

打造惠民项目 促进共同发展

本报记者 时元皓 马菲

当地时间11月17日,在赴里约热内卢出席二十国集团领导人第十九次峰会并对巴西进行国事访问之际,习近平主席在巴西媒体发表署名文章指出:“中国和巴西都将加快发展经济、改善人民福祉作为重要目标,正在实现现代化道路上奋力前行。当前,新一轮科技革命和产业变革加速兴起,双方应该牢牢把握时代机遇,持续推进共建‘一带一路’倡议同巴西发展战略对接,不断提升两国互利合作的战略性、全面性、开创性,打造更多顺应时代潮流、持久惠民的示范性项目,促进各自国家和地区共同发展。”

中国和巴西各领域务实合作成果丰硕,成为发展中大国团结合作、携手发展的典范。双方坚持互利共赢、优势互补,有力促进了各自经济社会发展,切实增进了民生福祉。

“电力高速公路”——

为2200万居民输送绿色能源

夜幕降临,巴西东南部的圣保罗、里约热内卢等大城市灯光璀璨。点亮这片夜空的电力,很大一部分来自2000多公里外巴西西北部的巴西水电站。

在中巴两国领导人的共同见证下,2014年7月,中国国家电网公司和巴西国家电力公司签署《巴西美丽山特高压输电项目合作协议》,中国特高压输电技术落地巴西;2017年9月,中国国家电网公司在海外独立中标的美丽山水电送出特高压直流输电二期项目获得开工许可;2019年10月,美丽山二期项目获得运行许可,标志着该能源项目正式投入商业运行。这两条“电力高速公路”贯穿巴西南北,将巴西西北部丰富的绿色能源输送到东南部人口稠密地区,满足了2200万居民的用电需求。

从里约热内卢首府里约热内卢市区向北驱车1个多小时,就来到了美丽山二期项目里约换流站。掩映在群山之中的换流站,日夜不停地将高压直流电转化为可供日常使用的交流电。美丽山二期项目由中国国家电网公司独立投资、建设和运营,全长超过2500公里,穿越巴西5州81市,是世界上输电距离最长的±800千伏特高压直流输电工程。峰值时段,项目输电电能占整个里约热内卢州能源消耗的70%。

“美丽山二期项目投入运营,提高了巴西全国电力系统的灵活性和可靠性,大大降低了限电或能源供应中断的风险。”中国国家电网巴西控股公司(以下简称“国网巴控公司”)特高压部副主任保罗·泽巴蒂介绍,截至2023年底,美丽山二期项目已累计输送超过1800亿千瓦时清洁水电,相当于节省6500万吨标准煤。

凯奥·桑托斯是里约换流站的运营工程师,自换流站建成伊始便在这里工作。“谢谢中国带来的特高压直流输电线路。”曾在中国留学的桑托斯用中文对记者说,他不仅见证了中国经济助力巴西电力系统实现巨大进步,也见证了中国企业为促进当地经济发展作出的重要贡献。

巴西正在积极推动太阳能、风能等新能源项目建设,许多中国企业参与其中。巴西中国创新经济研究院主席、里约热内卢州经济发展厅顾问克劳迪娅·亚努齐对记者表示,巴西拥有世界领先的可再生能源矩阵,与中国的合作将帮助巴西以更高效的方式利用能源,积极推进能源转型。

今年4月,国网巴控公司与巴西电力监管局签署了“巴西东北部新能源送出±800千伏特高压直流输电项目”的特许经营权协议。根据这一协议,巴西东北部、北部的风电、太阳能等清洁能源,将被打包汇集输送至中部地区。这一巴西最大的输电特许权项目建成后,将满足巴西首都联邦区等核心区域约1200万人口的用电需求。巴西矿业和能源部部长西尔韦拉表示,该项目将对促进消纳巴西东北部风能和太阳能发挥重要作用,有力支撑巴西经济社会绿色低碳发展。

