

『小巨人』释放『大能量』

晋江经济开发区赋能创新型中小企业快速生长

1日,福建省工业和信息化厅公布了291家创新型中小企业名单,晋江市21家企业上榜,其中7家为晋江经济开发区入区企业。

创新型中小企业规模不大,往往是细分领域的“排头兵”;虽没有家喻户晓,但个个身怀科技创新的“独门绝技”,催生着新产业、新模式、新动能。

数据显示,目前,晋江经济开发区累计培育95家省级创新型中小企业,数量占晋江市的32.4%。

这些企业广泛涉及纺织服装、鞋业、食品、伞业、机械制造、卫生用品等传统优势行业,以及新材料、新能源、集成电路、医疗健康、人工智能等新兴产业,成为产业转型升级不可或缺的生力军,释放着创新发展的大能量”。

“聚焦民营中小企业提档升级,我们构建了以创新型中小企业为基座、‘专精特新’中小企业为骨干、‘小巨人’企业为引领的梯度培育体系,加强分层分类服务,引导民营企业强化科技创新,促进新质生产力的发展。”晋江经济开发区管委党组成员饶一兵介绍,近年来,晋江经济开发区积极培育企业创新发展沃土,实现创新型中小企业数量和质量的“双提升”,为晋江加快建设中国民营经济强市,奋力打造中国式现代化县域示范注入澎湃动能。

本报记者 许春 陈巧玲 董严军 通讯员 曾美英



致慧医疗实验室

深耕专业 小配件蕴含大能量

“小而专,专而精,精而强”。创新型中小企业专注于产业链的关键环节,是发展新质生产力的活力源泉。

时下,随着信息技术的飞速发展,互联网已融入大众生产生活的方方面面。高效的互联体验,离不开集成电路产业的“芯”力量。

作为率先投入研发Wi-Fi 7无线连接技术的科技企业之一,近期,晋江三伍微电子有限公司5.8G Wi-Fi 7 FEM芯片产品已进入测试阶段,预计今年9月就可投入量产。

“相比目前广泛使用的Wi-Fi 6,Wi-Fi 7具有更快的速度、更大的容量、更强的适配场景,能够为生产生活场景提供更加高速、稳定且始终在线的连接体验。”三伍微公司研发经理郑新年介绍。

小芯片蕴含大能量。从Wi-Fi 4到Wi-Fi 7,近年来,三伍微公司深耕创新研发,推动高性能、低功耗Wi-Fi射频前端芯片的迭代更新,一路成长为福建省“专精特新”中小企业、国家高新技术企业。

“去年,我们与福州大学微电子学院达成了校企产学研战略合作,在技术研究、项目合作、人才培养、科研成果转化等方面都取得了新成果。”郑新年说。

目前,三伍微公司拥有授权发明专利7项、实用新型专利9项,企业研发的芯片广受国内外客户的认可。

一块芯片的迭代,可以窥见“网络强国”迈向“网络强国”的历史进程;一枚齿轮的变革,折射着“制造强国”走向“制造强国”的坚实步伐。

位于晋江经济开发区五里园的晋江市成达齿轮有限公司,一直致力于新产品的研发、新技术的突破。

在该公司新能源齿轮制造车间,一批DM5.0齿轮、齿轴正在加紧赶制,将供应给比亚迪,用作第五代DMI混动汽车的发动机齿轮、齿轴。

作为新能源汽车领军品牌,今年5月底,比亚迪新车秦L DM-i和海豹06 DM-i正式发布。搭载在两台车上的第五代DMI混动技术也正式向公众亮相。

据悉,这款全新的DM-i系统可实现百公里油耗仅3L,满油满电状态下理想续航里程可达2000公里,推动国内新

做强优势 小规模带动大发展

一项关键技术,可以撑起一家企业,赋能一个产业。

作为技术创新的探索者、产业升级的推动者,千千万万创新型中小企业已成为增强产业链、供应链韧性不可或缺的一环。

航天航空、医疗器械、消费电子、轨道交通、船舶汽车……在泉州综合保税区,浩博(福建)新材料科技有限公司研发生产的高性能新材料、新产品,正广泛应用于军用和民用领域。

浩博科技是国内首家大规模专注研发、生产聚甲基丙烯酸酯(PMI)泡沫材料高端产品的企业之一,PMI泡沫产量占国内市场近一半。

凭借着在高性能复合材料细分领域的深耕,浩博科技被认定为高新技术企业、专精特新中小企业、科技型中小企业,跑出了年产值1.3亿元的亮眼成绩。

“今年,我们加大了产品功能性研发,扩大了消费电子、新能源汽车、高端运动器材等领域的市场份额。”浩博科技董事长丁友家介绍,2024年,浩博科技将力争年产值实现超20%的增长。

