广东智科电子股份有限公司：

技术创新“泵”发隐形冠军实力

扫码看视频

智科股份制造中心数据看板。

佛山经济新动力

文/图 佛山日报见习记者王志敏

泳池机热泵控制器、家用热泵控制器、烘干控制器……在广东智科电子股份有限公司（以下简称“智科股份”）展厅一角，这些外观相似但功能大相径庭的控制器让“寻找佛山经济新动力”调研团队驻足详看。

作为一家集智能控制器、变频控制器、LED电源等节能环保产品研发、制造、销售及服务于一体的国家专精特新企业，智科股份从生产空调控制器起家，逐步拓展到包括智能控制器的设计、研发、生产、销售到售后服务的完整链条。凭借着“领先一步”的技术储备以及研发创新优势，智科股份面对市场压力，仍保持着逆势增长态势。

高效响应客户需求赢得市场

智科股份董事长兼总经理李百尧说：“智科股份成立了20年，但我们在这个行业已经摸爬滚打了25年。”

2002年，经过早期5年在空调行业的历练，李百尧带领初创团队成立了智科股份。“那时候经常是李总通宵达旦写代码，研发人员一起同步做测试，测完继续修改代码，然后再测。测试通过后，天还没亮就送往客户处，客户一上班就可以拿到新样板。”智科股份技术人员说，通过不断的修改、测试，智科股份总能比同行更快速更高效地完成客户的需求。凭借高效的服务、优质的产品，智科股份积累起众多客户，国内不少知名家电企业的空调、空气能热水器，都安装有智科股份研发的热泵控制系统。

作为智科股份的“明星产品”，热泵控制器到底是什么？

据李百尧介绍，热泵是一种高能效热量交换装备，其原理类似于空调工作原理。中国节能协会发布的产业报告显示，热泵能源效率是传统电热水器的3~4倍。传统电加热能效在理想状态下为1:1，而热泵能效能够达到1:4，即用1瓦的电能够产生4瓦的热，更节能环保。

除了大企业，智科股份也会接一些“中小客户”的单子。在制造中心的数字化大屏上，滚动显示着众多中小客户的名字，中小客户多，意味着更多元的需求，也要求更快的响应速度。

凭借过硬本领，智科股份先后获评细分行业龙头企业、全国制造业隐形冠军、国家专精特新“小巨人”企业。

技术创新筑起发展根基

今年上半年，智科股份通过2022年科技型中小企业认定。连续多次获得只授予特定条件企业的称号，得益于智科股份在技术创新上不俗的表现。

2021年7月，智科股份收购佛山市伟顿机械制造有限公司，并成立“佛山市智科机器人科技有限公司”，意味着智科股份在智能设备、智能机器人领域更进一步。有了“机器人”这一抓手，智科自去年起开始研发智能扫地机器人、智能洗地机器人，应用于市政、学校、园区等场景。

除了横向扩展创新基因，智科还致力纵向深耕热泵市场。李百尧介绍，2019年以来，智科股份不断深挖热泵控制领域的垂直市场，如农业烘干、污泥烘干等，同时新增智能家居和医疗领域等产品应用方向。

李百尧举例解释创新的重要性：日本的智能马桶备受追捧，日本电饭锅能卖到1万日元/只，这些都是传统产业导入新技术应用的成果。

从营收数据就能一窥创新给智科股份带来的回报。据智科股份2022年半年报披露，智科股份实现营业收入6444.71万元，同比增长1.18%，净利润878.77万元，同比增长4.70%。

在智科股份看来，当今技术更迭极快，持续不断的创新才能使得自身有良好发展。因此，“技术储备一定要提前三到五年”。智科股份研发人员占比超过20%，每年投入的研发经费约占全年营收的7%。2021年6月，智科股份和汕头大学合作，帮助院校科研成果转化，目前无人驾驶扫地机的项目正在研发设计的阶段。

借助院校力量，智科股份推进物联技术研究，利用Wi-Fi、GPRS等接入模块在热泵智能控制器的普及和应用，大大拓展了热泵产品的远程控制方式，增强了客户用手机APP与热泵产品的互动，改善了用户体验。

李百尧说，目前智科股份正在建设总部大楼，未来将投入1.5亿元升级制造系统装备，进行数字化工厂建设，并加大研发领域投入，带动智科股份进一步发展。

佛山市国资委

党建引领 激发国企改革新动能

深化模范机关创建 服务515战略目标 市国资委专题报道

文/佛山日报记者郑奕纯 通讯员麦穗

今年以来，佛山市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“佛山市国资委”）牢牢把握新时代党的建设总要求，坚持融入中心工作、以创促建，聚焦“三个表率”使命任务，加快实施新一轮加强党的基层组织建设三年行动计划，深化模范机关创建，以高质量党建引领新一轮国资国企改革。

党组织建设与改革发展互融互促

佛山市国资委旗帜鲜明讲政治，把抓党建、强党建作为第一责任，严格落实“第一议题”制度、党委理论学习中心组学习、“政治学习日”制度，常态化推进党史学习教育，推动党的创新理论落地生根。把深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述作为落实国企改革三年行动的首要任务，指导市属企业制定年度学习计划，完成市国资国企全员培训，今年累计开展集中培训约200场次，覆盖1万余人次。

佛山市国资委聚焦市委“515”高质量发展战略目标，健全完善国资监管体系，持续深化“一支部一品牌”内涵，以时不我待的精神高效推进党的建设与国资国企高质量发展。其中，机关党委第一党支部制定出台深化“三项制度”改革方案、完善外部董事履职清单和考核评价办法等规范企业法人治理、完善市场化经营机制的制度文件；机关党委第二党支部研究出台《佛山市推动国资国企改革促进国资国企高质量发展的实施方案》；机关党委第三党支部先后出台市属企业重大事项作风问题预警监督工作办法、经营投资尽职合规免责事项清单机制方案。

