



# 构建“两高四新”现代产业体系

## 南海以现代服务业引领传统产业转型升级,通过精准招商壮大新兴产业集群



■在第三届中国(佛山)国际氢能及燃料电池技术及产品展览会上,氢燃料电池无人机吸引众人的目光。

1月10日,2019年度国家科学技术奖励大会在北京召开,佛山市南海奔达模具有限公司参与的“大尺寸铝合金车轮成型关键技术及应用”项目斩获国家科学技术进步奖二等奖,这是南海企业以科技创新为引领,推动高质量发展的一个缩影。

过去一年,南海坚持问题导向,牢固树立创新第一动力理念。目前,已经携手中科院、清华大学、北京大学、香港科技大学等19家大院大所,合作建成季华实验室、佛山仙湖实验室、中国科学院苏州纳米所广东研究院、赛迪(广东)机器人创新中心等在内的40多个公共创新平台。

在转型升级方面,南海一方面以“腾云计划”为抓手,大力发展工业互联网、工业设计、金融、科技服务等生产性服务业,赋能传统制造业焕发新的活力。另一方面,通过精准招商引进龙头项目,全力构建“两高四新”现代产业体系。

### 引入大院大所 科技创新迈向“第一梯队”

“这是我们研发的微波电源发生器,达到高性能、低成本的目标。”在三龙湾创新集聚区南海片区的季华实验室内,一台如一般电脑主机大小的微波电源发生器,吸引了大家的注意。季华实验室的科研人员介绍,这台设备是半导体生产商都要用到的关键设备,以前只能依靠进口。

季华实验室还在星地一体量子通讯、智能机器人等领域取得了突破性进展。“星地一体量子通讯”项目已成为省重点研发计划,获批经费4800万元。”季华实验室常务副主任宋志义说,实验室积极对接本地产业,目前自主立项42项,累计申请发明专利89项,获批国家和省各类重大项目5项,总经费2.86亿元,进一步弥补了南海核心技术研发上的短板,带动了产业创新发展。

作为首批4家广东省实验室之一,季华实验室将按照最高水平原始创新平台的标准,打造先进制造科学与技术领域国内一流、国际高端的战略科技创新平台。

创新能力不强是制约南海制造业高质量发展的突出短板。近年来,南海聚焦科技创新,不断增强第一动力。过去

一年,南海在构建以企业为主体的研发体系的同时,一批大院大所引入南海或投入建设,合作领域覆盖南海重点的发展产业,开始与本地产业构建合作关系。

据了解,清华大学佛山(华南)新材料研究院在瀚天科技城的临时办公场地已投入使用,并与华兴玻璃、欣源电子等企业开始对接,共同进行技术攻关和产品研发。中国科学院苏州纳米所广东(佛山)研究院载体改造工程已开工建设,与国星光电联合申报的项目已获得省重点领域研发计划立项。华南遗传工程小鼠资源共享平台于2019年10月落户南海,为本地生物医药产业的集聚发展提供战略性资源。

迄今为止,南海已携手中科院、清华大学、北京大学、香港科技大学等19家大院大所,合作建成季华实验室、佛山仙湖实验室等在内的40多个公共创新平台,为制造业高质量发展提供了科技支撑。

2019年度全国综合实力百强区排名中,南海连续6年位列第二名。2019年度全国科技创新百强区,南海排名第4,这意味着南海进入了中国创新阵营的“第一梯队”。

### 云端起舞 南企拥抱工业互联网

2019年9月,在阿里巴巴集团20周年年会上,瀚蓝环境股份有限公司(下简称“瀚蓝环境”)总裁金铨,作为阿里巴巴特邀的10个客户代表之一亮相并发言。这次亮相,让瀚蓝环境与阿里云联合打造的第一款智能生活垃圾焚烧AI进入人们的视野。

瀚蓝环境在工业互联网、人工智能上的探索,折射出南海制造业转型升级的突围路径。这股基于工业互联网的智造浪潮正改写南海的传统制造业模式。

南海是传统产业重镇,中小企业众多,企业转型最大的瓶颈是动力和能力不足。针对传统产业不敢转型、不知道如何转型的难题。2019年6月,南海出台实施了“腾云计划”,从顶层设计的角度,系统性对生产性服务业与制造业的协同发展进行规划,大力发展工业互联网、工业设计、金融、科技服务等生产性服务业,赋能传统制造业焕发新的活力。

经过半年时间,“腾云计划”所部署的8大领域28项重点工程均已有序推进。据统计,2018年南海“上云上平台”的企业只有180家,而目前南海已

累计有近800家企业“上云上平台”,越来越多的南海制造企业“云端起舞”。

2019年,腾讯云粤港澳大湾区工业互联网平台、阿里云、华为、京东云、徐工信息、360(奇安信)、天泽腾龙等互联网龙头企业悉数聚集南海,为传统制造业转型升级提供了强大动能。

