

在平供电推进农网改造助力乡村振兴

□ 张秀秀 左丰岐

“农网改造后，电力充足了，我在家门口干起了木材加工，收入比外出打工赚的还多！”10月18日，在平县韩屯镇米庄村王师傅对国网在平县供电公司回访的工作人员说。

在平县韩屯镇米庄村地处平县西北，村内人口1500余人，经济收入以农业种植为主，村里的主要劳动力常年外出打工。乡村振兴，电力先行。在平供电公司

积极落实国家扶贫政策，在深入了解该村的情况后，决定为该村实施电网升级改造，为村民发展养殖、加工、制造等提供便利。经过十余天的连续施工，米庄村农网改造升级项目顺利完工，为该村新增200千伏安变压器1台，新架设10千伏线路2000余米，有效解决了该村供电半径长、线径细的问题，为该村发展农村经济提供了充足的电力保障。

为进一步提高配农网改造施工工艺质量标准，打造精品工程，强化施工人员安

全意识，工程开工前，在平供电公司举办了现场培训会，要求各施工队长、技术员、安全员认真学习典型设计手册，严格按照手册施工，立足高标准，创造高水平。施工过程中，在平供电公司严格按照典型设计手册要求，不断提高工艺标准，加快工程建设进度，着力提升供电安全可靠运行水平，最大限度地满足客户用电需求。为保证施工进度，在物质材料供应、施工力量配置、开工前工作筹备上做好深入细致的工作，通过多点开工、多部门协

调配合、多方力量齐抓共管，对工程建设进度进行跟踪管理与及时管控，确保工程建设可控、在控；严格施工工艺与质量管理标准要求，实行设计方、施工方、监督方三方共同签字制度，对工程质量进行全面把控；增强部门协同配合，工程结束后，及时联合多部门开展工程建设质量验收，对安全、工艺、标准、是否具备送电条件进行严格把关，确保工程完工一个、送电一个、闭环一个，最大限度满足百姓用电需求。

临邑供电“扶贫攻坚”在行动

□ 王同舟 张思凯

近日，国网临邑县供电公司完成兴隆镇东袁村农网改造任务，新增200千伏安变压器一台，为乡村振兴提供了强有力的电力保障。

2018年，国网临邑县供电公司认真贯彻落实上级公司和政府部门扶贫攻坚工作部署，扎实开展电网“阳光扶贫行动”，加快推进农村电网改造升级，实现村村通动力电，优化光伏扶贫项目并网服务，着力提升供电服务质量效率，推进惠民惠民措施落地实施，有效支持贫困户、贫困户精准脱贫。

在具体行动上，该公司成立了以公司总经理为组长的领导小组，负责贯彻上级扶贫攻坚专项工作部署，领导组织实施扶贫工作，研究解决工作中存在的重大问题。成立以分管经理为组长，由专业室负责人为成员的工作小组，负责落实领导小组各项决策部署，协调处理工作中存在的问题，加强与政府部门沟通，做好工作衔接。为突出工作重点，协同持续推进，确保全面完成供电公司扶贫各项任务，该公司还制订了《国网临邑县供电公司2018年阳光扶贫行动实施方案》，明确了总体目标、年度目标、资金项目安排、重点工作措施和组织保障措施，具有很强的可操作性。

今年以来，该公司扶贫工作领导小组多次召开扶贫工作协调会，贯彻落实扶贫工作部署，研究推进公司扶贫工作落实，根据各部门职责分工，制订工作计划，加强工作协同，尽职尽责、全力以赴抓好扶贫工作落实。同时，积极落实“第一书记”驻村帮扶工作，选派优秀党员干部进驻林子镇宋家村开展帮扶工作。驻村考察，探讨发展瓶颈，走访调研，了解村民意愿，并将该村现状及解决方案汇报公司党委，同时协调当地政府达成一致意见后，立即组织实施。先后投资14万元，对村内现有供电线路进行重新设计和升级改造，完成10千伏线路0.38公里、0.4千伏线路0.72公里、接户线0.28公里的线路迁移改造工程。与政府相关部门协商，多方筹措资金，将泥土路面改造成水泥路面，解决了村民的日常出行问题。完成基础设施升级改造之后，驻村书记又发动村民对村内一处荒废的鱼塘进行维修，进一步帮助村民改善生活环境。

