

见证荣耀时刻

2024 宁波创业创新风云榜特别报道

从榜单看 新质生产力的宁波面孔

一个“宁波帮”，半部近代史。
2024年，是邓小平同志发出“把全世界的‘宁波帮’都动员起来建设宁波”号召40周年。
40年沧桑变幻，既是里程碑，也是新起点。
如今，老前辈“宁波帮”人士点燃的“火种”，已传递至新一代宁波企业家手中。
在加快发展新质生产力的新赛道上，宁波企业正在成为关键力量。

记者 王岚

昨日上午，2024宁波创业创新风云榜颁奖活动举行，一批优秀企业受到表彰。
身处这片制造业的高地、企业发展的热土、人才创新创业的沃土，宁波企业家心潮澎湃，纷纷表示将在发展创新、推动行业进步等方面持续发力，在宁波安心创新创业，携手推动宁波经济高质量发展。
今年，上榜的宁波企业都有哪些“小目标”？我们一起来听一听。

记者 金鹭 沈莉 俞家嘉 王嘉彬

上榜企业 “小目标”有哪些



公牛集团： 穿越周期 稳健发展

公牛集团股份有限公司自1995年以插座业务起家，经过30年的不懈奋斗，已成长为中国民用电气行业的领军企业。
面对外部环境的挑战，公牛集团坚持实业为本、创新为魂，不断抢占新赛道、拓展新市场，保持了良好的发展势头。近五年来，公司营收和利润的年平均复合增长率均超过20%。

从上世纪九十年代掀起家电业的浪潮，到2000年房地产行业的兴起，再到2010年家居智能化的消费升级，公牛集团均准确把握了行业发展的脉搏。2020年，公牛集团更是将目光投向新能源产业，通过布局充电桩、充电桩、移动储能等业务，为公司发展注入新的活力。

三端融合，提升占有率。在战略布局的基础上，公牛集团全方位创新，敢于实现突破。在产品端，引入精益商品企划和研发工具，推出了轨道插、蝶翼超薄开关、无叶风扇灯等创新性产品，深受消费者喜爱；在营销端，创新性地引入配送访销模式，建立了覆盖全国城乡的110万家网点，极大提升了产品的市场渗透率；在品牌端，通过30万块店招广告的宣传，使公牛品牌在全国家喻户晓；在供应链端，公牛集团持续推动生产制造的精益化、自动化、数字化升级，提高产品质量和制造效率，增强产品竞争力。

近年来，公牛集团通过数字化媒体传播，不断刷新品牌形象，实现品牌的高端化、时尚化和科技化升级。
未来，公牛集团仍将秉承“专业专注、做第一、走远路”的经营理念，朝智能生态、新能源、国际化三大战略方向稳步前行。

中国科学院 宁波材料所： 创新推动 新质生产力

中国科学院宁波材料所自2004年建所以来，一直秉持着“料要成材、材要成器、器要好用”的初心，坚持需求导向、问题导向、人才为本的发展理念，致力于解决国家和产业的需求问题，推动新质生产力的发展，服务国家战略，引领区域经济的发展。

该所通过国科大材料工程学院等平台，结合科研、项目和产业基地，培养了4100多名创新创业复合型人才，其中超过三分之一留在宁波，为当地企业如镇海炼化、吉利汽车等输送了高层次人才。
该所建立了海洋关键材料国家重点实验室等12个国家级和18个省部级平台，完善了公共测试平台、专业研发平台等，形成了基础研究、应用研究、工程化开发成果转化的创新链，同时建立了有利于人才培养和创新的政策体系。

宁波材料所聚焦基础研究和关键技术突破，探索AI+新材料的研究新模式，取得了原创性突破，并与头部企业合作，攻关产业关键共性技术，保障产业链供应链安全。

该所还积极与企业合作，共建技术中心，解决技术难题，促进企业技术迭代和转型升级。推动高质量成果转化转移，孵化了57家科技企业，为未来产业发展增添新引擎。

面向未来，宁波材料所计划根据中国科学院与宁波市的深化合作战略协议，打造世界一流的先进材料研究机构，构建高端人才集聚地，抢占科技制高点，全面融入宁波市产业集群建设，为国家新材料领域的科技自立自强作出更大贡献。

