

# 紧急复产为抗疫“输血”

## 佛山华数在疫情期间的，共生产了1500多台红外测温设备

### 南海战疫担当

配合疫情防控需要，随时待命，物料哪怕凌晨才运到，也立即开工生产。截至3月底，佛山华数机器人有限公司(下称“佛山华数”)已经生产了1500多台红外测温仪，不仅为国内疫情防控提供了重要助力，这些产品还发往国外，包括菲律宾、哈萨克斯坦等国家，助力全球疫情防控。

近日，国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制医疗物资保障组向佛山华数的母公司——武汉华中数控股份有限公司专程发来感谢信。对公司在抗击疫情期间，克服一切困难，紧急组织工人到岗复工，加班加点确保红外测温仪的供应保障工作表示感谢。佛山华数常务副总经理杨林说：“这份荣耀是属于大家的，没有政府的支持，供应链上下游公司的帮助，我们很难完成这一任务。”

昨日，珠江时报记者走进该公司，深入了解其助力抗疫的故事。



■佛山华数生产的红外测温设备。  
珠江时报记者/刘贝娜 摄

### 迅速投产

#### 12天首批产品下线

1月24日大年三十，杨林正如往常一样与家人吃午饭，突然接到一通来自总部的电话，要在子公司佛山华数建立红外产品的第二研发、生产与服务基地，保障智能体温检测系统的交付和服务。

挂断电话的杨林立马着手组织生产事宜，包括发动员工复工、购买物资等。1月26日，华数机器人的采购人员、技术人员以及生产人员基本到岗，准备开始生产。

然而，这时摆在佛山华数面前的难题是，由于处在春节假期，不少上下游企业没有上班，元器件的采购一度陷入困境。听闻此消息后，省、市、区各级政府部门就近组织省内电子、五金等50余家企业在春节假期立即复工，为佛山华数开展专项配套。

杨林介绍：“有些材料实在采购不到的，我们就根据能在省内采

购得到的材料，更改工艺、结构乃至形状等。”

除此之外，由于疫情防控的原因，怎样将生产所需的物料第一时间运送到生产一线也是一大问题。“为了保障快速供应和交付，我们选择开车接力。”杨林说，这样也会造成物料到达的时间不一，所以都是保持随时生产状态，最晚的时候是凌晨一两点才开工。

不惧困难，千方百计实现复工，保持着这样向前的态度，佛山华数仅用了7天，就完成了第一台样机的生产。在第12天，第一批批量化生产的机器正式下线。截至3月底，佛山华数已经生产了1500多台红外测温仪，不仅为国内疫情防控提供了重要助力，这些产品还发往了国外，包括菲律宾、哈萨克斯坦等国家，助力全球疫情防控。

### 保驾护航

#### 为公共安全筑防线

在车间火热生产的同时，华数的另外一批员工勇敢逆行，前往地铁站、客运站等地，实地安装华数红外智能体温检测系统，筑牢防疫第一道安全线，佛山华数的产品售后部部长夏坚扬就是其中之一。

1月28日，接到要前往佛山西站安装测温系统的消息后，当天下午，夏坚扬和多名同事就紧急赶往佛山西站，安装调试设备。由于设备安装现场出站口通道，必须在乘客通过通道前完成施工，他们只能争分夺秒进行系统安装，最终只用了一下午就顺利完成全部的安装任务。

事实上，从1月25日晚间起，华数就派出多个安装小分队，赶赴省内多个站场，为各站场安装红外智能体温检测系统，构筑起防疫的第一道防线。

对于站场工作人员而言，红外智能体温检测系统就是他们第一时间发现发热病人的“眼睛”。据了解，华数红外智能体温检测系统通过光电电子技术、热成像技术、图像处理技术和控制技术，只需被检测目标在红外镜头探测范围内快速经过，仪器1秒内就能立即显示人体热图像和最高体表温度，操作人员即可获得

准确数据。若遇到可疑发热病人，仪器会立即报警，有效防止人员交叉感染。可用于高铁站、机场、关口、医院、行政中心、工业园区等人群密集、流动性高的场所，对发热人员进行快速筛选及报警锁定，尽早发现疑似人员。

