

市科技局集聚资源积极培育创新主体 20家高新技术企业升格为国字号

近日,记者从市科技局了解到,在省科技厅公布的浙江省2016年新认定高新技术企业名单中,我市共有20家企业被认定为国家级高新技术企业。截至目前,我市已累计获批国家级高新技术企业86家。

另外,我市还有32家企业成为金华市高新技术企业,38家企业获省科技型中小企业称号,圆满完成“十倍增、两提高”的年度目标任务。

记者 吕高攀 通讯员 胡建美

样本一 星月电器:国内外研发团队合力攻关新兴产业



造梦者 生产线

11日,造梦者新风系统生产车间内,一辆自行式扫地机在通道间穿梭,整个车间显得一尘不染。作为新风系统的定义专家,造梦者的生产基地令人耳目一新。

现在,造梦者拥有国内外两只研发团队,德国团队一直致力于新风系统和智能控制的研发和创新,拥有多项行业技术成果和发明专利,倡导节能减排,国内物联网研发团队拥有31名行业尖端技术人才,主攻APP、智能和云技术。星月集团总经理胡婷婷介绍。

短短几年,造梦者已经拥有多项核心技术自主知识产权的产品,其中授权发明专利5项,授权实用新型专利35项,软件著作权1项,完成科技成果转化16项。

据悉,造梦者的专利技术让人

惊叹,内部全部无螺丝,所有部件都可以直接抽出来更换维修,采用一体成型高性能航空材料,该材料多用于空客A380、保时捷等高端产品;风机采用定制的德国EBM风机,噪音小、能耗低、寿命长,整机最大功率仅94W,离子能集尘杀菌不产生臭氧,且可用水清洗。

智能控制系统的目标是通过物联网实现空气可视化。胡婷婷说,造梦者物联网事业部构建的物联网体系可实现生产、销售、安装的互联互通以及大数据收集,工厂生产线的品质控制+代理商销售情况即时反馈+上门安装调试+对用户的营销以及用户使用情况进行实时监控。

从用户体验角度而言,物联网技术可实时操控家中的新风系统,随时查看家中及户外空气质量。

着力引导创新资源 向入库后备企业集聚

单单用于切割测试的水泥板,一年下来都会耗费不计其数,这里只是最近一个星期内产生的。打开产品室外测试间的大门,市开源动力工具有限公司总经理徐雅彬指着10多摞废弃水泥板堆介绍。

开源公司投资数百万元建起来的技术研发中心可谓全年无休,每年都会研发出20余种新产品,目前,该公司研发的角向磨光机有10多项参数指标已经达到国际领先水平。

正是凭借大规模的研发投入,开源公司成为我市新一批国家高新技术企业之一。市科技局相关负责人介绍,目前,我市深入推进供给侧结构性改革,鼓励企业建立研发中心、技术中心,加大研发和技改投入,技术创新能力大幅提升,逐渐形成一股强劲的新动能。

据悉,近几年来,我市立足重点产业,着力培育一批技术领先、充满活力、示范带动强、具有发展前景的高新技术企业。以车业、杯业、五金工具、装备制造等特色产业为基础,设立科技成果转化引导基金、科技孵化器创业种子基金等,为创新团队和科技型企业提供资金扶持(融资服务)。推广应用科技创新券,为企业新产品、新技术研发过程中的检验检测、科技创新、技术服务、工业设计等买单,降低企业和创业者的创新成本。

市科技局局长李兴周表示,以引导、帮助企业申报高新技术企业、科技型中小企业、研发中心等各类创新载体为契机,我市不断营造浓厚的创新氛围,鼓励企业加大科研投入,构建以企业为主体的产学研用协同创新体系。

以高企认定标准为指引,市科技局引导创新资源和创新服务向入库的后备企业集聚,推动后备企业向国家重点支持的高新技术领域发展,促进企业增加研发投入、组建研发机构、掌握核心技术、获取知识产权,努力成为研发实力强、成长性高的创新型企业。

今年,该局将进一步建立健全高新技术企业培育库,争取新增国家高新技术企业10家、金华市高新技术企业15家,申报创新型企业18家、省高新技术企业研发中心4家、金华市研发中心10家、科技型中小微企业67家,促进创新主体规模不断扩大。

