

走读
大广州

黄埔、天河：发力高技术制造业 “信心年”盼高质量发展

最大量产的膜电极、全球领先的基因递送技术……在广州黄埔区和天河区，高技术制造业集聚发展，创下多个“业内之最”。近日，新快报记者沿“智造”之路，走进黄埔区和天河区，走访生物医药、新能源产业以及科技成果转化基地，探寻高技术制造业高质量发展的路径。

■统筹:陈红艳 ■采写:新快报记者 李应华

自主自强：解锁氢能核心技术

作为广州实体经济主战场，实打实的生产一线、研发前沿，是黄埔区、广州开发区喜迎“信心年”最为生动的写照。

车间仍旧忙碌，产线还在赶进度，即将到来的新春，亦是新发展的伊始。春节前夕，位于广州高新区氢能科技园的鸿基创能科技(广州)有限公司(下称“鸿基创能”)生产线同样忙碌，高精尖产品从这里发往亚洲、北美、欧洲。

当前，在绿色化、低碳化发展的大背景下，氢能产业已经成为黄埔区、广州开发区着重打造的特色产业。在氢能产业链中，燃料电池是极佳的应用场景。然而，被誉为燃料电池“芯片”的膜电极，长期以来其规模化生产技术是国内亟需突破的瓶颈。

鸿基创能公共关系总监胡匡济告诉记者，鸿基创能专注于自主化燃料电池膜电极产业化和商业化，围绕核心技术团队组建了超过70人的科研及工程技术团队，覆盖氢燃料电池核心零部件设计开发、科研创新、规模化量产等关键环节。世界范围内，鸿基创能已和超过100家燃料电池电堆客户形成有效合作机制，已完成超过3000辆燃料电池汽车装车并投入使用。2022年，鸿基创能刷新膜电极出货170万片的行业纪录，保持出货量国内第三方膜电极供应商的首位。

制造立区：创新发展吸引人才

作为广州工业强区，制造业始终是黄埔区、广州开发区最大的区域优势之一。从众多制造业企业的新发展，能够一窥区域高质量发展的新局面。

在广州视源电子科技股份有限公司(下称“视源电子”)的企业展厅，记者看

到一系列自主开发的产品应用于实际的场景，远程医疗会诊、远程互动教学、智慧城市大数据管理、网课学习，甚至是家用的智能电器、智能家居、智能健身器械……目前，视源电子的主营业务为液晶显示主控板卡和交互智能平板等显控产品的设计、研发与销售，产品已广泛应用于家电领域、教育信息化领域、企业服务领域等。

“我们公司很大的一个特点就是年轻化，员工平均年龄不到30岁，年轻人也是我们的核心竞争力”。视源电子党委副书记孟大伟表示，新的一年公司将持续提升员工凝聚力，关怀员工、服务员工、支持员工，公司党委和工会也会持续吸纳年轻人才。

实际上，像视源电子这样的创新企业也是人才走进黄埔、扎根黄埔很重要的渠道之一。黄埔区、广州开发区陆续推出“人才10条”“国际人才自由港10条”以及其他针对细分产业的人才政策，特别是对于用人单位和第三方机构引才育才也有相应的支持政策。

联通世界：尖端研究领跑全球

“快过年了，还有这么多员工在工作！”走进云舟生物科技(广州)股份有限公司(下称“云舟生物”)，有人发出了这样的感叹。云舟生物是一家深耕基因递送领域的企业，主要提供把基因或者药物递送入细胞内，以达到基因科学研究和基因药物治疗效果的递送解决方案，是全球基因递送领域的领跑者。

自2014年从黄埔区、广州开发区起家，仅仅8年多时间，云舟生物在国外市场近三年订单增速高达75%；在国内，云舟生物积极担负起领军企业的行业责任，2022年7月，免费向科研市场开放公

司开发的全球首个腺相关病毒AAV超级库，极大程度促进中国基因药物的基础研究和临床应用。

“目前公司90%以上的业务都在海外”。云舟生物首席科学家蓝田表示，因为海外市场互联网销售渠道畅通，疫情期间仍保持不错业绩，过去六年的业务增长约为80%，今年随着线下业务陆续恢复，预计公司业绩仍会有高速增长。

“公司发展是一方面，另一方面希望我们的科研成果能给百姓问诊求医带去实实在在的便利，通过基因递送技术加快基因药物的研发，加快特定靶向药物的临床，让更多的人可以用更低的价格接受基因遗传疾病等疑难病症的治疗。”蓝田说。

全链条发力： 天河探索科技成果转化新路径

2023年广州市政府工作报告明确，促进创新链产业链深度融合，建好环五山创新策源地和环中大、环大学城科技成果转化基地。位于环五山创新策源地核心地段的广州(国际)科技成果转化天河基地，是集科技成果服务、展示、发布、交易、转化五大功能于一体的创新平台，也是广东省首个科技成果转化基地。

广州普锐生物科技有限公司(下称“普锐生物”)是天河基地入驻孵化的17个优质科技成果转化项目之一。该公司以精准免疫功能检测与评估、大数据+AI、免疫诊断试剂盒为三大商业核心。“免疫功能检测需抽取人体外周血，对淋巴细胞进行检测，因此我们的服务链条较长，涉及采血、检测、评估、分析、报告解读等多方面。”公司副总经理吴双立介绍道。

他指出，项目自2020年10月引进天



■云舟生物科研实验室。新快报记者李小萌/摄



■普锐生物是天河基地入驻孵化的17个优质科技成果转化项目之一。受访者供图

河基地孵化以来，获得2500万元股权融资，约1000万元债权融资，2021年营收较2020年增长16倍；2022年通过高新技术企业认定；场地规模从90㎡增加到430㎡。“除了享受各种优惠支持政策，天河基地还通过线上线下招聘渠道，为我们输送了大量人才，为团队完善和企业发展提供帮助。”

“未来，我们将继续推进免疫功能检测与临床医学相结合，在风湿免疫、血液、神经、生殖、皮肤等领域与医院开展科研合作，探索免疫功能检测对诊断、用药、预后等方面的指导作用，从而产生更多科研成果，更好地造福社会。我们对2023年充满希望！”他说。

■鸿基创能在广州高新区氢能科技园中的工厂。受访者供图

