

宁波铝宏： 建设奉化自己的“智慧工厂”

□记者 陈楠 通讯员 董骥菱 汪审浩



宁波铝宏生产车间

宁波铝宏成立以来，一直踏踏实实研发产品，经过几年的积累，特别是2016年后，公司发展开始驶上发展快车道，至2018年下半年，之前研发的几个项目进入批量生产阶段，产值实现了跨越式增长，提升了近2倍，到2020年预计可达到超过4亿元的销售规模，而这一切都离不开公司对研发投入的重视。

宁波铝宏目前的工程中心拥有独立面积约320平方米，专门从事汽车零部件设计、开发和功能研究等工作，具备较强的研发能力。中心配备了价值700多万元的三坐标测量机、微电脑拉力试验机、汽车内饰材料燃烧特性测定仪、金相显微镜、高低温交变湿热试验箱等先进的试验分析及检测设备，为研发活动的有效开展提供了保障。工程中心共有研发人员18人，具有扎实的理论基础和较丰富的研究经验，每年都开展一定数量的开发项目，近

三年共开展科技研发活动17项，完成成果转化16项，直接转化为产品或应用于产品实现销售。通过这些项目的开发，大大提升了产品性能。近三年来公司共获授权发明专利2项，实用新型专利13项，为日后的产品研发打下了技术基础。

近年来汽车零部件行业的竞争比较激烈，市场形势变化很快，新技术、新产品不断推出。宁波铝宏原有的主打产品汽车外饰件属于传统产品，不仅市场规模有限，也面临着材料和人工成本不断上升、顾客成本压力不断加大的挑战。通过一系列的市场调研和深入分析行业趋势，宁波铝宏发现智能化、轻量化和新能源是汽车行业的主要发展方向，市场潜力巨大。2017年，宁波铝宏抓住机遇，获得了电磁阀项目。该项目不仅适应国家新的燃油标准，也是实现汽车尾气排放智能化重要零部件，具有广泛的

市场前景。该项目在2019年投产，预计可为公司带来2亿元的新增销售。2018年，宁波铝宏又及时了解到上汽大众纯电动汽车MQB平台的采购需求，精心准备、积极争取，获得了MQB平台的铝合金挤出型材深加工业务。该项目配套汽车新能源、轻量化的发展要求，具有高投入、高产出的特点，可为公司带来超过10亿元的新增销售。

除了在产品上注重科技创新外，宁波铝宏在生产模式上也准备加大投入实现转型升级。相关负责人告诉记者，为了节省人力成本，他们计划在新厂区投入全自动装配和检测生产线、洁净车间和工业物联网，作为智能车间的试点，每条生产线只需一个工人就可以实现操作，下一步还将提升机器人在生产线上的应用，以期能够在未来把公司的生产制造体系从原有的劳动密集型生产模式向智能化生产线转型。希

望经过几年的努力，全面实现无人化全自动生产车间，把宁波铝宏建成真正的“智慧工厂”，为奉化区、宁波市的经济建设添砖加瓦。

新闻链接

“智慧工厂”，也叫“黑灯工厂”，因为无需人工操作，所以可以关灯运行。智慧工厂是当今工厂在设备智能化、管理现代化、信息计算机化的基础上达到的新阶段，国外很多制造企业都在大力布局智能工厂。目前我国大多数企业、行业智能制造系统还处于局部应用阶段，只有少数大企业单项业务信息技术覆盖面较高，关键业务环节应用系统之间实现了一定的协同和集成。



科技创新政策系列问答(第十四期) 2018年度区企业 科技合作补助项目 政策红包，等您来认领!

为积极鼓励和引导工业企业与高等院校、科研院所开展关键技术、核心技术合作攻关，我区设立科技合作专项资金，为创新创业企业准备了政策红包，鼓励企业积极开展科技合作，从而更好地研发拥有自主知识产权和市场竞争力强的品牌产品，带动企业传统产业技术向高端创新发展改造提升，欢迎广大企业积极认领政策红包。

1 科技合作补助项目政策

根据《宁波市奉化区人民政府关于深化“科技争投”优化创新生态的实施意见》：“鼓励开展科技合作。设立科技合作专项资金，企业与高等院校、科研院所开展关键技术、核心技术合作攻关，在签订技术开发合同的基础上，经区科技局审核，按企业当年实际支付技术转让交易额的20%给予补助，每家企业最高补助额每年为30万元。”

2 科技合作补助项目应具备的申报条件是怎样的?

