

扶贫攻坚在路上 富民兴边担重任

——国家电网服务打赢精准脱贫攻坚战工作纪实

□ 梅继仲

在全面深入推进的精准脱贫攻坚战中，国家电网有限公司（以下简称“国家电网”）把服务脱贫攻坚和西藏电网建设作为重大政治任务，立足公司实际，发挥电网基础设施作用和行业优势，为打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会、实现富民兴藏作出了卓有成效的努力和积极贡献。

电网建设取得重大成效

脱贫攻坚关系党和国家工作大局，关系全面建成小康社会全局。国家电网作为党领导下的特大型国有骨干企业，把全力服务脱贫攻坚作为发挥“六个力量”作用的责任担当。

电网作为重要基础设施，是贫困地区实现脱贫的关键因素之一。国家电网始终把开展电力扶贫作为重大政治任务，不断加大贫困地区电网建设改造投资力度。

一组数据最能反映工作成果：“十二五”期间，国家电网累计完成农村电网建设改造投资5321亿元，较好地解决了49个县城电网孤网运行、124个县域电网与主网联系薄弱和3071万农村客户低电压问题；从“十一五”到“十二五”，公司累计解决192万户750万无电人口用电问题，实现了该公司经营区域内“户户通电”目标。

如果说“户户通电”的记忆有些久远，那么新一轮农网改造升级“两年攻坚战”则是新近的记忆。2017年9月，国家电网提

前3个月打赢2016年~2017年新一轮农网改造升级“两年攻坚战”，为153.5万眼农田机井完成通电，为6.6万个小城镇（中心村）完成电网改造升级，为7.8万个自然村通上动力电，仅这两年时间就惠及1.6亿农村人口、1.4亿亩农田，为脱贫攻坚注入新动力。

随着脱贫攻坚进入“啃硬骨头、攻坚拔寨”的冲刺期，近年来，公司将精准扶贫的主要精力投向更偏僻的山沟、更贫困的村寨。

与甘肃省临夏回族自治州东乡族自治县其他的村落一样，布楞沟村坐落在高山深壑里。

2013年春节，习近平总书记到村子里看望东乡族百姓，那时候的布楞沟村不通水、不通路。习总书记叮嘱说：“要把水引来，把路修通，把新农村建设好。”

国网甘肃电力针对东乡电网及东乡县供电公司管理方面存在的问题，实施了东乡县精准扶贫电网改造“两年攻坚战”专项行动。如今的布楞沟村和五年前相比，发生了巨大变化。

布楞沟村是公司实施深度贫困地区电网攻坚工程的一个点，更多“点”上的工作也在推进。2017年11月，中央印发《关于支持深度贫困地区脱贫攻坚的实施意见》，明确全国“三区三州”为深度贫困地区（县），其中“三区两州”在公司供区内。

今年3月19日，公司启动“三区两州”深度贫困地区电网攻坚工程，在人、财、物各方面加大对“三区两州”深度贫困地区的支持力度，共安排投资210亿元投入电网建设，2018年安排

投资66亿元。

在更多地方，从“有用电”到“用好电”的转变正在发生。农网建设一直是脱贫致富奔小康的重要抓手。按照计划，公司未来3年将投资3300亿元专项用于农网改造升级，到2020年实现动力电全覆盖，初步建成清洁高效的农村绿色能源供应体系，有效保障农业农村新业态、电采暖设备、电动汽车、智能家电等新型用电需求。

光伏扶贫送项目更送希望

今年6月，国务院扶贫开发领导小组委托第三方评估机构对神农架林区开展专项评估检查。评估结果显示，湖北省神农架林区达到脱贫摘帽条件，正式退出国家级贫困县。这是国家电网定点扶贫的5个县中第一个脱贫摘帽的。

国家电网与神农架等贫困县缘结已有23个年头。1995年，原电力部按照国务院扶贫办统一部署，开始对三峡库区的湖北省“三县一区”（秭归县、长阳县、巴东县、神农架林区）实施定点帮扶。此后，该公司持续开展帮扶，到2011年，新增青海省玛多县为公司定点扶贫县。20多年来，国家电网逐年加大定点扶贫投入，从通电、通水、通路，到送医、送学、送培训，取得了显著成效。

