

# 韦尔德斯凯勒： 智能制造助推奉化企业共发展

记者 陈楠  
通讯员 董骥雯 张玲

宁波韦尔德斯凯勒(WILD SC)智能科技有限公司是奉化区首家“双招双引”创业团队,主要从事高性能控制器、智能机器人、工业自动化解决方案、机器人中控中心、巨型无人化工厂的研发、生产、推广及产业化。经过近5年的投入,该公司在奉化经济开发区已建成占地31亩、建筑面积1.8万平方米、年产能10亿元以上的生产厂房,总投资8000余万元。同时建成智能控制研究所,下设机器人总装基地、智能控制实验室、机械所研究实验室、电气实验室和物联网集成研究中心等,现有高级研发人员30余人。

以技术创新推动产品研发创新,以核心技术打通业务拓展通道,创建创新平台链接国内外资源,是该公司快速成长的重要驱动力。

该公司以技术团队所拥有的几十项国际专利技术为基础,开发高性能嵌入式控制器,填补国家急需的高端智能控制器领域的空白;同时结合国家产业规划及企业需要,重点研发市场前景广阔、国家急需、替代进口的自主创新产品。在自主研发控制器基础上,已基本形成了以智能控制器、工业机器人、服务机器人、海洋机器人等4大类,20余款系列智能机器人研发。同时,在高精度智能控制算法、嵌入式控制器设计、电机技术、机电一体化、高速通讯技术等拥有百余项国际前沿技术专利,学术论文近300篇(SCI/EI索引),并与清华大学、新加坡国立大学、德国亚琛大学、华



韦尔德斯凯勒生产车间

中科技大学、浙江大学、北京航空航天大学、上海理工大学、浙江大学宁波理工学院、浙江纺织服装职业技术学院等10多所国内外高校保持密切合作,致力于高精度智能控制算法、嵌入式控制器等领域的产学研一体化,实现国内外创新资源对接,从而持续提升研发能力和产品品质。

公司成立以来,始终坚持“科技创新、技术引领”的发展理念,为持续发展奠定了坚实基础。2014年,“机器人数字控制系统及产业化研究项目”立项宁波市重点科技项目;2015年,“移动操作机械臂核心技术研究及应用”项目成功入围国家863计划;2016年,“高灵活性六自由度通用机械臂系统研发及其产业化”获宁波市智团创业计划项目支持;2018年,“工业机器人抛光打磨系统关键技术研究”立项区工业科研攻

关项目。公司先后获得了宁波市十大优秀科技创新企业,2017宁波最具投资价值企业20强,2018宁波科技创新影响力企业,第六届中国创新创业大赛优秀企业,“2018创客中国”制造与再制造创新创业大赛三等奖,第二届浙江好项目创新创业大赛宁波赛区第一名、总决赛三等奖,第三届清华大学校友创新创业大赛先进制造行业总决赛优胜奖等诸多荣誉。

虽然产品处于国内先进水平,但作为一家科技型初创企业,由于产品刚推出市场,应用案例少,许多商家不敢购买,宁愿花高价购买国外同类产品。在了解该企业的困难后,区政府和区科技局等有关部门积极帮助对接有“机器换人”需求的企业,促成技术合作。目前该公司已与奉化多家企业建立战略合作伙伴关系,宁波竹韵家居用品有限公司、奉化星宇电子有限公司、宁波铝宏汽车零部件有限公司等多家奉化知名企业,将通过该公司的自动化产线设计和智能制造改造,在产品的质量、稳定性、一致性等方面带来提升,同时减少人工,提高企业的生产效率。

随着劳动力价格的上涨,中国制造业的“人口红利”正在不断消

失。“机器换人”,是推动传统制造业实现转型升级的重要举措,也是以现代化、自动化的装备提升传统产业,推动技术红利替代人口红利,成为新的产业优化升级和经济持续增长的动力之源,对促进技术进步、提升劳动力素质、提高企业生产效率、促进产业结构调整、推进工业发展方式转变等具有重要意义。

该公司负责人告诉记者,目前国内做自动化的企业有很多,但是韦尔德斯凯勒比其他企业有几个优势。首先是区位优势,公司地处奉化,售后服务会比其他企业更加快捷,更加方便;其次是技术优势,公司的机器人的核心零部件如机械臂、控制器、软件、硬件都由自己研发生产,对产品的更新以及维护可以自己完成,价格也相对便宜。

作为一家在政府大力扶持下发展起来的企业,该公司把产业重心从通用型机器人研发生产,转到主打家具生产、气动、厨卫、汽配等奉化比较有优势的产业上来,以期能更好适配奉化的企业。该公司希望能够通过研发出来的技术和产品,帮助奉化更多的企业得到更好的提升,助推奉化经济的发展,同时把自己做强做大,达到双赢。

## 政策直通车

### “科技创新2025”重大项目 需求征集启动! 各路“英雄”抓紧投帖

宁波市“科技创新2025”重大项目是宁波市委、市政府落实“六争攻坚、三年攀高”行动,以突破产业重大关键核心技术,开发重大战略产品(服务),引领、支撑产业转型升级的重大科技创新专项计划。2019年度“科技创新2025”重大项目需求征集已面向全市全面启动,欢迎符合条件的企事业单位和个人积极申报。

用为导向,在关键核心技术取得突破的基础上,开发出样机或样品,能为后续的产业化提供良好的技术基础。

3. 前沿探索项目。面向产业发展需求与行业科技前沿,开展前瞻性、基础性研究,能为后续技术攻关提供相应的技术储备。

#### 3 “科技创新2025”重大项目征集如何申报?

为深入推进科技项目“最多跑一次”改革,加快政府职能转变,本次征集采用电子邮件方式直接报送《2019年度“科技创新2025”重大项目需求征集表》,无需提交纸质材料。宁波市科技局将根据项目需求内容的完整性、规范性、紧迫性和重要性,通过专家论证等程序后,纳入今年各产业领域的申报指南课题。

受理截止日期为4月15日。

受理和业务咨询:

1. 产业领域1-5.8  
联系部门:区科技局科技管理科

电话:88973313

邮箱:944676115@qq.com

2. 产业领域6、7

联系部门:区科技局农业和社会发展科技科

电话:88955163

邮箱:121481599@qq.com

项目需求征集表及申报详情请登录奉化科技网 <http://kj.fh.gov.cn>,或添加“创新奉化”官方微信查询。

#### 1 “科技创新2025”重大项目产业领域有哪些?

1. 新能源汽车;
2. 电子信息及智能器件、功能芯片、应用软件。智能器件、智能核心芯片、集成电路、光学电子、汽车电子、智能光伏、智能信息终端、智能传感器、智能集成与操作系统、智能应用软件;
3. 先进材料与绿色石化;
4. 高性能电机与高档数控机床;
5. 机器人与高端装备;
6. 生物医药与高性能医疗器械;
7. 新能源与节能环保;
8. 关键基础零部件。

#### 2 “科技创新2025”重大专项项目征集类型有哪些?

1. 产业化示范项目。要求在突破关键核心技术的同时,通过对各项关键技术的集成应用,开发出比较成熟的产品(服务),达到具备产业化的生产能力,或建成可示范推广的示范性工程,产生一定的经济或社会效益。
2. 技术攻关项目。以技术应

走基层 送科技



# 让绿色铺满整个大地

