

出品人 | 任天阳
总策划 | 林海利
统筹 | 孙璇
统筹执行 | 吴江 张爱丽 胡彦 黄婷
文/羊城晚报记者 胡彦 张爱丽
图/羊城晚报记者 严锦程

穿山越岭“解渴”粤西 广东超级工程变“水利”为“地利”



鹤地水库风光宜人

从东海旭日、湖光镜月到港湾揽胜，位于中国大陆最南端的广东湛江，坐拥无限秀美风光，土地资源和光热条件良好。很难想象，这里古以干旱闻名，存在资源性缺水问题突出、地下水超采和现状渠系损毁严重等问题。

在这样的背景下，广东省历史上引水流量最大、输水线路最长、建设条件最复杂的跨流域引调水工程——环北部湾广东水资源配置工程(以下简称“环北广东工程”)应运而生。该工程2022年开工实施，从云浮市西江干流取水，通过泵站加压提水，穿越云开大山，调水至雷州半岛，将分别供应湛江13.79亿立方米、茂名4.42亿立方米、云浮1.17亿立方米和阳江1.29亿立方米的水。

以环北广东工程为基础和依托，环北部湾广东水资源配置工程二期(以下简称“环北广东二期”)于今年6月起开始建设，绿美雷州半岛的画卷正徐徐铺开。

不远的将来，随着环北广东、环北广东二期的竣工通水，湛江等地的生活之渴、农业之渴、工业之渴、生态之渴等历史难题将得以解决，广东这一超级工程也将变“水利”为“地利”。

(上接 A1)

(三)企业增效点燃工业投资潮

向新生产力要效能！作为制造业大省，广东工业企业的运行状况，特别是盈利表现，具有显示经济发展状况的指标性意义。

今年以来，在广东持续开展减轻企业负担、降低成本、优化提升营商环境、专项整治拖欠中小企业账款等政策措施的助力下，企业效益相对较好，规上工业企业的营业收入、利润规模稳居全国第一。

从1-8月数据看，全省规上工业企业营业收入同比增长3.6%、利润增长7.9%、利润率达到5.5%，均高于同期全国平均水平。来自广东证监局的数据，广东622家制造业上市公司前三季度共计实现营业收入4.06万亿元，净利润2441.2亿元，同比分别增长8.8%和5.0%，均高于全省规上工业增加值增速。其中，电子信息、家电家居、食品制造等行业业绩快速增长，机械设备、汽车制造业经营总体平稳。

增收又增利，企业接单的底气更足了。广州的广船国际和黄埔文冲两大船厂，2023年完成工业总产值超330亿元，同比增长超20%，手持订单约200艘/690万载重吨，订单排期已到2028年。

工业企业以及制造业企业利润率的回升，是广东经济回暖迎春的积极表现，而企业效益改善又推动了工业投资信心的持续增强。

1-11月，在大规模设备更新带动下，广东设备工器具购置投资增长18.4%，其中工业设备工器具购置投资增长19.8%。工业投资增长6.9%，占全部投资比重提高至37.1%。工业技改投资同比增长10.2%，已连续23个月保持两位数增长。企业通过技术改造掌握了保持旺盛生命力的关键密码。

有效投资不断壮大，一批重大项目正顺利推进中。省发改委数据显示，2024年广东安排省重点建设项目1508个，年度计划投资1万亿元。1-11月，省重点项目完成投资10500亿元，为年度计划投资的105%。珠肇高铁、深圳至南宁高铁珠三角枢纽机场至省界段、惠州惠城至惠阳霞涌高速公路、惠州至肇庆高速公路惠城至增城段工程、南珠城际、巴斯夫(广东)一体化项目等在建项目推进顺利……

企业信心提升、投资蓄力强能、重大项目纷纷落地，巩固了广东产业链供应链的韧性。以半导体产业链为例，随着粤芯半导体在广州的落户，150余家上下游企业相伴而来，一条完整的半导体产业链应运而生。作为广东省集成电路产业链的“链主”企业，粤芯半导体不断强化产业链上下游之间的战略合

A 水润田园 重塑利好百业“蓄水池”

从湛江遂溪县岭北镇调丰河段上的“调丰”石碑望去，可见道路的一侧延伸至一段千年古官道遗址，无数途经古时要道的牛车，在玄武岩坡上碾压出“S”形的深长车辙。另一侧，施工中的遂溪县岭北镇储水输水网络建设项目，作为环北广东二期的试点项目之一，于今年6月30日开工，一座座依水而建的村庄正加速升级。

