

建行生活
CCB

生活的意义，由亿万「小美好」定义

遇见生活小美好

扫码领福利

中国建设银行
China Construction Bank

客户服务热线：95533
网址：www.ccb.cn



时空流转光芒耀 粤澳联网三十八年

粤澳联网 220 千伏第三通道投产

一直以来，南方电网公司致力于对澳门供电保障，服务澳门融入国家发展大局。11月25日，粤澳联网220千伏第三通道（以下简称第三通道）投产。至此，南方电网公司形成共8回220千伏主供线路+4回110千伏备用线路的网架格局，对澳门输电能力提升三成，达到170万千瓦，对澳门电力供应保障能力进一步提高，粤澳电力合作也掀开了崭新篇章。

南方电网对澳门输电能力提升三成，澳门电力供应更安全可靠

第三通道正式投产，标志着粤澳电力合作迎又一里程碑，内地对澳门电力供应保障能力进一步提高。第三通道自2018年2月开工建设，总投资约11亿元，由珠海220千伏烟墩变电站、澳门220千伏北安变电站及两站之间长约10.3公里的电缆线路组成，是粤澳合作框架协议重点项目，也是联通粤港澳大湾区的重要基础设施项目。

经济发展，电力先行。南方电网公司为澳门经济发展、深化粤澳合作提供坚强能源保障，助力澳门长期繁荣稳定。

澳门环境保护局表示，粤澳联网220千伏第一及第二通道分别在2008年及2012年建成投运，已基本满足澳门的

电力需求。随着第三通道的建成，南方电网对澳门的输电能力更会在安全系数方面达到高水平，确保澳门在电力供应方面的稳定性，对居民的日常生活以至澳门社会的可持续发展提供了有力支持，这也是粤澳电力合作史上的新里程碑，具有重大象征意义。

过去两年，澳门供电可靠性均达到99.9999%。第三通道建成后，南方电网对澳门输电通道满足澳门特区政府提出的N-1输电可靠性要求，抵御风险的能力显著增强，澳门的供电安全和可靠性得到进一步提升。即便在极端天气下，粤澳联网任一条输电通道发生故障退出运行，粤澳联网依然能够安全稳定运行，对澳门输电不受影响。

澳门电力股份有限公司执行董事梁华权表示，环境保护是澳电的核心价值之一，澳电积极响应国家号召，全力支持特区政府实现碳达峰、碳中和。希望在粤澳电力联网的新格局下，探索发展绿色低碳电力服务，稳步推进和实施澳电绿色低碳发展路径，与粤港澳大湾区的合作从电力战略合作拓展至清洁能源、物联网、信息等领域的多元协同创新，为澳门低碳智慧城市提供源源不断的动力。

粤澳联网38年，为澳门经济适度多元发展提供坚强能源保障

自1999年澳门回归祖国以来，经济快速增长，用电需求大幅提升。为助力澳门长期繁荣稳定，南方电网公司进一步加大对澳门供电通道工程的建设力度。2006至2008年间，先后投运珠海南屏站到澳门氹仔站2回110千伏南澳A、B线，以及粤澳联网220千伏第一通道（北通道）、220千伏珠河甲乙线和220千伏拱河线。到2012年粤澳联网第二通道（南通道）投运时，南北两条通道已基本满足澳门的电力需求。

2017年，南方电网公司与澳门特区电力监管机构签订《关于2010至2020年电力合作框架的补充协议》，明确澳门中长期电力需求主要通过南方电网予以满足。作为协议约定的电力交易主体，南方电网公司与澳门电力股份有限

公司（以下简称澳电）签订了中长期电力交易合同，建立了粤澳电力交易机制，进一步巩固粤澳合作的基础。南方电网公司有关负责人表示。

近年来，澳门的经济适度多元发展力度很大，高科技、会展、中医药等发展迅速。加上澳门填海区也在加快推进，新城A区公共房屋项目也在加快建设，人居环境进一步优化。澳电电力系统调度部负责人刘筱韵表示，目前澳门的最高负荷达到110万千瓦左右，用电需求还在增长。

2018年2月，由南方电网国际公司负责投建的第三通道开工建设。历时4年，其间面对新冠肺炎疫情持续影响，南方电网国际公司始终把保障对澳门安全可靠供电作为一项重大政治任务，不断深化与澳电协同合作，推动项目顺利投产。

