

记者 陈章升 通讯员 张雯雯 柴铮巍

2019年，在外打拼多年的慈商祝晓斌将公司总部从上海迁至周巷镇新潮村，开始打造母婴用品小家电“王国”。两年来，他与其他志同道合的年轻人“八仙过海，各显神通”，推出一体式消毒调奶机等12款新产品，成为母婴用品小家电行业的后起之秀。

“这两年，母婴用品在国内需求很旺。随着三孩生育政策及配套支持措施的落地，母婴用品小家电企业迎来了新商机。”祝晓斌告诉笔者，公司总部落户慈溪后，他们与海尔集团合作，将美国知名母婴用品品牌引入国内，拿到其小家电的全球代理权。在此基础上，他与合伙人建工厂、造仓库，大力发展自主品牌。今年上半年，公司销售额突破6000万元。



慈溪小家电智造小镇鸟瞰图。(陈章升 成文波 摄)

慈溪小家电闯大市场以“智”取胜

推陈出新抢占市场先机

慈溪是国内三大家电生产基地之一，现有家电整机企业近2000家，配套企业近万家，产品涉及20多个系列、上千个品种。其中，小家电作为该市家电产业一张重量级的“名片”，经过几十年发展，相关企业已有上千家，产品涵盖衣物熨烫器具、美容美发器具、厨房小家电、取暖器具、电风扇等多个品类。

小家电闯大市场如何以“智”取胜？企业发展如何实现“智变”？如今，每种智能家电新产品的问世，都牵动着慈溪小家电企业的“神经”。“借助物联网等新技术，推动传统家电向智能型家电升级，已成为小家电企业提高市场竞争力的一种趋势。”慈溪市经信局相关负责人表示，加强产品设计研发能力，推陈出新打响

自主品牌，是企业赢取市场的秘籍之一。

科技创新是企业发展的动力。作为全球最大个人护理电器制造商，月立集团有限公司加强关键核心技术和关键零部件的自主研发，大力开发高附加值产品，生产销售实现稳步增长。“2018年以来，月立调整重点产品结构，从重数量到重技术，由低端向中高端逐步转型升级，将每年销售收入的4%用于产品设计研发。”公司总经理方国洪说，月立已建立集设计、制造、检测于一体的企业创新研发中心以及四大类专业实验室。

企业迈开创新步伐，政府优化创新生态。近年来，中国家用电器研究院华东分院、宁波慈溪小家电创新设计研究院（简称“家创



月立全封闭自动喷涂线。(陈章升 摄)

院）等公共创新平台落户慈溪，为该市小家电产业发展注入新动力。“2018年以来，我院累计申请专利60余项，开发10多个创新性产品功能样机。”家创院总工程师郭斌说，“在上月举行的消杀类家电新品发布会上，我们自主研发的新型电子消毒喷雾器、电子漱口水瓶，吸引了不少伯乐抛出‘橄榄枝’。”



慈溪小家电展示。(陈章升 摄)

打造全产业链融合发展新模式

经过30多年发展壮大，慈溪锻造了电熨斗、取暖器等多个细分行业的全国“单打冠军”。目前，该市电熨斗年产量约占全球市场份额的三分之一，取暖器年产量占全国总产量的30%以上。站在发展新起点上，慈溪小家电企业加强设计、研发、生产、销售联动，从单兵作战转向抱团合作，推动小家电全产业链发展。

今年6月，省经信厅公示首批行业产业大脑建设试点“揭榜挂帅”项目名单，慈溪参与共建的智能家电产业大脑榜上有名。借助工业互联网和数字经济发展的东风，该市将加快打造智能家电产业链。“智能家电产业大脑由数据中枢系统、政府端数据仓、企业端数据仓等构成，通过数据整合，实现政府数据、产业数据、企业数据互联互通共享；融合产业链、供应链、人才链、创新链，实现家电产业高质量发展。”慈溪市相关负责人说。

作为慈溪小家电企业与网购者的产销纽带之一，周巷电商生态园已运营5年。目前，园区入驻的电商企业有52家，年销售额超过4亿元。“这些电商企业合作的客户大部分是周巷小家电企业，也有几家拿到品牌代理权后，在周边村庄建起厂房，就近

采购配件生产，从销售向生产、研发端延伸。”周巷电商生态园负责人励红星说，企业将优质小家电推荐给电商，助电商提升销量；电商反馈销售信息，帮企业“领市面”。这种产销互动方式，让两者合作变得更紧密。

电商、研发平台“两翼齐振”，周巷还为小家电企业发展打造了一个“大观园”。近年来，该镇加快培育慈溪小家电智造小镇，3.38平方公里的土地上集聚了25家小家电企业。“小镇分为智能家电产业区、时尚家居电子产业区、创新创业孵化区等特色区块。其中，总面积近1平方公里的智能家电产业区已完成厂房建设。”周巷镇相关负责人说，这个特色小镇将整合区域研发技术资源，努力打造成为全球知名的小家电研发设计孵化中心。

目前，慈溪已形成由整机制造、设计研发、检测认证、市场营销、配套服务等构成的家电产业链。周巷、长河、观海卫、附海等6个镇正合力打造慈溪智能家电高新技术产业园区。“通过空间优化、产业集群、要素集聚、功能集成、绿色集约，该园区将探索传统优势产业转型升级的新型工业化道路。”慈溪市相关负责人表示，“十四五”期间，慈溪力争将智能家电培育成为具有国际影响力的千亿级产业集群。