西北工业大学 宁波研究院： 科技创新 引领产业链升级

西北工业大学宁波研究院自2019年9月成立以来，作为浙江省首批新型研发机构之一，致力于航空、航天、航海领域的关键技术研究，与产业升级，目前已构建起一支由22个国字号团队组成的400余人高水平科研队伍，获批包括国家级博士后工作站在内的11个省部级平台，并入选2022科中国融通创新组织榜。

研究院在柔性电子材料、MEMS芯片、水下仿生器、卫星制造等领域取得显著成果，占领了产业链细分领域的科技制高点。其中，红外和绿光主体材料、空穴传输材料性能领先行业，自主掌握了光学MEMS芯片全套核心技术；处于世界领先水平的水下仿蝠鲼类体潜水器和澳科一号B星的研制与发射，极大提升了宁波在卫星制造和测控运营方面的能力。

在人才培养方面，研究院通过国家卓越工程师学院宁波培养基地，为当地企业培养了工程博士研究生35名、硕士研究生300余名，有效促进了人才培养与技术难题解决的双重目标。

科技创新是研究院的另一大亮点。由研究院牵头获批600余项竞争性科研项目，其中12项为千万级课题，累计科研经费达4.5亿元。

未来五年，研究院计划布局一个国家重点实验室、培育一个国家工程研究中心，形成国家级平台级核驱动格局。同时，助力宁波建设省级柔性电子未来产业先导区，打造千亿级未来产业集群，力争成为国家级未来产业先导区。以世界一流水平为目标，建设高水平新型研发机构，为国家战略科技力量的重要组成部分，为宁波乃至全国的科技创新和产业发展贡献力量。

可之科技： 大模型技术 推动行业智能化

自2017年成立以来，可之（宁波）人工智能科技股份有限公司由哈佛大学创新实验室孵化，汇聚了来自 DARPA、DeepMind、OpenAI 等国际前沿科研机构的顶尖人才。

公司专注于提升大模型的计算准确性和逻辑严谨性，通过强化学习技术和数理逻辑引擎的创新应用，显著增强了大模型的学习和理解能力，为模型在现实世界中的广泛应用奠定了坚实基础。
教育领域，可之科技的人工智能技术已实现对中等数学、高等数学的深入学习掌握，能够运用数理逻辑和定理解决实际问题，自2021年起已广泛应用于全国10余个省份的中高考阅卷工作。

航空领域，大模型技术通过精准预测旅客的出行意愿和价格偏好，助力航空公司实现动态精准定价和科学的机队规划，显著提升了航空公司的经营能力和利润率。目前，公司已与南方航空等企业开展深度合作。

安全领域，已获公安部认可，承担了国家重点研发计划的重点专项，参与构建我国新一代数字公安体系。

云服务领域，与中国电信天翼云合作，帮助用户高效解决运维问题。

能源和电力领域，与行业标杆企业合作，预计在明年完成一个省的电力大模型预测技术验证，并逐步推广至更多省份。

此外，可之科技还与国内人形机器人领域的头部机构合作，推动人形机器人的发展。
可之科技的技术在多个行业中得到了广泛应用，不仅解决了行业实际问题，还受到了业界巨头的关注。公司提供的全方位服务，从基础大模型定制到需求诊断、数据挖掘与管理，再到行业大模型定制功能和训练管理服务，通过最佳实践分享、接口开放、模型开源等多种方式，帮助企业解决自身问题，并向行业内其他企业提供服务，共同构建基于平台的智能生态体系。

未来，可之科技将继续迭代其人工智能技术，务实地解决行业实际问题。

数益工联： 打造 数字化工厂新标杆

四年前，宁波数益工联科技有限公司在甬江边启航，致力于为企业数字化赋能。公司融合IE（工业工程）与IT（信息技术）理念，汇聚了全国优秀软件开发与工业工程人才，以宁波为研发中心，打造了新一代数字化工厂软件，为制造业企业提供实时管理的通用数字平台。

数益工联以成为全球领先的工业互联网企业为目标，已获得高瓴资本等知名机构的三轮投资，已融资数亿元，并在上海、苏州、广州等地成立子公司，服务网络覆盖全国，业务逐步拓展至全球。

