

# 杭州市拱墅区以创新驱动促转型升级 古老运河焕发智慧城区新光芒

□谢建英

近年来,杭州市拱墅区抢抓“跨境电子商务综合实验区”和“国家自主创新示范区”创建这一历史机遇,“腾笼换鸟”转变发展方式,创新驱动引领转型升级,把建设产业平台、激发创新活力作为“运河商圈”的金名片,创新“互联网+”发展路径改造提升传统产业,进一步打通产业链、创新链和资金链,努力营造大众创业、万众创新生态系统,让曾经集聚杭州主城区60%工业产值的老拱墅焕发出智慧城区的新光芒。

## 适应新常态,孕育创新创业肥沃土壤

政策先行做优拱墅创新环境。近年来,拱墅通过先后出台了《科技型企业培育工程实施意见》、《加强科技创新的若干政策意见》、《上市工作三年行动计划》、《推进企业对接资本市场实施意见》、《中小企业贷款风险池基金管理办法》、《进一步推进科技型企业培育工程(旭日计划)的实施意见》、《2016年度众创空间建设行动计划》等一系列科技型企业培育、科技创新政策措施,形成了较为完整的创新政策框架体系,为拱墅科技创新腾飞构筑了良好的政策环境。

人才引引提供创新智力保障。从“引资”向“引智”转变,加快实施“5100”引才计划,大力引进海内外高层次人才,加大创新人才资源开发力度,加快培育、建立科技人才队伍,为建设智慧拱墅提供可持续发展的智力支撑。

线上线下探索精准服务模式。大胆尝试“线上对接线下”新型服务模式,为企业提供更加高效、便捷、精准的服务。联合搜钱网、好园区和浙江天使投资专业委员会成立拱墅区中小企业创新服务联盟。打造“政企云拱墅企业云平台”,实时为企业提供项目申报、融资担保、科技咨询、政策咨询等方面的帮助。

## 启动双引擎,集聚企业打造运河硅谷

“旭日计划”——吹响优质科技企业“集结号”。2013年启动科技型企业培育工程(旭日计划),三年来共培育“旭日企业”105家,其中有19家通过国家高新技术企业认定,23家获评杭州市“雏鹰企业”。“旭日企业”已逐步发展壮大成为拱墅创新创业的生力军。2016年3月,出台政策重点支持信息产业、文化创意、智能制造等产业,吹响拱墅高新技术企业“集结号”。

推出“大树计划”,充分挖掘行业前景良好、企业结构优化、科技人才资源优异的高成长性企业、新经济企业,重点扶持在行业细分领域具备竞争优势的潜力企业,用三年时间,培育高成长性的行业领军企业、优势骨干企业、创新潜力企业20~30家。列入“大树计划”的企业,享受扶持倍增计划及区政府出台的的各类扶持政策。

## 畅通资金链,建立多维立体科技金融

科技金融风险池基金缓解融资难。2015年,拱墅区科技型企业风险池基金扩大到3000万元,首期到位1000万元,科技支行安排信贷放大到1亿元,已初步形成了以政府投入为引导、社会投入为主体的多层次、全方位、开放式的科技投融资体系,2013年以来已为区内企业提供合计1.1亿元的贷款。

对接资本市场助推新三板上市。出台《上市工作三年行动计划》、《推进企业对接资本市场实施意见》,成为全省首个优化新三板扶持政策的区县。鼓励中小微企业开展直接股权融资,整合全区专业机构力量,为企业对接资本市场提供全流程、全方位服务,上市企业最高可获得150万元补贴。2016年,为中亚机械等17家企业兑现上市扶持资金1000.16万元。截至目前,全区上市、挂牌企业达32家,其中新三板企业达25家。

运河财富小镇整合“金融产业链”。规划运河财富小镇,打造“融创平台、金融管理平台、金融信息平台、金融交易平台”四大平台,建设“杭州首家PPP交易中心、民间融资服务中心、公募柜台交易中心、文化产权交易中心、创客金融服务中心”五大中心,引流资本带动实体经济和创客新兴产业互动发展,构建区域财富生态圈。目前,小镇内已经入驻了金融企业70余家。

## 打好组合拳,谋划拱墅特色众创生态

挖掘新园区开设、老园区转型、园中园建设等多样化空间。2016年出台《拱墅区2016年度众创空间建设行动计划》,努力构建“众创生态”。目前,全区已有15家众创空间加紧建设中,面积总计4.35万平方米。同时,积极探索老园区转型、园中园建设等多样化众创空间。

加快苗圃、孵化器、加速器、产业园一体化建设。坚持苗圃、孵化器、加速器、产业园一体化建设,抓好大学生创业园、留学生创业园、科技孵化园“三

园合一”,建设覆盖创新产业的多层次、多类别的孵化体系。截至2015年12月,经认定的市级及以上孵化器有6家,其中国家级孵化器2家,省级孵化器3家,孵化总面积12.06万平方米,在孵企业528家,累计毕业企业259家。

