

“电”亮雪域高原希望之光

——国家电网公司助力西藏决战决胜脱贫攻坚纪实



日前，西藏第4条电力天路——阿里联网工程进入建设攻坚阶段。工程建成后，将使我区仲巴、萨嘎、吉隆、聂拉木、普兰、改则和措勤7县连上大电网，有效解决和改善沿线近38万农牧民的安全可靠用电问题，标志着西藏全区74个县(区)全部纳入大电网，为西藏决战决胜脱贫攻坚、全面建成小康社会提供坚强的电力保障。

西藏是全国唯一省级集中连片特困地区，是全国贫困发生率最高、贫困程度最深、扶贫成本最高、脱贫难度最大的区域。面对艰巨而光荣的任务，国家电网公司扛起脱贫攻坚的政治责任，多措并举助力西藏决战决胜脱贫攻坚，加快电网建设，加大精准帮扶，为西藏全面建成小康社会作贡献、添精彩。

核心提示

近年来，国家电网公司全力以赴加快建设青藏、川藏、藏中、阿里联网工程等4条电力天路，以及西藏小城镇(中心村)农网、边防部队通大电网、“三区三州”电网建设工程。截至目前，西藏主电网已覆盖全区67个县、290万人口，让广大农牧民群众实现从“用上电”向“用好电”的转变，为全区打赢脱贫攻坚战奠定了坚实基础。

总投资97.75亿元，约占全国“三区三州”电网建设工程总量的三分之一的西藏“三区三州”电网建设工程自2018年启动建设，今年6月底顺利完工，惠及69个县350个乡(镇)4860个村，解决和改善23万户67.2万农牧民群众的用电问题，有效解决西藏深度贫困地区过去因配电设备老旧、线径细和台区容量小等带来的供电“卡脖子”及“低电压”问题。

日前，西藏第4条电力天路——阿里联网工程进入建设攻坚阶段。工程建成后，将使我区仲巴、萨嘎、吉隆、聂拉木、普兰、改则和措勤7县连上大电网，有效解决和改善沿线近38万农牧民的安全可靠用电问题，标志着西藏全区74个县(区)全部纳入大电网，为西藏决战决胜脱贫攻坚、全面建成小康社会提供坚强的电力保障。

加快电网建设 脱贫攻坚添动力

近年来，为从根本上解决西藏广大农牧区群众用不好电的问题，国家电网公司全力以赴加快西藏电网建设，建设青藏、川藏、藏中、阿里联网工程4条电力天路，以及西藏小城镇(中心村)农网、边防部队通大电网、“三区三州”电网建设工程。截至目前，西藏主电网已覆盖全区67个县、290万人口，让广大农牧民群众实现从“用上电”向“用好电”的转变，为全区打赢脱贫攻坚战奠定了坚实基础。

在阿里联网工程13标段现场，国网西藏电建公司黄小洪回忆起去年冬天沼泽地铁塔基础浇筑时的艰辛，至今仍历历在目。他说，2台破碎机、1台挖掘机、9顶帐篷、10多名施工人员，在冰天雪地里奋战。气温降到了零下30度，氧气非常稀薄，人员和机械降效严重，工作1-2个小时就得停下来吸氧休息一会。为了顺利开挖冻土，让基坑满足施工要求，还得用棉被把基坑盖起来，用电暖气加热，保证铁塔基础浇筑的质量和工期，才能赶在沼泽地化冻前完成整条输电线路的建设，让阿里联网工程今年年底建成带电投用，早日造福西藏各族各族人民群众。

“现在用上大电网的电，家里的电器一

应俱全，生意也越来越好，不仅自己扩大了经营规模，还带动村里的村民们发展旅游经济，大家的收入提高了，生活也越来越好了。”林芝波密县古乡的仁青客栈老板卓玛兴奋地说。

仁青客栈是位于318国道旁知名的民宿之一，客栈刚建时电压不稳、灯光特别暗，连烧水壶都不能用，要烧好开水一间房一间房地送，家用电器就更不敢想。2018年底，第3条电力天路——藏中联网工程建成投运，藏中和藏东电网互联互通，大幅提升西藏中部电网安全可靠供电能力。作为藏中电网投运的受益者，卓玛见证了村民们从“用上电”到“用好电”的巨大变化。

