

# 威海火炬高新区助力“瞪羚”企业“高跳快跑”

▶ 谢菁 徐永平

4月1日上午,威海云山科技有限公司(以下简称“云山科技”)董事长姜大海刚刚从位于哈尔滨工业大学(威海)的威海市石墨深加工工程技术中心返回公司。

威海市石墨深加工工程技术中心是云山科技与哈尔滨工业大学(威海)联合建设的,眼下正在进行多项技术攻关项目。

“我们同哈工大科研团队正在抓紧攻克石墨烯复合吸波材料、石墨烯复合金属增强材料、动力电池负极快充石墨等技术关键难点,争取早日进入中试阶段。”姜大海说。

如瞪羚般敏捷、高速、生命力旺盛的中小企业,正成为威海火炬高新区经济的新动能。最新数据显示,1-2月,该高新区21家纳统瞪羚企业累计实现营业收入11.81亿元,同比增长16.32%。2家规模以上服务业瞪羚企业营业收入同比增长15.2%。

## 云山科技按下发展“快进键”

云山科技生产的石墨深加工材料,在防火保温、电热取暖、导热散热、环境净化等诸多领域均有广泛应用,是国内少有的从原材料制备到最终产品应用全产业链覆盖的科技型企业。经过十年“练兵”成长期,成功跻身同行业第一梯队。

云山科技的兄弟公司是黑龙江萝北云山碳业有限公司,原本只卖石墨高端原材料,2011年与哈尔滨工业大学(威海)建立了合



威海火炬高新区供图

作关系,从此把石墨深加工科研中心“建”在了校园。2014年,威海云山科技有限公司注册成立。

据姜大海介绍,云山科技的石墨/聚氨酯保温材料处于国内领先地位,有着出色的保温性能、高产出率、低成本等优点,在人民大会堂、卫星发射基地、相关粮食储备基地等处都有云山科技产品的影子。除此之外,自限温石墨烯发热膜、石墨烯复合环境净化材料也得到客户的普遍认可。

有了这些硬气十足的活招牌,再加上一路钻研创新,云山科技的发展按下了“快进键”,衍生出改性石墨聚氨酯、石墨烯电

热膜、石墨烯散热膜、石墨烯抗菌母粒等一系列下游产品,广泛应用于节能环保、健康家居、人工智能等领域。

“未来5年,我们计划将之前10余年的科研成果从实验室推向产业化阶段。从核心原材料到下游应用进行全面布局和规划,实现石墨烯的全系列规模化生产。在现有的石墨烯全系列示范生产线、石墨阻燃剂和改性石墨保温材料示范生产线的基础上,建设物理法和化学法规模化生产基地,预计实现全系列石墨烯浆料、石墨阻燃剂的万吨级产能以及改性石墨保温材料的3万吨级产能,销售收入有望突破

10亿元。”姜大海说。

## 高新区助力更多“瞪羚”加速奔跑

从云山科技的发展,可以窥见威海火炬高新区企业瞪羚式的爆发力。2024年,包括云山科技在内的威海火炬高新区11家企业上榜山东省2024年度瞪羚企业榜单,是2023年度入选数量的两倍,有效期内瞪羚企业数量达到23家。

“我们聚力推进创新链与产业链‘无缝对接’,目前,高新区内瞪羚企业累计获批省级平台11个,市级各类创新平台17个。其中,晶合数字矿山、华美航空

科技入选省级三优两重项目。柏林圣康空养科技、琅卡博能源科技、恒科科技等3家瞪羚企业5件产品入选省级首台(套)技术装备和关键核心零部件推广应用指导目录。”威海火炬高新区经发局相关负责人介绍说。

为培育优良产业生态,该高新区重点实施新赛道培育行动、产业协同发展行动、创新生态优化行动、“智改数转”加力推进行动等四大行动,助力“瞪羚军团”加速扩围。

如今,在威海火炬高新区,特别是医疗器械与生物医药产业,威高集团等头部企业带动技术溢出,中小企业在细分领域形成差异化优势,形成“大企业+瞪羚”共生模式,构建了医疗器械与生物医药产业的良性生态,有力推动瞪羚企业实现技术突破与规模化发展。

