

百名企业家说

专精特新 走访记

我们笃行!

安徽泽攸科技有限公司



总经理 张小龙

2026年,我们将继续秉持“用精密量测赋能科技创新”的使命,持续加大研发力度,提升产品的可靠性与智能化水平,推动国产仪器从“可用”向“好用”“耐用”跨越。同时,紧跟人工智能发展浪潮,组建AI研发团队,推动仪器设备向智能化和自动化方向迭代,为未来“无人工厂”和智能化实验室提供关键装备支撑。

挺进技术深水区

“对技术的‘偏执’投入,是我们敢于向技术深水区挺进的最大底气。”在铜陵市2026年“新春第一会”上,安徽泽攸科技有限公司(以下简称“泽攸科技”)总经理张小龙用这样一句话,道出了企业成长的“核心密码”。

近日,记者走进这家扎根铜陵的高科技企业。泽攸科技专注于扫描电镜、原位测量系统、台阶仪、电子束光刻机等精密设备的研发,填补了国家在科学精密仪器领域的诸多空白。

近年来,深耕台式电镜和原位测量系统两条细分赛道,泽攸科技实现了多项“零的突破”。新产品仅传统设备五分之一体积、三分之一成本,让高端科研设备真正“飞入”寻常实验室。

张小龙告诉记者,以前,电池企业如同“盲人炒菜”——只能通过反复试错摸索配方。如今,科研人员可以在电子显微镜下实时观察锂枝晶的生长过程,不同的配方、温度、配比如何影响枝晶的形态与硬度,全部一目了然。这种“亲眼看见”的研究方法,大大缩短了研发周期,为新能源电池的安全性提升提供了关键支撑。

在扫描电镜领域,公司推出的ZEM系列台式电镜打破了进口设备的垄断,特别是ZEM Ultra场发射机型,以2.5纳米的高分辨率实现了“桌面上的实验

室”;在精密测量领域,自主研发的台阶仪分辨率达到亚纳米级。此外,原位测量系统助力用户多次在《Nature》《Science》等国际期刊发表成果,电子束产品更是远销欧美发达国家。

这家2016年落地铜陵的企业为何能在较短时间内结出科技创新硕果?张小龙告诉记者,企业专注于扫描电镜、原位测量系统、台阶仪、探针台、电子束光刻机等精密设备的研发,坚持走创新引领、自主可控的技术发展路线。

“从场发射电子枪到超高集成度电子光学系统,从纳米精度光栅尺到纳牛力传感器,从超高真空零部件到仪器整机,我们坚持全线技术自研。”张小龙表示。

作为一家立足非一线城市的硬科技企业,公司团队平均年龄仅30岁,并与西安交通大学、松山湖实验室等国家级研发平台建立了深度合作,积极共建联合实验室,将高校的前沿理论与企业的工程化能力无缝衔接,缩短成果转化周期。

2025年,泽攸科技被认定为国家级专精特新“小巨人”企业,牵头承担国家重点研发计划,在电子显微镜这一“卡脖子”技术领域,闯出了自己的一片天地。

(本报记者 李舒欣 田云泽)

安徽羲禾航空科技有限公司



董事长 刘传超

以匠心铸航空重器,以笃行赴蓝天之约。作为深耕螺旋桨与复材领域的“追梦者”,我们始终坚守航空报国初心,深耕自主研发、攻坚核心技术,立志成为我国航空工业、低空经济的坚强基石,做中国航空螺旋桨的领导者!

迎产业风口 赴蓝天之约

走进安徽羲禾航空科技有限公司(以下简称“羲禾航空”)的展厅,几款造型各异的螺旋桨静静陈列。从外表看,它们不过是几片复合材料构成的小桨叶,但在这家国家级专精特新“小巨人”企业的掌舵人刘传超看来,每一片桨叶的曲率里,都藏着一个“力学宇宙”。

“螺旋桨是力学学科的集大成者。”刘传超开门见山。空气动力学决定性能,固体力学影响寿命,疲劳断裂学则关乎安全。看似简单的旋转部件,背后是气动设计、结构强度、自动控制等多学科的深度融合。2014年创业之初,国内在这一领域的基础薄弱,甚至连国外买来的散件都无人能组装。“怎么调平衡?怎么装配?当时国内没有技术积淀。”正是这种“买不来、求不到”的困境,让他下定决心,带领一支年轻团队扎进这个被视作“传统”却壁垒极高的细分赛道。

随着低空经济风口到来,螺旋桨的重要性被重新定义。在当下的电动垂直起降飞行器中,螺旋桨的占比“高到离谱”。但与燃油飞机不同,无人机和eVTOL对螺旋桨提出了全新挑战:它既要匹配电机的输出特性,又要兼顾前飞与垂直起降两种矛盾的气动需求,还要做到低噪声、低振动。刘传超坦言,设计难度是指

