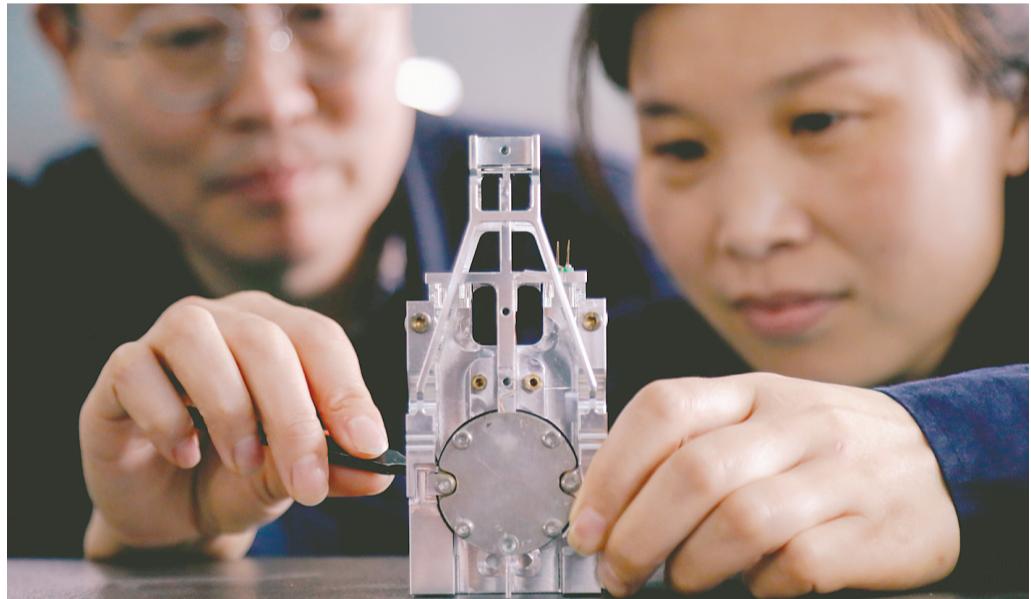




科创西青 智创未来

——探访天开园入住企业之西青园



天津市德安特传感技术有限公司自主研发的国内首款最高精度的XE超微量分析天平,最高精度可达千万分之一克,内置的超级单体传感器为企业独立知识产权自主研发,同时该产品被纳入“中国基础科学与重大科学仪器专项”。



天津泰合利华材料科技有限公司研制的聚酰亚胺单体目前已广泛应用于无色透明柔性聚酰亚胺薄膜、柔性显示材料、光刻胶等诸多高科技领域产品的生产,填补了国内市场空白,解决了众多“卡脖子”难题。



天津美科信生物科技有限公司团队由天津科技大学、天津师范大学、天津大学的硕士、博士组建,团队研发出经基因编辑技术改造的工程菌株,是目前国内唯一一家采用100%菌丝体自然培育工艺生产皮革的企业。核心产品为国内首创的蘑菇菌丝体一体成型纯素皮革,在强韧度、透气性、抗菌性等方面超越传统皮革与合成革。

作为天开高教科创园“一核两翼多点”空间布局的西翼拓展区,天开高教科创园西青园(天开西青园)正以创新驱动为引擎,在天津西青区勾勒高质量发展新图景。园区总面积24.79平方公里,涵盖学府工业区、西青大学城、南站区域等功能板块,集聚天津工业大学、天津师范大学等7所高校和近14万名师生及高层次人才,形成“教育—科技—人才”深度融合的创新沃土。

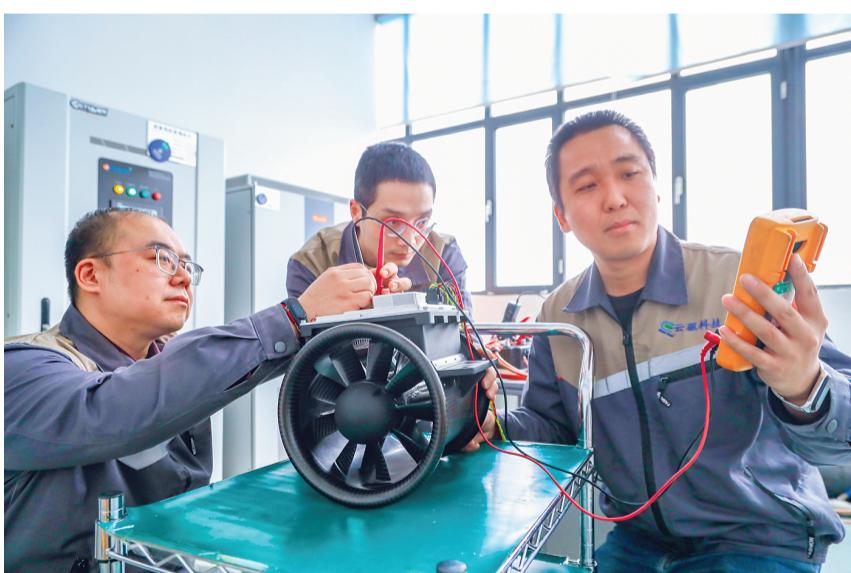
在德安特的工厂里,工作人员采用整块铝雕刻的工艺研发出国内首款最高精度的XE超微量分析天平;在泰合利华360度全景式分析检测室里,工作人员在进行聚酰亚胺产品试验,该产品目前已广泛应用于无色透明柔性聚酰亚胺薄膜、柔性显示材料、光刻胶等诸多高科技领域,填补了国内市场空白,解决了“卡脖子”问题;在云驱科技的工厂里,工作人员在测试涵道机电控系统,该企业是国内首家量产燃料电池高速离心式空压机控制器的企业,产品市场份额已达40%以上,这样的画面不胜枚举。

围绕“一城、两业、三区、四谷、五链”战略架构,天开西青园锚定新能源新材料与智能网联、生物医药与生命健康两大主导产业。随着持续优化区域生态环境,激发市场主体活力与创新动能,天开西青园正逐渐成为吸引优质企业聚集、促进产业升级的热土,为经济高质量发展注入强劲动力。

记者 潘立峰 通讯员 陈奕如 摄影报道



中科纳美(天津)生物工程有限公司为全球首个纤维素保鲜产品正式投产上市的企业,依托天津大学海洋学院可持续新材料研发团队、核心技术,主要从事生物基纳米纤维素材料的绿色制造和应用开发,可广泛应用于蔬果保鲜、环境治理、复合材料、水涂料、建筑节能、卫生护理等领域。



天津市云驱科技有限公司是国内首家量产燃料电池高速离心式空压机控制器的企业,主要从事燃料电池控制器的研发、生产和制造,先后推出国内首款25千瓦级碳化硅高频控制器、适配全球首套250千瓦氢燃料电池发动机系统,拥有知识产权40余项。



天津林克森生物技术有限公司专注于复合生物酶的制造,设有“天津市能源生物技术研究生工作站”,产品主要应用于油田单井吞吐解堵驱油、注水井配注提采、压裂增效等领域。