与此同时,南海引导金融活水更好浇灌实体经济。2019年12月26日,南海的广东华特气体股份有限公司(下称“华特气体”)在上交所敲响金锣,成为佛山首家科创板上市企业。至此,南海上市企业达到19家,并有43家新三板挂牌企业。华特气体的上市,将激发科技型企业到科创板上市的热潮。

科技企业的发展需要创投的力量。2019年8月28日,千灯湖创投小镇开园,着力于探索产业链、创新链与资金链“三链融合”的创新路径。据不完全统计,千灯湖创投小镇范围内的基金机构实际投资额累计100.34亿元,其中投向佛山地区的项目97个,规模约23.5亿元,覆盖包含互联网、信息服务业、生物医药、环保类、新材料、半导体、高端制造业等国家重点支持产业。

### 数读产业



2019年12月26日,华特气体在上交所挂牌上市,成为佛山首家登陆科创板的企业。截至目前,南海区拥有上市企业**19家**,新三板挂牌企业**43家**,重点上市后备企业**63家**,培育类上市后备企业**140家**。



2019年1~12月,金融高新区核心区共引进中国工商银行集约运营中心、粤科振业股权投资基金等**268个**项目,新增注册资本超**225亿元**。截至2019年底,金融高新区核心区共引进项目**791个**,总投资规模近**1238亿元**。



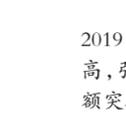
2019年,南海高企总数预计共**1952家**。新增引进第十批“蓝海人才计划”项目**30个**,核心团队中共有博士**79人**。



2019年南海新增认定区级工程中心**100家**,累计达到**597家**;新增认定市级工程中心**45家**,累计达到**426家**。



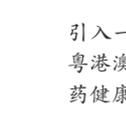
每年人才投入不少于**7亿元**,目前全区专业技术人员达**16万人**、高技能人才**6.9万人**。



2019年1月~11月,南海招商引资数量再创新高,引进投资超亿元项目**146个**,招商引资总额突破“千亿大关”,达到**1015亿元**。



南海有近**800家**企业上云上平台,**56家**企业被认定为首批“腾云计划”重点扶持企业,超过**300家**接入国家工业互联网标识解析二级节点,



引入一批重大产业项目,其中腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地项目投资额**50亿元**。中国中药健康产业项目投资额**50亿元**。



■2019年11月20日,中国安全产业大会在南海举行,展出了一批先进的应急救援设备。

### 招商引资

## 构建“两高四新”现代产业体系

传统产业比重过大,新兴产业比重不足,一直是南海产业结构的一个短板。以2018年为例,南海的高技术制造业增加值占规模以上工业增加值的7.3%,低于周边地区,支撑明显不足。未来经济增长将主要依靠创新驱动,这就要求南海必须弥补发展战略性新兴产业的短板。

知不足而奋进。从2017年开始,“发展新经济,凝聚新动能”,成为南海经济的主抓工作之一。2019年,南海提出“努力推动高技术制造业、高品质服务业、新能源产业、新材料产业、新型生物医药产业、新一代电子信息产业呈现燎原之势”的新目标。

南海把“大招商、招大商”作为优化制造业结构、构建现代产业体系的重要举措,以三龙湾南海片区、佛山高新区南海园、南海电子信息产业园、仙湖氢谷等重大平台为主阵地,大力培育发展新兴产业,做好增量优质的文章。

一组数据显示,2019年1月至11月,南海招商引资数量再创新高,引进投资超亿元项目146个,招商引资总额突破“千亿大关”,达到1015亿元,这是一个新的突破。

其中,一批重大产业项目的引进、增资扩产,进一步充实了南海“两高四新”现代产业体系。包括签约腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地项目,投资额达50亿元;引进日本三井物产投资的光伏发电项目、韩国LG电子投资的智慧家电商软件信息项目等两个世界500强企业投资项目;引入投资额5亿元的清华(华南)新材料研究院项目。

得益于政策的引导和前瞻性的布局,近年来,南海迎来了新能源项目的“收获期”,在全国打响了品牌,形成了一定的虹吸效应。2019年,南海新引入了广东海德利森一氢科技项目、田村新能源汽车电抗器等多个项目,一汽-大众华南基地MEB新能源汽车项目预计2020年10月下线第一辆续航里程达500公里的电动汽车,南海将一跃成为全国新能源产业链最完备的地区之一。

“制造业过去是、现在是、未来仍将是南海经济的顶梁柱。”市委常委、南海区委书记闫昊波在佛山推动制造业高质量发展大会上发言表示,南海将坚定不移做大做强先进制造业集群,努力为佛山打造制造强市提供支撑。