

绘就电力扶贫新画卷

——国网冀北电力助力脱贫攻坚纪实

□通讯员 李晓萌

“这日子舒坦啊!出一天太阳挣一天钱。用电不花钱不说,每个月还能赚500多块!”十月的怀安县谢家窑村,艳阳高照,风和气爽。远处,整齐的光伏板在阳光下熠熠闪光。近处,几位村民坐在一起,唠着家常。2017年6月,在国网冀北张家口供电公司的助力下,怀安县谢家窑村300千瓦村级光伏电站并网发电。据第一书记田建平介

绍,按照每年48万千瓦时的发电量计算,电站每年可为村里带来近21万元的收入。

近年来,国网冀北电力充分发挥产业优势启动“阳光扶贫接网行动”,大力支持光伏专项扶贫,确保扶贫项目早接入、早收益。截至2019年底,国网冀北电力累计并网光伏

扶贫电站1872座,惠及贫困人口17.2万户,累计购电45.7亿千瓦时,支付购电费及省补25.78亿元,购电价格高于2019年公司售电均价近0.15元/千瓦时,有力支持了当地的扶贫事业。

脱贫致富离不开坚强的电力保障,国网冀北电力充分发挥电力专业能力,“扬长补短”全力推进“贫困地区电气化提升、光伏扶贫项目接网、

精准脱贫驻村帮扶”三大工程,积极探索创新扶贫模式,投资金、建项目、送人才,在冀北地区绘就了一幅电力扶贫的绚丽画卷。

**因地制宜
推进农网改造升级**

“以前电压低,色选机都

带不起来,要人工分离枣核和果肉,成本大,利润低。现在几个设备同时工作都互不影响,生产效率翻了几番。”经营着中药材专业种植合作社的唐山迁安红峪口村村民孙依平难掩激动。中心村电网改造升级让村里用电无忧,更让村民的日子有了奔头。

2016年以来,在国网冀北电力辖区内贫困区县累计完成了农网改造升级项目6542项,总投资46.57亿元,因地制宜推进小城镇(中心村)电网改造升级等工程,不仅为村民的生产、生活提供了有力保障,更为当地特色旅游产业发展增添了强劲动力。

随着当地旅游开发不断完善,红峪口景区已经发展成为了周边居民休闲度周末的网红打卡地,这对用电提出了更高的要求。该公司结合当地发展规划开展中心村电网改造,新装变压器提升供电容量,并合理布局安装位置确保有效供电半径。有了充足的电力保障,曾经以务农为主的村民们也都纷纷加入了旅游业,曾经大家一年忙到头,收入也就一万多元,如今吃上了“旅游饭”,年收入翻了两番。

2019年底,国网冀北电力提前一年完成新一轮农网改造升级任务。与2015年相

比,冀北地区户均配变容量由1.35千伏安提升到2.17千伏安,农网供电可靠率由99.724%提升到99.800%,综合电压合格率达99.197%提升到99.799%,冀北地区县域配电网更加坚强,供电质量和可靠性大幅提升。

**光伏+产业
打好精准扶贫组合拳**

2017年6月30日,这一天对于青龙满族自治县三星口乡出头石村的村民意义非凡,在一片欢呼声中,出头石村光伏扶贫电站正式并网发电。

出头石村地处大山深处,村民大多靠种植玉米或外出打工维持生计,贫困户平均年收入仅1000多元。自2016年2月起,国网冀北电力先后派出两支驻村工作组共六名成员对出头石村进行帮扶,修桥铺路、建设光伏电站,引导发展特色产业,不仅让全村脱贫摘帽,更扶起了村民们奔小康的志气和智慧。

出头石村虽然自然资源匮乏,但地处山区,光照充足,非常适合发展光伏项目。2016年,在驻村工作队与村“两委”的努力下,300千瓦村级光伏扶贫项目和116.4千瓦的分布式光伏扶贫项目落户出头石村,这一块块的光伏板成为了助力村

民大多靠种植玉米或外出打工维持生计,贫困户平均年收入仅1000多元。自2016年2月起,国网冀北电力先后派出两支驻村工作组共六名成员对出头石村进行帮扶,修桥铺路、建设光伏电站,引导发展特色产业,不仅让全村脱贫摘帽,更扶起了村民们奔小康的志气和智慧。

