

广州“三驾马车”电力十足拼经济

广州供电局定制化供电服务,为经济高质量发展注入能源动力



南方电网广州变电站科普中心(110千伏猎德变电站)被誉为点亮城市的“月亮宝盒”。

今年以来,广州经济走出一条韧性向上的发展曲线。前10个月,汽车制造业转型升级投资增长9.9%,新能源车累计产量增长23.7%,外贸进出口总值首次在前10个月突破万亿元大关,创历史新高……投资、消费、外贸“三驾马车”,展现出强硬支撑作用。

作为经济的晴雨表,广州用电数据呈现出“整体平稳增长与结构性爆发并存”的鲜明特征。前10个月,新能源车整车制造业用电量同比大增101.26%,邮政业、数据中心用电增速超40%。数据背后,是南方电网广东广州供电局精准施策的“全生命周期定制化供电服务”,确保“三驾马车”电力满格,不仅为经济高质量发展注入动力,更是主动服务城市发展战略、推动产业升级、优化营商环境的关键抓手。

■ 投资:量身定制供电方案 “全程跟着项目跑”

今天的投资,就是明天的经济增长。近年来,广州重点谋划建设一批“打粮食”的产业项目和“强承载”的基础设施项目,以项目之进聚发展之力,为高质量发展蓄势赋能。

在黄埔区新龙镇,总投资超70亿元、用电需求高达9万千瓦安的小鹏智达新能源基地正拔节生长,未来年产能预计达60万辆。黄埔供电局运用“信任筹建”政策,让项目开工整整提前一个月,还把变电站三年工期压缩到一年半,为企业早接电、早投产制定切实可行的实施路径。

在小鹏智达等大项目的带动下,新能源

整车制造业成为广州前10个月用电增长最为迅猛的领域之一,同比增长101.26%。在电力助推之下,作为广州支柱产业的汽车制造业正加快转型补链,今年1—10月完成投资增长9.9%。这一数据不仅彰显了行业发展的蓬勃活力,更体现了电力对战略性新兴产业快速落地的强支撑。

9月15日,位于南沙大岗镇的TCL智能制造项目全面送电,投产年后产值有望突破100亿元。面对总用电需求3.9万千瓦安的产业园,南沙供电局提前介入用电规划,电网建设与企业项目建设“同步规划、同步实施”。一期较原计划提前2个月接电,帮助企业节省大量临时用电成本,显著缩短生产线调试周期,为产业投资稳增长筑牢能源根基。

小鹏智达、TCL智能制造等项目形成合力,推动广州今年1—10月工业投资稳定增长7.3%,体现了广州坚持产业第一、制造业立市,加快建设“12218”现代化产业体系的最新成果。10月30日,广州白云机场T3航站楼正式投运,进入“五条跑道、三座航站楼”超大规模运行时代。从航站楼动工到顺利投运,广州供电局提前谋划、定制化精准施策,送电时间比原计划整整早6个月。广州供电局还给T3装上“多重保险”,三个“超级电源”同时供电,从根本上降低停电风险。全方位的电力保障,为超级枢纽高效运转注入可靠动能。

从产业项目到基础设施项目,广州供电局“全程跟着项目跑”,聚焦“产业共性+企业个性”需求,构建覆盖企业全生命周期的服务体系,通过7大典型用电场景、20项精准服务举措,实现“一产业一画像、一企业一方案”,让企业全程用电无忧。

■ 消费:白鹅潭商圈用电量 实现两位数增速

消费对经济发展起到基础性作用。广州作为国际消费中心城市,“华南第一商圈”——天河路商圈人流熙攘,且多个商圈即将重磅“上新”。

9月19日,荔湾区聚龙湾项目首开区13600千伏安负荷顺利投送,为聚龙湾太古里如期开业奠定电力基础。围绕全国首个国际高端滨水“双太古”项目,荔湾供电局组建“双经理”服务团队,提供全过程用电跟踪服务。服务团队更超前储备变电站站址,为进一步释放片区发展潜能提供充裕的电力保障。精准高效的供电服务,为世界级地标商圈建设提速赋能,助力国际消费中心城市能级提升。今年前10个月,“城市第二地标”白鹅潭商圈用电量同比增长14.96%,增速在全市主要商圈中位居前列。随着商圈内的白鹅潭大湾区艺术中心、广州医药港、广州港集团等项目陆续投产,用电需求将持续增长。

10月30日,报装容量达18956.1千伏安的广州南站新鸿基TOD项目(南站ICC)顺利送电。番禺供电局以定制化服务精准对接企业需求,以客户用电时间为节点倒排工期,大幅提升送电效率。这座总投资超200亿元的TOD综合体,涵盖写字楼、商场、酒店及住宅等多元业态,向2026年投用迈出关键一步。定制化的供电支撑,精准契合城市新枢纽建设需求,为TOD综合体多元业态发展注入强劲电力动能。

