

广东是改革开放的排头兵、先行地、实验区，也是台商最早“登陆地”。地缘相近、人缘相亲、文缘相通、商缘相联，在改革开放初期，不少台商选择来到广东，发展他们的事业。

数十年来，在粤台企发展根深叶茂。据不完全统计，2012年1月至2022年上半年，广东省新增台资企业合计约7000家，新增合同台资约合400亿美元，新增实际使用台资合计约300亿美元。截至目前，累计有15家广东台企在大陆上市，约占在大陆上市台企总数的1/4。

在粤台商这十年发展如何？他们对广东的营商环境有哪些感触？近日，羊城晚报记者走访部分在粤台商，听他们讲述与祖国齐头并进的这十年。

在粤台商：

这十年， 乘着祖国发展的东风前进

文/羊城晚报记者 高焓 谭铮
图/羊城晚报记者 贺全胜 谭铭明

发力电商研学 用好助企政策

“祖国日渐强大，营商环境日益优越，我们为什么不积极投身其中呢？”回顾自己在祖国大陆奋斗的近20年，石头记珠宝有限公司总经理苏一舫这样。

20世纪90年代，苏一舫的父亲在台湾成立石头记公司近20年后，来到大陆发展。1990年，石头记在东莞建厂；1998年，石头记从广州起步转型内销，至今已在全国有800多家门店。

在拓展的同时，2012年，石头记顺应电商发展浪潮，搭建起电商运营团队。疫情期间，试水多时的电商直播为企业贡献了约三成销售额。“我们一直紧随时代潮流，没有掉队。”苏一舫说。

在零售之余，石头记还布局文旅产业。2009年，石头记矿物园在广州花都开园，并在2011年获评国家AAAA级旅游景区。洞悉市场前景后，石头记矿物园结合自身产业优势，与相关院校合作推出矿石、宇宙大爆炸等主题的科普展览，并推出研学课程。

2017年，石头记矿物园获评

广东省科普教育基地。2021年12月以来，已累计吸引全省6万余人次前来研学。苏一舫介绍，下一步，石头记计划将“文旅+商业”模式拓展至海南等地。

伴随着企业转型升级，苏一舫对大陆日益优越的营商环境感触很深。他表示，借助台博会等平台，台资企业能够推广自身产品；疫情期间，只要有适合的助企政策，相关部门都会主动送政策上门。

苏一舫表示，1990年，父亲带着全家人来大陆过年，10岁的他第一次来到大陆。“亲眼见到课本中的故宫和长城，觉得非常震撼。”如今，在大陆工作18年的苏一舫已结交了不少朋友。

据了解，广东先后设立9家海峡两岸青年就业创业基地和示范点，累计入驻台青初创企业或团队近500家，2015年至2021年底全省举办两岸青年创业活动近1100场次。作为全国台联广东片区青年功能委员会主委，苏一舫表示，希望疫情过后，能服务更多的台湾青年来大陆就业、创业，发挥才干。



A 国内科技力量首度联手打造

今年7月28日，广州港南沙四期全自动化码头投入使用。该码头是全球首个江海铁多式联运全自动化码头，也是粤港澳大湾区首个全新建造的自动化码头。该码头的建设创造了多项“全球之最”，将为广州贯彻落实《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》，引领建设大湾区国际航运、科技创新功能承载区和打造世界级港口群注入新动能。

据悉，南沙四期全自动化码头是我国首个由国内科技力量联手打造的全自动化集装箱码头，建有4个10万吨级海轮泊位及配套集装箱驳船泊位。其集北斗导航、5G通信技术、人工智能、无人驾驶等前沿技术于一体，从自动化设备硬件到信息系统采用全新一代自动化集装箱码头技术路线，创造了60多项专利，其中发明专利31项。