黄岛供电加压奋进建一流配电网

□ 张晓虹 张思凯

10月18日，在青岛西海岸新区滨海街道办西古镇营村，国网青岛市黄岛区供电公司20多名电力施工人员正在加紧施工，对该村低压线路进行全面改造。这是当天该区世界一流配电网施工改造30多个工作现场之一。

青岛西海岸新区2018年一流配电网项目共有项目包36个，单体400个，涉及资金1.65亿元，总工程量达到往年的3倍。为确保一流配电网建设项目全面落地，黄岛区供电公司调动一切可用资源，集全公司之力，争分夺秒、加压奋进，全力以赴打赢一流配电网攻坚战。

该公司建立了一流配电网项目督导包保机制，即领导班子成员每人包保2至3个供电所，并在运检部设2名包保人，参与供电所属地协调及工程管理工作，通过逐级落实责任，明确分工，强化过程管控，确保各尽其职、各负其责，共同完成一流配电网建设任务。领导班子成员每周到供电所参与属地协调及工程管理工作，与当地政府对接沟通，组织召开属地协调会，协调解决工程难点。共与各级政府部门协调对接57次，进行民事协调53处，有效保证了施工进度。

面对一流城市配电网项目多、任务繁重的实际情况，黄岛区供电公司结合工程建设进度及工程情况，成立4个业主项目部，将供电所人员充实到业主项目部当中，有效解决了业主项目部人员力量不足的问题。各供电所作为业主项目部成员，“甲方代表”，与施工单位同进同出，对现场安全、质量问题当场进行纠正或制止。10月份黄岛地区日均施工人员达237人，现场30余个，最多时达到57个。该公司加大现场监督检查力度，严格执行到岗到位制度，落实各级人员责任，严把安全生产关。10月份以来，黄岛公司领导人员到岗到位38人次，管理人员到岗到位752人次。监理项目部增派人员，督促现场安全施工质量管理，共下发整改通知单26份，经济考核7万余元，有效促进了现场安全质量的提升。

项目推进过程中，该公司进一步强化施工进度管控，严格落实里程碑计划，对超出里程碑计划工期的实行“说清楚”制度，全力确保里程碑计划执行率。目前，项目单体竣工193项，竣工率48.3%，全部工程将于12月10日前完工。

烟台圆满保电 全国公路安全生命防护工程会议

□ 马学利 车怡 左丰岐

10月18日-19日，全国公路安全生命防护工程暨国家公路路网应急编号调整工作现场会议在烟台举行，来自交通运输部、公安部、应急管理部以及各省（自治区、直辖市）交通运输主管部门、公路管理机构300余人参加了会议。国网烟台供电公司高度重视此次保电工作，成立保电组织机构，制订保电方案和应急预案，全力确保会议期间电力安全供应及优质服务工作，实现了电网“零闪动”、服务“零差错”。

会议前期，烟台供电公司针对重点保障的酒店及观摩点，提前梳理上级变电站及输电线路、配网设备等，制订保电方案，落实各级责任分工及专人值守方案，对供电线路、设备提前开展检查、维护、消缺，相关人员到保电现场及相关变电站、线路现场进行巡视督导。

会议期间，烟台供电公司合理安排运行方式，提前做好各有关变电站调压工作，加强电网运行监测，相关电网设备不停电检修工作。对会议所涉及变电站恢复有人值守，通过红外测温、超声波局放等带电检测手段对设备进行不间断巡视，备班人员24小时待命，提前补充备品、备件，随时准备对突发事件进行应急处置。对110千伏林初线和110千伏林金线开展不间断巡视，及时掌握线路的运行情况，发现异常及时采取带电作业方式消缺。对存在外破施工隐患的林初线#8等位置，安排专人蹲守防护，做到与施工工地“同进同出”，确保线路安全稳定运行。福山等客户提前对用户设备进行安全检查，下达整改通知书并督促整改，与客户做好全口径对接，会议期间，用电检查人员全程驻守，联系电话24小时保持畅通，做好发电车与用户用电设备的对接准备，确保了现场供电安全可靠。