强劲研发能力的背后,浩博科技有着深厚的技术积累和产学研合作的不断赋能。

“我们与高校合作的科研成果,从实验室走向生产线往往只需3-6个月。”丁友家说,目前,浩博科

技与浙江大学、江苏科技大学、福州大学等高校形成了产学研合作,进一步加强了企业科技创新的源头供给能力。

新材料的研发生产,赋能制造业“高”逐“新”;新技术的应用,带动医疗健康产业不断变革。

CTC检测试剂、全自动循环肿瘤细胞分选仪、玻片扫描影像系统……6月18日,晋江市三创园入园企业福建省致慧医疗科技有限公司,携创新项目亮相第二十二届中国·海峡创新项目成果交易会,引发众多参展者关注。

致慧医疗专注于抗肿瘤疾病设备的研发与技术服务。依托新型循环肿瘤细胞检测技术的研发,致慧医疗实现了CTC(循环肿瘤细胞)检测的新突破。

据悉,该项技术仅依靠标准实验室设备即可进行体外快速定量检测,并能做到对CTC细胞“眼见为实”。

“相较传统CTC检测技术,我们研发的新型检测技术,捕获癌细胞能力可提高10倍以上,且具有高灵敏、高特异性、广谱性高、无创安全等优势。”致慧医疗董事长陈炳地表示,目前,致慧医疗正围绕肿瘤产业链,打造检、诊、治、养一体化的循环产业链,希望优化提升健康行业,助力大众健康生活。

创新型中小企业茁壮成长的背后,离不开晋江经济开发区培育的发展沃土。

考虑到致慧医疗的发展需求,在晋江市三创园国家级科技企业孵化器的宝贵空间里,开发区为致慧医疗提供了一整栋的研发楼,让企业能更自如地“大展拳脚”。

今年4月,致慧医疗入选福建省“科



万物智联平台

能源汽车在省油、续航里程等方面的新变革。而该系统的独特之处就在于其采用了双行星齿轮的混动系统。

“比亚迪是我们长期合作的客户,我们供应给DM-i系统的齿轮、齿轴,对技术的要求更高。”成达齿轮公司副总经理朱烈平介绍,随着绿色低碳发展的推进,2017年,成达齿轮公司开始布局新能源乘用车变速箱齿轮产品。

近年来,该公司不断优化提升生产车间、生产设备和技术研发,实现产品更加精密化、小型化和轻量化,更好满足新能源汽车对齿轮、齿轴产品的高要求。

除了比亚迪,成达齿轮公司还是吉利、上汽、长安等国内知名汽车制造企业的供应商,年产变速箱齿轮2000万件。今年,成达齿轮公司还与全球最大的汽车零部件供应商麦格纳集团建立合作关系,将为更多汽车品牌提供变速箱齿轮产品。

2023年,成达齿轮公司齿轮加工年产值达4亿元,其中,新能源汽车方面业务占比已达80%。成达齿轮公司也是目前国内少数、福建唯一一家拥有新能源乘用车高精度齿轮加工能力的企业。

“今年,我们预计将实现20%的业绩增长。下一步,我们还将建设10级负压无尘车间、新能源齿轮制造专用生产车间,

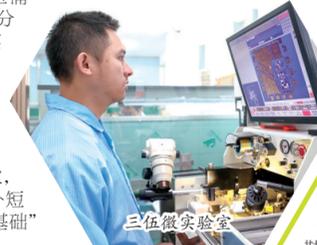
并提升企业生产和管理的自动化、数字化、智能化水平,进一步节省人工、提质增效。”朱烈平说。

不只三五微、成达齿轮,在细分领域“独领风骚”。近年来,紧抓企业科技创新的“生命线”,晋江经济开发区深入实施服务企业高新化、高端化、智能化“三张清单”工作机制,推进“益企”行动、“双零服务”机制等举措,各园区涌现出一批在细分行业内技术实力强、产品质量好、服务水平高、市场份额高、品牌影响力大、发展前景广的中小企业,