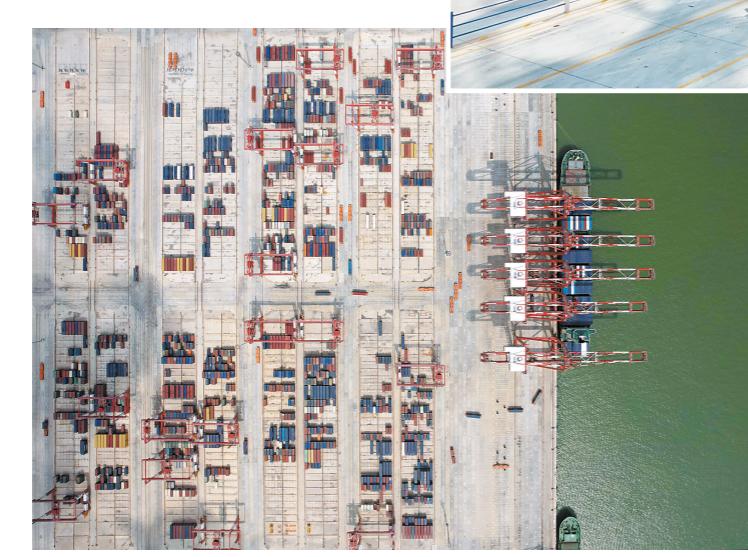
该码头设计年通过能力490万标箱，其中江河运输作业量约190万标箱。通过大力发展江海铁多式联运业务，推动水水中转、铁水联运等港口集疏运方式快速发展，可以充分发挥各种运输方式的整体优势和组合效率，实现自动化作业体系和集疏运体系有效衔接，高度契合了绿色发展、经济高效的可持续发展方向，能有效缓解港口车辆对城市交通的压力，大幅减少碳排放，促进港城和谐发展。

最新数据显示，截至8月29日，投产一个月的南沙港区四期航次全流程测试运行作业，完成集装箱吞吐量11.6万TEU（标准箱）；全年累计完成4585航次全

流程测试运行作业，完成集装箱吞吐量34.9万TEU。

“在调试阶段，我们已经实现了驳船与大船交互‘直装直卸’，人为驾驶集卡与IGV之间的分流隔离和‘直装直提’，有效解决垂直布局中轨道吊带箱‘全场跑’、外集卡‘场外等’的现象。”南沙四期工程总经理何业科介绍。

何业科还表示，指挥南沙港区四期全自动化码头运作的“超级大脑”是完全拥有中国自主知识产权的最智能的自动化码头信息系统。“有了这套信息系统，我们码头的机械、车辆都很‘听话’，确保高效运作。”何业科表示，从今年上半年开展的常态化实船作业测试情况来看，目前港区无人化作业效率已超传统人工作业码头的水平，未来的作业效率还会更高。



广州港南沙港区四期全自动化码头已投运月余 羊城晚报记者 曾育文 摄



东莞驿国电子有限公司生产车间

抓住政策机遇 弄潮数字经济

“随着智能化、网联化发展，高速传输将是企业未来技术研发的主轴。”来到大陆近30年，面对数字经济浪潮下的商机，东莞驿国电子有限公司董事长陈宏钦干劲满满。

1993年，陈宏钦来到大陆，成立东莞驿国电子有限公司。近30年来，驿国电子专注于机电整合的技术研发与制造，横跨计算机、通信、消费电子、智能工业、物联网、大数据云端、汽车产业链、医疗产业等领域，为诸多国际知名企业提供产品和服务，已取得129项专利。

2021年印发的《“十四五”智能制造发展规划》提出，到2025年，70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化。早在

两年前，驿国电子已开始推进智能工厂建设，计划在2025年前完成从设备联网到质量管理系统联网、生产线联网及物流联网工作。

最近，驿国电子在医疗产品研发方面取得新进展。“智慧医疗的市场很大，现在才刚刚开始。”陈宏钦表示，在全球医疗器械产业领域，大陆市场至关重要，未来几年，驿国电子将陆续与大陆医疗器械企业展开合作。

据了解，驿国电子正在申请广东省专精特新中小企业，并计划明年申请专精特新“小巨人”企业。陈宏钦表示，未来驿国电子将在产品研发、测试验证、环保材料应用等方面继续加大技术投入，也希望能够吸引更多人

才加入制造业。

地处粤港澳大湾区科技创新走廊，驿国电子的科创之路是在粤台企发展的缩影。据不完全统计，2019年至2021年，累计近700家在粤台企获“高新技术企业”称号。台企沿着珠江东西两岸形成了以电子信息、高端装备制造等多个配套完整、各具特色的产业集群，围绕各产业集群形成了上、中、下游相关联的产业链或产业链。

作为东莞市台商投资企业协会常务副会长，陈宏钦介绍，目前在东莞约有2600家会员企业，其中近四成从事电子信息产业。在数字经济的浪潮下，陈宏钦相信，“用好政策引领，对台企开拓市场大有裨益”。

