

研发投入谁最卖力? 13家宁波民企 跻身全省百强

研发投入,是衡量企业创新力的关键指标。8月17日,浙江省工商联发布“2022浙江民营企业研发投入100强”榜单,13家宁波企业上榜。榜单以企业2021年度研发投入情况展开评价排名,舜宇集团有限公司、宁波均胜电子股份有限公司等数家宁波企业排名较高。

“在目前大形势下,大多数行业的科技含量,就意味着附加值,意味着竞争力。”浙江工商大学浙商研究院执行副院长杨轶清称,“如果没有实打实的研发投入,企业哪怕现在有竞争力,明天也会失去市场。”

2 舜宇、均胜等表现亮眼

在13家上榜的宁波企业中,舜宇集团有限公司、宁波均胜电子股份有限公司分列第10位、第12位,均较去年下降5位。

不过,近年来,上述两家宁波企业一直保持着较高研发投入水平,是宁波民营企业创新发展当之无愧的领跑者。

2021年,舜宇集团继续加大研发投入,不断深化新事业的培育机制及新产品的创新机制,在新兴业务开拓中获得持续突破,为企业中长期发展创造了新的增长动力。

2021年,舜宇光学科技(集团)有限公司研发开支达26.4亿元,较上一年上升5.7%;研发投入占营业收入约7.0%,比上一年提升0.4个百分点。

在稳定增长的研发投入支持下,舜宇在多款产品研发中均取得重要突破——2021年,舜宇完成含多片塑胶镜片的200万像素、300万像素的玻璃混合ADAS车载镜头的研发,在大幅降低成本的同时,也优化了产品性能;完成新一代VR空间定位镜头的研发,进一步改善了温漂问题,提高空间定位的稳定性;完成VR双目显示模块研发,在畸变和色差方面得到进一步改善,提升了VR的显示效果……

2021年,均胜费用化研发投入达23.5亿元,资本化研发投入达7.4亿元,研发投入合计达30.9亿元,研发投入总额占营业收入比例达6.76%,研发强度也超出百强企业平均水平不少。

汽车行业是一个重资产、研发投入巨大、产品开发认证和销售周期漫长的行业。近年来,均胜在研发方面可谓下了“血本”。

2021年,均胜同时成立了新能源研究院、智能汽车技术研究院,前者致力于新能源领域前沿技术的研发和商业应用,后者则致力于将人工智能

技术与汽车产业相融合。

在“大手笔”研发投入保障下,目前,均胜正积极推动电控模块多合一的开发。这符合汽车轻量化、模块化的趋势,有助于节省空间、降低成本,并已具备较为成熟的方案。

均胜还大力开展从L0至L4级自动驾驶各别技术研发布,提供由智能驾驶域控制器、智能传感器、中间件到应用层算法的全栈解决方案,目标是成为具有国际影响力的软硬件一体化智能驾驶解决方案供应商。

除了“老面孔”,今年上榜的13家宁波民营企业中,也有一些是新入围的企业,比如,乐歌人体工学科技股份有限公司、宁波高松电子有限公司等。这些“新面孔”虽然排名没有很靠前,但在研发投入方面同样很舍得花钱。