会议期间，烟台供电公司共出动人员83人次，车辆35辆次，累计开展保电变电站特巡、夜巡46站次，以高度的责任感和“有我必胜”的新时代保电精神圆满完成了此次保电任务。

“新能源”照亮城东街道改革路

□ 诸嘉菁

整洁干净的路面铺设、排列整齐的车辆、清晰可见的引导牌、科学合理的进出口道……在淄博市博山区城东街道安上社区正觉寺旁，一排排整齐的光伏发电板格外显眼，一块块光伏发电板延伸至四面八方，这就是城东街道正觉寺建设“新能源停车场”后的新面貌。

近期，城东街道正觉寺投入1200万元，建设了1万多平方米的“新能源”停车场项目，每月可自主发电2万余度，每年可创造电力收入10万余元，惠及城东街道居民3000余人。这是城东街道正觉寺于今年自主推出的“清洁能源”改革项目，智慧停车场光伏发电板通过光伏特效应原理，利用光伏组件将太阳光能直接转化为电能，充分利用停车场，建造太阳能电力设施。该项目不仅能提高土地利用效率，还能通过光伏发电板将太阳能转换为电能，在保证正常用电的同时，可将剩余发电量贡献给国家电网，电动车亦可直接在太阳能板下进行充电。大型成排的光伏发电板还能给周围车辆提供免费遮风挡雨的“庇护所”，给群众带来实实在在的便利。

“以前咱们都不知道停车场还能有这么大的用处，现如今这个利用‘新能源’打造的停车场不仅能满足我们自身的用电需求，还能惠及周围乃至全国百姓，真是利民惠民的好项目啊！”城东街道正觉寺工作人员高兴地说。

山东电力发布全力服务脱贫攻坚十大行动计划

助推我省按期打赢脱贫攻坚攻坚战

□ 通讯员 郭秋敏 高立联
记者 张思凯 报道

本报菏泽讯 10月10日至11日，在菏泽举行的山东省电力扶贫开发工作推进会上，国网山东省电力公司发布了全力服务全省脱贫攻坚十大行动计划：通过实施贫困地区三年电网建设攻坚行动、国家重点扶贫项目电力服务保障行动等十项行动，全力助推我省按期打赢脱贫攻坚攻坚战。

根据行动计划，国网山东电力将坚持精准扶贫，围绕强化行业扶贫、深化定点扶贫两条主线，发挥电网企业优势，创新公司电力扶贫开发工作举措，利用2018-2020三年时间，着力提高贫困地区电网支撑能力，强化扶贫项目电力保障和优质服务。

到2020年，全面解决“4个2”地区和黄河滩区电网与主网联系薄弱、供电能力不足问题，保障脱贫攻坚用电需求。做好国家重点扶贫项目电力服务保障，为光伏扶贫和其他产业项目提供用电优质服务。加大定点扶贫工作力度，围绕电网补强、民生改善、阳光助学、人才帮扶等领域精准发力，助力公司定点扶贫县巨野县和公司系统“第一书记”定点帮扶村脱贫攻坚。

全力服务脱贫攻坚十大行动包括贫困地区三年电网建设攻坚行动、国家重点扶贫项目电力服务保障行动、扶贫项目用电无忧行动、支持国家电网公司东西协作帮扶行动、助力贫困家庭脱贫行动、定点扶

贫县巨野县电网补强行动、定点扶贫精准帮扶行动、民生改善示范行动、阳光助学行动和派驻扶贫干部人才帮扶行动。具体内容有：加大鲁西南电网投资力度，滚动推进配电网建设改造，完成黄河滩区迁建配套电网工程；高效完成光伏扶贫项目接网和配套服务，全额消纳光伏扶贫电站电量，做好电站电费结算和补贴发放工作；支持扶贫项目用电需要，为扶贫企业提供综合能源服务，争取将用电优惠受益人群完全覆盖全省贫困人口；增加定点扶贫地区捐赠资金投入，捐建100个村级光伏电站项目；实施黄河滩区民生改善示范项目，支持农村居民“电取暖”，对定点扶贫地区自愿捐款捐物，提供资金和物资帮扶等。

