

广州地铁官宣 十一号线28日开通运营

目前已顺利完成项目建设与验收工作，并通过初期运营前安全评估

广州首条地铁环线十一号线顺利完成项目建设与验收工作，并通过初期运营前安全评估。12月25日下午，广州地铁宣布定于12月28日14时正式开通初期运营。此外，六号线沙河站同步对外运营。

■新快报记者 李佳文
通讯员 张洁 史夏伦 黄艳静



■广州地铁十一号线纪念票。广州地铁供图



■广州地铁十一号线站厅。
袁彦昌/摄

1 一“环”串联中心五区 沙河站同步开通

广州地铁十一号线全程44.2公里，途经天河、白云、越秀、荔湾和海珠5个中心区，串起琶洲、金融城、天河北、白鹅潭、中大国际创新生态谷等重点发展板块，以“环”为形，勾勒出广州的“城市圈”“交通圈”和“经济圈”。全线共设31座车站，其中换乘站26座，开通后将有14座车站与既有线路实现换乘，是名副其实的“换乘之王”。

开通当天，六号线沙河站同步对外运营服务。此外，十一号线广州火车站和广州东站因配合国铁改造需要，无法满足开通条件，届时列车将不停站通过。

2 智能客服中心全新升级 全线全龄友好

十一号线着重为市民提供智能便捷、温馨舒适的出行体验，并持续打造广州地铁“全龄友好”服务场景。

智能服务升级方面，各站配置了全新升级的智能客服中心，满足乘客即时的票卡处理、自助查询等需求；站厅站台设置了智能咨询终端和可视化求助

按钮，方便乘客及时联系工作人员。

全龄友好的服务在十一号线得到再深化。十一号线全面覆盖全龄友好服务，沿线车站均设置了母婴室、公共卫生间、第三卫生间等设施，装置了智能客服中心低位服务台、婴儿护理台、哺乳间、洗手池、儿童坐便器、低位洗手盆等便捷设备，为母婴群体和市民出行带来更多便利。各站均设有轮椅坡道、宽通道闸机，重点车站设有大字换乘导向，能更好地解决适老化和无障碍的问题。

3 纪念票开通当天同步发售 限量发行3000套

十一号线开通纪念票将于开通当天同步发售，限量发行3000套。该套纪念票内含1本票册、2张纪念版地铁一日票和2张明信片，采用国风手绘设计风格，凸显十一号线作为全国首条非遗示范线的文化特色。

该套纪念票售价100元/套，感兴趣的市民可前往琶洲、华师、云台花园、中医药大学、彩虹桥、如意坊、芳村、江泰路、大塘、万胜围等10个车站的客服

中心线下购买，或通过“广州地铁博物馆”微信小程序商城购买。

4 各站末班车时间不同 市民出行需留意

十一号线采用内外环单一交路行车，全线单程运行时间约75分钟。在正常情况下，环线列车在沿线各站不间断运行。十一号线各站首班车在6:00至6:19之间，每天内、外环各站最后1趟“全程环线运营列车”在21:44至22:56之间发车，在此之后的内环方向列车终点站为赤沙站、外环方向列车终点站为龙潭站。

广州地铁温馨提醒，末班车运营时间有不同，广大市民出行还需多加留意，以免耽误行程。具体首末班车时间可见各站出入口的运营时间标识，也可通过“广州地铁”微信公众号或广州地铁官方APP查询。

此外，环线运行列车在早、晚高峰过后，部分列车将在龙潭或赤沙站退出运营服务，遇上退出运营服务列车的市民请听从工作人员指引有序下车，耐心等候下一趟列车。

金融赋能科创高地 工行广州分行打造粤芯样本

刚刚结束的2024年中央经济工作会议明确提出，要以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。近年来，工商银行广州分行全力打造科技金融创新高地，不断健全科技金融服务体系，将更多金融资源投入到科技企业当中，全力赋能科技企业发展。截至11月末，该行科创有贷户客群超过4800户，贷款余额突破880亿元。

■新快报记者 范昊怡

填补“造芯”空白 带动形成千亿级产业集群

在全球科技竞争日益激烈的背景下，芯片作为现代科技的核心驱动力，其战略地位愈发凸显。面对我国芯片行业在发展进程中遭遇的诸多挑战，粤芯半导体技术股份有限公司（以下简称“粤芯半导体”）凭借其12英寸芯片制造能力，正在引领一场科技新质生产力的变革。