国企党建与生产经营深度融合

为落实佛山市第十三次党代会关于大抓基层大抓支部的工作部署，着力推动国有企业党建工作与生产经营各环节深度融合，佛山市国资委指导市属企业牢牢抓住重大项目这个“牛鼻子”，把党组织建在生产经营单元、项目上。目前，市国资系统共建立省、市重点项目临时党支部29个、其他在建项目临时党支部4个。

佛山市电炉厂地块改造是市属企业盘活土地资源助力产业发展的项目，被列入市重点项目。今年6月成立临时党支部，通过党建引领，畅通议事协调机制，7月取得施工许可正式开工；同时，梳理“大干100天”推进工作计划表，助力项目建设跑出“加速度”，有望实现全年投资进度超120%。

为进一步激发混改企业的内生活力，佛山市国资委积极探索分层分类开展混改党建新模式，把混合所有制企业党建纳入党建工作要点和党建考核体系，大力推进混改企业党建特色试点工作，进一步筑牢混改企业党建根基。截至今年上半年，市属混改企业达195户，占并表企业总户数54%，实现市属企业八成以上的营收利润。

在强化作风建设方面，佛山市国资委充分结合市委“一月三问”工作机制和全市党政机关作风突出问题专项整治工作推进会的相关要求，出台重大事项作风问题预警监督工作办法，激励国资国企党员领导干部担当作为，营造比学赶超的良好氛围；同时组建高质量发展作风问题督导组，选定市属企业14个调研对象，以强化作风建设提升工作效能，推动国资国企实现高质量发展。

高明公布前8个月经济运行情况

“2+3”产业集群产值增幅明显

佛山日报讯 记者刘嶒报道：今年1月~8月，高明高效统筹疫情防控和经济社会发展，随着国家、省市一揽子稳经济政策落实落地，全区经济整体延续稳定恢复势头，工业、消费、金融等主要指标稳中向好。

统计数据显示，工业仍然是高明区经济发展最有力支撑，工业生产增长平稳。1月~8月，高明区实现规模以上工业产值2425.53亿元，同比增长10.4%，增幅较上半年提高0.6个百分点。

从具体产业看，“2+3”产业集群增长抢眼。当前高明区正大力发展“2+3”现代化产业集群，打造装备制造、先进材料产业2个千亿元规模产业集群，推动健康食品、智能家居和新能源汽车等3个产业集群迈向500亿元规模。前8个月，“2+3”产业集群实现产值1943.40亿元，同比增长11.6%。其中，智能家居产业、新能源汽车产业增速分别为14.4%、25.2%；装备制造产业、先进材料产业、健康食品产业分别增长10.2%、11.5%、9.5%。

投资方面，1月~8月，全区固定资产投资有所放缓，完成额同比下降4.4%。其中，工业投资、工业技改投资、装备制造业投资依然保持较快增长，增速分别为31.9%、40.8%、41.4%，房地产开发投资、基础设施投资分别下降25.5%、17.9%。

今年前8个月，市、区系列促消费政策持续发力，高明全区消费市场逐渐回暖。1月~8月，全区社会消费品零售总额88.03亿元，同比增长0.2%，增幅较上半年提高0.4个百分点。其中，商品零售额同比增长0.4%，增幅较上半年提高0.3个百分点。进出口方面，前8个月全区累计实现进出口总值140.00亿元，同比下降20.2%。

金融存贷款运行总体平稳有序。8月末，全区金融机构各项存款余额584.70亿元，同比增长7.9%。其中，境内住户存款余额341.15亿元，同比增长13.7%。金融机构各项贷款余额531.38亿元，同比增长8.7%。

顺德再添一座灯塔工厂

美的厨热顺德工厂入选

佛山日报讯 记者谭海琪报道：10月11日，世界经济论坛宣布11家新工厂加入全球灯塔网络。其中，美的集团旗下厨热顺德工厂成功入选，成为美的第5座获灯塔工厂荣誉的数智化运营工厂。

灯塔工厂，被誉为“世界上最先进的工厂”，由达沃斯世界经济论坛和麦肯锡咨询公司共同遴选，是具有榜样意义的“数字化制造”“全球化4.0”示范者，代表当今全球制造业领域智能制造和数字化最高水平。

此次中国有6家工厂上榜灯塔工厂，分别为西部数据（上海）、宁德时代（宜宾）、海尔（青岛）、美的（顺德）、三一重工（长沙），以及西部数据上海半导体后端工厂。

新入选的美的厨热顺德工厂是全球第一大洗碗机生产基地，产品销往全球145个国家和地区。世界经济论坛表示，该工厂为了满足在更短交货期内交付高质量产品的需求，在“端到端”价值链中应用了人工智能、数字孪生和其他第四次工业革命技术，使单位生产成本降低24%、交付时间缩短41%、研发时间缩短30%、缺陷率降低51%。

美的厨热顺德工厂能够实现跨越式发展，一方面研发端坚定科技创新，目前在国内和国外各建立了两大研发中心，拥有自主专利超3000项；另一方面制造端坚定推行智能制造转型，目前万人机器人保有量达到650台，通过工业互联网实现智能互联。

美的厨热顺德工厂还与中国联通、KUKA、施耐德、爱立信、美云智数、安得智联、上海交大、华南理工大学等超30家知名企业和高校合作，除了对集团内部工厂进行数字化、智能化改造以外，美的也在加速部署对外赋能。

此前，美的已有4家工厂入选灯塔工厂，分别为广州南沙家用空调工厂、顺德微波炉工厂、冰箱荆州工厂、洗衣机合肥工厂。

扫码看视频