

高唐电网改造升级服务各类扶贫项目

□ 冯静 张思凯

高唐县固河镇北辛村贫困户刘丽焕做梦也想不到在自己家门口就成了“上班族”。“每天能挣四五十块钱，活儿还不累，俺脱贫有希望啦！”刘丽焕对未来的生活充满信心。

因身体残疾，刘丽焕无法外出打工，收入微薄。去年，该镇针对年龄大、缺技术，又无法离家外出打工的妇女，专门在村里建立了“大姐工坊”产业扶贫点，实现居家就业。国网高唐县供电公司紧跟政府政策，在

该村新建架空线路1526米，更换表箱87个，变压器由原100千伏安增容到200千伏安，同时结合下户线改造及表箱改造项目对扶贫村进行需求排查。“我们以改造贫困村电网基础设施为抓手，提前谋划，服务高唐县各类扶贫项目，为高唐县打赢脱贫攻坚战贡献力量。”该公司总经理石凤旗表示。

基础设施是贫困地区脱贫的先决条件和瓶颈制约，农村配电网又是基础的基础。2017年以来，高唐供电公司投入贫困村电网改造升级专项资金775万元，对29个省定扶贫

重点村配电设施进行改造升级，建设改造10千伏线路19千米，新增更换配电变压器59台、9.35兆伏安，新建改造低压线路52千米，惠及人口3.5万人。“公司坚持经济利益服从政治需要，着力解决了贫困村供电设施落后、供电能力不足、供电质量低下的突出问题。”该公司党委书记郭延辉说。

为了走出一条特色种植增收路，2016年年底，高唐县通过招商引资，由丰耘农业科技有限公司建起了30个智能化大棚种植彩椒，全程科学化生产，实行产前、产中、产

后一条龙服务，精品彩椒直供北京、上海等一线城市的大超市，效益颇丰，吸纳了众多周边百姓种植彩椒。“多亏了供电公司及时、有力的帮助，我们才能这么快地建起、使用这些大棚。”丰耘农业科技有限公司相关负责人高兴地说。

高唐供电公司结合机井通电工程建设，主动联系相关政府部门和丰耘农业科技有限公司，了解大棚建设用电需求，2017年至今，投入机井通电工程专项资金8277.44万元，完成78个村机井通电设施改造升级。建设改造10千伏线路102.43千米，新增更换配电变压器316台，建设改造低压线路309千米，实现了全县2899眼农田机井“井井通电”装表接电率99.89%。

牟平供电多措并举迎峰度夏

□林浩 左丰岐 报道

本报烟台讯 随着盛夏的到来，迎峰度夏工作迫在眉睫。为确保电力供应平稳有序，国网烟台市牟平区供电公司多措并举，积极做好迎峰度夏工作，确保电网安全稳定运行。

全面开展设备隐患排查。牟平供电公司周密部署，详细制订迎峰度夏保电工作实施方案，加强辖区用电设备巡视工作。对所辖台区变压器、开关、低压线路运行情况加强巡视，对温度升高设备及时做好应急措施，确保供电设备健康度夏。

做好全网负荷预测，加强调度管理。牟平供电公司密切跟踪和分析电网运行情况，合理安排电网运行方式，组织落实限电及事故拉路措施，及时提醒各机关企事业单位、生产企业、商场宾馆等合理调配负荷，避开10:00-17:00高温时段。迎峰度夏期间，按照“保民生、保安全、保重点、保稳定”的原则，全力确保全区居民生活用电和涉及公众利益、社会稳定的重要客户用电需求。

积极开展事故应急演练。为进一步检验和提高人员分析、判断和处理事故的能力，牟平供电公司积极准备方案，模拟开展特殊天气条件下电网事故应急演练。

提前做好应急物资储备。牟平供电公司结合今年电网迎峰度夏实际情况，提前组织相关单位做好应急物资、工器具、备品备件储备，对所有物资器材的数量、存放地点登记造册，做到定点存放、专人管理，确保发生电网事故时物资调供到位。