注重汽车互联网产业园、特色小镇、产业园同频共振。加快汽车互联网产业园建设。以“一带两园”即石祥路汽车贸易带和运河汽车互联网产业园、运河汽车电商园为基础大力发展汽车互联网产业,打造汽车互联网产业集群。加快电商小镇建设,形成“一城、四园、多点”的发展格局,打造集线上交易、线下展示、支付金融、仓储物流等于一体的跨境电商集聚区。

## 绘制路线图,提升科技创新支撑能力

助推科技型初创企业快速成长。以“旭日企业”为抓手,发现发掘一批具有发展潜力的科技型初创企业。截至目前,全区共有省科技型中小企业212家、“雏鹰企业”73家、“旭日企业”140家。成功创建国家知识产权强县工程示范区,2015年发明专利授权量为218件,同比增长73.31%。2016年2月以来,发明专利授权量增长率连续6个月稳居杭州老城区第一。

突出高新技术企业引领示范。截至目前,全区共有规模以上高企183家,市级院士专家工作站6家,数量稳居全市前茅。

促进高新经济增长跨越发展。围绕产城融合发展等决策部署,深入实施创新驱动发展战略,以信息经济智慧应用“一号工程”为引领,聚焦“6+2”主导产业升级,打造创新拱墅“升级版”。2015年,全区高新技术产业增加值占工业增加值比重达到53.27%,较上年增长10.48个百分点;全区规模以上工业新产品产值率达到25.26%,较上年增长6.59个百分点。2016年1~6月,高新技术产业实现工业销售产值53.58亿元,同比增长2.53%;实现利润总额16.53亿元,同比增长0.1%;信息产业主营业务收入为72.30亿元,增幅15%。

未来五年,拱墅将把产业转型升级作为创新驱动、内生增长、绿色发展的首要任务,盘活创新要素,激发创业活力,积极适应新常态、谋求新发展、塑造新优势,为拱墅经济适应“创新、活力、联动、包容”的世界经济提供强有力的科技支撑。

(作者为杭州市拱墅区科技局局长)

# “硕华生命”成功登陆“新三板”

全国中小企业股份转让系统近日又添浙商新军,来自湖州德清的浙江硕华生命科学研究股份有限公司正式收到了来自全国股转系统的文件,虽然还未进行“高大上”的挂牌敲钟仪式,但标志着该公司已经正式进军资本市场,成为新三板挂牌公司。

据了解,“硕华生命”是集高端生物医学耗材研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业,产品旨在为生物医学样本提供最适宜的存储和培养环境,如其生产的“生物样本库”能让生物医学样本存储于零下196℃的超低温环境,被称为“生物样本守护者”。

“硕华生命”的产品,或许不为每个人所了解,但却与我们的生活息息相关:比如电视新闻常出现的有关食品安全的画面中,工作人员抽样检测,他们所使用的样品袋、过滤袋就是其产品之一。

记者了解到,为使其产品满足生物医学样本苛刻的存储、培养条件,“硕华生命”从生产环境、工艺流程、制造规范等细节着手,努力践行工匠精神,视质量为生命。

“硕华生命”现有生产总面积3万平方米,其中10万级标准洁净车间3000平方米,确保生产环境的无尘、洁净。该公司设备的自动化程度达到80%,专

用机器人达38台(套),高级专业技术人员达20多人,以实现生产过程中的自动化、智能化,确保产品的稳定性和均一性。

同时,该公司在全面质量管理体系的基础上,还通过了ISO13485:2012医疗器械质量管理体系认证,确保每一道生产环节可控制、可追溯。目前公司产品已获CE认证、SGS认证,部分产品已在美国FDA注册。

“实验室、细胞培养、生物样本……”,“硕华生命”的每一个关键词都与科学、严谨、精细相关,而蒋嵘嵘显然深谙其中的深意。

历经多年发展,“硕华生命”在董事长兼总经理蒋嵘嵘的带领下,结下了累累硕果:“硕华生命”被评为国家级高新技术企业、浙江省创新型示范中小企业、湖州市专利示范企业等,其中公司的研发中心于2015年被认定为浙江省省级高新技术研究开发中心,历年开发的10多项高新技术产品技术水平平均达到国内领先或国际先进水平,多次承担国家火炬计划项目,荣获湖州市科技进步奖2项。

目前,“硕华生命”拥有有效授权专利83件,其中核心发明专利就有31件之多,今年新申报专利20

件(其中发明专利11件)。

而这些,也正是“硕华生命”能够在新三板挂牌的重要基础支撑。

记者了解到,“硕华生命”2006年落户德清,经过6年积累,2012年“硕华生命”翻开崭新一页,细胞培养、细胞冻存、生物样本采集和过滤等一系列高新技术的问世,标志着该公司正式跻身中国生物医学耗材的领跑者行列。而此次“硕华生命”正式在新三板挂牌,更使“硕华生命”迎来了全面、快速的发展机遇。

