

# 第十四届中国创新创业大赛高端装备制造全国赛在扬州举行—— 顶尖团队汇聚扬州 高端装备向新而行

▶ 本报记者 李争粉 李洋

金秋10月的扬州,运河碧波荡漾千年古城的温润底蕴,科创星火点亮现代产业的奋进征程。10月22—24日,来自全国各地的210余家优秀企业代表齐聚于此,带着前沿技术与产业高歌猛进的梦想,在这场国家级赛事的舞台上同台竞技、共话未来,为中国高端装备制造业高质量发展注入强劲动能。

经过3天的激烈角逐与专业评审,大赛最终评选出成长企业组一二三等奖共6家企业,初创企业组一二三等奖共3家企业。这些获奖企业凭借硬核的技术实力、清晰的市场定位与卓越的创新能力,从众多参赛者中脱颖而出,成为推动行业技术突破、实现国产化替代的标杆力量。

此次大赛由工业和信息化部火炬中心主办,扬州市政府承办,扬州高新区等单位协办。

## 破解“卡脖子”难题 引领产业升级

高端装备制造业是工业现代化的核心支柱,是衡量国家科技实力与产业竞争力的关键标尺。它不仅占据产业链核心环节与价值链高端位置,更是我国突破关键核心技术“卡脖子”困境、实现制造业自主可控的战略重点领域。

在本届全国赛的舞台上,一批瞄准产业前沿、聚焦实际需求的创新成果集中亮相,展现出中国高端装备制造业的强劲创新势能。

上海邦芯半导体科技有限公司(以下简称“邦芯半导体”)凭借在半导体设备领域的突出成就,摘得成长企业组一等奖。

这家成立于2020年的科技企业,自诞生之初便以“打破国外封锁、实现国产化替代”为使命,专注于刻蚀、沉积等半导体关键设备的研发与生产。“目前我们已成功突破相关领域技术壁垒,在第一线FAB(晶圆厂商)中实现了量产交付,填补了国内该市场领域的空白,真正解决了行业‘卡脖子’问题。”邦芯半导体战略发展主管盛望栋接受记者采访时表示。

如今,邦芯半导体在细分领域已建立起显著优势:在第三代化合物半导体设备领域,市场占有率稳居第一梯队,凭借稳定的性能与可靠的质量获得头部企业重复订单;在硅基设备领域,品类不断增长已进入国内先进制程生产线。未来,该企业还将持续发力更多特色工艺设备,进一步拓展半导体设备国产化的深度与广度。

初创企业组一等奖由杭州零磁医疗设备有限公司(以下简称“零磁医疗”)斩获。

这家成立于2024年8月的高新技术企业,凭借过硬的技术实力迅速获得杭州市人才自主认定资格,被誉为新的杭

州“九小龙”之一。零磁医疗以自主研发的核心传感器和磁屏蔽技术为根基,构建起完整的研发、生产、安装、服务产业链,其技术研发深度依托北京航空航天大学大科学装置研究院与杭州极弱磁大设施研究院的科研优势,实现了产学研的高效融合。

目前,零磁医疗的极弱磁测量技术已达到世界领先水平,尤其是在人体大脑疾病早期诊断、健康体检等场景中发挥着不可替代的作用,为精准医疗发展提供了全新技术路径。截至目前,零磁医疗已在全国范围内开展多中心联合验证,与数十家头部医院达成合作,加速推动技术成果的转化与应用落地。

获得初创企业组二等奖的深圳裕泽恒昇科技有限公司,同样在高端装备制造领域展现出强劲的创新实力。

该企业专注于光刻机及超高精度控制用压电微电机产品的研发与生产,凭借核心技术突破获得中关村科学城“揭榜挂帅”1700万元项目支持与工业和信息化部传感器方向科研经费支持,目前已成功拿下央企订单,其产品直接打破国外垄断,为我国光刻机核心部件国产化贡献了重要力量。

“通过此次大赛,企业的知名度得到显著提升,我们希望借助这个平台展示核心技术与产品,吸引更多合作伙伴,同时获得国家级层面的认可。”深圳裕泽恒昇科技有限公司硬件专家刘荣臻在接受采访时说。

## 以赛为桥 链接资源与未来

据了解,第十四届中国创新创业大赛高端装备制造全国赛共吸引65家初创组企业与147家成长组企业入围,所有参赛企业均通过公开随机抽签确定比赛顺序,确保赛事的公平与公正。大赛采用“8+7”答辩模式,即企业代表先进行8分钟的项目陈述,随后接受7分钟的评委提问,在有限时间内全面考验企业的技术实力、商业逻辑与应变能力。

8分钟的项目陈述环节,成为企业展示创新成果的“黄金时间”。从精密部件的创新设计到成套设备的性能升级,从实验室的科研数据支撑到产业化的落地规划,选手们争分夺秒,借助PPT将高端装备制造项目的核心技术、研发突破、市场应用前景及商业模式清晰呈现。每一个数据、每一项专利、每一个应用案例,都凝聚着企业的创新智慧与奋斗汗水,展现出中国高端装备制造业的无限可能。