引千里西江水，连百库千塘万池。在廉江市安铺镇、遂溪县岭北镇、雷州市沈塘镇、徐闻县城北乡开展的环北广东二期试点项目已全部开工建设，主要由水源工程、库塘池连通工程、水系整治工程及湿地建设工程等组成，合计投资5.58亿元。

以遂溪县岭北镇为例，全镇虽有山塘、水库45宗，雨量充沛，但地势较高，雨水难以留存。“如果能解决水资源相对匮乏的问题，将对农业、工业、旅游业等大为裨益。”遂溪县水务局党组成员李海文告诉记者，岭北镇作为省“百千万工程”首批典型镇，是遂溪县工农林业发展较好的地区，2023年全镇工农业生产总值66亿元，居全县第二；人均工

农业总产值27.5万元，居全县第一。

随着工程稳步推进，岭北镇调丰村披上了绿美新衣。记者来到调丰桥边，只见工人们专注地建造美观的“鱼鳞坝”，河道上的生态框架护坡有效固定水土，河段生态护岸长度达648公里，河边肥沃的土地上各类农作物长势喜人。

通过对15.1公里的调丰河段全线清淤疏浚及对全镇约40公里的灌排渠道硬化建设，岭北镇灌溉利用系数从0.5-0.6提升到0.65以上，水渗漏大大降低，有效保障了农业用水。

“工程建成后，将新增改善灌溉面积4.22万亩，并形成可复制、可推广的经验模式，推动‘百千万工程’和绿美广东生态建设相结合。”岭北镇副镇长唐毅鹏对记者说。

如今，岭北镇正蝶变为远近闻名的果乡、风景胜地。“岭北毛豆”“岭北大米”“岭北甜薯”等特色品牌从水丰土肥的环境里脱颖而出。当地还结合东坡、“千年古官道”文化，打造调丰村水美乡村节点、下洋水库碧带等绿色水经济示范带，形成一条集红色、绿色、古色于一体的生态、研学、团建综合旅游路线。

作与深度绑定，加强本土产业链上下游互通有无、深度融合。

在补链、延链、固链、强链中，广东新质生产力浪潮不断奔腾向“新”！

(四)外贸破浪扬帆正当时

“印度甲方新机签订，20台！”

2024年甫一开年，广州瑞通增材科技有限公司(下称“瑞通增材”)的外贸订单就按下快进键。作为国内齿科金属3D打印设备制造领域的龙头企业，瑞通增材今年1-10月实现出口的3D打印机达到了144台，总金额接近5000万元。

“谁先抢占了市场，谁就有很大的话语权。”瑞通增材财务总监荣告诉羊城晚报记者，当前，企业正在抢抓机遇开拓海外业务，自主研发的设备已出口至50多个国家和地区，并与多个共建“一带一路”国家的企业签订供应协议。

瑞通增材出海的忙碌景象是广东外贸进出口“逆风飞扬”的缩影。据海关总署广东分署统计，今年前11个月，广东外贸进出口8.27万亿元，同比增长10%，快于全国增速5.1个百分点，占全国进出口总值的20.8%。其中，出口5.37万亿元，增长8.7%。

作为外贸第一大省，广东外贸规模已连续38年全国第一。在全球供应链重构、经济增速放缓及地缘政治风险加剧的复杂外部环境中，出海必然面临着“风高浪急”。越是航行在最前面，越要承受更凶猛的风浪，广东扛住了这种压力，展现了超强韧性。

比起规模大不，更要看质量高不高。

从结构看，前11个月，广东民营企业进出口5.27万亿元，增长15.8%，较广东整体进出口增速快5.8个百分点，占广东进出口总值的63.7%，说明民营经济活力强，广东外贸结构优。

从市场看，前11月，广东对东盟、中国香港、美国等主要贸易伙伴均实现正增长。对共建“一带一路”国家合计进出口3万亿元，增长8.8%，占36.3%。新兴市场的占比不断提高，对发达经济体的贸易也在回暖。

从动能看，广东不断深耕新技术新产业，挖掘出海新优势。前11个月，广东出口机电产品3.52万亿元，增长8.9%，占出口总值的65.6%。其中，自动数据处理设备及其零部件、家用电器、集成电路等主要出口商品分别增长14.7%、14.9%、17%；集装箱、船舶、电动汽车等较快增长，分别增长142.8%、42.4%、39.8%。一组组数据显示出广东已站上更高水平对外开放的新风口，澎湃的新动能，正为南粤大地经济发展注入持久动力。

