



开栏语

2017年是放大峰会效应、加快城市国际化的关键之年。新年伊始,杭州经济技术开发区就吹响了“三次创业”的号角,踏上以创新驱动为引领、转型升级为核心、产城融合为支撑的“三次创业”新征程,努力构建转型发展新格局。回顾开发区发展史,从1993年起步的第一个十年,开发区坚持“工业立区”,确立了杭州工业经济主平台地位;2004年,围绕打造杭州副城的战略定位,通过由“建区”到“造城”的“二次创业”,成为杭州东部昂然崛起的新城。今天的开发区,综合经济实力保持全省前列和全国开发区第一方阵。进入新的发展时期,面对新形势、新任务、新要求,为全面提升竞争力、实现可持续发展,开发区提出“三次创业”成为必然选择。

围绕“三次创业”,开发区将突出人才引领,加快构建创新创业新格局。包括加快集聚高端创新创业人才,加快构筑优质创新创业平台,加快优化完善创新创业生态。年初,开发区还举行首届人才科技创新大会,隆重表彰奖励一批杰出人才、创新创业团队和优秀企业,并积极整合政策、资金、平台等资源,全力推进创新发展。

正是越来越多创新力量的集聚,才迸发出强劲活力。今起,本报将推出系列专题报道“创新创业,我们在路上”,展示来自下沙的创新创业群体。

变性淀粉里有大事业

——访开发区科技创新杰出人才姚献平

本报记者 林雨晨

国务院特殊津贴获得者、国家“十一五”科技计划突出贡献奖、全国石油与化学先进工作者、侯德榜化工科学技术奖、科学中国人2010年度人物、浙江省特级专家、部省市拔尖人才,有突出贡献优秀科技工作者、创业新星、杭州市杰出人才……站在放满奖杯和奖状的一整面墙前,纸友科技董事长姚献平给人一种从容亲切的感觉。他在采访中,总是前瞻企业的未来,而对于过去的荣誉,则显得云淡风轻。

“我们的‘变性淀粉’现在是在为造纸业服务,但我们的目标不止于此,我想要将它的应用发展到食品、医药、纺织等领域。”姚献平说。

变性淀粉和造纸 碰出新火花

纸友科技生产的主要产品是变性淀粉。变性淀粉被誉为“造纸中的味精”,一吨纸只要添加3至15公斤,就能大幅度提高纸张的质量。而这种变性淀粉是从玉米、马铃薯、小麦、甘薯等植物中都能提取,通过化学、物理和生物等衍生技术处理,可以制成各种性能优异的高值化产品。姚献平领导团队另辟蹊径,首创淀粉多元改性技术,根据非木浆纤维的特点,开发非木浆专用多元变性淀粉,能明显提高非木浆应用效果。其中针对非木材纤维纸浆的专用增强剂成果一举获得国家科技进步二等奖。

“看到每张纸的背后,都有我们产品的一份功劳,那才是一种真正的成就感。”姚献平露出欣慰的笑容。纸友科技至今已生产出百万吨淀粉衍生产物,相当于为1亿吨纸的绿色化应用做出贡献。



纸友科技



纸友科技董事长姚献平

永不止步 开辟“淀粉领域”新天地

“永远有做不完的事情,永远有做不完的科研。”姚献平对记者说。

从1997年担任杭州市化工研究院院长,到2000年在下沙创办杭州纸友科技有限公司,到如今将产业基地扩大到东北等地,姚献平将他的科技梦一步步变成现实。至今成果斐然:先后获各级科技成果奖30余项次、国家发明专利13项,开发新产品50多个,其中国家级新产品10个,成果项目100%实现产业化,初步形成了一个相对完整的技术创新和成果转化体系,即以化工研究院为基础平台,协同创新团队、行业协会、工程试验基地、合作伙伴等,共同推动建设相关成果的产业化基地。

而现在,在纸友这家国家级高新技术企业,已拥有一支高层次的科技研发队伍和管理团队。其中大中专专业技术人员占60%以上,有合作院士、享受国务院特殊津贴的专家、浙江省千人计划专家,还有外国专家。公司还拥有一支从生产工艺、设备设计、自动化控制到应用技术研究的高效、完整的工程技术人员队伍。

就在去年姚献平引进华南理工大学的博士人才,合作开发纺织化学品技术,不到两个月就办好“准生证”,今年就有望形成3000万元的销售额。“我的目标,是在淀粉衍生物领域赶超国际一流规模水平。”姚献平对此充满信心。

启迪之星孵化服务联盟成立,给创客带来高效服务

2017年3月1日,启迪之星(杭州We-link)孵化服务联盟落地仪式在基地成功举行。和达高科、德科、浙江泽厚律师事务所、中税事务所、沐木创服、杭州双元知识产权代理有限公司、郡原蓝湖国际开发商、造物社等11家服务联盟成员参加此次活动。

现场,启迪之星(杭州We-link)项目经理周海鹏讲到,目前启迪之星全国孵化网络拥有80个基地,覆盖24个省,45个城市,拥有800家以上的合作

伙伴,在孵企业数超过3000家,孵化面积超20万平。通过“孵化+投资”的方式,已成功孵化上市31家企业。启迪之星延续的“四位一体”模式中,开放平台的搭建与本地化建设一直是启迪之星(杭州·We-link)的工作重点之一。此次成立启迪之星(杭州·We-link)孵化服务联盟,旨在为创业者提供更全面的服务,形成一个专业,聚集,有形式的组织,切实落地,立足本土,给创客带来更全面更高效的服务。

据了解,服务联盟成员现在有11个,包括德科、浙江泽厚律师事务所、中税事务所、沐木创服、杭州双元知识产权代理有限公司、郡原蓝湖国际开发商、杭州昂宿星科技有限公司、造物社、杭州琢彩图文广告有限公司,杭州经济技术开发区艾鑫家政服务部、杭州绿然园艺有限公司。它们可以为启迪之星的孵化企业提供法律、财务、公司注册、商标注册、知识产权保护、翻译、图文广告设计、家政服务等各项服务。

本报记者 林雨晨