出头石村虽然自然资源匮乏,但地处山区,光照充足,非常适合发展光伏项目。2016年,在驻村工作队与村“两委”的努力下,300千瓦村级光伏扶贫项目和116.4千瓦的分布式光伏扶贫项目落户出头石村,这一块块的光伏板成为了助力村民大多靠种植玉米或外出打工维持生计,贫困户平均年收入仅1000多元。自2016年2月起,国网冀北电力先后派出两支驻村工作组共六名成员对出头石村进行帮扶,修桥铺路、建设光伏电站,引导发展特色产业,不仅让全村脱贫摘帽,更扶起了村民们奔小康的志气和智慧。

2016年至2020年,石家庄供电公司共投入扶贫资金1.5亿元,为贫困户增加20余万元收



2016年7月15日,冀北秦皇岛供电公司党员服务队为出头石村贫困户送去慰问品。

比,冀北地区户均配变容量由1.35千伏安提升到2.17千伏安,农网供电可靠率由99.724%提升到99.800%,综合电压合格率达99.197%提升到99.799%,冀北地区县域配电网更加坚强,供电质量和可靠性大幅提升。



2020年4月30日,国网张家口怀安县供电公司党员服务队巡视光伏扶贫电站。

民脱贫致富的“铁杆庄稼”。

“大家都说这‘庄稼’只要晒太阳就有好‘收成’,贫困户每年平均能赚4000多块钱,收益可靠、稳定又持久。”出头石村党支部书记陶忠说,2018年9月,村里的47户贫困户靠着光伏发电收益

脱了贫。

同时,国网冀北电力各级驻村工作组结合帮扶村当地资源禀赋和产业基础,帮助帮扶村研究制定发展规划,明确主导产业,用好扶贫政策,打造保障型、普惠型、增益型产业支撑,建立稳定脱贫长效机制。在蔚县孟家堡村创立贡米品牌扶贫产业,开设了“电亮希望 冀语未来”暑假支教课堂。西窑头村则结合自身实际,搞起了特色“农家乐派饭”模式,村民增加了额外的收入。驻村工作组的一系列做法和成果形成了冀北可复制、可推广的精准扶贫经验。

目前,冀北地区36个定点帮扶村经过认定,已经全部脱贫摘帽。2016年以来,在国网冀北电力辖区内贫困区县累计完成农网改造升级项目6542项,总投资46.57亿元;并网光伏扶贫电站1872座,惠及贫困人口17.2万户;选派105人开展脱贫驻村帮扶,实施捐赠项目26项,采购扶贫产品达890万元。

**立体式帮扶
保障百姓致富增收**

该公司大力实施光伏扶贫工程,为扶贫项目用电开辟绿色通道,安排专属台区经理对接扶贫项目用电需求,全程跟踪服务督办,积极服务贫困村基础设施建设、产业扶贫、扶贫车间等项目用电,确保接电及时、供电可靠稳定。投资929万元,在平山营里乡建设光伏虚拟变电站,将多余的扶贫光伏电量存入储能装置,既解决扶贫光伏消纳难题,每年为贫困户增加20余万元收

行业动态

井陉综合能源项目顺利签署

本报讯(通讯员赵建忠 赵晓锋)近日,井陉鑫峰治碳3MW余热发电项目签约仪式在井陉县供电公司举行,项目计划于今年10月启动。双方在余热发电建设项目、分布式清洁能源工程、智慧能源综合服务平台等方向达成战略合作意向。该项目作为井陉能源综合利用典型工程,总投资2700余万元,项目投产后,将产生巨大的经济效益、环保效益和社会效益。

武安服务重点项目助推经济发展

本报讯(通讯员陈四海)今年以来,武安市供电公司以服务重点项目建设为切入点,全面提升工作质效,为加快经济发展注入了强劲的动力。该公司紧密结合政府重点项目建设规划,主动深入现场调研,建立定期沟通机制,为项目提供点对点“管家式”服务。推行重点项目领导挂牌督办制,优化流程,开通绿色通道,积极开展现场勘察,合理制定供电方案,全力消除客户用电瓶颈,确保项目早接电、早用电。截至目前,该公司大学城通电和35千伏大同站1号主变增容工程已投入运行,110千伏昌城输变电工程、鑫汇站主变扩建、220千伏高壁站配套送出等工程项目属地协调任务也正在有序推进,为全市项目建设营造了良好的电网环境。