样本二 荣亚工贸:内部开放式平台激发创新动能



全自动感应花房

浙江荣亚工贸有限公司厂区的空地上,一座洋气的花房格外引人注目,房内大量植物绿意盎然,花朵争相斗艳。

这座花房能够做到24小时无需人工照看。荣亚公司总经理吕焘一句话点出了该建筑的不凡之处。不论是在泥土里还是室内空间,都安装了相应的触感探头,一旦湿度偏低,即会自动开启喷淋设施,如果温度过高或者过低,花房顶部的采光系统会自动开合。

吕焘介绍,花房产业目前正处于高速上升期,不过国内市场基本以中低端产品为主,通过自主研发创新,荣亚工贸正朝着领先的目标迈进。

过去一年,荣亚公司高新技术产品占销售收入的82.48%,拥有核心自主知识产权的高新技术产品为100%。2014-2015年间,荣亚公司获得17项专利授权,其中发明专利1项、实用新型专利10项、外观专利6项,软件著作权2项。

此前,荣亚公司有11个研发项目立项,现已全部实现成果产业化,其中10个产品已投入批量生产。

公司非常注重研发队伍建设,建立了一套系统的研发组织管理、薪酬激励考核制度,成立创新创业发展基金,鼓励研发团队孵化新项目,形成内部开放式的创业创新平台。吕焘说。

样本三 德世电器:专注单项产品研发成就 单打冠军



繁忙生产车间

仅仅电镐和电锤两项产品,我们就拥有关键核心技术,获得自主知识产权专利25项,目前全部处于有效状态,还是国家重点支持的高新技术领域支持的范畴。浙江德世电器有限公司董事长李跃辉如数家珍。

这些专利技术的应用,不仅提高了德世电器的安全性能、节能环保性能、操作稳定性与舒适性,而且产品使用寿命更长,提升企业市场竞争力。

近几年来,德世公司的科技成果得到充分的转化与应用,先后推出了占市场领先地位的节能环保高性能恒功恒速锤镐、快换装置三功能电锤、钻头锁定多功能电锤、多角度定

位电锤、一键旋钮四功能电锤、新减震系统重型电锤无刷系列锤镐锂电系列电锤等高端新产品,并实现产业化,所有产品均获得GS、CE等国际认证。

李跃辉表示,过去三年,德世公司已经累计投入3000万元进行自主研发、技术改造、机器换人与“两化”融合,强大的资金投入为企业的不断发展壮大提供了坚强的保证。未来,该公司将继续加大投入,建设新的生产基地、建立高新技术企业研发中心、CNAS认可实验室,加大产品创新与知识产权保护投入,确保企业发展不断迈向新高地。

相关链接

我市扶持企业科技创新奖励政策

对首次被认定为国家级、省级工程技术研究中心的企业,分别奖励200万元、50万元;对首次被认定为省级企业研究院的企业,奖励50万元;对首次被认定为国家级重点实验室的企业,奖励100万元。

对首次被认定为国家级、省级企业技术中心或高新技术研发中心(企业技术中心和高新技术研发中心仅奖1项)的企业,分别奖励50万元、20万元。

对首次被认定为国家火炬计划重

点高新技术企业、高新技术企业的,分别奖励20万元;对首次被认定为省级科技型中小企业的,奖励10万元;对首次被认定为省级创新型试点企业和示范企业的,分别奖励5万元、10万元。

对科学技术研究计划项目(包括国家科技攻关计划,重大、重点和一般省科研计划)、科技型中小企业技术创新基金(资金)项目、高新技术开发应用项目以及重点新产品、重点星火计划、重点火炬计划项目等,按上

级资助额度的50%给予奖励,单个项目最高奖励100万元。

对首次被认定为国家级、省级重点技术创新专项或重点高新技术产品开发项目的,分别奖励10万元、5万元。对与科研院校进行技术合作或引进高新技术成果,并在技术合同登记机构办理技术合同登记手续的,按照实际支付合作费或技术转让费的20%给予奖励,单个企业最高奖励30万元。