年关将至，出海出口冲刺蹄疾步稳。

12月初，投资超7亿元的美的巴西

新工厂在包索市举行量产仪式，这是美

在南美洲扩展战略中的一个里程碑。

12月底，万力轮胎在广州从化的生产基地三期工程首期600万台半钢子午线轮胎建设项目正式投产，“广东造”新能源汽车轮胎从这里源源不断地输送到全球市场。“作为新能源汽车产业的配套商，我们会跟随国产汽车出海的步伐，重点深耕国际市场，不断巩固我们的市场优势。”万力轮胎相关负责人向记者介绍。

外贸兴，则经济兴。随着外需逐步恢复，国内稳外贸政策不断发力，广东外贸稳中向好，破浪领航。

(五)民生细微织就幸福图

经济发展的最终目的是增进民生福祉。人，始终是经济的本位。

根据国家统计局官网公布的《中国统计年鉴2024》，在GDP前十的经济大省中，2023年广东的出生人口“一骑绝尘”，出生率也跻身全国前十。

2023年，广东的出生人口达到了103万，是全国唯一一个超过百万的省份，新生儿规模连续6年稳居第一，其出生率达到了8.12‰。其中，广州、东莞、佛山、汕头、湛江等地的出生率都超过10‰。从人口规模来看，2023年，广东的常住人口更是达到了1.27亿人，连续18年蝉联中国人口第一大省。

人口第一大省，有何魅力让人敢留、敢生？归根到底，保证居民有班上、有钱花、可消费，是人民群众获得感、幸福感、安全感不断提升的底色。

就业是民生之本，也事关经济社会发展稳定。稳就业，广东深入实施“民生十件大事”就业领域五年行动计划和“稳就业16条”等政策，多措并举减轻企业负担、鼓励创业和多渠道灵活就业、推动经济发展扩大就业。

今年1-11月，广东城镇新增就业累计135.57万人，完成年度任务的123.2%；全省平均城镇调查失业率总体平稳，运行在5.5%的目标范围以内。截至目前，离校未就业毕业生就业率超过90%，4300多万农民工特别是超455万脱贫人口稳定就业。1.5万家监测企业平均在岗人数、月均实际招聘人数同比均有上升。

123买年货、天河区汽车消费周、520消费节、食在广州、夜经济……

2024年，广东将促消费“玩”出了“花”。文旅魅力拉动、消费券叠加福利、首发经济推动，各类方式激发了市场活力，推动了消费增长，为广东经济发展注入了新的动力。据省商务厅数据，1-11月，广东实现社会消费品零售总额4.38万亿元，占全国社零的10%。

暮冬时节，鹤地水库—廉江泵站一台水库的施工现场依然热火朝天，成为环北广东工程湛江分干线全力推进建设的缩影。

由雷州青年运河和鹤地水库组成的雷州青年运河工程，是新中国成立后启动的一系列具有里程碑意义的重大水利工程之一。记者来到位于廉江市河唇镇的鹤地水库，但见附近路旁两旁盛开着美丽的异木棉，姹紫嫣红景色宜人，这里仅今年11月30日至12月1日就吸引游客超万人次。游客们流连于这里的青年亭、渠首广场、百余小岛等景点，拍照记录郭沫若所书的“青年亭”三字以及邓小平亲笔题写的“雷州青年运河”巨碑。

鹤地水库的蓝绿交织美景，已然深度融入附近居民生活。湛江市雷州青年运河管理局副局长王林五告诉记者，当地持续开展水环境整治，清漂清淤双管齐下，打造水清景美的环境。通过管网收集生活污水，并建立197座生活污水处理池，库区生活用水得以达标排放。

经过治理，鹤地水库的水质从局部水域劣V类提升至整体Ⅲ类以上，污染源逐年减少，非法采砂、过度捕捞、畜禽养殖污水直排等行为得到有效控制。

目前，鹤地水库这座“大水缸”保障了湛江近400万人口的生活用水和工

B 水泽小镇 建设宜居宜业“幸福池”

业用水，灌溉了雷州半岛146万亩农田，预计至2028年环北广东工程湛江分干线通水后还将满足新增的185万亩灌区用水需求，并解决生态补水问题，提高滞洪削峰、水库蓄水功能。

“我们还打造绿色经济新业态。例如，发展保水渔业，养殖鲢鱼、鳙鱼、鲮鱼等具有独特滤食特性的‘保水鱼’，减少水体富营养化。未来还将配套建设餐饮、住宿等设施，将水库打造成旅游景点。”王林五说。

同样有“旅游扛把子”潜质的，是约10公里开外的廉江泵站。“完工后，说不定我们有望像珠江三角洲水资源配置工程一样，成为旅游打卡点！”施工现场，不少工友向记者发出由衷的感慨。