商河供电对口帮扶 贫困家庭126户

□ 徐娜 张思凯

10月17日，国网商河县供电公司36名共产党员分头前往辖区6个自然村开展精准扶贫。这是他们今年开展精准扶贫活动以来的第4次“第一书记”走访，对口帮扶贫困户126户。

东燕村是商河县112个重点贫困村之一，地处商河县沙碱平原，资源匮乏，大部分村民靠耕地生活。“双联双促”精准扶贫活动开展以来，商河县供电公司积极结合该村实际，稳步推进精准扶贫工作，公司电力员工与该村困难群众结成帮扶对子，建立了帮扶档案，明确了帮扶内容和措施，使包村干部知道如何帮，困难群众知道怎么干，各项帮扶工作取得积极进展。

贫困户通过在屋顶上安装光伏发电装置实现创收，发出来1度电国家给予光伏财政补贴0.42元，在用电自足的同时，用不完的电还可以卖给电网，供电公司按照当年煤的脱硫标杆电价进行全额收购。光伏扶贫不仅开辟了一条新的扶贫渠道，也打破了长久以来“输血式”的扶贫模式，由单一的资金扶贫转向“造血式”扶贫，实现了扶贫工作的转型升级。

针对政府光伏扶贫项目建成后，因运维机制不畅而导致的影响农民受益问题，商河供电公司组建了光伏运维队伍，免费为东燕村、杆子行村等6个村的6座400千瓦光伏电站提供运维服务，确保帮扶户稳定增收。该公司还先后为该村投资28万元修建道路和沟渠3600余米，新增50千伏农灌台区2个，新建灌溉专线2.5千米，安装路灯32基。

在当天的走访中，每到一户，驻村“第一书记”就和群众聊家常，详细询问贫困户过冬的情况，了解他们的家庭生活状况和存在的困难，认真记录贫困户各类需求，并嘱咐他们有困难和问题随时联系，将尽全力给予帮助，鼓励他们照顾好自己的生活，还为贫困户细算账，实事求是完善档案信息，进行信息对比，确保精准扶贫，使用手机APP为贫困户建档立卡。

截至目前，商河供电公司“第一书记”走访了126名困难群众，共征集群众意见建议23项，妥善解决群众诉求35件。下一步，该公司将投资80万元对帮扶重点贫困村扩建光伏电站，新建光伏路灯及“电采暖”配套工程，让贫困户也可以用上清洁的“电采暖”，真正让贫困户“摘帽”。



为纪念改革开放40周年，庆祝新中国69华诞，山东能源临矿集团先后在菏泽煤电公司、王楼煤矿、古城煤矿等单位举行“践行新思想 青春创时代”主题演讲比赛。来自12家权属单位的选手围绕主题，声情并茂、热情洋溢地表达了建功新时代、共筑中国梦的坚定信念。比赛专门设置了即兴演讲环节，充分考验选手们的应变能力和演讲水平。比赛还穿插了舞台剧《沂蒙颂》和歌曲《光荣啊，中国共青团》等节目，营造了浓厚的喜庆气氛。

□ 左丰岐 崔鑫 光超 庆玉 报道

山东完成全国首个“三机组调相机工程”

特高压入鲁有了“安全卫士”

□ 通讯员 崔浩杰 于千千
记者 张思凯 报道

本报济南讯 10月12日下午3时，随着±800千伏沂南换流站1号调相机与山东电网并网成功，临沂调相机工程建设画上圆满句号。这是全国首个“三机组调相机工程”，是山东电网乃至华北电网向调相机无功补偿时代迈出的第一步。

当前，特高压入鲁工程快速推进，仅落点临沂和青州的两个±800千伏换流站发生故障，山东电网将出现巨大的功率缺额，随之而来的是电压跌落甚至电网崩溃，后果不堪设想。调相机就是防止出现此类问题的电网“定海神针”和“安全卫士”。平时电网