公司采用物联网和云原生技术，结合工业工程与精益管理，研发出领先的工业数字化软件，为制造业企业数字化转型提供一站式解决方案，构建企业与行业的工业数据平台。同时，数益工联深入工业大数据与人工智能研发，利用海量数据提供智慧决策服务，助力企业提质、降本、增效。

针对中小制造企业数字化升级需求，数益工联推出了轻工厂解决方案，以公有部署、全5G连接，帮助中小企业低成本实现数字化转型。公司从企业生产的关键环节——设备、工艺、人员等痛点出发，提供部分业务场景的数字化服务，加快企业数字化转型。

数益工联已服务上百家制造业企业，尤其在宁波区域成效显著，形成多个细分行业标杆，并逐步将宁波经验推广至全国。客户包括华翔、华众、力劲等宁波上市制造业企业，数字化工厂案例遍及浙江、上海、江苏、山东、天津等地。

宁波作为国内制造业中心城市之一，拥有超过1万家规模以上制造业企业。在政府引导和企业自身追求下，宁波的数字化转型已走在国内前列，与深圳、上海、苏州等城市共同构成工业互联网的蓬勃发展打下了坚实的基础。

未来，数益工联将持续研发投入，让数字化工厂扩展至千家乃至万家，让世界先进的工厂管理运行于公司的软件之上，定义离散型制造行业数字化工厂的新标准。

伏尔肯： 助力大国重器 “上天入海”

此次，伏尔肯能成为全球制造业单项冠军企业，再次入选创业创新风云榜，我觉得非常开心。因为成为单项冠军企业的要求，是要达到行业细分领域的全国第一、全球前三，门槛很高，特别不容易。宁波伏尔肯科技股份有限公司董事长、总经理邬国平说。

20多年来，邬国平带领企业深耕特种陶瓷及机械密封领域，不断突破国外技术垄断，用一次又一次的创新，成功助力一个个大国重器“上天入海”。伏尔肯从科研型企业成长为专精特新“小巨人”企业，今年又晋级为国家级制造业单项冠军企业。

邬国平深信，是科研、经营、销售、生产各类人才的汇聚，增强了推动企业创新发展、一路披荆斩棘的引擎。伏尔肯先后建立了国家级院士工作站、国家级博士后工作站、省级企业研发中心、省级企业研究院，引进了一批技术骨干，创新团队源源不断地将前沿科研成果转化为生产力。

近年来，伏尔肯生产的高性能陶瓷密封环产品成功应用到大型雷达系统中，助力嫦娥五号探月工程、中国空间站梦天实验舱升空、神舟系列载人飞船返航等任务。自主研发的3D打印大尺寸轻量化碳化硅反射镜产品，也成功应用在试验十七号卫星上。

我们将在增材制造这块领域持续突破，并与院士进行常态化合作，共同培育博士、博士后等高端人才，突破更多颠覆性技术，让更多产品用到国家重大项目上。邬国平说。

双鹿电池： 练就 “独门绝技”

宁波，是一个非常适合制造业企业成长的地方。作为全球第三、亚洲第一大碱性电池供应商，双鹿电池历经七十载风雨，一直在创新求变。双鹿电池常务副总经理朱祥奎说。从整个中国碱性电池行业来看，自上世纪80年代发展至今，市场已日趋成熟，随之而来的是同质化问题。如何才能竞争激烈的市场中取得优势？朱祥奎说，最关键的是提升企业自主研发能力。

一方面是设备研发，研发的设备要完美契合电池生产工艺需求。早在2005年，由公司自主研发的LR6数码无汞电池和生产线研发及产业化项目就荣获国家科学技术进步二等奖。朱祥奎说，经过一代代双鹿人的努力，如今，一座5G全连接智能工厂应运而生，并建设了5G+AI质检、5G+能耗管理、5G+设备监控、5G+AR远程协作四大应用场景，成功入选国家级5G工厂试点示范。

另一方面是产品创新。当前，碱性电池的新型应用场景层出不穷，我们坚持以市场需求为导向，持续加大研发投入，不断提升产品竞争优势。朱祥奎介绍，企业已陆续推出了智能锂电专用电池、燃气表专用电池、医疗器械专用电池等一系列专业领域电池产品。