雷州半岛属于中间高、两侧低的“龟背形”地形，为解决水无法自然自流的问题，全长约168公里的环北广东工程湛江分干线上有4座可加压输水的泵站，用于连接7座水库，将水输送到雷州半岛其他地方。其中，廉江泵站处在长达约55公里的鹤合段上，用地面积约60亩，是湛江分干线最早开工、最大的、施工难度最高的泵站，被称作环北广东工程的“人工心脏”。

2023年4月，推土机和挖掘机驶入廉江泵站建设工区，拉开了廉江泵站工程建设的序幕。今年11月，廉江泵站高位水池底板浇筑完成。泵站作为D1

标的一部分，主体结构施工进入白热化阶段。

施工过程难点多，但难关难过过关。

——汛期时台风、暴雨等天气多，那就抓紧11月至次年3月的枯水期，在施工黄金期加快推进项目建设。

——工程线路需穿越高速、国道、铁路、水系等，那么就在施工过程中注意处理好与周边建(构)筑物的关系，避免对其造成影响。

——技术要求严格，那么就严于自己。广东粤海粤西供水有限公司(以下简称“粤西供水”)湛江管理部安全主任郑剑文向记者坦言，高位水池钢板内衬施工难度极大，需保证椭圆度，同时要实现具有最高的质量和性能的一级焊缝，还必须确保大体积混凝土的施工温度控制。

面对种种难题，项目部全体工程师经过一次又一次详细的评估、检测与讨论，不断修改完善施工方案。作业人员每次施工都全神贯注，严格保证施工工艺质量达到设计要求……据悉，明年夏天，前池、厂房等水工构筑物将全部封顶，后续还有金属结构安装、管理用房建设等工作。工程整体预计于2026年完工。届时，这颗“人工心脏”将为湛江多地注入源源不断的“水动能”。

C 水秀半岛 汇聚美丽未来“聚能池”

“1、3、5、12”4个数字来概括，即1条干线、3条分干线、5座泵站和12座水库，输水线路达490公里，工程总投资达615亿元。“工程难点多，比如高压输水隧洞衬砌等，但我们团结一致、逐一攻坚。我们还构建‘施工+帮扶+绿美’新模式，打造‘绿美百千万’，指导参建单位植树护绿。”

随着两大工程的持续推进，“水利”工程不断转化为关乎人民福祉的“地利”。粤西水资源管理局副局长张国桃

对记者说，广东以环北广东工程为牵引，统筹推进工程沿线水资源优化配置、水库山塘水池互联互通、新建大型灌区、水美乡村建设等重点任务落实。同时，环北广东二期是全面落实国家水网建设，以及省委、省政府实施的“百县千镇万村高质量发展工程”和绿美广东生态建设要求，助推雷州半岛地区经济高质量发展的区域水网工程。“我们在解决水资源短缺问题上已经迈出重要的一步。”

指数报告(2024)》显示，广东的数字经济指数位列全国第一梯队。广东汇集了腾讯、华为、网易等众多知名企业和项目，充分展示了数字经济领域的“粤实力”和“粤潜力”。

同为粤企的TCL在2024年通过推进落实AI应用，创造经济效益达5.4亿元。

“黎明前的黑暗是最难熬的。熬过去了，业务和能力就能大幅提升，勇气和胆量也随之增加。”TCL创始人李东生认为，企业家们不能再被动地应对风险，成敗取决于对于韧性的理解。

韧性，早已融入广东经济的血液。

在广东，企业家们精于锻造韧性之骨，亦勤于培育韧性之魂；

在广东，政企携手构筑良好营商环境，韧性强化产业链抗风险之力，激发企业内生增长之勢；

在广东，新旧动能加速转换，释放消费活力，社会服务效能不断提升。

行胜于言的广东，以“韧实力”为翼，突破艰难险阻无畏前行。展望未来，中国经济的巨轮必将于波澜壮阔中扬帆起航，领航时代，铸就辉煌篇章。

A3 专题

2024年12月29日/星期日/民生新闻部主编
责编 梁栋贤 / 美编 湛晓茸 / 校对 林霄



2024年12月29日/星期日/民生新闻部主编
责编 梁栋贤 / 美编 湛晓茸 / 校对 林霄

致敬最美志愿者 广州白云棠景街举办志愿服务嘉年华活动

文/符畅 棠景宣



活动中，棠景街为该街道最美志愿者颁发感谢信

路文旅商圈党员流动宣传队路演活动。