济南供电助力小微企业平稳度夏

□张治林 张思凯 报道

本报济南讯 “生产车间的供电线路老化，部分照明线路破损，存在安全隐患，请立即整改。”6月20日，国网济南供电公司用电检查人员来到位于商河县的法力玻璃有限公司，向企业负责人告知排查出的安全隐患，要求企业立即整改，同时向企业宣传讲解夏季安全科学用电知识，确保迎峰度夏期间用电安全稳定。

盛夏日益临近，用电负荷逐渐增大，电力安全可靠供应面临新考验，针对小微企业规模小、用电设备隐患多、技术人员短缺等情况，济南供电公司在积极做好安全用电宣传的基础上，对小微企业的用电设备进行全面“把脉会诊”，细致查找用电线路和设备的安全隐患，并根据企业特点、用电负荷等情况，为小微企业开具差异化用电方案，切实规避用电风险，确保用电设备安全健康运行水平；针对排查出的安全隐患，积极与企业负责人进行沟通，指派技术服务人员帮助企业制订整改措施，及时帮助其整改，对涉及小微企业的用电报装申请，实行“快捷、便捷、高效”服务，为小微企业用户用电开辟绿色通道，跟踪做好电力保障工作，保证企业早用电、早投产、早收益；根据小微企业生产经营状况及用电特点，指导企业优化用电，合理安排生产班次，避开用电高峰，帮助企业节能降耗，降低生产成本，以优质服务积极为小微企业健康发展保驾护航。

同时，扎实做好跟踪回访工作，加强与小微企业沟通，做到无缝衔接，并对供电服务质量等情况，通过客户座谈、电话随访、实地走访等，认真听取梳理客户的意见和建议，结合客户实际需求，完善管理、改进方法，不断提高精准化服务水平，倾情助力小微企业安全、平稳度夏。入夏以来，该公司先后走访小微企业137家，共排查出用电容量问题38项，用电隐患问题23处。第一时间对小微企业客户中变压器容量不足的企业进行了增容，共计增容1130千伏安；帮助用电隐患企业整改落实问题，有效确保了小微企业迎峰度夏期间的安全稳定用电。

国网在平邑供电公司，在平邑县委、县政府的领导下，切实履行社会责任，扎实开展电网“阳光扶贫行动”，加快推进农村电网改造升级，优化光伏扶贫项目并网服务，着力提升供电服务质量和效率，推进惠农惠民措施落地实施，有效支持贫困村、贫困户精准脱贫，减轻了贫困户的负担，促进了贫困村经济发展。

在平邑供电公司“阳光扶贫行动”小组由公司领导亲自挂帅，各相关部门主要负责人组成工作组，建立了市、县公司共同参与推进的扶贫工作联动机制。各组成员各司其职、各负其责，做好扶贫工作方案细化和落实，积极了解上级扶贫政策，做好工作衔接。扶贫过程中，强化全员、全方位的“大服务”意识，变被动式服务为主动式服务，变业务导向为客户导向，彻底解决服务效率低、质量差等问题。

加快贫困村电网升级改造，按照“小容量、密布点、短半径”的原则，对供电半径较大的台区，采用增加供电台区和高压进村的办法解决超供电半径的问题，改造影响安全的低压线路、表箱、砖台配电箱、低压配电箱等老旧设备，淘汰高耗能配电变压器，选用节能、环保型配电变压器，提高贫困村安全用电水平及供电质量。积极做好光伏扶贫，对于政府重要的扶贫项目，公司主动对接，多次组织人员进行现场工作，了解建设需求和进度，工程竣工后，立即组织验收，在最短的时间内完成并网工作。贯彻执行《关于及时做好分布式电源并网及购电费支付等相关工作的通知》，优化分布式电源并网服务流程，提高为民服务效率。认真梳理分布村庄的配变容量、用电负荷特点，确保电能质量，全面消除现存的重过载、卡脖子等问题，为农民生产生活和脱贫致富提供强有力的电力支撑，促进光伏扶贫工作健康发展。