从疫情发生后，如何让产品更好地助力疫情防控，是佛山华数每天都在思考的问题。杨林说，佛山华数还针对学校、社区等室外场景，基于大数据的基础，联合多方开发了疫情预警系统，为片区联防联控提供助力。“很高兴我们为疫情防控贡献了绵薄之力。”杨林说。

统筹/珠江时报记者 李丹丹 文/珠江时报记者 李春妹 通讯员 孔翠婷

## 市场360

——知识产权日系列报道

### 开栏语

今年4月26日是第20个世界知识产权日，主题为“为绿色未来而创新”。为展示全区知识产权战略工作成就，展示知识产权优势企业风采，推动大众创业、万众创新，本报自今日起推出“4·26”世界知识产权日主题宣传系列报道，敬请关注。

# 专利“换”融资 企业添活力

## 南企晶鼎泰凭借8项专利拿到千万元融资，为企业发展壮大奠定基础

佛山市南海区晶鼎泰智能科技有限公司(下称“晶鼎泰”)生产车间，一片火热，机器轰鸣，工人忙碌。但是很多人不知道，三年前，晶鼎泰曾因为生产机器陷入困境，最后依托8项专利拿到了千万元融资，才渡过难关。

晶鼎泰创始人尹忠乐说：“之前申请专利是为了自我保护，没想到能‘换钱’，更没想到通过知识产权质押进行贷款，企业融资成本降低不少，为企业发展注入了新活力。”

### 8项专利“换”千万融资

成立于2012年的晶鼎泰是一家专注于3C行业设备制造的企业，主要产品包括化学强化炉、丝印机等。尹忠乐说：“因为喜欢手机，所以在创业时，特意选择了与手机生产的相关行业。”

因为这份喜欢，尹忠乐沉迷于“捣鼓”各种与手机相关的生产设备，所以如今晶鼎泰的工

厂里的生产设备，多半是企业自主研发的，其中使用的连续自动镀膜机，还有一套“有故事”的机器。

2016年，晶鼎泰开始投入资金研发连续自动镀膜机，并且在2017年实现量产，但就在那里，有个难题摆在了尹忠乐面前：企业资金严重不足。于是他四处筹措资金，包括出让土地和房子等，但是依然不能解决问题。直到有一天，尹忠乐了解了知识产权质押融资的相关政策后，才有了转机。

“了解到知识产权可以质押融资，我马上抱着试试的态度提交了申请。”尹忠乐回忆，没想到申请成功，并且从提交申请到拿到资金，仅用了一个多月的时间，就凭8个专利融到了千万元资金。

这笔资金，不仅推动了工厂里的机器快速转动了起来，也为企业的发展壮大奠定了基础。如今，晶鼎泰的工厂面积从原来的1000平方米扩展到的

10000平方米，企业的产值更是实现了迅速增长，从最初的400万元逼近了亿元大关。

“之前申请专利是为了自我保护，没想到能‘换钱’。”尹忠乐感叹地说，早在2012年时满心欢喜带着新设备前去竞标，但是因为设备没有申请专利保护，导致竞标失利，丢失了大订单，从那以后，他痛下决心，重视创新和专利申请。

### 耐住寂寞搞研发

尝到了知识产权质押融资带来的“甜头”，晶鼎泰已经连续四年利用知识产权质押获得了多笔融资。

资金的支撑让企业创新研发更有底气。目前，晶鼎泰正在着力创新，以期通过技术改造和引进手机中框相关工艺配套，打造手机中框生产全链条。

创新并不是一件易事，受疫情等内外因素的影响，新材料的研发进展有些缓慢，但是尹忠乐



■晶鼎泰员工操作镀膜机。该企业凭借多项专利获得融资。  
珠江时报记者/刘贝娜 摄

深知研发必须要耐得住寂寞，比如有些产品甚至是要摸索三四年才能开发成功，在研发设备的关键时刻，工程师更是直接在设备旁边铺下一张纸皮就睡下了。此外，南海各级政府部门的关怀也给了他无限的信心。尹忠乐说：“相关政府部门的工作人员也经常来了解企业的经营状况，宣讲各类扶持政策等，让我们少了很