(1)在本区行政区域内注册登记的企业法人，财务上实行独立核算、产权清晰。
(2)与高等院校、科研院所开展关键技术、核心技术合作攻关签订合同并于2018年支付合作经费。

3 申报科技合作补助项目需要准备哪些资料?

- (1)成交项目技术合同
- (2)技术受让方支付凭证复印件
- (3)技术出让方收款凭证复印件
- (4)公司营业执照复印件
- (5)公司年度财务报表
- (6)全国技术合同登记证

4 申报科技合作补助项目程序是怎样的?

- 1.企业登录宁波市科技管理信息系统V3(<http://program.sti.gov.cn/>)进行申报;
 - 2.网上格式审核无误后通知申报企业提交书面材料;
 - 3.企业通过在线申报系统打印申报表，按照纸质材料要求整理附件材料;
 - 4.申报企业由在线申报系统打印申报表、纸质资料等一同装订成册后，经所属镇政府(街道办事处)、开发区管委会推荐签字盖章后，一式两份提交区科技局科技合作科(联系人及电话:江老师,88976277)。
- 网上申报受理截止时间:2019年1月30日
纸质材料受理截止时间:2019年2月20日
详情也可登陆奉化科技网<http://kjj.fh.gov.cn>或添加“创新奉化”官方微信查询。



宁波市奉化区第一届人民代表大会第三次会议 政协第一届宁波市奉化区委员会第三次会议特别报道

凝心聚力 苦干实干 为现代化健康美丽新城区建设贡献住建力量

区住建局

2018年以来，在区委政府的领导下，紧扣“六争攻坚”“五大攻坚战”行动目标要求，凝心聚力，苦干实干，各项工作总体进展顺利，继续为推进我区现代化健康美丽新城区建设贡献住建力量。

“城乡争优”工作全面深化。加快“城乡争优”项目建设，实施核心板块品质提升、基础设施联网等攻坚项目33个，2018年完成投资127.8亿元；推进城市环境整治提升，“桥头跳车”、文明施工等9大类共307处问题(点位)基本整治到位，其中整治围挡问题90余处，总长超过20公里；启动老旧小区整治改造，开展了犬类、小间车棚车库违规出租等各类专项整治行动，老旧小区环境状况得到显著改善，民生“顽疾”得到有效治理；深化小城镇环境综合整治，90%的小城镇环境综合整治项目已经完工，全区9个镇(街道)已有8个通过省里考核验收，其中大堰镇和萧王庙街道被评为省级样板镇；深入开展农村人居环境提升，完成714座农村公厕改造，苑湖田央村、溪口栖霞坑村等4个村庄通过美丽宜居示范村省级考核验收。

建筑业房地产业平稳发展。2018年，全区共完成建筑业产值176亿，同比增长10%，高于宁波大市平均值，其中省内产值88.7亿，同比增长16.66%；完成建筑工业化面积60.65万平方米，建筑工地安全有序。全区累计完成房地产投资91.4亿元，同比增加46.7%，占固定资产投资40.8%；共销售商品房105.1万平方米，同比增长32.2%，房地产市场平稳健康发展。

城乡居住条件日趋完善。继续推进城镇危旧房改造，2018年共实施危旧房改造17万平方米、城中村改造7.65万平方米，新开工安置房及货币化安置房1410套。扎实做好城镇房屋调查登记和农村危旧房评估排查，完成30011幢农村疑似危房排查，并对24000余幢实施风险评估，落实腾空防控、修缮加固、拆除等综合治理措施。稳步推进住房保障和物业管理，做好1048户金海家园实物配租家庭年审和822户货币补贴申请户审核工作，共销售保障性住房24套、人才公寓69户(套)。



长汀云庐



省级美丽宜居示范村(苑湖田央村)



羽越广场