寻找创新答案 龙岗企示录 ③

邦彦技术的答案是……『单项冠军』何以炼成？

龙岗融媒记者 赵薇 文/图

在龙岗的文旅场景与城区公共空间中，甘坑李白、大芬萌莎等数字IP灵动鲜活，凭借流畅自然的交互体验走进市民生活，成为城区数字化建设的一抹亮色。而这些备受关注的数字人背后，正是龙岗企业邦彦技术股份有限公司（以下简称“邦彦技术”）提供的硬核技术支撑。

这家深耕通信领域20余年的上市企业，以持续高研发投入为引擎，以核心技术创新为根基，成功斩获广东省制造业单项冠军殊荣。企业在云PC、融合通信、信息安全、AI Agent等领域实现多点突破，稳步推进技术民用化布局，奋力书写高质量发展的崭新篇章。

3月18日下午，“龙岗一线发布”媒体调研行交流会走进邦彦技术，对话企业高级副总裁、首席技术官（CTO）曾崇，深入剖析企业发展历程、解码核心技术实力与展望未来战略布局。

邦彦技术外景。

“龙岗一线发布”媒体调研行交流会走进邦彦技术。

深耕通信领域 筑牢产业发展根基

邦彦技术的发展之路始于通信，精于技术。2000年，公司成立伊始，便聚焦通信领域，主要为科研院所、电力行业提供配套设备，在技术研发与市场落地中沉淀深厚的的行业经验。2009年，企业迎来关键转型节点，通过完成对北京特立信的收购及同步推进相关行业资质申请，顺利取得准入资质，进一步聚焦高端通信领域，开启专业化、精细化的发展之旅。

“我们最早是做通信的公司，早期给研究所做配套、服务电力行业，2009年完成资源整合与资质升级后，便全身心投入高端通信领域的技术研发与业务拓展。”曾崇表示，多年来，邦彦技术在通信与信息安全领域持续深耕，凭借过硬的产品实力，成功荣获2025年广东省制造业单项冠军。其船舰及融合指挥调度通信产品顺利通过审核，这一荣誉不仅是对企业在制造业细分领域技术实力与核心竞争力的权威认证，更彰显企业在专业领域的标杆地位。

在技术核心层面，邦彦技术的产品在硬件平台设计、网络可靠传输等关键指标上稳居行业领先地位，终端双轨接入等可靠性设计响应速度均控制在32ms以内，多款产品国产化率实现100%，自主可控能力突出，已广泛应用于各类船舶，助力构筑海洋“信息高速公路”。依托深厚的技术积累，企业不断拓展业务边界，形成融合通信、多媒体传输、信息安全三大核心业务方向，为各类关键场景、重点机构提供系统化支撑，成为企业稳健发展的压舱石。

“高端通信场景对技术的安全性、可靠性、自主可控性要求极高，这也倒逼我们不断打磨技术，把安全可靠刻进企业发展的基因里。”曾崇表示，早在2018年，邦彦技术就实现核心业务计算、存储、网络、安全、智能的五维能力全国产化，用硬核技术筑牢行业安全防线，也为后续技术赋能民用市场储备核心优势。

研发投入筑壁垒 创新驱动结硕果

在快速发展的时代，科研投入已然成为企业持续成长的核心动力。作为国家级专精特新“小巨人”企业，邦彦技术自上市以来始终保持高研发强度，将大量资金投入新技术研发、实验设备更新以及科研人才的引进和培养，为技术创新与产品升级筑牢根基。

数据显示，2023年该公司研发支出9032.57万元，同比增长19.30%，占营业收入的49.99%；2024年研发投入达7239.46万元，占营收比重超20%，研发人员占比近39%。持续的高研发投入，让企业创新活力迸发。截至2025年6月末，公司拥有专利147项，其中发明专利98项、实用新型专利28项、外观设计专利21项，同时拥有软件著作权161项，构建起坚实的技术壁垒。

2022年，邦彦技术成功登陆科创板。借助资本市场的东风，企业正式推进核心技术民用化战略，将多年沉淀的通信、安全、多媒体传输核心技术，向广阔的民用市场延伸拓展，逐步构建起智能通信、云PC、女娲数字人三大业务板块，实现核心业务与民品业务双轮驱动、协同发展的全新格局。

