

跨越亚马孙的『电力高速公路』

擦亮共建『一带一路』绿色发展的靓丽名片——

今年4月，国家电网巴西控股公司与巴西电力监管局签署了巴西东北部新能源送±800千伏特高压直流输电项目（简称“巴西东北部特高压项目”）特许经营权协议。

巴西东北部特高压项目，是继美丽山一期、二期项目之后，国家电网公司在巴西中标的第三个特高压输电项目。“该项目将巴西东北部和北部的风电、太阳能和水电等清洁能源打包汇集输送，可满足首都巴西利亚等核心地区约1200万人口用电需求。”国网国际发展有限公司市场开发部副主任张喆介绍。

近年来，中国特高压输电技术助力巴西修建“电力高速公路”，成为推进共建“一带一路”绿色发展的靓丽名片。美丽山项目将巴西北部亚马孙地区丰富的清洁水电输送至东南部负荷中心，满足了圣保罗、里约热内卢等核心地区超2200万人的用电需求。截至去年底，已累计输送清洁电能超1800亿千瓦时，相当于节省标煤6400万吨，减排二氧化碳1.7亿吨。

谈起美丽山二期项目的建设场景，国网巴控公司巴方员工莱昂纳多记忆犹新：“线路全长超2500公里，跨越雨林、丘陵、湿地、草原等多种复杂地貌。”为了完成动植物研究从而获得环保开工许可，他曾一个月坚守在雨林地区。“为防止疟疾和寨卡病毒，哪怕40摄氏度的高温，我也不得不‘全副武装’。但各种考验没有挡住我们的脚步，项目提前100天投运，并成为巴西近10年首个零环保处罚通知单的大型电力工程。”莱昂纳多说。

在巴西，国家电网公司还积极履行企业社会责任，造福当地民众，促进两国民心相通。资助爱医院、小王子医院等医疗机构；开展社区学校设施更新改造；赞助马累社区交响乐团，让更多贫困青少年享受音乐的乐趣；购置机器帮助居民建果汁加工厂；参与当地历史文化遗产保护……一系列公益活动，体现了中国企业的责任担当，更展现了中巴两国人民的深厚情谊。

“我们将持续稳定运营好现有电力资产，提升供电服务保障能力；高质量投资建设巴西东北部特高压项目，助力巴西能源清洁低碳转型；深化技术交流合作，推动中巴两国能源电力合作迈上新台阶。”国家电网公司党组书记、董事长张智刚说。（本报记者 史志鹏）



美丽山二期项目换流站设备安装现场。



▲马累社区青少年交响乐团师生合影。
▲美丽山二期项目验收现场。



▶美丽山二期项目建设期间，当地员工救助落单的小金剛鸚鵡。



美丽山二期项目援建的果汁厂。



▲美丽山一期项目伊斯特雷都换流站。



美丽山一期项目输电线路。
本版图片均为国网巴控公司供图



美丽山二期项目金瑞里约换流站。