未来，中国碱性电池行业发展一定是产业化、集约化的。我们将秉承着宁波制造业百冠之城的东风，进一步发力新质生产力，助力宁波智能制造再升级。朱祥奎信心满满地说。

海天集团： 打造 “蓝金领工厂”

目前，我们的海外生产基地建设正有条不紊推进中。位于墨西哥的全新工厂去年已投入使用，位于印度、塞尔维亚、日本的全新制造基地也在加紧建设中。海天集团常务副总裁张斌说。

新形势下，作为注塑机行业的领导者，海天集团将如何走出创新、高效的高质量发展路径？走出去，扩大海外市场是海天集团的关键一步。
海天集团目前已在6个国家设立了海外区域管理中心，并在海外设有5个制造中心，几乎可以辐射所有核心市场，实现本地化交付。公司将不断提升海外业务占比，目标是实现海外份额和国内内份额五五分成。张斌说。

企业长期建立的研发投入密不可分。张斌介绍，今年海天集团将进一步加大研发投入，与高校和研究院深度合作，共同完成技术创新。

特别是在数控机床业务上，海天集团致力于开发新能源汽车专用的加工设备，以逐步替代依赖国外进口的设备，让工业母机走出国门。我们的产品在性能上已经可以与国外同类产品媲美，同时在性价比上优势明显。张斌说。

今年海天集团还将加大人才培养力度。我们的“蓝金领工厂”旨在打通职业教育与就业的最后一公里。张斌介绍，目前计划在塞尔维亚和越南建立实训工厂。

申洲国际： 绝不放过 一丝机会

企业家的信心比黄金还重要！今天的颁奖活动，增强了广大企业家攻坚克难、砥砺奋进的信心与底气。在接受采访时，申洲国际集团控股有限公司董事长马建荣妙语连珠，论道传统产业转型升级和新质生产力打造。

近年来，申洲国际深深扎根宁波，大力发展总部经济，在提高国内基地竞争力的同时，聚焦地瓜经济，提升升级，一号开放工程，像藤条一样，将触手延伸至越南、柬埔寨、印度尼西亚等海外市场。

正如马建荣所说：宁波的民企，在开拓市场时，是不会放弃任何一个地区的，就如同绞毛巾，要努力将每一滴水都绞出来。

作为一家传统劳动密集型产业，申洲国际在拥抱创新的过程中，如何才能进一步提高劳动生产力？

纺织服装行业这两年比较困难，越是在这样的背景下，越要坚持创新。马建荣介绍，申洲围绕新材料、新工艺的应用，如多明治面料的改良，不断满足消费者的多元化需求，同时积极与各大高校开展产学研深度合作，为企业高质量发展注入了源源不断的新动能。

在马建荣看来，人才是核心竞争力。今年7月1日起，申洲将给员工涨薪10%-15%，让每位员工切实享受到企业发展的成果。

两间文化： 讲好 创业创新故事

入选宁波市大学生创业新秀，非常荣幸。两间（宁波）文化有限公司负责人韩正树说。韩正树的工作室在象山县新桥镇庙前村。工作室由村里闲置的房屋改造而成。

2019年，韩正树大学毕业，回到家乡象山成立工作室，带领团队围绕空间活化及地域再生设计，积极探索空间改造、更新及再利用等议题。

项目在哪里，我们就在哪里。菜市场、水厂、民宿、社区。这几年，两间文化一直在探索和实践。

今年1月，韩正树在原工作室附近新租了三栋闲置的房子，计划于今年6月进行集中改造。用韩正树的话来说：“这意味着，我们将在这里完全扎根，实现从游击队到深耕者的蜕变。”

城市发展，人才为要。韩正树认为，大学生创业需要勇气，更需要远见和策略：希望我们的经历能鼓舞更多大学生，吸引更多年轻人回家乡，助力家乡发展。

项目如何落地，是摆在韩正树和团队面前的首要难题。我们希望能为乡村振兴和城市更新提供多思路和多可能，贡献有价值的案例和样板。韩正树说，以设计为媒，让更多人看到象山，看到宁波。



宁波舟山港梅山港区。（蒋晓东 摄）