



光明纽带， 输送“中国电”的自信与希望

中国正以自身的先进技术，推动各个国家和地区的人们对于新型清洁能源的开发利用，从而为更多的人带来光明与希望，能量与发展的动力。

□ 实习生 | 王仲昀 记者 | 应琛

爱迪生为人类带来了光明。但一百多年后的今天，全世界仍有许多人只能生活在一片漆黑的夜晚。

据美国橡树林国家实验室发布过的一幅全球用电分配图显示，每到夜间，位于北美的美国和加拿大、西欧各国，以及东亚的日韩以及中国东南部地区，是这个星球上最闪亮的地域，而仍有茫茫多的地区在夜晚是黑暗的。某种程度上来说，这也反映了不同国家和地区的经济状况。

电力这一重要的资源，制约着一个国家的发展，也制约着国家和地区的经济繁荣。而电力资源的短缺，更制约着一些发展中国家走向现代工业化发展的道路。没有成熟的工业化，一个国家不可能获得长远的发展。

分享光明，是人类共同愿望。伴随着中国政府和中国企业不断对外投资和建设重大项目，“一带一路”的沿线也架起了一条“光明纽带”。中国正以自身的先进技术，推动各个国家和地区的人们对于新型清洁能源的开发利用，从而为更多的人带来光明与希望，能量与发展的动力。

“中国电”，让无电的“孤立”成为历史

老挝，这个东南亚唯一的内陆国家，因为地势不平，河流众多，故一直以“水电富国”为国家经济发展战略。据亚行估算，流经老挝的湄公河蕴藏电力约为 1.8 万兆瓦，但是目前利用率还不到 4%，北部琅勃拉邦地区曾长期处于电力的“孤立”状态。

不过，这一“孤立”的状态在两年前终于变成了历史。

2015 年 11 月 29 日下午，中国老挝首个成功合作的“一带一路”电网项目——230 千伏老挝北部电网工程在老挝琅勃拉邦举行通电移交仪式。该项目被老挝政府列为老挝人民革命党

建党 60 周年、老挝人民民主共和国建国 40 周年的献礼工程，由中国南方电网公司承建。

虽然，目前老挝还有 100 多个偏远山区没有用上电，以及 14% 的老挝家庭没有用上电，但老挝还有很大的电力发展空间。

仪式当天，老挝国家电力公司还与南方电网云南国际公司签署了 500 千伏老挝那磨—勐晖输变电工程 EPC 框架协议。未来，中国与老挝的电力合作还将进一步加强，这条湄公河流经的国度，也正因为越来越充足的电力输送而悄然发生剧变。

同样的，蒙古国的科布多省布尔根县，与中国新疆阿勒泰地区的青河县接壤。2009 年 4 月，在蒙古国的请求下，新疆电网首次点亮了阿勒泰地区塔克什肯口岸。同年 9 月，新疆主电网继续向科布多省纵深挺进。随着由中国承建的蒙古国布尔干县 35 千伏变电站和 68 千米的 35 千伏中蒙输电线路的建成投运，2009 年 12 月 29 日，蒙古国科布多省西部三县的 2500 余户居民用户终于用上了“中国电”，蒙方用电性质主要为居民照明。

近几年，随着用电负荷的不断增大，中方帮助蒙古国科布多省西三县（阿勒泰县、布尔根县、乌音齐县）加大电网建设投资力度，实施输电配套设施的升级和改造，不断扩大供电区域，长期对蒙古国进行技术指导、供电应急抢险、重大节日保电、设备检修和增容改造，得到了蒙方的一致认可。

这样“特殊”的电力线路，也造就了一对好友，他们便是布尔根县供电公司的经理阿由西和青河县塔克什肯镇供电所所长王从新。因为工作的特殊需要，王从新经常要穿越边境口岸，到布尔根县帮助检查和维修当地的电力线路，“老王”就这样成了当地的名人。有一次，布尔根县的电路出现了问题，王从新一大早从家里出发过境去帮忙检查，后来发现是变电器损坏，但是当时中国国内已经不再批量生产这种型号的变电器。几经周折后，王从新联系上了湖北省的一家工厂，对方热心地帮布