

沈阳邦粹科技有限公司简介

一、公司概况

沈阳邦粹科技有限公司（以下简称公司）成立于 2007 年 10 月，法定代表人刘立辉。公司现有一家母公司，三家全资子公司（北京、成都、西安），两家参股公司（上海、合肥），公司现有员工 150 余人，其中研发技术人员占 58%，本科以上学历占 85%。

二、资质及荣誉

公司现有集成电路布图设计 1 项、发明专利 27 项、实用新型专利和结构专利 5 项，软件著作权 50 余项，另有申请在途 20 项（含 3 项国际专利）。公司获得中国通信学会科学技术奖一等奖、国家首届制造业智能化解决方案创新大赛优秀奖、沈阳市国资系统数字化转型创新应用场景推广大赛二等奖，多篇工业无线技术专业论文在国家重点期刊发表。

公司是国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、辽宁省瞪羚企业、辽宁省民营企业建立现代企业制度示范企业、辽宁省两化融合贯标试点企业、沈阳市企业技术中心，是中国通信学会、中国 WAPI 产业联盟、中国保密协会会员单位。公司通过了多项专业资质认证，GBJ 体系认证证书以及 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系和知识产权管理体系认证。

三、标准编制

公司参与 WIA-FA 国家标准的演进，目前是国家局标准委员会 WG2、WG4 主要组成员单位、国防科工局国防工业行业无线标准的编制参与单位、电力无线局域网 (EPWL) 技术要求标准的编制参与单位。

四、核心技术及产品

公司的核心技术是自主可控的工业无线网络 WIA-FA 技术（简称无线技术），核心产品是自主知识产权的工业无线基带芯片和协议栈。工业无线网络 WIA-FA 技术是国际领先的唯一面向离散制造业车间高速自动控制应用的无线局域网技术。该技术源于中国工程院于海斌院士团队承接的国家 863 计划重点科研项目成果，该成果 2015 年成为国家标准，2017 年成为国际电工委员会 (IEC) 正式标准，其“在高并发、实时性、抗干扰方面，领先于欧美相关机构和公司的技术”。

2023 年，公司已通过省科技厅“揭榜挂帅”项目成为无线技术成果的唯一产业化单位，成功研制出自主知识产权的工业无线通信芯片和多款通信模组，将该技术产品应用到以国防工业生产现场为代表的多个关键领域，涉及装备的科研、零部件生产、装配、测试等环节。工业无线技术填补了国内此领域技术空白，结束了国防工业生产现场不能使用无线技术的历史，有力推动了国防工业 4.0 进程，为国防工业生产车间的智能化转型奠定了坚实基础，被行业相关部门列为“卡脖子”技术。

2024 年，该技术产品成功获得了国保局颁发的信息系统测评合格证书，邦粹科技由此成为国内工业无线网络领域第一个，也是目前首个（唯一）一个取得该证书的民营企业，进一步确立了公司在国内工业无线网络领域目前所处的领军企业地位。

五、行业应用

公司已为 9 大集团所属 30 余家单位实施了工业无线网络应用项目，主要应用于工业生产现场（车间），涉及装备的科研、零部件生产、装配、测试等环节，实际部署应用无线通信设备 6000 余台（套）。

公司建立并逐渐完善以工业无线通信局域网技术为核心的生态体系，与智能物流设备 AGV 车、智能仓储物流系统立体仓库、数字化质量监测设备、工业生产设备的数字采集设备、工业监测设备等生态伙伴深入合作，为客户提供高质量工业无线解决方案。

公司邮箱：bonchree@sybangcui.com.cn

公司网站：www.bonchree.com

公司公众号：