“上市之后我们谋求更广阔的发展空间，推动核心技术赋能民用领域，目前三大业务板块协同发力，民品业务已成为企业发展的新引擎。”曾崇表示，邦彦技术凭借创新的云PC解决方案，为企业提供一条高效利用IT资源、降低运营成本的新路径。在产品性能方面，邦彦云PC采用创新的计算刀片阵列，为企业用户提供安全的商用计算能力，既能满足日常办公需求，更能支持研发设计、数据分析、视频编辑等高性能计算和高安全合规场景。

“除了提升协作效率，对于政企单位最关注的数据安全问题，邦彦云PC通过结构级物理隔离、单向隔离网闸、安全网关技术为客户提供国家商密级的安全解决方案。”据曾崇介绍，面对企业PC设备数量众多、分布广泛、升级更新难度大等问题，邦彦云PC还推出办公利旧解决方案，利用现有PC进行云化处理，既可继续发挥现有设备的使用价值，避免资源浪费，又能有效缓解新设备采购的预算压力。

与此同时，女娲Nuwa AI智能体数字人板块作为企业拥抱AI浪潮的重要布局，也迎来快速发展。公司紧跟AI技术发展趋势，实现研发全流程智能化应用。女娲Nuwa AI 1.0平台聚焦文旅场景，打造的甘坑李白、大芬萌莎等数字人，已在龙岗大运村、甘坑古镇、地铁站、深圳机场等多地落地，为城市文旅注入数智活力；即将推出的女娲2.0平台完成全面重构，对标行业前沿AI智能体，打造个人AI分身与企业级AI助理，既能助力个人高效处理日常工作，又能嵌入企业核心运营流程，大幅提升企业管理效率。

扎根龙岗聚势前行 擘画数智发展新蓝图

2022年元旦，邦彦技术落地龙岗阿波罗产业园，正式扎根园山街道发展。作为深圳重点打造的高端产业园区，阿波罗产业园汇聚众多科技与高端制造企业，产业生态与邦彦技术发展高度契合。同时，园山街道在高端制造企业培育、产业升级推动方面的有力举措，也为企业发展提供优质土壤。

“我们选择落户龙岗阿波罗产业园，一方面是园区产业氛围浓厚，与企业发展定位匹配；另一方面，龙岗区、园山街道办给予我们全方位的支持，解决了企业发展的后顾之忧。”曾崇表示。企业落户之初，面临员工子女入学、生活配套等难题，龙岗区及园山街道办通过人才相关政策，高效解决员工生活难题；企业也同步完善食堂、公寓等生活配套，让员工能够安心扎根研发。

谈及扎根龙岗的发展感受，曾崇坦言：“龙岗生态环境优良，研发氛围安静纯粹，研发团队能沉下心来搞创新。此外，研发与工厂一体化布局，让产研协同效率大幅提升，企业发展跑出加速度。”在龙岗区政府与园山街道的支持下，邦彦技术民品业务与AI创新成果加速落地，女娲数字人成为龙岗数智化名片，云PC产品市场拓展持续提速，企业发展成长势头强劲。

立足当下，邦彦技术正加速构建“算、存、网、安、智”五位一体的数字底座，以云PC为算力核心、存储服务器为数据支撑、网络设备为连接纽带、安全产品为防护屏障、女娲AI为智能引擎，为客户提供一体化数智解决方案。曾崇表示：“AI的核心价值在于落地应用，我们将依托深厚的技术积淀与数智创新能力，做AI与实体经济融合的践行者，助力千行百业实现数智化转型。”

二十余载风雨兼程，邦彦技术以匠心打磨技术，以创新开拓未来。从专业通信企业到数智创新先锋，从单项冠军标杆到民品赋能先锋，企业始终步履不停。未来，邦彦技术将继续扎根龙岗，依托科创板资本平台，深化技术创新与民用化布局，持续攻坚核心技术，以硬核科技筑牢数字安全屏障，以数智创新驱动产业升级，在赋能行业发展、助力数字经济建设的征程中，书写高质量发展的崭新篇章。