2016年，国家电网全面启动“国网阳光扶贫行动”，在“四县一区”建成7座集中式光伏电站，每年扶贫收益约700万元，直接为5000多贫困人口提供稳定、可持续的收入保障。

湖北省神农架林区，古木遮天。大九湖镇落羊河村是整个林区最偏僻的村落。2017年4月，落羊河村全体村民给国家电网写了一封联名信，感谢该公司的无私帮扶。国家电网无偿捐建的光伏扶贫电站在这里投运，每年可产生发电收益15万元~18万元。在落羊河村党支部书记陈祖菊看来，电站的建成，将会给村里带来积极的变化。

23年来，国家电网共向定点扶贫5县（区）政府捐赠扶贫资金9.83亿元，实施定点光伏扶贫工程，实施特色产业发展、安全饮水工程、基础设施建设、医疗及教育、救急（难）行动等项目473个。国家电网在定点扶贫的5县（区），累计投资7亿元，建成7座县级集中式光伏扶贫电站和236座村级光伏扶贫电站，每年产生扶贫收益6000余万元，让超过10万贫困人口拥有稳定的收入来源。

光伏扶贫是精准扶贫、精准脱贫的重要内容。根据国家下达的光伏扶贫项目计划，近年来，国家电网规划投资32亿元，专项用于配套电网建设，积极主动做好并网服务，保障项目早并网、早获益。目前，公司已累计完成配套电网投资28亿元，并网总容量1396万千瓦，项目分布在河北、陕西、湖北等19个省（区），惠及202万贫困户。

为高原注入发展动力

西藏是重要的国家安全屏障、重要的生态安全屏障和战略资源储备基地，战略地位十分重要。由于自然条件恶劣，西藏主电网过去一直未能覆盖全部偏远、高寒的农牧区。

面对底子薄、条件差的西藏电网，公司党组书记、董事长舒印彪主抓援藏工作，成立公司援藏工作领导小组，集全公司之力，从稳增长、调结构、补短板、促就业、惠民生、保稳定等方面入手，全方位开展支援帮扶。

在援藏项目中，定点援建、“户户通电”、青藏联网、川藏联网、人才帮扶等都收效显著。

地处中印边境地区的玉麦乡隶属于西藏自治区山南市隆子县，是我国人口最少的行政乡。由于地处边陲，在过去很长一段时间里，玉麦乡的用电仅靠1座125千瓦的小水电站支撑。2017年8月，玉麦乡通大网工程正式启动。今年2月3日19时38分，电网员工合闸送电，玉麦乡瞬间一片光明。玉麦乡副乡长尚林佳紧紧握住供电员工的手

激动地说：“辛苦了！我代表乡亲们感谢你们，谢谢你们送来我们盼望已久的大电网电！”

国务院扶贫办副主任洪天云对这项工作给予充分肯定：“这样的工程算经济账怎么样算也不划算，但算上稳定边疆的政治账、国防账，这样的工程就干得漂亮！给国家电网公司的同志们点赞！”

电网对维护藏区和谐稳定、支撑经济社会发展发挥了重要作用。近些年来，青藏直流联网工程和川藏电力联网工程相继投运。这两条“电力天路”已累计向西藏输送电力53亿千瓦时。同时，西藏通过大电网最大限度延伸，覆盖范围从2007年的25个县扩大到目前的62个县，供电人口达到272万人。公司自2007年控股国网西藏电力有限公司以来，累计注资95亿元，有效缓解了西藏电网发展资金短缺和经营困难问题。2017年，公司又安排帮扶资金50亿元，支持西藏电网建设。

与此同时，电网建设“东西帮扶”、人才“东西帮扶”也由点及面，逐年展开。

“一年的援藏经历，是我难得的人生历练，更是一笔宝贵的人生财富。”说这番话的吴金明是江苏海安县供电公司盛海农电公司党总支书记兼副总经理。他作为国网江苏电力援藏干部，援藏一年，瘦了32斤。吴金明的帮扶任务是加快推进西藏电网建设。