苦咸水淡化公益项目——

让800多户家庭喝上放心水

汽车行驶在巴西东北部北里奥格兰德州小城若昂卡拉,窗外稀疏的植被难以遮蔽大片的黄土,不时有一两株仙人掌一晃而过。干旱的气候使得当地地表水源稀少,矿物含量严重超标又导致地下水苦涩难饮。

“我们以前需要收集雨水,每家都有大大小小的蓄水池或水桶,有的人甚至要去三四公里外的水坝取水。”当地居民弗朗西斯科·伊斯梅尔说。

这种困境因为中国企业的到来而发生改变。2017年,中国国家电网巴西电力CPFL公司开始运营北里奥格兰德州的风电场。在发现附近居民的用水难题后,公司投资建设了苦咸水淡化公益项目,帮助若昂卡拉市3个缺水社区的居民喝上了干净的地下水。

苦咸水淡化公益项目2022年开工建设,2023年初投入使用。项目采用膜法反渗透技术净化地下水,日均生产80吨纯净水,并通过5公里长的管道和3个取水点将净化水送至缺水社区,供800多户家庭共计3000余名居民使用。为充分发挥当地丰富的光照资源优势,公司还为该项目配备了装机容量

50千瓦的光伏供电系统,实现了净水设施零碳排放。在圣特雷齐尼亚社区的取水点,干净的饮用水如清泉般涌出,前来取水的居民个个喜笑颜开。“我们的社区发生了巨大变化。”社区负责人若昂·巴蒂斯塔对记者说,“如今我们在家门口就能喝上放心水,太幸福了!”

“中国企业不仅帮助我们利用当地可再生能源实现可持续发展,还积极承担社会责任。希望未来能与中国企业更多领域开展合作。”若昂卡拉市市长马诺埃尔·贝尔纳多对记者说。

马累明日之潮交响乐团——

帮助更多青少年实现音乐梦想

当地时间11月16日,巴西里约热内卢植物园细雨蒙蒙,当地著名的马累明日之潮交响乐团奏响《我爱你,中国》,优美旋律在空中回荡。

“马累明日之潮交响乐团与中国颇有渊源,获得过很多中国朋友的帮助。”演奏结束后,乐团指挥菲利普·科谢姆对记者表示,“热烈欢迎习近平主席访问巴西,希望此访进一步密切两国人文交流,深化巴中友谊。”

2010年,马累明日之潮交响乐团执行董事兼创始人卡洛斯·普拉泽雷斯组建社区青少年音乐学校并成立乐团,希望用音乐让这些孩子们远离暴力、走出贫困社区,拥有不一样的人生。2011年,国网巴控公司开始资助乐团,帮助普拉泽雷斯实现“用音乐改变孩子们未来”的梦想。从最开始只有长笛、小提琴和大提琴等几件乐器、不足30人的小乐团,成长为如今拥有各式乐器和4000名成员的交响乐团,资助项目惠及贫困青少年超万人,很多乐团成员成为了音乐老师或专业演奏者。去年,马累明日之潮交响乐团获评里约热内卢州非物质文化遗产。“青少年代表着国家的希望。马累明日之潮交响乐团改变了许多巴西青少年的生活,我对此感到由衷高兴。”巴西文化部部长玛格丽特·梅内塞斯称赞道。