据悉,“硕华生命”是其总部所在地德清县的第15家新三板挂牌企业,由此,湖州的新三板挂牌企业总数达到了53家,总量在浙江全省排名第三。

浙江企业一直在全国经济发展中担纲重要角色,作为新兴的新三板市场,浙企仍然非常之活跃,截至7月31日,7917家挂牌企业中,浙江省占694家,占比8.8%。

“在新三板挂牌,是‘硕华生命’的一大喜事,同时也是重要的时间节点,这意味着我和我的团队,必须在全新的起点上努力进发,以实现企业更为稳健的发展。”蒋嵘嵘在接受记者采访时如是说。

本报记者 孙常云

## 超威创元锂电技术 研发获重大突破

圆柱18650锂电电芯研发又取得新进展,容量一举突破3000mAh大关,达到4050mAh。目前,这项领先国际水平的研发成果已在超威集团旗下子公司——浙江超威创元实业有限公司(以下简称超威创元)诞生,成行业首创。

作为锂离子电池的“鼻祖”,18650锂离子电池被广泛应用于笔记本电脑、随身电源、医疗仪器等电子领域。随着人们对18650电池技术研究的不断加深,使得该电池的一致性、安全性都达到了非常高的水准。

不仅如此,18650锂离子电池作为新能源汽车的动力之源,也是新能源汽车制造厂商现阶段最优的选择之一。尤其是近年来,新能源汽车的发展越来越受到国家的关注,国家“十三五”规划明确提出,到2020年,动力电池比能量要求达到300瓦时/公斤。

在此背景下,从2015年开始,超威创元成立以常福荣博士领衔的科研团队,投入研发经费120余万元,集中力量进行单体4050mAh18650电芯的研究,经过多次试验,最终研发成功。据了解,单体4050mAh18650电芯通过采用新型材料和新型工艺,使单体18650电芯比能量达到306瓦时/公斤,而目前普通的单体18650电芯为255瓦时/公斤,相比之下,比能量提高了50瓦时/公斤,这样,可以使每次放电的时间延长40%。

单体4050mAh18650电芯首創成功使超威创元提前完成国家预定指标成为可能,无论是在国内还是国际,都是极具颠覆性的技术革命。目前,超威创元针对该产品正在申请国家发明专利,并进行小批量试产,预计明年完成下线。

吴甜

## 柯城区获批首个 省级院士专家工作站

日前,第七批浙江省院士专家工作站公布,衢州鲟龙水产食品科技开发有限公司被省科协认定为省级院士专家工作站,这也是柯城区建立的首家省级院士专家工作站。

2014年9月,在衢州市科协、柯城区科协的牵线搭桥下,鲟龙公司与大连工业大学国家海洋食品工程技术研究中心朱蓓薇院士签订了联合组建院士专家工作站的合作协议,针对鲟鱼子酱加工工艺优化与提升研发等方面进行技术服务合作,以实现优势互补、资源共享的目的,成立了衢州鲟龙水产食品科技开发有限公司院士专家工作站。自建站以来,企业科研团队快速成长,研发能力得到显著提升,成功获得俄罗斯出口资质,并成为德国汉莎航空头等舱供应商。借助院士及其团队的影响,引进各相关领域高端人才,集聚国内国家级科研院所专家15人,其中首席科学家2人,引进创新人才1人,培养硕士研究生2人。

2016上半年以来,鲟龙公司在市、区科协的指导下,经过多次审核和评审,成功被评为浙江省第七批院士专家工作站。下一步,柯城区科协将继续做好配套、协调、支持工作,充分发挥企业的产学研合作优势和省级院士专家工作站的辐射带动作用,加快推进柯城区本地科技创新、人才培养,进一步促进企业技术创新体系建设,服务柯城区经济转型发展。

韩丽莹

国家发明专利产品

杭州体验馆: 宾利酒店用品公司石祥路589号海外海商城二楼 13600523508 0571-86681099

# 水炭净™

竹炭全陶瓷净水器

江苏·宜兴市雅博环保新材料有限公司 电话: 0510-87199998 18068379788 13771352167

引进德国超微粉体先进技术  
国家重大产业技术开发专项  
国家重点新产品国家火炬项目

## 成套超微粉体设备

浙江丰利粉碎设备有限公司  
销售热线:0575-83105888、83185888  
83100888、83183618  
中文搜索:浙江丰利 http://www.zjfengli.com

## 杭州市科委 杭州10家银行 杭州高科技担保有限公司

联合推出

# 高新企业 信用贷款

联系电话:  
0571-87020963, 81396317  
13777404242, 18658868796



详情手机扫描二维码