同时，在平邑供电公司主动与农业、水利等部门进行对接，认真梳理农灌机井数量和现状，大力推进机井通电工程，确保了全县14万口机井全部通电，为农业生产提供用电保障。加快推进城乡电网一体化发展，继续为脱贫攻坚作出积极贡献，全面提升农网供电保障和服务支撑能力，满足脱贫致富、改善民生的用电需求。

在平邑供电公司“阳光扶贫行动”小组由公司领导亲自挂帅，各相关部门主要负责人组成工作组，建立了市、县公司共同参与推进的扶贫工作联动机制。各组成员各司其职、各负其责，做好扶贫工作方案细化和落实，积极了解上级扶贫政策，做好工作衔接。扶贫过程中，强化全员、全方位的“大服务”意识，变被动式服务为主动式服务，变业务导向为客户导向，彻底解决服务效率低、质量差等问题。

加快贫困村电网升级改造，按照“小容量、密布点、短半径”的原则，对供电半径较大的台区，采用增加供电台区和高压进村的办法解决超供电半径的问题，改造影响安全的低压线路、表箱、砖台配电箱、低压配电箱等老旧设备，淘汰高耗能配电变压器，选用节能、环保型配电变压器，提高贫困村安全用电水平及供电质量。积极做好光伏扶贫，对于政府重要的扶贫项目，公司主动对接，多次组织人员进行现场工作，了解建设需求和进度，工程竣工后，立即组织验收，在最短的时间内完成并网工作。贯彻执行《关于及时做好分布式电源并网及购电费支付等相关工作的通知》，优化分布式电源并网服务流程，提高为民服务效率。认真梳理分布村庄的配变容量、用电负荷特点，确保电能质量，全面消除现存的重过载、卡脖子等问题，为农民生产生活和脱贫致富提供强有力的电力支撑，促进光伏扶贫工作健康发展。

同时，在平邑供电公司主动与农业、水利等部门进行对接，认真梳理农灌机井数量和现状，大力推进机井通电工程，确保了全县14万口机井全部通电，为农业生产提供用电保障。加快推进城乡电网一体化发展，继续为脱贫攻坚作出积极贡献，全面提升农网供电保障和服务支撑能力，满足脱贫致富、改善民生的用电需求。

王楼煤矿粉尘浓度大幅下降

□郭利 李正 报道

本报济宁讯 “看看现场，风筒、电缆上面的积尘少了，工作时喘气也舒坦了。”山东能源临矿集团王楼煤矿职工朱新忠说：“现在的工作环境比起以前真是强太多了，以前一个班下来，我们都变成了‘非洲人’，除了牙齿是白的，其他地方全是黑的。”

据了解，为改善现场工作环境，2017年以来，该矿将粉尘治理作为一项重点工作来抓，对井下降尘、除尘设施进行了升级改造，引进新设备、新技术降低粉尘浓度。另外，将矿井主进风系统、主回风系统、粉尘在线监测系统、防尘设施远程控制系统集成调度监控系统平台，让矿井综合防尘工作实现远程化和智能化运行。

该矿通防副总工程师王斌介绍说，升级改造后，减少岗位工7人，每年可节约人工成本近70万元，粉尘浓度下降60%左右，大大改善了井下工作环境。

“富不富看支部”成了村民的口头禅

戚加泉：一个项目让村民收入提升15%



□ 本报通讯员 宋拥奎
本报记者 张思凯

“蔬菜大棚基地项目落地后，我们在该村开展的精准扶贫攻坚战也将圆满收官。”这是国网乐陵市供电公司驻村第一书记开展精准扶贫“党建+”的又一硕果，乐陵市杨安镇前董村党支部书记王振江向记者介绍说。5月14日，记者到前董村采访，正碰到商河的商户在该村考察蔬菜大棚基地建设。

