

75

向“险”而行，铁肩担重任，“供电蓝”无惧艰险，只为守护城市光明；

向“心”而行，电力为引擎，电网建设按下“快进键”，“电”亮人民幸福生活；

向“县”而行，融入和服务“百千万工程”，共绘乡村振兴、区域协调发展新画卷；

向“绿”而行，打造湛江绿色能源送出基地，不断“碳”索湛江农村发展新路径；

向“新”而行，探索“低空+电力”发展新模式，加快培育新质生产力；

……

近年来，南方电网广东湛江供电局打出系列发展“组合拳”，做好“能源+”文章，奋力实现转型升级，提质增效，电力供应能力持续增强，能源结构持续优化，为湛江城乡繁荣、经济社会高质量发展注入源源不断的强劲“电动力”。



新能源规模已较2020年底翻一番。 湛江供电局供图

湛江供电局：做好“能源+”文章 为湛江发展注入强劲“电动力”

本报记者何有凤 通讯员陈其勤 陈景文 宁东明 齐晏琬 柯明东 杨晓丹 李宇峰 梁展博

党旗飘扬抢险复电一线 全力以赴开展抢修复电 争分夺秒点亮万家灯火

面对超强台风，“供电蓝”始终在最前线奋战。在台风登陆前后，他们始终坚守岗位。风前抓紧抓实各项防御工作特殊巡视、通道清理、物资准备，全员24小时值守，随时待命。台风过境后，他们火速集结，通宵达旦抢修电网线路，争分夺秒点亮万家灯火。

9月6日，超强台风“摩羯”二次登陆徐闻角尾乡，对湛江市特别是南部电网造成严重影响，各类杆塔受损2.5万余基，线路受损4000多公里，影响客户88.6万户，其中徐闻、雷州地区配网受损严重。

闻风而动，逆行而行！湛江供电局一键启动“平急转换”工作机制，充分发挥“平时组团服务，急时合力攻坚”的制度优势，党员干部冲锋在前，形成纵贯市县、横贯党干群的力量链条，筑牢众志成城、抢险救灾的“防风墙”。

党旗在抢险救灾一线高高飘扬！在短短的时间里，该局成立了158支党员突击队，19支党员服务队，22支青年突击队，迅速下沉基层一线，投入抗灾复电工作。

“雷州市白沙仁康医院停电了！里面有重症病人，必须立即恢复供电！”9月7日凌晨，15级的强劲风力导致该医院供电线路10千伏新城线发生故障。当天清晨6时许，具备抢修条件后，该所党员突击队迅速出动，全面排查10千伏新城线，同时，采用分段试送的方式，仅花费不到一个小时，就恢复了该医院的正常供电。

在日以继夜的奋战中，这群光明守护者克服重重困难，将一个个受灾地点恢复“光明”，每个小时都亮起了新的希望……

在抗击台风“摩羯”期间，湛江供电局累计出动人员45452人次，抢修车辆15156台次，应急发电车85辆，应急发电机574台开展抢修复电工作。经过电力人马不停蹄风后抢修，仅用9天时间，湛江市全面恢复供电，比当年台风“威马逊”过境后复电时间缩短了3天。

全面融入和服务“百千万工程” 电网建设和优化营商环境 按下“快进键”

一座座铁塔屹然耸立，一根根银线穿楼纵横，一张张电网为城市发展提供了有力支撑……近年来，湛江电网建设按下了“快进键”。“十四五”以来，湛江220千伏及以上变电站数量由2020年15座增长至目前20座。

今年8月，220千伏志满变电站建成投运，为湛江晨鸣纸业、高铁新城、湛江港等重要用户保障电力供应，并为广湛高铁牵引站并网提供可靠接入点；110千伏奋勇、西港输变电等一批重点工程陆续建成，湛江电网网架不断完善，支撑湛江产业有序转移，助推湛江跨越式、高质量发展。

为推动湛江城乡区域协调发展，湛江供电局全面融入和服务“百千万工程”，持续加大湛江农网建设改造投入。“十四五”前三年，已投入26.82亿元用于新一轮农网改造升级，农村电网网架结构、装备水平、智能化程度持续提升，湛江农村地区户均配变容量达到2.48千伏安，供电可靠率达到99.9454%，电压合格率达到99.993%。2024年计划投资8.33亿元用于农网改造，投入12.7亿元在十个县区开展整线（成片）专项治理，加快补齐农村电网薄弱环节，助力乡村风貌提升。

当前，乡村电气化提升工程也在稳步推进，吴川那蒙村、雷州处井村等22个电气化示范村的项目建设全面铺开，进一步巩固提升农村地区供电能力和供电质量水平、支持乡村特色产业壮大，电气化助力绘就美丽乡村“新画卷”。

营商环境，“优”无止境。在加快电网建设的同时，湛江供电局持续创新推广各项优化用电营商环境举措，全面推行“三零”“三省”服务，做到“零上门、零审批、零投资”，让群众“省力、省时、省钱”，真正实现“让数据多跑路，群众少跑腿”。