1—10月,广州市实现社会消费品零售总额9096.10亿元,同比增长3.8%。聚龙湾太古里、南站ICC等优质项目的投产,将助力广州加快建设国际消费中心城市,焕发“千年商都”新活力。

■ 外贸:一揽子产品 “电亮”全球物流枢纽

广州作为千年商都,优质商品汇聚于此,交易集散,货如轮转。“买全球、卖全球”,拉动经济增长“三驾马车”之一的外贸,离不开可靠的电力支撑。

9月5日,极兔速递广州转运中心暨大湾区产业园竣工送电,日均快件处理能力超过1500万单,这是极兔目前全球规模最大的自建物流枢纽。花都供电局打包定制“用电报装+线路搬迁+光伏”个性化用电产品,一揽子满足企业用电诉求。当前,极兔产业园与南方电网合作建设的分布式光



广州市双碳服务中心(绿电绿证服务中心)揭牌仪式现场。



广州举行绿色电力消费签约仪式现场,全国城市范围内规模最大的单批次绿证交易在广州落地。

伏正在施工,预计年均发电量达710万度。一揽子用电服务不仅保障物流枢纽高效运转,更助力广州夯实全球物流枢纽地位,为外贸发展打通能源通道。

极兔速递是广州邮政物流业用电增长的缩影。前10个月,广州邮政业用电量增长62.25%。广州供电局针对物流园区推出专项服务,通过柔性负荷管理与错峰用电指导,既保障设备运行,又帮助企业降低用电成本。

使用可再生能源生产的绿色电力,获得绿电证书,正成为众多外向型企业提升全球竞争力的途径。3月27日,广州举行绿色电力消费签约仪式,当天广州市绿电成交规模达168亿度,是全国城市范围内规模最大的单批次绿证交易。5月22日,广州市“双碳”服务中心(绿电绿证服务中心)揭牌成立,依托该中心广州供电局协助企业应对国际绿色贸易规则,为外贸高质量发展增添绿色动力。

在供电助力之下,前10个月广州市外贸进出口总值达1.02万亿元,创下历史新高,同比增长12.1%。其中,出口6823.6亿元,同比增长20.5%,增速居全国主要(前十)外贸城市首位、广东省21个地市首位。

■ 电力:入选全国十大 优化营商环境案例

一系列亮眼经济数据的背后,是广州供电局创新推出的“全生命周期定制化供电服务”,以用户需求为导向,聚焦广州“12218”现代化产业体系建设要求,为企业全生命周期提供“一揽子”供电服务,既支撑“顶天立地”大企业稳健发展,也助力“铺

天盖地”中小企业成长壮大,全力支撑广州“拼经济”。

“十四五”以来,广州持续打造用电营商环境新标杆,供电服务满意度在政府公共服务满意度评价中获省、市社情民意调查十六连冠和二十四连冠,电力供应保障能力和服务运营能力持续提升。“十五五”时期,广州将进一步深化“获得电力”标杆建设,服务“12218”现代化产业体系。

9月8日,在第三届营商环境论坛上,定制化供电服务作为能源电力行业唯一案例,入选国家发改委2025年全国十大优化营商环境创新实践案例,广州在优化用电营商环境、服务产业高质量发展方面的创新实践获得全国层面认可。

优质的供电服务,背后有领先的新型电力系统作为支撑,目前广州在清洁能源提速、电网韧性提升、数字化转型与市场机制创新等方面已走在全国前列。11月5日,广州荣膺2025世界智慧城市大奖·能源与环境大奖,广州供电局以超大城市电网新型电力系统支撑智慧城市建设,运用新一代数字技术赋能城市数字化转型,推动全民绿色低碳生活转型,持续焕发千年商都新风采。

电力是经济的晴雨表,从前三季度广州经济增速“三级跳”到用电结构性亮点,展示了电力供应结构的优化与服务模式的创新,构建起“能源-产业”良性互动的生态体系。从新能源整车制造业用电“爆发式增长”“城市第二地标”用电增速高居全市商圈前列,到绿电绿证交易“全国最大纪录”,广州供电局正以精准供电服务,为超大城市经济高质量转型提供可借鉴的“广州样本”。



白云机场新航站楼投产前,广州供电局工作人员跟机场工作人员讨论机场用电需求,提供全方位的电力保障。



广州供电局工作人员到制造业企业开展用电检查。



广州供电局工作人员检查电房设备确保用户供电可靠。

本版图片均由广州供电局供图