坐落于广州知识城的粤芯半导体，是目前广东省及粤港澳大湾区唯一进入全面量产的12英寸芯片制造企业，专注于模拟芯片制造，从消费级芯片起步，逐步延伸至工业级和车规级芯片领域。作为广东省自主培育的市场化创新企业，粤芯半导体是国内第一家以虚拟IDM为营运策略的12英寸芯片制造公司，不仅填补了广东省、广州市在芯片制造领域的空白，还带动了半导体上下游产业链形成全新的千亿级产业集群。广州第一条12英寸芯片生产线的投产，标志着广州自主培育集成电路制造实现了从“0”到“1”的突破，全面激活了当地的集成电路生态。

凭借在芯片制造领域的深厚积累和创新精神，粤芯半导体不仅在国内市场取得了显著成绩，还吸引了多个投资机构的投资。目前，公司估值已达253亿元，并于2023年上半年完成股改，下

半年进入上市辅导备案阶段。

科技引领未来 金融赋能创新

当前，我国正处于经济转型升级与新一轮技术革命的交汇期。对金融机构而言，做好科技金融大文章，助力高能产业创新，是高质量发展的必然要求。为此，工行广州开发区分行积极响应广东省集成电路产业“四梁八柱”政策，持续优化金融供给，为粤芯潜心打造“投贷联动+产业链”产品组合拳。同时，以科技金融服务为触角，集中资源攻关重点细分产业集群，通过项目贷款、流动资金贷款、国际产品等多种金融工具助力企业发展，同时以债转股业务帮助粤芯优化资产负债结构，以精准投资为引擎，赋能产线建设和业务发展，实现资产效益和效率提升。

近年来，围绕布局科技金融，工行广州分行积极构建科技金融制度体系、搭建科技金融专营架构，在同业中率先建成“科技金融中心+科技支行”的组织架构，创新打造“1+1+N”服务体系，畅通“科技—产业—金融”良性循环，通过“1+1+N”立体化服务体系，更好地服务广州地区科创企业、高新技术企业、专精特新企业、小巨人企业。

第一个“1”是指工行广州科技金融中心，负责分行层面的系统推动和产

品、机制创新；另一个“1”是指工行广州科技支行，负责具体项目运作；“N”是指工行广州分行辖内所有31家支行及近350个网点，为科创企业提供金融服务。

月产近8万片 有效满足国内模拟芯片制造需求

在以工行广州开发区分行为代表的金融“活水”浇灌之下，粤芯半导体保持了强劲的发展势头。目前，粤芯半导体项目已完成三期窗口指导，计划申请四期窗口指导。三期建设全部完成后，将实现月产近8万片12英寸晶圆的高端模拟芯片制造产能规模。这一规模化的产能将有效满足国内模拟芯片制造的需求，进一步推动中国芯片行业的发展。

随着企业发展，科技型企业的金融需求从信贷资金向更多元的层面转化。为此，工行广州分行积极为科技企业搭建多维服务的科创生态圈，提供全生命周期的综合服务。工行广州开发区分行在集成电路领域打造粤芯样本，并将服务粤芯的经验成功复制至其上游供应商B，为其提供了国际业务、项目贷款、投贷联动等金融产品与服务。同时，也在积极接洽粤芯下游IC设计公司，以金融服务串联核心企业上下游，激发粤芯链主协同作用，不断强化产业链上下游之间的战略合作与深度绑定，加强产业链上下游互

通有无、深度融合，带动本土集成电路产业链协同发展，打造集成电路产业创新驱动样本。

以粤芯为代表的集成电路产业新质生产力发展的科技金融案例，促进了区域内“科技—产业—金融”良性循环，实现了高质量金融服务赋能优质制造业转型升级，进一步助推粤芯对集成电路产业集群的带动效应，带动集群内中小型企业成长壮大，赋能战略产业集群成长。

工行广州分行致力打造多维协同的科创生态，发挥生态伙伴的优势，集众智、汇众力支持科技企业发展。今年以来，持续强化与政府部门的联动，联合开展创优行动、人工智能与信息技术专场路演、2024领头羊评选、天河区知识产权入园惠企行动（羊城创意园专场）等多场活动；与三大交易所、投资机构、园区、协会等开展活动，携手多方力量共同赋能科技企业。

金融与科技的深度融合正逐步成为经济社会发展的强大引擎，构建一个与科技创新相匹配的科技金融服务体系仍显任重道远。下一步，工行广州分行将充分利用科技金融中心的独特产品与机制优势，进一步加大对科创企业的支持力度，依托自身的资源特色与优势做好特色化经营，奋力书写“科技金融”大文章，为区域经济的高质量发展不断注入强劲金融动能。