运行正常时，调相机能够根据电网的运行状态，温和地为电网提供必需的无功支撑，默默奉献，就像电网的“活雷锋”。一旦出现紧急情况，调相机就像超人一样，爆发出强大的“小宇宙”，快速提供大容量瞬态无功支撑，大幅降低电压波动，以最快的速度、最高的效率、最大的能量来保持山东电网的稳定。因此，调相机工程建设对山东电网的安全稳定运行至关重要，对保证全省人民安全可靠地用上来自省外的清洁能源至关重要。

临沂调相机工程是国家电网公司首批调相机示范工程，是目前唯一配置3台调相机的工程。工程包括3台世界首创的300兆乏双水内冷调相机、配套无功补偿装置、二次系统工程，该工程创下了国网公司建设规模最大、施工难度最高、逻辑控

制最复杂的三个“最”。

国网山东电力高度重视临沂调相机工程的建设，在国网公司有关部室的大力支持下，组织国内、省内精干力量，超前谋划，科学管理。面对临沂调相机工程新的设备配置、新的设计理念、新的控制策略、有限的空间限制、紧张的施工周期、高标准的要求等现实困难，国网山东建设公司主动作为，积极组织各参建单位团结协作，攻坚克难，攻克了一个个技术难题和施工难点，创下了一个个国网公司第一：第一个完成3台300兆乏调相机空间优化布置、第一个完成3台调相机逻辑控制优化、第一个完成调相机验收标准的编撰和现场实施、第一个完成调相机无人值守系统的研发和应用，为临沂调相机工程的顺利投运奠定了坚实基础。

枣庄供电通过“七五”普法中期检查验收

□ 鞠同心 张思凯

10月22日，枣庄市普法办主任、司法局局长王业胜带领市“七五”普法依法治企工作检查验收组一行，对国网枣庄供电公司“七五”普法依法治企工作进行检查验收。

业法长普法法先行。枣庄供电公司按照全员守法、全面覆盖、全程管控的总体要求，“七五”普法以创新倡导并践行“法治力”理念，将法律和公司制度标准有机结合，建立健全企业依法治理、依法决策、依法运营、依法监督、依法维权的长效机制，营造了供电企业良好的内外部

法治环境，跻身山东省电力公司“法治企业建设指标最优单位”、山东省企业职工网上法律知识竞赛活动“优秀组织单位”、山东省“守合同重信用”企业、国家电网公司首批合规管理试点单位等行列。

依法规范经营管理工作。枣庄供电公司成立“七五”普法依法治企领导小组，健全各层级普法组织机构，设立普法联络员，搭建自上而下的普法依法治企工作组织网络。建立“三重一大”决策制度，定期组织对重大决策、工程管理、招标投标管理、合同管理等重点领域进行规范治理。严格执行重大决策合法性审查程序，确保

决策依法合规。健全法律风险防范预警机制，实现重要决策、管理制度、经济合同法律审核把关率三个100%。

特色开展普法主题活动。结合电网企业生产经营实际，深入开展安全月、“3·15”消费者权益保护日、“12·4”国家宪法日、“5·20”计量日等专题活动，累计开展各项宣传活动180余次。创新开展“学法规、明规矩、守纪律”廉洁教育活动，率先举办“两项法规”知识竞赛，全员参加法治企业建设知识竞赛。他们还充分发挥微信、手机APP等新媒体形式的优势，在“法安鲁电”公众号发布信息121

篇，制作的微电影获得山东电力法治动漫微电影评选三等奖。

探索“枣庄供电”普法模式。创新电力设施保护工作模式，推行“7+1”政企联动模式，将电力设施保护工作纳入各级政府年度目标业绩考核，先后印发以电力设施保护、安全用电为主题的宣传扑克8万副、《电力设施保护和安全用电法规漫画》8000册、宣传挂历2万余本、宣传册10万余份。创新建立彩虹共举党员服务队服务宣传模式，全面开展进社区、进农村、进企业、进学校、进医院等“五进”服务，方便千家万户。