2013年以来，公司先后组织935名内地员工赴西藏、甘肃、青海开展管理和技术帮扶；选拔西藏、甘肃、青海172名青年骨干赴内地先进单位实践锻炼，提高管理能力和技术水平；组织国网河北、山西、山东、江苏、浙江、安徽、福建电力7个省公司对口支援西藏7个地市农网建设，累计安排98名长期和2232名短期专业人员进藏，开展管理、技术、施工、物资等全方位帮扶。

未来，公司还将继续发挥集团优势，开展全方位支援帮扶。管理层面，选派管理骨干和专业技术人才赴藏支援，着力解决藏区电网管理薄弱和技术人才短缺问题，每年安排国网西藏电力10名优秀青年骨干赴内地先进省公司挂职锻炼，提高专业管理水平；人才层面，全力吸纳藏区本地劳动力，对本地生源、少数民族生源优先组织招聘、面试、录用；同时加强专业技术人才培养，实行“订单+定向”特殊政策。

光伏扶贫惠及安徽省40多万贫困户

□ 徐越嵩

今年52岁的高扣保，是安徽省池州市黄泥湖的老渔民。2017年，借助光伏扶贫，他家共分到1500元，还养了6亩鱼，全家收入超过3万元。“现在有了光伏发电，我们多了一个增收的渠道，对将来的好日子充满了信心。”高扣保高兴地说。

黄泥湖光伏扶贫电站是池州市首座“渔光一体”光伏扶贫电站，将水产养殖和光伏发电产业结合，于去年5月底在东至县黄泥湖并网发电。该电站年发电超过160万千瓦时，直接收益达150万元，水产品产量40万吨，产值40万元，实现鱼、电、环保三丰收。据了解，该扶贫电站将帮助22个贫困村、90个贫困户增加相对稳定的收入。

深入推进光伏扶贫，是安徽省脱贫攻坚的一大亮点。2015年，该省在全国率先实施光伏扶贫工程，省级财政连续3年每年安排4亿元专项资金，强力推进光伏扶贫，取得了明显成效。总量199.3万千瓦，位居全国第一。

河南民权光伏带动7000多户脱贫

□ 张燕

一排排光伏电板鳞次栉比，汇成蓝色的海洋，肆意地汲取着阳光；蓝色“海面”之下，一行行彩薯秧随风摇曳，孕育着丰收的希望……9月26日，笔者走进河南省民权县白云寺柏木岗村，看到了蓝色与绿色相映成趣、光伏与农业有机结合的美丽景象。

“光伏发电真是个好项目！县里用涉农整合资金为我们建起了扶贫电站，俺这些贫困户不用出一分钱，跟着拿分红，这就好比是政府买来老母鸡，俺们跟着拾鸡蛋……”正在光伏电板下面紫薯地里除草的老付，说起光伏发电给他生活带来的变化赞不绝口。

老付名叫付秀红，今年已有68岁，老伴患有头疼病，日子过得别提有多紧巴了。村委了解到老付家的困难后，把他安排到光伏电站做管理员，一个月工资能拿到七八百元，又鼓励他承包了光伏电板下的7亩多紫薯，管理着电站还不耽误干活，光是这两项每年增收就有2万多元。

“电站自1月份投入使用后，月平均发电3万多千瓦时，收益3万多元，收入年底分红，大大增加了村集体收入！”村党支部书记付新智算起了“扶贫账”，除去日常维护成本，光伏电站可以增加村集体收入30多万元；该村利用发电站的收益资金，设立了电站管理员、街道保洁员等10多个公益性岗

位，并且充分利用光伏面板下方的闲置土地，发展特色农业种植，让贫困户参与紫薯的种植、管理，还可以获取额外收入。

柏木岗村的做法正是民权县光伏发电助力脱贫的一个缩影。该县采取因地制宜方式推进光伏扶贫，政府大力推动实施，并结合农业、养殖业开展多种“光伏+”应用，不断健全光伏扶贫项目管理机制，在光伏扶贫收益分配方面，探索形成了一套行之有效的做法：把村级光伏发电收益资金切块成运转维护、村集体经济、贫困户收益三块资金，贫困户收益资金通过设置公益性岗位的形式统筹发放，进一步激发内生动力。