陈述环节结束后,现场即刻转入7分钟评委提问环节。评委们立足专业视角,围绕项目的技术壁垒、盈利逻辑、风险防控、核心竞争力等关键问题接连发

问,尖锐的问题直击项目核心,考验团队的专业功底与临场应变能力。

“参加此次大赛让我们受益良多。大赛不仅帮助企业更清晰地把握国家产业方向,还为我们对接创投政企资源、解决相关需求创造了宝贵机会,评委的专业指导也为企业发展提供了新的思路。”盛望栋的感慨,道出了众多参赛企业的心声。

在双创大赛的舞台上,厦门鼎芯科技有限公司已连续两年积极参与。“参赛不仅是展示品牌实力与核心技术的重要窗口,更是链接行业资源、校准发展方向的关键契机。”厦门鼎芯科技有限公司副总经理唐鸿飞表示,通过与行业专家的深度交流,企业能够获取针对性的发展建议,及时弥补自身在市场判断、技术应用中的短板,避免与市场需求脱节;同时,借助赛事平台与同行企业学习切磋,还能精准把握行业前沿动态与技术趋势,为后续研发与市场布局积累宝贵经验。

大赛的专业评审团队同样对参赛项目给予高度评价。多次参与中国创新创业大赛评委工作的苏州敦行投资管理有限公司创始合伙人郭道玉表示,本届大赛的参赛项目技术含量高、实用价值大、市场增长性强,特别是在一些关键领域实现国产化替代的项目,充分显示出中国制造正在向产业链高端迈进。

值得关注的是,本届大赛还为参赛企业提供长期发展支持。今年5月,工业和信息化部火炬中心正式启动第十四届中国创新创业大赛,吸引近3万家企业报名,充分彰显了大赛品牌的号召力与凝聚力。同期,工业和信息化部火炬中心推出火炬“高新优企”服务计划,将入围全国赛决赛的企业纳入培育库,享受一揽子、全方位的政策支持服务,为企业后续发展保驾护航。

回眸开幕式现场,一系列扎实的签约与揭牌成果生动地诠释了“以赛促产、以赛引智”的“赛事经济”效应。两大高能级创新平台——中国机械总院集团北京机电研究所所长三角创新中心与江苏省未来产业标杆孵化器正式揭牌,将为扬州乃至长三角地区的产业升级提供持续的技术支撑与“源头活水”;榆林高新区与扬州高新区签署战略合作协议,双方将聚焦装备制造与生物医药领域实现优势互补、合作共赢。

最引人注目的是15个产业、基金及平台项目的集中签约,覆盖飞轮储能、低空经济无人机、半导体设备、倾转旋翼飞机等前沿领域;同时,鼎毅创投、红马高

创产业母基金等5只基金,以及中国社会科学院工业大数据实验室、浙江大学AI赋能中心等五大平台项目的落地,共同构建起“技术—产业—资本”高效耦合的创新生态,为扬州市培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

## 产业沃土孕新机 打造高端装备“地标”

作为扬州市高端装备制造产业的核心承载区,扬州高新区经过10年的精心培育与发展,已成功铸就具有高辨识度的高端装备制造产业“地标”。

“10年来,我们累计招引、落户近千家企业,规模以上工业营业收入、规模以上工业企业数量实现翻倍;培育国家级制造业单项冠军企业4家、国家级专精特新“小巨人”企业10家、江苏省级专精特新中小企业45家;高新技术企业数量从36家飙升至427家。”扬州市邗江区政府党组书记,扬州高新区党工委书记、管委会主任闫伟用一组组亮眼数据,勾勒出高新区10年发展的清晰可辨足迹。

在产业发展过程中,扬州高新区培育并引进了一批具有行业影响力的龙头企业,饲料机械、油脂设备技术在世界领先的丰尚和迈安德在此诞生壮大;成形机床产业在全球排名第一的德国通快、排名第四的德国舒勒相继落户;国内成形机床行业前五强的扬力、扬锻、金方圆等企业在此蓬勃发展……这些企业共同构建起扬州高新区高端装备制造产业的主力军,形成了特色鲜明、优势突出的产业生态。

面向未来,扬州高新区已锚定清晰的发展目标。闫伟表示,未来5年,园区将聚焦“1”个总目标:奋力挺进全国高新区80强,冲刺“双翻番双进位”。具体而言,到2030年,力争工业开票销售、工业投资指标较“十四五”末实现双翻番,在国家高新区综合评价和江苏省高新区排名中实现双进位,推动综合实力迈上新台阶。

“扬州高新区期待与广大创新创业者携手,在这片装备制造的热土上共同书写新的产业传奇。”闫伟的话语饱含对园区发展的信心,也传递出对全球创新力量的诚挚邀请。随着第十四届中国创新创业大赛高端装备制造全国赛的圆满落幕,扬州市正以更加开放的姿态、更加优质的环境,吸引更多高端装备制造企业与人才汇聚,为中国高端装备制造业向新而行、向高而攀注入源源不断的“扬州力量”。



扬州高新区供图

李争粉/摄