数级上升的。羲禾航空的优势在于,他们不再是“货架式”的配套商,而是从飞机总体设计阶段就介入其中。根据飞机的飞行包线,量身定制最适配的螺旋桨,将性能发挥到极致。这种深度绑定的研发模式,让他们成为多家央企和科研院所的优选供应商。

对于行业发展的节奏,这位出身军工的创业者态度审慎:“飞起来的东西,核心零部件必须稳妥扎实。”他担心基础不牢的快速投放,一旦引发事故,打击的是整个行业的信心。与其追逐风口,他更信奉“咬定青山不放松”——只要产品有足够的价值,市场终会到来。

2026年,羲禾航空步入第12个年头。从最初的几人团队到如今近200人的“专精特新”企业,刘传超始终保持着创业之初的那股定力。采访最后,谈及未来十年,他没有抛出宏大的数字目标,只是淡淡地说:“与其去抓机遇,不如做好自己的事。把最好的产品交给客户,机会自然会来找你。”

在这个追求“快”的时代,刘传超和他的羲禾航空选择在螺旋桨的“微米级”战场上精耕细作。因为他们深知,托举起低空经济的,不仅是政策的东风,更是一片经得起万次旋转、千度考验的坚实桨叶。

(本报记者 鲍炜强 汤明辉)

安徽突飞科技股份有限公司

市场布局“广” 特色产品“智”

“我们从小作坊起步,凭借专注与创新,在插座赛道闯出一条发展之路。”安徽突飞科技股份有限公司(以下简称“突飞科技”)董事长刘洋表示,历经多年深耕细作,如今突飞科技已成长为聚焦智慧用电领域的国家高新技术企业,专注于各类插座、智能家居、智慧用电、新能源充电装备等电连接产品的研发、生产与销售,成为国内插座细分赛道的一颗新星。

突飞科技创立于2008年,前身为当地返乡创业项目,如今已发展成为省级专精特新企业、安徽省商标品牌示范企业。企业能实现快速发展,核心在于精准的经营布局与持续的创新发力。2025年公司完成营收2亿元,同比增长75%,交出了亮眼的发展答卷。

在市场布局上,突飞科技坚持重仓线下渠道,推行扁平化授权模式,创新推出“签约即送车”等极具吸引力的招商政策,同时组建专业的市场开拓团队,持续深耕国内市场。截至目前,企业业务已覆盖全国30个省、300多个城市,发展400余家代理商,线下零售网点近30万家,业务保持年

均复合增长50%以上的良好态势。

在创新发展方面,突飞科技始终以深耕智能插座领域为核心战略,坚持高强度研发投入,稳步推进从传统插座向智能插座的全方位转型升级。依托数十项核心专利技术的积淀,企业先后打造了“智能语音插座”“盲人插座”“监控插座”等兼具科技性、实用性的特色产品,全面覆盖家庭智能、安防监控、特殊人群适配等多场景应用。同时,企业积极推进生产端的数字化转型,倾力打造自动化生产线,通过全流程的智能管控与精细化制造,不仅大幅提升了产能,更实现了产品质量的稳定可控,为企业持续深耕智能插座赛道筑牢了根基。

未来,突飞科技将以智能升级、资本突破和多维度创新为方向,开启高质量发展新征程。未来三年,公司将持续打磨安全可靠、高性价比的智能插座产品,打通全屋智能联动场景,让智能科技真正走进千家万户,力争成为以智能插座为主营业务的标杆品牌。

(本报记者 石大龙 田斌 窦振鑫)

董事长 刘洋

我们专注并深耕插座赛道,以创新闯出新路。展望未来,公司锚定高质量发展航向,目标清晰、步履铿锵:未来三年全力冲刺上市,跻身中国插座赛道第二品牌;未来五至十年持续攻坚,力争成为行业第一品牌。

颍上县十里生态农业科技有限公司

总监 熊威

作为一名“新农人”,我始终坚信,农业的希望在于科技,农民的增收在产业。2026年,我们将以更饱满的热情、更务实的作风,扎根颍上乡土,深耕育苗领域,用科技育好每一株苗,用责任助农每一户增收,为皖北农业高质量发展贡献我们的力量!