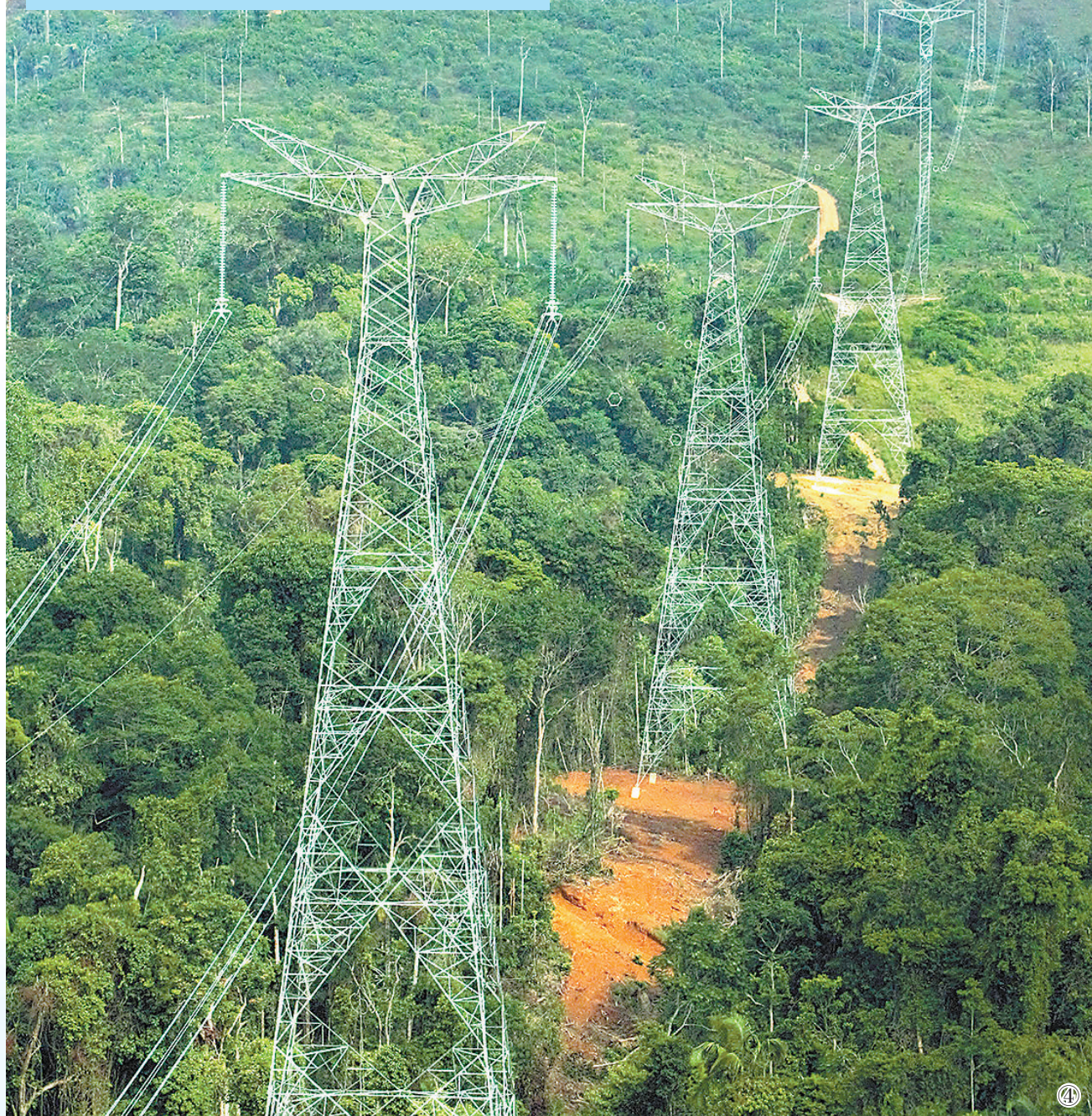
2014年7月,中巴建交40周年音乐会在巴西利亚举行。乐团受邀演出,为当时正在巴西访问的习近平主席演奏了一

曲充满浓郁江南风韵的中国音乐《无锡景》,现场掌声经久不息。

今年8月,马累明日之潮交响乐团首次访问中国,17名乐团成员到中国演出交流。行程中,他们充分体验中国风土人情,积极与中国观众互动交流。“我们向中国朋友介绍巴西的文化,也在中学到了很多东西。”普拉泽雷斯说。

多年来,国网巴控公司结合巴西各类社会政策,开展了多样化的公益项目,助力巴西经济社会发展。在巴西中北部,托坎廷斯州的马利亚迪尼亚社区,一座现代化的果汁加工厂建成并于2021年投入运营;在里约热内卢市中心,世界文化遗产瓦隆古码头考古遗址保护项目2023年底投运……“巴中之间的友谊与合作已拓展到社会各领域,我深信,习近平主席此访将为两国关系发展注入更多活力。”中国政府友谊奖获得者、巴西学者埃万德罗·卡瓦略表示。