濠江流彩，莲花绽放。粤澳联网38年，到2021年，向澳门输送电量达到51.92亿千瓦时，约占澳门全社会用电量的九成，输电规模是1984年的206倍。截

至2022年10月30日，南方电网公司累计对澳门输送电量达到644亿千瓦时，为澳门经济适度多元发展提供坚强能源保障。

共生共长通力合作，保障对澳门供电安全无虞

大家好，我们是光箭（巡检）、赤泉（消防）组合。欢迎来到我们的家，横琴地下电力隧道。做好对澳门供电，电缆运维至关重要。在深6.5米的横琴粤澳深度合作区综合管廊，伴随着“咔嚓咔嚓”的声音，智能巡检机器人将各项实时数据传回远程后台，大大提升了电缆日常巡检的效率和准确性。

近年来，南方电网公司数字化转型和数字电网建设步伐加快，数字电网技术在对澳门供电上得到了更广阔的利用空间。2017年至今，南方电网公司先后开展了三期对澳门供电线路智能化技改工程，实现了24小时不间断监测，确保

线路安全稳定运行。南方电网公司港澳事务部相关负责人表示。

回忆粤澳双方电力交流的往事，珠海供电局第二任负责人段光辉说：当时，我们经常去澳门交流学习，他们的城市发展、电网架构、设备水平等等确实领先于我们。

如今，经过近40年的发展，珠海供电局供电可靠性已常年位居全国前列，南方电网公司在智能巡检、在线监测、大数据应用等方面也具备领先优势。曾任珠海供电局设备部主任的黄培专不无骄傲地说：过去，是我们向澳门取经；现在，澳门的人员也常常来我们这里交流学习。

从电力互通有无，到人才、技术等合作的加深，条条银线相连，把粤澳两地的联系拉得更紧、连得更密。如今，通过粤澳联网工作、联网通报协调、应急抢修联动、粤澳联网调度运行应急四个机制，南方电网公司与澳电建立了高效的沟通协调机制。此外，双方还定期召开联网运行管理委员会联席会议和工作小组会议，及时协调解

决联网运行中的各类管理和技术问题，共同保障对澳门供电安全无虞。

夜幕降临，濠江两岸的灯火交相辉映，从澳门338米高的观光旅游塔或珠海337米高的横琴国际金融中心大厦极目远眺，斑斓夜色尽收眼底。动人心魄的美景背后，是粤澳两地电力人的默默耕耘与共同守候。

携手探索合作共赢新模式，助力粤港澳大湾区高质量发展

随着粤港澳大湾区从规划的蓝图落地为现实画卷，粤港澳三地融合发展加速，南方电网公司不仅以一流的电力保障助力打造充满活力的世界级城市群，与粤港澳电力同行的合作也不断加深。

2011年，南方电网公司倡议发起粤港澳大湾区企业高峰会机制，与香港中电控股有限公司、澳门电力股份有限公司、中国广核集团建立了粤港澳四方电力企业高层沟通联络机制，如今已经成为粤港澳电力企业深化合作的重要平台。

此外，南方电网公司深入实施创新驱动发展战略，努力实现高水平科技自立自强，助力粤港澳大湾区建设具有全球影响力的国际科技创新中心。

近日，2022年粤港澳电力科技创新合作发展论坛在深圳举办。来自粤港澳三地的院士专家、企业精英、青年学者等，围绕共建新型电力系统主题，为推动粤港澳大湾区能源科技创新交流及合作、加快构建新型电力系统系统贡献智慧。南方电网公司深圳供电局也在论坛上与香港理工大学、澳门大学签订合作协议，将对相关科技项目进行联合攻关。

首次面向港澳地区，揭榜科技项目、与港澳高校合作推动关键技术攻关、在河套深港科技创新合作区成立深港科技合作创新公司。近年来，南方电网公司与港澳地区在电力科技创新合作方面持续升温。

从夜空俯瞰地球，粤港澳大湾区已成为北半球最闪亮的星带之一。深化合作，实现共赢发展，南方电网公司将继续与港澳电力同行携手共进，积极探索更多领域的合作空间，以电力为引擎，点亮粤港澳大湾区的高质量发展之路。

（信息来源：南方电网）