科技育好苗 助农稳增收

新春伊始,早春育苗正当时。记者走进颍上县十里生态农业科技有限公司(以下简称“十里生态”),现代化育苗棚内绿意盎然,各类幼苗长势喜人。作为省级农业专精特新企业,该公司深耕皖北育苗十余年,聚焦西瓜、辣椒、番茄、甜瓜、冬瓜五大品类,走出一条“科技育好苗、助农稳增收”的发展之路。

“我们搭建了智慧农业物联网系统,实现棚内温湿度、光照等40余项数据实时监测与设备自动调控。”公司总监熊威向记者介绍,通过数字化管控和精准技术,基地育苗成苗率稳定在95%以上,真正实现了“一亩棚,十亩田”的效益。

据了解,十里生态成立于2016年,现已成长为国家高新技术企业、省级创新型企业以及皖北地区规模化智能育苗与特色蔬菜产业化的标杆企业。作为深耕育苗领域的专精特新企业,公司的“专”体现在聚焦五大品类,“精”体现在技术细节量化管控,“特”体现在品种技术适配本地实际,“新”体现在育苗技术迭代创新上。

熊威表示,公司与安徽农业大学、安徽省农科院建立长期合作关

系,组建“育苗技术产学研联合实验室”。高校专家团队定期驻点基地开展技术攻关,成功攻克“番茄苗抗TYLVCV病毒培育技术”,培育的番茄苗抗病毒能力显著提升。

截至目前,企业已转化产学研成果12项,获得育苗相关实用新型专利8项。依托这些技术成果,公司推行标准化育苗,带动下游客植户移栽成活率大幅提升,生长周期缩短7—10天,亩均产量提升15%—20%。以西瓜种植为例,采用该公司标准化培育的西瓜苗,种植户亩均产量可从8000斤提升到9500斤,亩均增收超过2000元。

目前,企业固定合作客户已超过500家,覆盖皖北地区80%的瓜果蔬菜种植区。谈及未来发展,熊威信心满满:“我们计划扩建20个数字化育苗棚,将育苗能力从1亿株提升到1.5亿株。同时,完善‘订单育苗’体系,新增省外客户200家,让优质幼苗覆盖更多地区。”

如今,在这片充满希望的田野上,十里生态正以科技为笔,奋力描绘现代农业高质量发展的新画卷。

(本报记者 窦振鑫 田斌 石大龙)

安徽高坚机械科技有限公司



总经理 解培亮

未来,我们将聚焦“新能源增程车”领域,全力攻关国产增压泵代替进口件,力争三年内新增核心发明专利授权15项以上,使主导产品在国内细分市场占有率先进入前三;目标进入至少两家行业龙头的一级供应商体系,新增配套合同额超5000万元。

攀登技术高峰 筑牢产业基石

走进安徽高坚机械科技有限公司(以下简称“高坚机械”)的生产车间,一台台高精度加工专机正高效运转,忙碌而有序。技术员轻点触控屏,透过观察窗神情专注地监控着新能源高压燃油泵核心部件的加工精度。这家位于宿州泗县的企业,正凭借其填补国内空白的核心技术,为国内外多款主流新能源混动及增程车型提供关键核心部件。

“除了少量环节需要人工操作,目前燃油泵大部分配件的组装都已实现自动化和数字化。”公司总经理解培亮表示,凭借过硬的产品质量和持续的创新服务,企业赢得了众多车企的信赖,眼下正开足马力,全力赶制一季度订单。

据了解,高坚机械是一家专注于新能源增程车及混动高压燃油泵研发与生产的国家高新技术企业。公司占地50余亩,拥有2万平方米的现代化钢结构厂房,是集研发、制造、销售于一体的现代化生产基地。作为国家级专精特新“小巨人”企业,高坚机械以适配缸内直喷发动机的高压燃油泵为核心产品,成功打破国外技术垄断,实现国产化替代,在国内外汽车零部件市场中树立了良好的品牌声誉。

技术,是高坚机械的立身之本。公司拥有一支60余人的专业技术研发团队,并依托2023年成立的安徽省院士工作站及省级企业研发中心,持续向技术高峰攀登。其生产的高压燃油泵因性能卓越、质量稳定,已广泛配套于国内外多个知名品牌车型。为保障产品从研发到交付的全流程质量可控,公司严格遵循IATF16949质量控制体系,并配备了三坐标测量仪、UPTON气密检测仪、高低温试验台、X射线无损探伤仪等一系列国际先进检测设备,以精密的检测手段,为每一件产品的卓越品质保驾护航。

在创新机制上,高坚机械同样走在行业前列。通过引进高精度加工中心、新能源减速机壳流水线、数控机床等国内外先进设备,公司正加速推进数字化转型。未来三年,高坚机械计划深度集成MES与ERP系统,全面推进数字化工厂建设,并探索应用数字孪生技术优化研发流程,以智能制造赋能产品持续迭代升级。

(本报记者 赵雪剑 郑宇鑫)