(本报记者张立文参与采访)



记者手记

“1812年,首批抵达巴西的中国人在这栽下茶树,此为‘中国—巴西友谊的见证。’在拥有200余年历史的里约热内卢植物园,一棵古茶树前的石碑上,用葡萄牙文和中文写着这样的话。”

植物园入口处,一座古朴典雅的建筑焕然一新,周围新植的中国茶苗绿意盎然。这座刚刚被命名为“茶缘·中巴友谊园”的小楼,与茶树前的石碑共同诉说着历久弥新的中巴友谊。

中国和巴西虽远隔重洋,但两国人民的友好交往由来已久。到访巴西之际,习近平主席在《圣保罗日报》发表署名文章指出:“200多年前,中国的茶、荔枝、香料、瓷器等就远渡重洋来到巴西,架起两国经贸往来的桥梁,成为中巴人民友好交流的纽带。”中巴人民在漫长岁月中结下的真挚情谊,恰似茶农的辛勤劳作一般,种下的是希望,收获的是喜悦,品味的是友情。

1974年8月15日,中国和巴西正式建立外交关系,开启了两国关系发展新纪元。半个世纪以来,面对国际风云变幻,中巴关系始终保持健康稳定发展,各领域务实合作成果丰硕,成为发展中大国团结合作、携手发展的典范,双边关系的全局性、战略性、全球性影响持续提升。

来自中国的特高压输电技术将巴西西北部亚马孙地区丰富的清洁水电资源远距离、大容量、低损耗地输送到东南部人口稠密区,中国企业投资建设的苦咸水淡化公益项目让北里奥格兰德州3000余名居民喝上放心水;音乐、舞蹈、美食、体育等成为连接两国人民的新桥梁,双方相互了解和友好感情不断加深;两国青年、记者、学者互动频繁,地方交往积极活跃……一个个标志项目应运而生,一批批友好使者跨越山海,续写两国人民相知相亲的故事,使中巴友好好像长江和亚马孙河一样奔腾不息。

在里约热内卢著名景点科帕卡巴纳要塞,一个由贫困社区青少年组成的乐团时常演出。该乐团一度经营困难,陷入困境,后来在中国企业的支持下不断成长壮大,并获评州非物质文化遗产。近日,包括科帕卡巴纳要塞乐团成员在内的百余名巴西友好人士分别致信习近平主席,感谢中国政府、企业和高校对巴中友好交流和当地改善民生所作贡献。习近平主席在复信中鼓励他们继续为中巴友好事业贡献力量。“这对我们所有人来说都是巨大的鼓舞!”科帕卡巴纳要塞乐团艺术总监玛西娅·梅尔基奥尔激动地说,“习近平主席重视深化巴中友好,将激励更多巴西年轻人走进中国、了解中国,为巴中文化交流和人民友好贡献更多力量。”

中巴两国携手同行,成为跨越山海的好朋友。展望未来,双方进一步深化交流合作,将使两国在对方人民心中更加真实、立体、鲜活,为赓续中巴传统友谊培育更多民间使者,让两国文明在友好交往中和谐共生、兼容并蓄。



跨越山海的好朋友

陈一鸣

图①:苦咸水淡化公益项目净化设施。

本报记者 时元皓摄

图②:在巴西北里奥格兰德州若昂卡拉市,当地儿童饮用经过净化设施处理的纯净水。

国家电网巴西电力CPFL公司供图

图③:凯奥·桑托斯(左一)向参观美丽山二期项目里约换流站的巴西记者介绍换流站运营情况。

本报拉美中心分社 威廉·科埃略·维亚纳摄

图④:巴西美丽山直流特高压输电项目。

国家电网巴西控股公司供图

图⑤:马累明日之潮交响乐团在巴西里约热内卢植物园演奏中巴两国经典曲目。

本报记者 屈佩摄