前董村座落于乐陵市南16公里处，属平原地带，全村土地依靠黄河水灌溉，无村办集体企业，是省定贫困村，共有建档立卡贫

困户17户，特困村民30人。国网乐陵市供电公司驻村第一书记戚加泉来到该村后，本着“缺什么帮什么，富帮穷，村带富，致富全看党支部”的原则，确定了两年任职规划和“党建+”扶贫模式，把组织活力转化为精准扶贫动力。

有思路就要找出路，戚加泉驻村后把加强党的建设作为扶贫第一要务，开展了脱胎换骨的思想帮扶，组织该村9名党员学习习近平总书记系列重要讲话、《新党章》，重温入党誓词。利用村委教育网络，播放红色教育宣传片，寓教于“看”，切实使党员从观看中洗礼自己，武装自己，当好扶贫帮困带头人。村穷形象不能穷，戚加泉从改善村容村貌入手，带领前董村村民开展“美化、绿化、亮化”工程，自力更生，绿化道路1000平方米，粉刷墙面9000平方米，安装移动厕所30个，争取上级资金扶持修建致富桥1座，新建老年周转房5间，村容村貌焕然一新。有了好形象，村民坐不住了，很多年轻

人主动请缨，加入党支部扶贫帮困队伍，出主意出技术，有人主动要求外出“化缘”，全村共同致富、全民参与脱贫的氛围在党支部的带领下形成强大的向心力。

富不是等来的，有了良好的环境，就要把有限的资金用在刀刃上。戚加泉争取到扶贫资金30万元，在村民房顶安装光伏发电，一次投资长年受益，一个项目实现村民固定收入提升15个百分点。光伏扶贫求的是稳，有收入村民方安心。有了稳还要帮，戚加泉多方考察，因地制宜，外联商河蔬菜大棚基地商户落户该村，计划建设5个蔬菜大棚，促成周边蔬菜批发市场的商户与村民建立蔬菜采购协议。截至目前，该村建档立卡贫困户及特困村民30人全部实现脱贫。

过去前董村党员没面子，支部没活力，村民没动力，如今村里的党员成了致富能手，“富不富看支部”成了村民的口头禅。



“今年，公司给小区每家每户都分了一小块菜地，下班后回家除除草、种种菜，其乐融融。”今年以来，山东能源临矿集团内蒙古上海庙矿业公司除了将开辟的188块菜地分给职工外，还投资20余万元，种植国槐、金叶榆、枣树、杏树等16000余株、黄花20000余株，种植向日葵、甘草、枸杞等50余亩，不仅防风固沙、绿化美化环境，还丰富了职工的业余生活，让职工切实感受到家一般的温暖。

□李游 庞春意 左丰岐 报道

省煤田地质局精准服务助力乡村振兴

□记者 左丰岐 通讯员 穆宏 报道
本报济南讯 近日，山东省煤田地质局出台《关于服务乡村振兴战略的意见》，明确在脱贫攻坚、饮水安全、污染防治、清洁能源、乡村旅游、村镇规划建设、土地质量调查、乡村地质环境恢复与治理、地理信息保障等九大方面精准服务“三农”，助力打造乡村振兴齐鲁样板。

记者了解到，该局把“第一书记”抓党建促脱贫攻坚工作放在了第一位。他们目前在聊城开展驻村扶贫工作，帮扶服装加工、温室蔬菜等致富项目，近日又与冠县万善乡孝子哭村结成对子，开展“双联共建”工作。同时，该局立足地质专业服务乡村振兴战略，确定在地方病区、水质污染地区开展地下水调查评价，圈定一批优质富水地段和

水源点，解决乡村安全饮水和农田灌溉问题；在缺水地区开展水源地质勘查，解决或缓解供水紧张问题。他们还充分发挥两个全国土壤污染状况详查检测实验室作用，开展乡村农业面污染源详查，推进土地质量调查与成果转化，查明土壤有益元素、有毒有害元素及污染物等指标，发现和圈定一批富硒、富锗、富锌土地，为农业种植结构调整、名优稀特和绿色农产品基地建设等提供依据，助力农业提质增效和农民增收。