青县电力线路杆塔“持证上岗”

本报讯(通讯员刘强)线路杆塔的杆号牌是线路杆塔的“身份证”。近年,随着电网建设的快速发展,部分线路杆号牌缺失或由于线路运行时间长,个别杆号牌经出现字迹模糊、脱落等现象,给线路巡视检修、故障抢修等工作带来许多潜在的隐患。为进一步规范线路杆塔的标志牌,为线路杆塔亮化身份,有效保护线路的安全稳定运行,国网青县供电公司及时开展线路杆塔清理完善工作,工作人员严格按照规程操作,对杆号牌用扎带固定,新悬挂的杆号牌保持统一的高度,使杆号牌既达到整齐美观,又便于管理和维护。此次号牌安装,从根本上杜绝因无法核准杆号而可能导致作业人员误登电杆、误挂接地线的情况发生,使得线路杆号牌统一齐全并与实际相符,为以后的安全施工打下坚实的基础。

涿州压降停电时间提升质效

本报讯(通讯员鲍雪娜)今年以来,涿州市供电公司以提质增效为契机,深入开展设备运维提升与带电作业推广工作,通过多供、少停提升企业效益。通过开展差异化状态检修、建立配网巡视岗位责任制等措施,激发基层员工发现缺陷的主观能动性。积极应用带电作业、故障快速检测等技术手段,从技术层面着手,提升供电可靠性。在施工作业中遵循“能带不停”的原则,各类消缺或业扩优先实行带电作业,通过规模作业大幅减少重复和无效停电,合理压降计划停电频次。同时,利用无人机、红外测温对“电站—线路—变台”进行全方位故障检测巡视。1-9月份,该公司累计完成不带电作业484次,减少停电户数6.864万户时,多供电量192.05万千瓦时,约增加收入100.82万元。

阜平党建引领决胜脱贫攻坚

本报讯(通讯员郝成学)阜平县供电公司党委依托县域特点,推进党建工作与精准扶贫工作有机融合,开展“党徽在一线闪光”助力脱贫专项行动,党员服务队保安全、抓质量、抢工期,工作到哪里,服务队就吃住到哪里,克服种种困难,全力完成扶贫项目。2012年以来,该公司累计投资5.88亿元,完成了主网变电站新建、扩建增容、配网升级、农网改造等各类工程37项,同时积极协调力量,配合县委、县政府完成了园区项目、美丽乡村建设、食用菌、林果业等扶贫产业用电需求,实施了土地整治、公路迁建、西阜高速配套项目,推进了乡镇机关、卫生院“煤改电”等重点项目有关涉电建设工作,满足了园区基础设施建设、招商引资、易地搬迁点等电力需求,为县域扶贫产业的发展提供了可靠电力供应。

曲阳细化措施降损增效

本报讯(通讯员张平 王亮)今年以来,曲阳县供电公司围绕提质增效和挖潜降本重点任务,精准施策、细化措施,持续提高线损管理水平。该公司严格履行职责,层层压实责任,明确到部门、班组和具体岗位,切实抓好同期线损管理;完善线损指标考评体系,以营销专业和业务班组为重点,优化线损对标机制和奖惩制度,提高线损管理的精准度和实效性;加强电量统计分析,落实高低压用电台区“日监测、周分析”制度,对设备能耗、供电半径、客户特性等细致诊断,深挖降损空间。坚持问题导向,对监测监控中发现的电量波动及线损异常台区追根溯源,及时做好问题治理。此外,该公司将根据台区用电实际,集中开展三相负荷不平衡和下户线路规整专项治理,促进了降损增效奠定扎实基础。



近年来,张北县供电公司依托“党建+延伸扶贫”,突出服务亮点,全过程拓宽定点帮扶村土豆、莜面、麻油等农特产品销售渠道,通过义卖到冀北电力公司本部、干部职工认购等方式,助力贫困户增收。

谢杰 摄

石家庄:用心帮扶“电亮”幸福路

本报讯(记者蔡建刚通讯员康伟 张艳)金秋十月的赞皇,层林尽染,瓜果飘香,清新的空气让人心情愉悦。

“看我家这两亩地的葡萄,去年收入了2万多元,今年挂果比去年还多,收入了将近4万元,守着家门口就能挣钱,比外出打工都强,我是打心眼里感谢扶贫工作组啊。”获得了丰收的赞皇县黄北坪乡松会村村民李文山高兴地说。赞皇县黄北坪乡松会村是国网石家庄供电公司开展脱贫攻坚的一个缩影。