加快构建“双循环”新发展格局

凭借蒸汽量稳定、不漏水等优势，去年宁波海歌电器有限公司自主研发的4款高端蒸汽拖把，出口量超过100万台，畅销欧美市场。公司总经理王季诚说，今年上半年，海歌电器稳住外贸基本盘，携手知名商家大力开拓国内市场，外贸出口额同比增长15%左右，内销同比增长约18%。

海歌蒸汽拖把成为爆款产品，是慈溪家电企业增强自主创新能力的缩影。去年以来，该市家电企业面对新冠肺炎疫情冲击破冰前行，大力开拓国内外市场，加快质量变革、效率变革、销售变革，激活产业链“一池春水”。“上半年，慈溪市本级家电行业规模以上企业累计完成产值370.5亿元，同比增长37.98%。”慈溪市经信局负责人表示。

在慈溪，宁波三A电器有限公司是生产咖啡机的排头兵。上半年，该公司咖啡机出口额同比增长85%，其中出口欧盟占了76%。“近年来，公司专注于研发和生产适合欧洲消费者的泵压式胶囊咖啡机。其间，我们还孵化出开拓国内胶囊咖啡机市场的子公司。”该公司负责人景昱东告诉记者，他们不断加大研发投入力度，利用跨境电商快速发展契机，进一步拓宽销售渠道。

外销带动内销，内销促进外销。助力产品扬帆出海同时，慈溪小家电企业



“以云为桥”，大力开拓国内市场。“面对国内外消费者的不同需求，月立今年已推出20多款家电新产品，携手电商大咖打出销售组合拳。其中，一款马达转速每分钟达10万转的电吹风，全球销量已超过20万台。”月立集团有限公司营销总监厉力众说，上半年，公司产品销售延续去年良好态势，其中国内市场销售额同比增长80%以上。

企业破冰前行，政府保驾护航。去年以来，慈溪打出政策服务组合拳，帮助家电企业纾难解困；推动惠企政策扎实落地，支持新业态新模式发展；持续释放通关改革红利，开辟线上展览、境内国际性展览等拓市渠道。在2020中国电子家电出口百强名单中，慈溪企业独占39席，上榜企业数、产品数均创历史新高。

慈溪市税务局干部到家电企业开展出口退税政策辅导。(劳展红 陈章升 摄)

污水变清水 乡村添美景

——农村生活污水处理的“象山解法”

记者 董惊鸿
通讯员 马振 罗昌

象山东南乡南堡村污水处理终端的工作人员将一条条七八厘米长的鲤鱼投入水池，鱼儿在绿植间欢快地游动……这是近期象山县治理农村生活污水的一个缩影。近年来，该县通过实行专业公司一体化运营，因地制宜、分批分点，对农村生活污水治理设施进行提标改造，实现了“污水靠蒸发”向“绿水绕人家”的根本性转变。

“鱼儿进入处理池，能够进一步促进生态链循环，改善水环境。”象山县污水处理有限公司总经理夏东旭介绍，此次南堡村投放的200多

条混养鱼扮演着“清洁员”的角色，使排放出去的水更清洁、环保。

据了解，南堡村生活污水治理设施于2016年底建成投用，采用“厌氧+好氧+人工湿地”的处理工艺，接收263户村民的生活污水。这几年随着乡村旅游的发展，农村污水排放量不断增加，使得处理终端超负荷运行。

对此，浙江省环保集团象山有限公司组织人员进行实地调研测算，运用生态反应链工艺对原设施提标改造。经过改造的污水处理站日处理能力达到170吨，出水水质明显提高。“家里的生活污水，经过处理变成清澈的水，真是不可思议。”南堡村村民惊叹道。

据夏东旭介绍，所谓的生态反应链工艺，就是通过集中的管道，让生活污水进入格栅池，对较大的杂质进行拦截，再进入厌氧池、缺氧池、好氧池等，放入微生物吃掉水中的有机物……经过这一系列深度净化，出来的水不会掺杂固体悬浮物，可用于灌溉农田、养鱼、种果树等，真正实现循环再利用。

石浦镇鸡鸣村的环保设备管理人员则根据“智慧农污”新概念，对生活污水处理终端机房的设备进行升级。通过监控及网络，实现与总部中控平台实时数据画面的连接，技术人员不用出门就可以接收到各种监测数据。

除了升级生活污水治理终端，

象山部分村庄还结合各村特色，将污水处理系统“藏”于地下，地面则缀以各式各样的景观小品，成为附近村民散步休闲的好去处。

在东陈乡旦门村，施工人员在污水处理系统上面铺设草坪，种植花木，摆设石头假山，打造以“田”为主题的污水处理站；新桥镇的黄公岙、上灵岙、上盘和晓塘乡的月楼、支坑等村，在污水处理终端改造中植入枇杷、“红美人”柑橘等元素；墙头镇方岙村、溪里方村打造“山”主题生活污水治理站，在终端人工湿地公园的基础上，加大景观提升改造力度，赋能乡村旅游发展；黄避岙乡大斜桥村、贤岸镇珠溪村等地在进行生活污水治理终端改造时，



工作人员往净化池中放养鱼儿。(黄美珍 摄)

突出了“海”的元素……

农村生活污水治理，“三分建设、七分管护”。今年以来，象山结合各地的地形地貌、风土人情，以“山、田、海、岛”为主题特色，选取功能性、景观性、本地化的特色植物与水生动植物，对相应的污水处理终端及周边环境进行提升优化，让污水处理终端融入村庄

整体环境，为美丽乡村添色增彩。

截至目前，浙江环保象山公司已接收运维县域内的4个污水厂、6个污水站、18个乡镇（街道）的569个农村污水处理终端，辐射10多万户居民。象山连续三年获得全省“农村生活污水治理设施运行维护管理工作考核优秀县”荣誉称号。