自2015年西藏首次通过青藏联网工程实现电力外送以来，国家电网公司积极协调“藏电外送”通道与市场，建立西藏清洁能源配额外送消纳机制，切实促进西藏清洁能源有效消纳，截至2019年底累计外送电量超过47亿千瓦时，为西藏资源优势转化为经济优势奠定了基础，为西藏经济社会发展注入了强劲动力。

同时，国家电网公司在重点电网工程建设中，优先吸纳农牧民工参与建设，增加农牧民收入。“十三五”以来，累计使用西藏

本地人工150多万人次，消纳当地砂石等物资超过300万吨，雇佣交通工具超过16万台次，带动当地农牧民增收超过10亿元。

“我很幸运能够找到这份工作，可以在家门口挣钱，增加家里的收入。”日喀则市萨嘎县拉藏乡村民平措正通过自己的努力，让家人过上幸福的生活。今年年初，随着阿里联网工程的复工复产，萨嘎县和拉藏乡与阿里联网工程指挥部签订了劳务用工协议，平措就是从其中受益的一名农牧民。

日喀则市萨嘎县拉藏乡面积约1190平方公里，人口1300多人，是纯牧业乡，收入来源主要依靠牧养牦牛、绵羊、山羊和马等。平措从小生活在这里，以前春天的时候他就和家人一起干农活、放牧。今年春节后，得知阿里联网工程在乡里招劳务用工，想着能够在家门口挣钱，还能照顾家里，他赶紧到乡里报了名。

“在工程建设伊始，就积极组织参建单位与驻地党委政府、学校等单位开展企地共建活动，组织200余名高中(中职)及以上文化程度的当地困难农牧民群众进行集中培训，吸纳当地农牧民参加工程建设，培养当地电力施工劳务队伍，把‘扶贫’与‘扶智’结合起来，促进当地农牧民增收致富，助力打赢脱贫攻坚战。”国网西藏电力公司副总经理、阿里联网工程指挥部常务副指挥长易建山说。

“得益于国家电网的大力支持，措勤县的微电网工程运行稳定，广大农牧民群众生产生活用电以及商业用电基本得到满足，为措勤县经济发展提供了可靠保障。”阿里地区措勤县县长扎西罗布介绍。

在上世纪90年代，措勤县仅由一个小型光伏电站供电。2014年11月，措勤县微电网工程一期投入使用，实现了与小水电的并网运行。目前，措勤县微电网工程累计投资8400余万元，集合了水电、光伏、风电、电池储能以及柴油应急发电，实现了并网运行、智能调度，为1.8万农牧民进行供电。

据了解，自2002年国家电网公司对口支援阿里地区措勤县以来，已累计投入支援资金3.2亿元，实施基础设施、易地搬迁、教育医疗等支援项目152项，新建扩建5座光伏扶贫电站，有效改善当地基础设施配套水平和群众生产生活条件，为措勤县脱贫攻坚作出了积极贡献。2019年12月，措勤县实现脱贫摘帽。

在国网阿里供电公司工作的才旺赤来，是国家电网公司培养的定向生之一。当年父亲的去世让他的家庭一度陷入贫困境地，但争气的才旺赤来考上了四川电力职业技术学院的西藏定向培养生，上学期间学费、住宿费全免。这对才旺赤来和全家来说是一个天大的好消息，更让他们感受到了党的关怀和温暖。

如今，毕业后回到家乡工作的才旺赤来说：“感谢国家电网供电公司让我有了工作和建设家乡的机会，同时也让我的家庭脱贫。我一定会好好工作，把阿里建设得更加美好，不辜负党的恩情。”