紧跟“双循环” 拓展内需市场

年轻设计师的创造力，并结合不同年龄层的消费者需求与喜好重新设计产品，拓展内销市场。”郭山辉对未来充满信心。

在家具行业之外，作为全国台企联荣誉会长，郭山辉还同其他台商携手，帮助更多台商在大陆兴业、安家：捐资建设全国第一所台商子弟学校，至今已培养数万名台商子弟；集资兴建东莞台商大厦，为台商在大陆发展提供支持服务；集资建设广东首家台资医院，引进台湾医疗资源，为珠三角台商提供医疗服务。

扎根东莞三十余年，台升国际集团见证了东莞常住人口从百万级跨入千万级，GDP从近百亿元人民币迈过万亿大关。

作为台企在大陆发展的见证者、参与者和受益者，郭山辉说：“只要跟着国家发展的步伐，广大台商就能收获累累硕果。”

据统计，2012年1月至2022年上半年，粤台两地贸易额合计约8000亿美元，广东对台贸易额占大陆对台贸易总额的比重超1/3，连续多年位居大陆各省份之首。

广州港南沙四期全自动化码头投运月余——

较传统码头节人力提效率 自动化让车辆机械都听话

高大的岸桥按照信息系统自动发布的指令，精准装卸集装箱；橙色的无人驾驶智能导引车来回穿行，按照智能算法规划的路径，将一个个集装箱运往目标位置；整个码头空无一人，却在“超级大脑”的指挥下井然有序地完成各项运输作业……这种科幻电影中才能见到的场景，已经在广州港南沙港区四期码头成为现实。羊城晚报记者9月13日从广州港集团获悉，目前，该港口自动化作业效率已经超过传统人工作业码头的水平，未来的作业效率还会更高。



码头的机械、车辆都很“听话”，确保高效运作
通讯员供图

B 大规模复制应用推广正在起步

为进一步加快码头全自动化作业效率，目前南沙四期正联合上海振华、华东电子加快推进自动化系统全流程测试运行工况分析、整改，针对性解决自动化系统难题，持续提升自动化系统运行的稳定性，不断提高全流程测试运行效率，持续推进“广州方案”全自动化码头落实落地。

值得一提的是，南沙四期码头是目前全球最大的水平布局全自动化码头，其堆场布局与传统集装箱码头堆场水平布局形

式相同，具备新技术大规模复制应用的经济性、实操性，让南沙四期的先进技术对传统集装箱码头自动化升级改造以及新一代自动化码头建设都具有重要借鉴意义。

同等规模下，智能化改造后的码头，节省人力约七成，码头安全生产水平也将大幅提升。目前，广州港将此模式复制应用在南沙港区三期集装箱码头，正逐步推动传统集装箱码头向半自动化、全自动化升级改造。

脊髓灰质炎卷土重来？市八医院专家：

广州曾治愈不少脊灰患儿 孩子应按程序接种疫苗

羊城晚报记者 张华 通讯员 李平红 刘琪莎



美国纽约州，研究者拿着一份废水样本 视觉中国供图

感染脊灰的风险。

可通过疫苗接种有效预防

根据世界卫生组织发布的信息显示，脊灰主要影响五岁以下儿童，每200例病例中会出现一例不可逆转的瘫痪，通常是腿部瘫痪。在瘫痪病例中，5%至10%的患者会因呼吸肌麻痹而死亡。脊灰无法治愈，但可以通过安全有效的疫苗接种来预防。

李粤平指出：“虽然并非所有感染者会出现症状，但部分患者会出现肌力变弱，最严重的情况下可能会导致终生瘫痪或死亡。”

1959年，我国从国外引进脊灰减毒活疫苗的制造技术，并研制出糖丸（口服脊灰减毒活疫苗）。随着糖丸的推广以及疫苗的接种，脊髓灰质炎在国内慢慢减少直至消失。

李粤平说：“20世纪70年代，广州的传染病主要是脊髓灰质炎和白喉。当时医院共收治了3000多例脊灰患者。医院的设备虽然简陋，但医生利用当时仅有的负压呼吸机成功救治多名脊髓灰质炎儿童患者。负压呼吸机也称为铁肺，全广州只有两台，一台在中山大学附属第一医院，一台在广州八医院。当年，市八医院成功治愈不少病例。”