成为产业链“补短板、锻长板、强基础”的有力保障。



成达齿轮公司展厅



三伍微实验室



福兴集团生产车间



港丰自动化生产线

向新求质 小企业“撬动”大事业

向新求质,锻造发展“硬核”实力,创新型中小企业也能“振翅高飞”。

伴随着机器的轰鸣声,一台台智能化经编机飞速运转,偌大的生产车间里,工人寥寥无几。走进位于五里园的福建省港丰新材料科技有限公司,冷清的生产车间与火热的生产场景形成鲜明对比。

“我们新引进40台德国先进的经编贾卡设备,上线了数字化管理系统,推出更多经编鞋型贾卡高端产品,显著提升了企业生产效能和市场竞争力。”港丰新材料公司生产厂长吴林松说,随着自动化、智能化设备的引进和数字化升级,今年,港丰产能提升了50%。

今年5月,港丰新材料公司被认定为省级专精特新中小企业,发展势头强劲。据悉,港丰新材料公司明年还将增资扩产,计划再建1栋厂房和1栋宿舍楼,不断拓展发展空间。届时,在现有基础上,企业的产能预计可实现翻倍。

一批批创新型中小企业纷纷插上数字赋能的“翅膀”,福建省万物智联科技有限公司则专注于帮助这些“伙伴”更好地搭上“快车”。

走进福兴集团数智创新中心大厅,各车间设备的状态和产能信息在数字大屏上一目了然。而在各生产车间,自动化设备整齐排列,飞速运转,目之所及,员工屈指可数。

去年,福兴集团与万物智联携手,开启了数字化转型升级步伐,首期项目就为1300多台智能设备安装了数据采集器,各设备的生产情况,实现了可视化。

“通过数字化改造,福兴实现了更高品质、更快速的生产。”福兴集团总裁办常务副总经理雷贞敏说,到今年,福兴集团数字化管理系统预计覆盖设备超4000台,助力企业降本增效。

福兴集团的数字化改造提升,是万物智联助力中小企业加快数字赋能的一个缩影。

近年来,聚焦晋江“4341”产业体系,万物智联已陆续推动卡美、力诚食品、信泰集团、安泰建材、富联印花、奇峰食品等100多家企业迈向数字化转型之路,客户涵盖了纺织鞋材、装备制造、建材陶瓷、五金制品、食品工业等晋江支柱产业。

凭借深厚的技术积累、卓越的实力、丰富的行业应用经验及标杆案例,万物智联被认定为省级专精特新“科技小巨人”企业、数字经济“瞪羚”企业,并入选省级产业数字化服务商。

“未来,万物智联将继续推进工业企业数字化转型,并加快切入工业AI赛道,赋能新型工业化和新质生产力发展。”万物智联相关负责人介绍。

企业在向新向质发展的同时,练好内功、做强品牌,向质攀登,也能登上行业“塔尖”。

近日,婴舒宝(中国)有限公司母企舒宝国际集团有限公司(简称“舒宝国际”)向香港递交了IPO申请,拟“冲刺”港股上市。

据悉,婴舒宝公司创立于2010年,主要从事婴童护理用品、女性护理用品及成人失禁用品的研发、生产和销售。创立至今,婴舒宝公司成功打造多个品牌,其中,旗舰婴童护理品牌“婴舒宝”,拥有6个品类、140多个SKU,并获评福建名牌产品。

近年来,婴舒宝积极拓展海外市场,业绩呈现出逆势上涨态势。其中,俄罗斯电商市场的迅猛增长为其提供了巨大的商机。数据显示,按2022年出口额计,婴舒宝是向俄罗斯提供婴童护理一次性使用卫生用品的第二大中国供应商。

舒宝国际方面表示,本次IPO募集资金计划用于增设婴童护理和女性护理用品生产线购买机器,增设无纺布生产线购买机器,提升品牌、营销及推广活动,推进仓库升级改造及IT基础设施投资等。

深耕传统产业,企业不断积蓄发展实力。切入新兴赛道,中小企业也将开辟广阔的发展空间。在永佳智能装备产业园,福建五持恒科技股份有限公司正加紧二次装修生产车间、办公场所、研发实验室等。专注鞋材及鞋业发展40年的五持恒,看好新材料的发展前景,转型“掘金”石墨烯高分子复合材料领域。

“石墨烯堪称‘黑科技’材料,具有强大的功能和广泛的应用场景。”五持恒总经理了德财说,入驻永佳后,五持恒将加快石墨烯高分子复合材料新产品的研发、生产,逐浪医疗健康产业新蓝海。



国家级科技企业孵化器——三创园