多顾虑，能够更加专注研发。”

“全社会都在关注创新者。创新这条路，虽然难，但我们会一直走下去。如果别人做不到的事情，我们做到了，那就非常有意义。”尹忠乐说，这样的创新才能足以吸引资本的注意，推动企业实现更大的发展。

文/珠江时报记者 李春妹 通讯员/兰苗 李凤

## 瀚蓝环境 去年净赚9亿

珠江时报讯(记者/李春妹)南海上市企业瀚蓝环境昨日发布年报。2019年，公司实现营业收入61.6亿元，同比增长27.04%；归属于母公司的净利润约为9.13亿元，同比增长4.49%。截至2019年末，瀚蓝环境总资产达到210.71亿元。

报告称，报告期内，公司较好地发挥了“固废为主体，能源水务共发展”的优势。其中，固废业务实现主营业务收入26.50亿元，同比增长50.14%；燃气及新能源业务实现主营业务收入19.40亿元，同比增长14.06%；供水业务实现主营业务收入9.31亿元，同比增长3.27%；排水业务实现主营业务收入3.59亿元，同比增长56.29%。

业务拓展方面，在报告期内，瀚蓝环境新增环卫业务，打通固废处理产业链的最后一个环节，既形成了涵盖前端环卫、中端收转运、末端处理的纵向一体化全产业链，也形成了涵盖市政垃圾(含生活垃圾、餐厨垃圾、污泥等)、工业垃圾及危险废物、农业垃圾等污染源治理的协同资源化的横向一体化优势。从垃圾分类开始，真正做到前端分类收集转运、后端分类处置，并有效协同，达到社会综合成本最小化，初步具备了为“无废城市”提供整体解决方案的能力。

在技术创新方面，瀚蓝环境注重加强技术研发与信息化管理提升，打造公司软实力优势。在行业内率先引入了阿里云的人工智能和云计算产品；与日本三菱联合开发的首个“瀚菱”生活垃圾焚烧炉安装调试等。

据了解，在2020年，瀚蓝环境的南海危废项目(佛山绿色工业服务中心)等多个项目将陆续建成投产，为公司带来新的产能。

## 高企认定培训 专家线上答疑

珠江时报讯(记者/黄海绵 通讯员/蒋阳梅)年收入低于500万元的企业可以申请高企认定吗？认定高企具体有什么优势？昨日，南海区科学技术局联合区生产力促进中心举办2020年度高新技术企业认定线上培训，邀请专家为企业答疑解惑。

这是区科技局主办的首期高企认定线上培训课程，课程分两次进行。上午的课程由具有丰富高企评审经验的国家科技部评审专家讲解高企认定申报有关技术方面的业务知识；下午的课程则由注册会计师讲解高企财务政策等相关知识。

下一步，南海区还将推出系列线上培训，计划于4月21日、5月15日、6月16日、7月17日、8月18日穿插安排高企实务培训、专家面对面答疑、申诉指导等系列网络直播课程，为企业答疑解惑，服务好企业高企认定的全过程。

高企数量是衡量一个地区科技能力的重要指标。目前，南海已有高企超1900家，复产率达100%。疫情期间，必得福、宝索机械、中南机械、若铂智能、柯内特环境科技等一批南海高企，充分利用自身的技术优势助力抗疫，在抗疫产品研发生产、保障重点医疗物资供应、大数据智能支持企业复工复产等方面做出不凡成绩。

据介绍，近几年南海新增高企的类型与南海主推的两高四新产业呈现正相关关系，许多新增高企由引进的创新平台孵化而来，仅广工大研究院就孵化了24家高企。

今年区科技局将继续完善全链条孵化育成体系，将高企培育作为重点工作，推进南海与各大院所深入合作，加快探索引进项目和孵化项目的落地产出，推动更多高企上规模。