2021年,乐歌研发投入达1.3亿元,同比增长53.4%;研发投入占营业收入比例达4.60%,同比增加0.24个百分点。

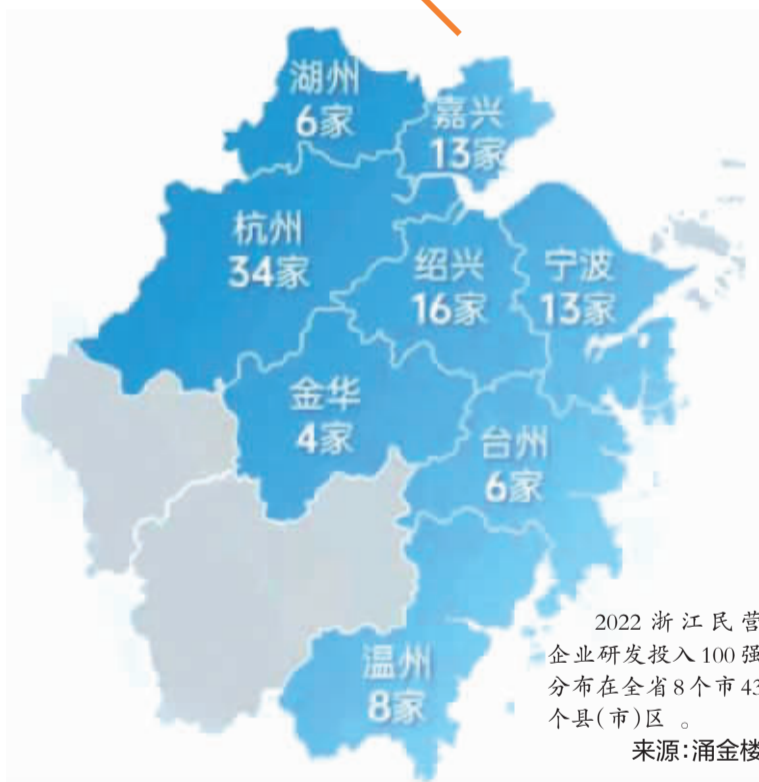
由于对研发投入的高度重视,目前,乐歌的研发创新水平已处于行业前列,掌握多项线性驱动全球首创技术,主持起草多项国标、行标,推动行业进步。

乐歌的健康办公、智能家居等产品均为自主研发和设计,拥有完整的自主知识产权,并进行了全球化的专利布局。

在一大批创新驱动的民营企业引领下,近年来,宁波全社会研发投入和研发强度不断提升。“十三五”期间,全市R&D经费(研究与试验发展经费)投入净增148.03亿元,占GDP比重从2016年的2.42%提高到2020年的2.86%。

按照市科技局今年年初公布的工作目标,2022年,宁波要实现R&D经费增长15%以上,研发强度达到3.15%,规模以上工业企业研发强度达到1.8%。

记者 吴正彬



1 百强企业平均研发强度5.28%

2022浙江民营企业研发投入100强的入围门槛为3.3亿元,较2021年门槛2.01亿元增长明显;研发费用总额2044亿元,与上一年百强企业相比,增长44.65%;平均研发强度(研发强度为研发投入与营业收入之比)达5.28%,比上一年百强企业3.57%的平均研发强度亦有显著提升。

5.28%是一个什么水平?放大坐标系,2021年我国全社会研发强度是2.44%。5.28%意味着浙江头部民企研发强度是全国平均值的2倍多。

据了解,今年研发投入百强企业中,91家企业研发费用同比正增长。

从行业分布看,百强企业所涉及的前五大行业分别是

电气机械和器材制造业,计算机、通信和其他电子设备制造业,汽车制造业,软件和信息技术服务业,医药制造业。

研发强度排名前五的行业分别为:软件和信息技术服务业,互联网和相关服务,汽车制造业,计算机、通信和其他电子设备制造业,医药制造业。

从区域分布来看,今年研发投入百强企业分布在全省8个市43个县(市)区。市级层面,杭州34家,绍兴16家,宁波13家,嘉兴13家,温州8家,湖州6家,台州6家,金华4家;县级层面,滨江区12家,萧山区7家,桐乡市、上虞区、新昌县各5家,慈溪市4家,富阳区、鄞州区、乐清市、诸暨市、椒江区各3家。

排名	企业名称	所在区(县、市)
10	舜宇集团有限公司	余姚市
12	宁波均胜电子股份有限公司	鄞州区
38	海天塑机集团有限公司	北仑区
39	东方日升新能源股份有限公司	宁海县
48	华翔集团股份有限公司	象山县
51	宁波方太厨具有限公司	慈溪市
55	奥克斯集团有限公司	鄞州区
58	宁波合盛集团有限公司	慈溪市
65	宁波拓普集团股份有限公司	北仑区
68	公牛集团股份有限公司	慈溪市
85	乐歌人体工学科技股份有限公司	鄞州区
89	宁波高松电子有限公司	慈溪市
98	宏润建设集团股份有限公司	象山县

制表:张波