光伏发电绿色环保，能稳步增收助脱贫，壮大村集体经济，光伏电站下的绿色效益也着实让贫困户尝到了甜头。“今年我们这里试种了20亩草决明和1亩台湾一号小甜瓜，这20亩草决明，现在还没收割，预计一亩地能收决明子400斤~500斤，净收益近2000元。”林七乡金庄村党支部书记王喜海高兴地说。

民权县发改委负责人介绍，目前该县总投资2.566亿元的129个贫困村的村级光伏电站已全部并网发电，可使用20年~25年；单个电站年产值30万元左右，电量卖给国家电网，到目前，全县129个贫困村总发电量3100多万千瓦时，每年每个村可获得保底分红，已经带动全县7700余户贫困户实现稳定脱贫。



河北武安：发展光伏发电 推广清洁能源

近年来，河北武安市加快发展清洁能源，利用太行山区光能资源优势，推进山地光伏发电基地建设，壮大绿色经济。图为武安市贺进镇贺进村光伏发电项目。

新华社记者 王 晓 摄

□ 陈咏怀

9月18日上午，广东省英德市石牯塘镇石牯塘社区196KWP棚顶分布式光伏发电项目正式并网发电，该项目投资200万元，年收益约25万元，可为社区有劳动能力的贫困户人均增收约1488元。项目的投入使用让该社区在精准扶贫的道路上又迈进了一大步。

据了解，石牯塘社区是相对贫困村，由广州白云区永平街道办和中国邮政集团公司清远市分公司共同帮扶。除了光伏发电项目外，该社区还打造了香菇扶贫项目，两个项目人均分红预计可达2400元，有效地推动石牯塘社区的精准扶贫工作。

在石牯塘社区香菇培育基地的棚顶上，一排排整齐的太阳能光伏板沐浴着阳光，太阳能转

化为电能后通过电缆源源不断地传输到电网。“在香菇种植大棚上建设光伏发电可将资源综合利用起来。”永平街道办驻石牯塘社区扶贫工作队长毛小中表示，光伏扶贫作为精准脱贫创新模式之一，在乡村地区有着无限的发展潜能，其与乡村产业的深度结合，不仅为农民增加了收入，促进了地区经济发展，更契合能源低碳化转型的大势，发展前景十分光明。

毛小中介绍，光伏发电项目投资200万元，发电后年收益预计可达20万元，社区和贫困户以4:6的比例分配，2020年后归社区所有，用于公益事业建设。

除了光伏发电以外，石牯塘社区的香菇培育基地也是一大扶贫亮点。自2017年9月12万棒香菇出菇销售以来，该社区不断做大做强香菇种植扶贫产业，采取“公司+基地+合作社（贫困户）”的模式，成立英德市众富香菇种植专业合作社，解决社区贫困户在脱贫中无产业、无土地、无技术、无资金的困难，同时辐射全镇贫困人口。

目前，基地共生产香菇菌棒12万棒，生产鲜菇15万斤，贫困户参与就业24人，月平均工资约为2200元，其中贫困户藏彩柳、梁亚秋、张卫妹、张秀英坚持到基地务工已达7个月，领取工

资均在1.5万元以上。

“目前，袋料香菇项目已在石牯塘社区落地生根，建立脱贫长效机制是我们下一步的目标。”毛小中表示，合作公司已在基地建立了食品加工厂，专业从事香菇深加工，并与碧桂园“凤凰优选”直营平台建立合作关系，往后将会在全国3000家“凤凰优选”直营店上架销售。同时，由镇政府主导的“一镇一品”食用菌项目正加快落实，规划以香菇基地为中心，辐射到全镇各村。“用停产猪场改造成草菇生产基地是我们产业转型的新路子，现在已经在社区开始实施。”毛小中补充说。

