申请了健身器材，最终为村民修建了占地900平方米的文体广场。2017年，杨家庄村被列入市级美丽乡村示范村建设名单，获得了65万元建设资金。他们用这些资金粉刷了墙面，硬化小街小巷1300平方米，安装了45盏太阳能路灯。

看着村庄面貌越来越美，村两委的干事热情也被激发出来了。他们找到驻村工作组说：“咱给百姓多修几条路吧。”在工作组的帮助下，他们克服资金困难，又在计划外

多修小街小巷4000多平方米。

莱芜供电公司在对杨家庄进行物质帮扶的同时，还十分重视精神扶贫。去年，王成章组织党员到村里讲党课，向村民宣传十九大精神，组织村里的党员学习新党章，团员进行了扶贫慰问演出，获得村民的热烈欢迎。

在驻村工作组的帮扶下，杨家庄村的工作不仅得到村民的称赞，也得到上级单位的认可。在全镇总结表彰大会上，杨家庄村获得了“红旗单位”“精准扶贫示范村”“环境综合整治暨农村改厕工作先进单位”等6个荣誉称号，还有一名村干部被评委“优秀村干部”。

“大门口亮堂堂，路上的灯光照门窗，屋里屋外一样亮，家家户户喜洋洋。”路灯亮起的第二天晚上，75岁的苏长英老人自编了一段顺口溜表达自己的喜悦之情，他说路灯照到院子里，今后起夜不用担心黑灯瞎火看不见了，也省下他家的电费了。

“包村就要把村里的事当成工作上的事，把村民的事当作自家的事，就要把驻村当事业，把群众当亲人，真心实意为村里排忧解难。”王成章说。



“爸爸、叔叔，你们辛苦了，下井工作的时候请注意安全，我们在家等你吃饭！”日前，山东能源临矿集团上海庙矿业公司幼儿园的20余名儿童向矿工爸爸、叔叔们表达了最真挚、最贴心的祝福。该公司坚持“亲情温暖、亲情教育”，筑牢矿井安全工作的第二道防线。

□ 杨昭晖 刘洪亮 左丰岐 报道

电网结构更加坚强 设备健康状况显著提升

山东电网春检圆满收官

□ 通讯员 段德咏 李智
记者 张思凯 报道

本报济南讯 6月30日，山东电网220千伏马曲线、马彦线顺利送电，标志着山东电网2018年春季检修圆满收官。山东电网结构更加坚强，设备健康状况显著提升，为迎接夏季用电高峰做好了充分准备。

今年山东电网春检从3月6日开始，历时117天，共完成238项220千伏及以上设备计划停电检修工作，比去年减少15%。其中，500千伏及以上输变电设备检修工作49项，220千伏设备检修工作189项。其间，±800千伏广固站换流变消缺、1000千伏泉乐1线年度检

修等工作圆满完成，标志着国网山东电力特高压电网运维检修水平持续提升。500千伏惠民站、陵德双线和衡奎1线等一批重要输变电工程顺利投入运行，进一步优化了山东电网局部网架结构。

在今年的电网春检中，国网山东电力紧紧围绕上合组织青岛峰会电力保障，优先安排与之相关的改造、基建和缺陷消除工作。春检开始前制订下发了《电网运行风险预警管控工作评价细则》，提高电网风险辨识准确性和防控措施合理性，通过合理安排电网运行方式，优化电网停电方案，多次有效化解和减轻了电网运行风险。

在安全风险管控方面，国网山东电力开展了“六查六防”专项行动、安全大检查、电气火灾综合治理等专项检查，制订了包括100项检查项目、225条检查内容的检查工作方案，涵盖安全责任落实、安全基础保障、消防隐患整治、现场安全管控、专项安全管理、迎峰度夏工作等六个方面内容，有力地保障了电网春检安全进行。

目前，气温不断攀升，山东电网已进入迎峰度夏的关键时期。国网山东电力将进一步加强对电网运行监视和设备运维防护，做好各类应急预案和事故处理预案，确保山东电网安全稳定运行。

厉兵秣马党旗红

——国网临沂供电公司“彩虹共产党员服务队”技能竞赛侧记

□ 赵辉 左丰岐

厉兵秣马，沙场点兵。6月20日至29日，国网临沂供电公司举行纪念建党97周年“彩虹共产党员服务队”技能竞赛，10支“彩虹共产党员服务队”共计200名选手集结参与。

锻炼“彩虹共产党员服务队”综合能力和团队协作能力，是本次技能竞赛的亮点之一。本次竞赛采用“6+4+1”模式，即理论知识、负重跑、紧急救护、绳结制作、绝缘子绑扎、电能计量装置接线6项个人项目和水上物资转运、配电抢修避雷器更换、用电业务受理、风采演讲4项团体项目，以及1项队列

操展示，努力打造政治过硬、作风过硬、业务过硬的具有临沂特色的共产党员服务队。

个人竞赛项目锻造了一专多能的“彩虹共产党员服务队”。在负重跑竞赛中，参赛队员背负5-10公斤的沙袋，在2公里的竞赛距离内展开激烈比拼；模拟人体触电后的紧急救护，从拨打急救电话到人工呼吸、心脏复苏，达到标准才能“救活”模拟人；绳结制作竞赛中，4名队员同台竞技，一条条绳索很快在队员手中打成标准绳结……

团体竞赛项目锤炼了团结协作的“彩虹共产党员服务队”。水上物资转运竞赛地点选址沂河南湖小岛，从橡皮艇组装到下水转运物资，竞赛服务队队员各司其职、团结协

作，顺利完成物资转运；配电抢修避雷器更换竞赛中，竞赛队员明确风险点，做足安全措施，带上脚扣登杆作业，动作干净利落，更换工作按步推进；用电业务受理竞赛中，引导人员微笑服务，业务人员耐心解答，直到“顾客”完全办理完业务……

队列操表演打造了具备军人气概的“彩虹共产党员服务队”。服务队训练中废寝忘食，精益求精，以实际行动为电网增辉，为党旗添彩。

“彩虹共产党员服务队”代表了一个供电企业的形象，他们是电力抢修服务的‘尖刀连’，是电力应急队伍，平实工作能看得出来，关键时刻能站得出，危机关头能豁得

出。”该公司党委书记岳宝强介绍说。

临沂供电公司“彩虹共产党员服务队”自2011年成立以来，传承红色基因，打造先锋团队，用心守护老区光明。2015年12月，平邑县保太镇石膏矿坍塌引发矿震，公司“彩虹共产党员服务队”第一时间开展救援；2017年公司赴京十九大保电突击队的3名队员，在27天的保电工作中，累计巡视变电站372人次，巡视线路5000公里，保障了所辖各类设备的安全运行；今年6月，在上合组织青岛峰会保电工作中，公司派出了输变配三个专业共计105名保电队员，圆满完成了峰会保电任务，真正实现了“六个零”目标，兑现了“亿分之一也不失”的庄严承诺。