据了解,国网石家庄供电公司帮扶的扶贫村共计5个,分别为平山县王坡乡贾青炭村、谷青炭村,赞皇县黄北坪乡松会村,灵寿县寨头乡枣园村,行唐县城寨乡北郝峪村,共有建档立卡贫困户455户1428人,目前已经全部按期脱贫出列。

**扶贫又扶志
激发内生动力**

“让扶贫工作不能停留在

经济物质上,如何让扶贫村产生内生动力,这是驻村工作队一直在思考的问题。”石家庄供电公司营销部副主任张小兵说。工作队驻村以来,积极开展党员服务队爱心扶贫行动,走进结对帮扶户家中深入开展调研交流,制定“一户一策”帮扶计划,力所能及为村民脱贫致富解难题、办实事、谋出路,让乡亲们树立起了脱贫致富的志气和信心。

赞皇松会村驻村工作队因地制宜,邀请土壤专家到村进行实地考察,组织人员去秦皇岛、邢台前南峪等地学习葡萄种植技术,结合当地土质、环境、气候,确定发展葡萄产业项目。工作队申请为该村新建2台100千伏安变压器,新建线路1000多米,保证葡萄园浇灌用电。目前,该村葡萄种植规模已达100多亩,包括玫瑰香、美人指、红提等十几个优质品种,成熟期从7月份一直到10月份,形成采摘、

饮食、观光一体化葡萄种植特色产业模式,每年葡萄销售收入达到50多万元。松会村葡萄脱贫产业还带动了白草坪、玉皇庙、石嘴头三个村的葡萄种植产业,形成赞皇县黄北坪乡特有的葡萄脱贫产业模式。灵寿枣园村驻村工作队发现,枣园村四周环山,山场资源丰富,适合发展核桃、板栗种植。但由于该村少电缺水,山上果树不能浇灌,年年植树年年死,遇上旱年村民吃水都十分困难。工作队申请为该村新增2台200千伏安变压器,新建线路3000余米;积极协调水利部门打深水井3眼,铺设管道3500多米,彻底解决了村民生产、生活用水难题。带领群众种植核桃、板栗等经济林果4000余株,让昔日荒山坡变成了赛江南的“花果山”。

2016年至2020年,石家庄供电公司共投入扶贫资金1.5亿元,为贫困户增加20余万元收

以上,全力做好易地扶贫搬迁电网配套工程,做好重点扶贫项目电力保障,供电能力和服务水平明显提升。平山、赞皇、行唐、灵寿4县2667个自然村全部实现通动力电,供电可靠率不低于99.8%,对贫困地区全部27032眼机井进行改造,实现井井通电,受益农田达到109万亩。

**立体式帮扶
保障百姓致富增收**

该公司大力实施光伏扶贫工程,为扶贫项目用电开辟绿色通道,安排专属台区经理对接扶贫项目用电需求,全程跟踪服务督办,积极服务贫困村基础设施建设、产业扶贫、扶贫车间等项目用电,确保接电及时、供电可靠稳定。投资929万元,在平山营里乡建设光伏虚拟变电站,将多余的扶贫光伏电量存入储能装置,既解决扶贫光伏消纳难题,每年为贫困户增加20余万元收

入,又可实现电网负荷削峰填谷,提高营里乡配电网供电可靠性和电能质量。2016年至2020年,累计接网光伏扶贫电站279座,惠及232个贫困村13594户贫困户,石家庄供电公司累计代为拨付扶贫光伏资金14450.7万元,平均为每个贫困户带来10630元收益。

同时,广泛开展消费扶贫。鼓励系统各单位在同等条件下优先采购贫困地区农产品,直供直销单位食堂。在采购节假日慰问品及对困难职工慰问等专项活动时,优先采购贫困地区农产品。鼓励员工广泛开展“爱心购”公益活动,购买各类扶贫农副产品和到贫困地区旅游。丰富销售渠道,形成驻村工作队搭平台、单位和员工广泛参与的消费扶贫新模式。2019年至2020年,石家庄供电公司组织系统员工购买、帮助销售贫困村农产品共计184.33万元。