例如，湛江供电局推动出台《湛江市工业园区供电抄表到户升级改造实施方案》，积极为新建工业园区供电抄表到户提供技术支持。2024年7月，位于奋勇高

新区的湛江市产业投资发展有限公司提出用电报装申请，供电人员现场勘查，了解到该公司计划在同一地块内统一建设10栋厂房，建成后出租给不同的企业生产使用，经研讨，该局将本应设置在供电企业与客户产权分界点处的计量装置，设置到每栋厂房的配电房进线处，实现对同一产权红线范围内的租赁户抄表到户，有效降低制造业用电成本。

此外，用电报装物权证明线上审批举措被纳入广东营商环境改革经验系列，不断提升湛江市“获得电力”服务水平，大幅提升企业用电获得感。截至2023年，湛江供电局已连续13年获得湛江市人民政府公共服务满意度第一。

向绿而行 “碳”索发展新路径 打造湛江绿色能源送出基地

新能源发展是大势所趋、势在必行。

提早谋划，落子布局。湛江供电局“向绿而行”，先行先试，在完善电网骨干网架、推动能源领域绿色转型上持续发力，充分发挥湛江新能源资源禀赋优势。

“十四五”以来，湛江供电局陆续建成了500千伏安澜、220千伏合州、绿能等输变电及220千伏霞霞线扩容等线路工程，规划新增500千伏徐闻东输变电、安澜站扩主变、220千伏醒狮站扩主变等工程，主动担当致力于建设满足大规模清洁能源送出的电网，加快构建新型电力系统。

四年间，湛江供电局累计服务新能源项目超过200项，推动34项新能源项目取得接入系统批复，24项新能源项目并网，新能源规模已较2020年底翻一番。目前湛江市新能源占全市电源比例跃升至56.7%，陆上风电、集中式光伏并网规模均位列全省第一。

农村分布式新能源发展也在如火如荼进行中，目前服务分布式光伏累计并网容量超51万千瓦。粤西最大单体容量的新型储能项目取得接入系统批复并通过调试投产；公共充电桩服务范围已覆盖全市87个乡镇……绿色能源进乡村，点亮绿色新生活，“照亮”乡村振兴之路。

“一盘棋”统筹规划、“一系统”智慧调控、“一个库”优化服务、“一平台”贯通信息……湛江供电局探索“四

个一”工作法，积极研究新能源发展管理模式，多部门多专业联合全力打造新能源并网服务体系湛江蓝本，更打造了全省首个基于新能源的智慧调度系统，实现新能源“可观、可测、可控”，提高新型电力系统安全稳定运行水平和电力供给保障能力。

向“新”求“质” 锻造未来发展新引擎

近年来，“新质生产力”成为时代发展的热词。湛江供电局积极主动拥抱新质生产力，奋力抢滩新能源、智慧场景等新赛道，以能源转型为动力，做好“能源+”文章，加快构建以新能源为主体的新型电力系统，向“新”求“质”，加快发展新质生产力，锻造未来发展新引擎。

“低空+电力巡检”的模式，开启了电力发展的新篇章。湛江供电局自2013年开始应用无人机进行线路精细化查障、验收等工作，应用11年来，电网无人化运营已实现了从无到有再到全面步入“集约化巡视，运检分离，单轨运行，无人化运营”的新局面。

无人化巡检范围覆盖精细化巡视、应急勘灾、激光点云采集与航线建模、变电机巢巡检、验收……无人机智能终端装备，满足了输电、变电、配电常规巡检、特巡特维、点云采集、建模和航线规划等所有业务场景。

在湛江供电局支援海南抢修复电中，更是广泛地应用了无人机开展现场勘查、远程作业安全管控、牵引飞机绳跨越南渡江等，高效完成对海南省海口市东山镇、新坡镇2条跨江线路的抢修复电工作。

今年5月，湛江供电局《“1+6”异动哨兵生产监控，打造地县联动指挥体系》被评为“湛江市首批数字化转型十大典型案例”，在湛江市2024年数字湛江高质量发展大会上展示。“321”数字电网智能化“极速”巡检模式作为“湛江市低空经济十大应用场景”之一，对全市机关、企事业单位进行展示。

湛江供电局将始终坚持以人民为中心的发展思想，努力践行“人民电业为人民”的宗旨使命，坚定履行政治责任、社会责任、经济责任，把满足人民对美好生活的电力需要作为一切工作的出发点和落脚点，为湛江全力建设省域副中心城市、加快打造现代化沿海经济带重要发展极提供坚强的电力支撑！



台风“摩羯”抢修复电期间，在湛江徐闻县锦和镇距离六极岛一海相隔的滩涂边，广东湛江供电局项目管理中心党员突击队联合广东能洋电力建设有限公司开展导线架设工作。 通讯员何宇 摄



今年8月，220千伏志满变电站建成投运，为湛江晨鸣纸业、高铁新城、湛江港等重要用户保障电力供应。 湛江供电局供图