为保护美丽乡村的碧水蓝天，他们将大力开展民用散煤、民用型煤、节能环保炉具能效排放检测等工作，让老百姓用上清洁高效散煤；在乡村推广地热供暖技术，查找村镇地热资源，开展《美丽乡村区域化建筑的新能源空调系统应用》课题研究，探索更加

适合乡村地区的新能源空调设计方案，打造山东乡村地热供暖样板工程，积极为百姓取暖服务，最大程度减少冬季燃煤取暖污染物排放和煤炭能源消耗。

在乡村环境综合治理方面，他们主要开展采煤塌陷地等矿山水质环境恢复治理与土地复垦，打造安全美丽家园。为推进旅游地质工作，该局以“凤凰田园小镇”项目为突破点，计划用3年-5年时间将凤凰田园小镇打造成为美丽田园生活示范区，并在乡村建设中推广应用建筑减隔震技术，建成乡村生态农业综合示范区。依托地理信息技术，他们将加快建设地理信息产业园，积极搭建农业产业化、农村社区化发展的地理信息平台，为农村规划、农业产业发展提供基础数据支撑。

同时，该局立足地质专业服务乡村振兴战略，确定在地方病区、水质污染地区开展地下水调查评价，圈定一批优质富水地段和

中石油山东销售公司 引领加油站进入3.0时代

□记者 左丰岐
通讯员 程玉波 报道

本报济南讯 6月21日，中国石化山东销售公司企业开放日活动在济南举行。本次活动的主题是“中国石化为梦想加油”，十余家主流媒体记者在工作人员的引导下，参观了公司的新旧动能转换、能效燃油推广、爱心公益项目等开展情况。

在中石油山东总部，业务运作管理平台的巨幕上，十几组数字正在快速跳动。工作人员介绍说，作为中国石油信息化建设试点单位，公司将全省加油站的采调存、批零卡数据都汇总在了这个大屏幕上，全省上千座加油站的油枪状态、销售数据、货品库存都能够实时掌控。

据了解，今年以来，中石油山东销售公司又启动了加油站3.0项目建设，融合加管系统、APP系统、微信公众号、车牌识别系统的会员、车牌、消费等数据，实现了基础信息一键抓取、经营效果一键分析、营销政策一键发送，客户管理“一对一”。

此外记者了解到，目前该公司还在全省范围内推广6S管理模式，即整理、整顿、清扫、清洁、安全、素养。今年以来，通过建立6S管理标准分册，以标准分册统领日常工作开展，中石油山东已经实现了“一册在手、统管所有”。

招远供电“四个强化”确保电网平稳度夏

□ 孙晓彬 左丰岐

今年夏季，电力供需形势依然趋紧，预计招远电网最高用电负荷将突破485兆瓦，最大用电缺口达到50兆瓦。国网招远供电公司超前谋划部署，通过做实“负荷管控、设备运维、优质服务、应急管理”四个环节，全力以赴保障迎峰度夏期间电网安全稳定运行和电能可靠供应。

强化负荷预警管控。科学预测用电需求，针对可能出现的突发性、临时性电力缺口，提前发布风险预警，针对性制订应急预案6份。全面梳理主配网、变电站运行方式，科学安排停电控制策略，防止变电站失电和重要客户停电。严格执行2018年有序用电方案，优先保障居民生活和重要客户用电。

强化设备精益运维。扎实开展电网设备“六查六防”专项行动，全面、反复查改安

全隐患22项。加大对输变电线路、变电站巡视运维力度，发现和消除设备异常缺陷16项。深入推进电力设施与电能保护集中整治，清理树木1.18万棵、鸟窝8824个，线路跳闸次数同比降低20%，电网供电可靠性提升至99.83%。

强化改善营商环境。畅通95598和“互联网+”网上服务渠道，健全投诉即时响应督办机制，举办“优质服务大讲堂”6期563人