“近年来，在国家电网公司的支持下，我们构建‘招生—培养—就业’联动机制，每年定向招收50名西藏籍高中毕业生送往内地电力院校定向培养，招收50名本科三、四年级学生订单培养，合格后定向安置到国网西藏电力有限公司就业，一直将稳就业作为助力西藏脱贫攻坚的重要措施，实现一人就业、全家脱贫。”国网西藏电力人力资源部负责人说。

2016年以来，实行“三优、三降”政策及“定向+订单”培养模式，国网西藏电力共招聘西藏籍高校毕业生1463人，位列驻藏央企第一，得到自治区党委政府肯定，并将相关就业政策和培养模式在区内其他企业推广。

国家电网公司举全公司之力在人、财、物等方面综合施策，加大精准帮扶力度，助力西藏打赢脱贫攻坚战。先后组织2000多名内地网省公司干部员工赴西藏开展技术和管理帮扶，累计安排支援资金165亿元，理顺西藏农电管理体制，建立物资对口支援机制，全面提升西藏电网企业管理能力和技术水平，有效缓解西藏电网发展资金短缺和经营困难，大幅提高西藏电力普遍服务水平。

“国网山南供电公司‘三区三州’电网建设有需要就有响应，国网安徽电力2019年以来共安排9批次85人次的短期帮扶，以及40余万的带电作业工(器)具、5万多元的防疫物资，还在今年年初疫情防控期间增派人员进藏参加‘三

区三州’百日攻坚战，圆满完成工程建设目标任务。”国网山南供电公司副总经理郝韩兵说。而他，正是来自国网安徽公司的援藏帮扶干部。

西藏“三区三州”电网建设工程自2018年启动建设，是“十三五”电网建设的一项重大民生工程，是自治区党委、政府和国网公司深入落实党中央、国务院关于深度贫困地区脱贫攻坚的又一重大部署。工程总投资97.75亿元，约占全国“三区三州”电网建设工程总量的三分之一，共214个子项目，大多地处高寒高海拔等偏远地区，交通不便、环境恶劣、施工难度大，是全国“三区三州”电网建设中的难中之难、硬中之硬。

国家电网公司始终将脱贫攻坚工作作为重大政治责任，紧扣脱贫攻坚着眼点和着力点，组织河北、山西、山东、江苏、浙江、安徽、福建7家公司对口帮扶西藏七地市“三区三州”电网建设，在电网建设与管理、工程建设和物资保障、人才帮扶等方面给予全力支持和政策倾斜，今年6月底该工程顺利完工，惠及69个县350个乡(镇)4860个村，解决和改善23万户67.2万农牧民群众的用电问题，有效解决西藏深度贫困地区过去因配电设备老旧、线径细和台区容量小等带来的供电“卡脖子”及“低电压”问题，有力推动西藏深度贫困地区农牧民群众实现从“用上电”到“用好电”的转变。

今后，国家电网公司将坚决以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以新时代的治藏方略为指引，围绕西藏长治久安和高质量发展这条主线，充分发挥电网支撑、拉动、服务功能，充分发挥全方位帮扶作用，持续加强电网建设，持续巩固电力扶贫攻坚成果，持续助推能源清洁低碳发展，为建设团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏作出新的贡献。

(本报图文均由国网西藏电力有限公司提供)



图①：西藏日喀则市聂拉木县，海拔4700米处的岗巴羊头电力景观塔。
图②：3月27日，阿里联网工程线路工程负责同志与日喀则市萨嘎县的农牧民群众签订劳务用工合同。
图③：5月19日，阿里联网工程建设现场。
图④：日喀则市定结县陈塘镇“三区三州”项目建设现场，电力建设者正在送电“最后一公里”把电线架到农牧民的家门口。
图⑤：2018年9月，国网西藏电力有限公司面向西藏高校毕业生和贫困家庭，开展劳动力专场招聘。

加大精准帮扶 脱贫攻坚见成效