眼下,威海火炬高新区正在竞逐低空经济新赛道,瞪羚等优质企业迎来发展良机。“高新区计划在现有电子信息与智能装备产业基础上,对汽车电子、深海机器人等新赛道进行重点培育,强化产业链招商,吸引核心企业落地,带动配套企业集聚,促进电子信息产业提级增效。我们将找准低空经济、汽车电子产业契合点,通过建立园区产业协同创新机制,弥补技术交流和资源共享的不足,推动形成创新引领、链群聚力发展的格局,进而推动企业发展壮大。”威海火炬高新区经发局负责人说。

## 湖北省老科协专家为科技企业“把脉问诊”

**本报讯** 近日,应湖北省老科技工作者协会(以下简称“湖北省老科协”)襄阳高新区技术创新指导服务站邀请,湖北省老科协副秘书长漆根德带领该协会汽车及智能制造专委会主任蒋炎坤(华科大教授)、秘书长曾凯红(东风公司科技部首席专家、研究员级高工)前往襄阳高新区为科技企业“把脉问诊”。

专家们深入湖北尚立防爆科技有限公司、湖北峰佑高端装备制造有限公司、湖北中盛电气有限公司的生产一线,针对企业提出的一系列科技创新技术需求,展开精准调研和答疑解惑。



襄阳高新区供图

在湖北尚立防爆科技有限公司,企业技术负责人详述了“醇代油”产品重点研发方向,并针对目前产品的研发与升级过程中遇到的难题向专家们进行咨询,专家们结合当前行业业态答疑,并就其防爆设备产品创新提出专业化建议。在湖北峰佑高端装备制造有限公司,专家们针对该企业无缝焊接技术及缝隙检测技术瓶颈问题进行精准指导,并就其在其他行业或应用场景的技术运用出谋划策。在湖北中盛电气有限公司,专家们与企业负责人就如何解决市场客户反馈问题情况进行现场交流,并针对传感器误报问题,提出“智能预警模块”优化路径建议。

2024年6月,湖北省老科协襄阳高新区技术创新指导服务站在襄阳科技城挂牌成立。该服务站通过实地走访、问卷调查、召开座谈会等方式,收集企业技术与创新需求清单,邀请老科协相关领域专家赴站,指导和协助企业破解技术难题,为基层企业提供科技创新支持。

刘冬立 龚毅 吴竹君

**本报讯** 4月15日,济南高新区举行的“推动民营经济高质量发展”系列首场新闻发布会透露,截至2024年年底,济南高新区登记民营市场主体14.2万户,其中,民营企业达到8.8万户,规模以上民营企业1727家,涉税民营主体实现销售收入4194.5亿元、税收130.1亿元,均居济南市首位。

济南高新区累计培育民营“独角兽”企业2家,国家级专精特新“小巨人”民营企业44家,专精特新中小企业815家,创新型中小企业1222家,省、市瞪羚企业882家,优质企业总量已突破3000家。

近年来,济南高新区从扶持政策、服务优化、要素保障、创新驱动等多方面发力,不断加大民营企业培育力度,持续激发民营企业活力、创造力。

一是产业基础扎实。济南高新区已形成新一代信息技术、智能制造装备、生物医药等产业优势,加快发展战略性新兴产业,前瞻布局未来产业,初步形成技术含量高、经济效益好、市场前景广阔的现代化产业体

系;积极引进和培育龙头企业,推动产业链上下游企业协同配套,带动中小企业集聚发展,形成“龙头引领、集群共进”的良好局面。

二是创新资源富集。济南高新区拥有省级以上重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等创新平台500余家。通过搭建产学研合作平台,推动企业与高校、科研院所深度合作。2024年度,济南高新区申报高新技术企业近千家,高新技术企业总量突破2500家,创历史新高。

三是发展环境一流。济南高新区始终坚持以民营企业需求为导向,深化“放管服”改革,构建“园区通”服务平台“148X”体系,让各类惠企政策“直达快享”;培育中小企业公共服务示范平台60家,小型微型企业创业创新示范基地19家,支持中小微企业健康发展;组织银行、证券等金融机构,举办科技金融对接活动,惠及企业超300家次,108家企业纳入再贷款政策重点支持“白名单”,15家企业已挂牌齐鲁股权交易中心。

李梦瑶