一度消失后死灰复燃

据了解，脊髓灰质炎（以下简称“脊灰”）是一种严重危害人类健康的急性病毒性传染病，分为I、II、III血清型，其主要通过粪口途径传播并在人类肠道内复制，也可通过呼吸道飞沫传播，能够在呼吸道和扁桃体组织内短期复制。

据广东省卫健委发布的信息显示，我国脊灰的预防控制始于20世纪60年代推广口服脊灰减毒活疫苗，当时，脊灰疫情得到有效控制。通过加强常规免疫和开展脊灰疫苗补充免疫活动，1995年以来无本土脊灰野病毒引起的病例，2000年包括中国在内的世界卫生组织西太平洋区被证实无脊灰。

今年以来，脊髓灰质炎病毒似平死灰复燃。据悉，非洲国家马拉维在今年2月宣布发现30年来的首例病例，一名3岁女孩在感染了脊灰病毒后瘫痪；3月，以色列报告了自1988年以来的首例儿童脊灰病例；6月，英国当局在污水中发现脊灰病毒后宣布为“国家关注的事件”；美国当地时间9月9日，纽约州宣布，由于近期在纽约市附近郊区的废水样本中检测到脊髓灰质炎病毒，该州进入灾难紧急状态。

值得注意的是，尽管我国已无本土脊灰野病毒病例，但全球还未消灭脊灰，脊灰野病毒病例还在阿富汗及巴基斯坦等一些国家发生。世界卫生组织认为，只要在全球范围内还有名儿童染有脊灰病毒，所有国家的儿童就仍有感染该疾病的危险。因此，我国始终面临脊灰野病毒和脊灰疫苗衍生病原输入的风险，我国儿童仍有

按照接种程序，儿童需在出生后2、3月龄各接种1剂次IPV，4月龄和4周岁时各口服1剂OPV。省卫健委还提醒，2016年5月1日至2019年11月30日期间适龄儿童的脊灰疫苗仅接种过1剂IPV。按中国疾控中心的建议，应对该部分儿童补种1剂IPV。家长要关注孩子的免疫程序，按照时间正常补种。

据广东省卫健委公布的信息显示，我国从2019年12月1日起实施脊灰疫苗“2剂IPV+2剂bOPV”免疫程序。我国国家免疫规划疫苗儿童免疫程序表（2021年版）显示，脊髓灰质炎疫苗有口服的减毒活疫苗(OPV)和注射的灭活疫苗(IPV)两种。

按照接种程序，儿童需在出生后2、3月龄各接种1剂次IPV，4月龄和4周岁时各口服1剂OPV。省卫健委还提醒，2016年5月1日至2019年11月30日期间适龄儿童的脊灰疫苗仅接种过1剂IPV。按中国疾控中心的建议，应对该部分儿童补种1剂IPV。家长要关注孩子的免疫程序，按照时间正常补种。

台风“梅花”登陆浙江

广东需防气象干旱

羊城晚报讯 记者梁怿韬报道：根据中央气象台观测，今年第12号台风“梅花”于9月14日20时30分前后，以中心附近最大风力14级的强台风级别，在浙江省舟山普陀沿海地区登陆。在“梅花”影响华东时，与“梅花”关联的下沉气流为广东带来持续晴朗天气。9月14日，中央气象台自8月18日持续发出的气象干旱预警，首次将广东纳入预警范围。气象部门预计，短期内广东将继续维持晴朗天气，各地需注意防高温和防火。

广东首入预警范围

根据广东省气象台观测，受“梅花”下沉气流影响，截至9月14日14时，广东除粤西大部外，其余地区的相对湿度普遍在50%以下，珠三角、粤东不少地方在40%以下。“干”和“晴”，成为近日广东天气的主题。

中央气象台9月14日18时继续发布气象干旱预警，自8月18日首次发布干旱预警以来，首次把广东纳入预警范围。根据预

广东省气象台9月14日预计，短期内广东大部维持干晴天气。

预计9月15日至17日，广东大部市县天晴干燥。距离“梅花”中心相对更远且受海洋气流影响更明显的粤西特别是雷州半岛地区，其余地区的相对湿度普遍在50%以下，珠三角、粤东不少地方在40%以下。“干”和“晴”，成为近日广东天气的主题。

广东省气象部门提醒，短期内广东大部需注意高温干燥影响，注意森林防火和防暑降温。降水概率相对较高的粤西地区，则需防御局地雷电、短时强降水和大风带来的灾害。