

## 百泰克生物

# 在自主创新的跑道上跑出自己的加速度

主营收入连年增长，员工由不到100人骤增至目前近600人……近年来，无锡百泰克生物技术有限公司砥砺深耕，以舍我其谁的担当和挺身而出的勇气，勇攀生物科技新高峰，在生物科学技术层面做出一次又一次革新，其产品也获得海内外市场的高度认可。

自创办之日起，该公司始终坚守“做自己的产品”这一理念，稳扎稳打，在自主研发创新这一赛道上，跑出属于自己的“加速度”，用科技力量为健康生活保驾护航。



### 用自主创新获得市场高度认可

百泰克生物已有17年的发展历史。2005年，百泰克生物在北京海淀区创立，多年来一直致力于核酸提取与分析研究。

公司创办人周志图自幼深受传统文化的影响，大学时期对生物医药的钻研又让他对前沿科技充满好奇。2005年，当看到不少生物技术产品都依赖于进口时，他决定做“自己的产品”。筚路蓝缕，以启山林。多年来，百泰克始终坚持走自主研发之路。

2017年初，企业正处在高速扩张的阶段，但碍于原厂房生产规模受限，百泰克决定重新选址搬迁。经过多方面全维度的考察，他最终选定了无锡市。“优越的人文环境、经济发展优势、人才高集聚性及政府支持政策等多方面因素对百泰克这个处在快速发展期的企业来说，有着莫大的助力。”回想起当初的选择，周志图说。

2017年，百泰克总部搬迁至无锡惠山生命科技园。之后，公司发展步入了高速上升的通道，研发和生产基地也扩展至江阴、泰州等地。到目前为止，无锡百泰克生物技术有限公司拥有生产基地4个，工厂面积从原先的1000平方米增加到现在的5万平方米。

研发创新是科技企业的核心竞争力，而青年人才则是研发创新的新生动力。百泰克迁址无锡后，大力招收培养人才，其员工也从不到100人增到500多人。2021年百泰克设立专门产品技术研发中心，组建了一支专业基础知识扎实、实践能力极强、高素质的专业研发技术团队。目前，研发中心共有近70人，研发人员均为本科以上学历，其中硕士以上学历23人，专业涉及分子植物病毒学、微生物学、海洋生物学、植物病理学等多个专业领域。

“对任何一家生物技术公司而言，所处的行业技术壁垒都是非常高的，它往往需要多个基础学科分支的支撑”。在百泰克这个蓬勃发展的平台上，这些来自不同专业领域的青年人凭借极致的专业素养和追求，竞相迸发灵感的火花，不断地在生物分离、装置、试剂及相关检测试剂等研发生产方面，带来一个又一个惊喜，每一个惊喜背后都是一场技术层面的革新。

以目前技术已经成熟的PCR仪BTK-8为例。PCR仪是利用PCR(Polymerase chain reaction, 聚合酶链反应)技术对特定DNA扩增的一种仪器设备，被广泛运用于医学、生物学实验室中。传统的荧光定量PCR受到仪器升降温速度以及传热的效率所限，整个检测时长一般为70—120分钟。而百泰克公司历时3年自主研发的PCR技术，打破了时间的限制，将检测时间提速至20—30分钟内完成，带动了整个荧光定量PCR技术的跨越式发展。

在此基础上，公司组建江苏省核酸快速提取及检测工程技术研究中心，研发全自动核酸快速高通量提取及高效率核酸快速检测设备及试剂，产品综合技术

水平达到国际先进水平，缩小了与国外先进技术的差距，实现同类产品市场认可，提高了产品的附加值，打造优质国货品牌。

十多年来，百泰克在科技前沿砥砺前行，始终重视企业内在的自主创新能力。通过锤炼企业捕捉市场的敏锐力和产品研发的竞争力，百泰克在多个产品领域实现了迭代创新，得到多项原创性技术突破。截至目前，公司授权专利51项，其中3项发明，32项实用新型，16项外观设计；获得12项软件著作权；受理专利38项，其中21项发明，PCT(专利合作条约)4项。

数年磨砺，玉汝于成。凭借自身沉稳厚实的技术集群，百泰克不断攻坚，提升产品竞争力，在多个赛道上脱颖而出，以产品质量和专业服务赢得市场信任。

### 走出国门走向世界

持续的疫情给社会发展带来影响，百泰克这个深耕技术的企业克服重重困难，迎难而上，在这场疫情阻击战中屡屡出手，打造一个又一个科技新品，实现了经济效益与社会效益的双赢，尤其是得到了社会的高度肯定。

从驰援武汉到走出国门，百泰克公司的产品以其优异的表现，获得各方信赖，目前除销往全国各大科研院所，也覆盖了欧盟、中东、非洲、北美洲、亚洲50多个国家和地区，成为具有一定知名度的自主研发生物技术公司。

不断提升的产品竞争力、敏锐而高效的市场转化力以及海内外市场的认可度，齐力推进了百泰克的扩张。如今，百泰克生物已拥有9条设备组装线、年产18亿支采样拭子、10亿盒新冠病毒抗原检测试剂盒的生产能力，其中2个产品的生产全部流程基本已实现自动化。

2022年，公司依托无锡惠山区长安工业园区惠明路1号原有50亩土地及附属部分厂房，预算投资3亿元，进行长期投入与建设，扩大产能，以应对公司目前场地短缺且分散的瓶颈。目前，长安工业园区一期项目占地17000平方米的厂房改造基本结束，即将投产。

### 做自己的产品

追逐生命科学，凭质量赢得尊重，用品牌创造未来。自创立之日起，百泰克生物坚持自主创新，立志打造属于自己的品牌。

“做自己的产品”，是百泰克创立的初衷。一路创新，一路突破，如今，百泰克早已从深耕核酸纯化领域的企业，发展成为产品覆盖科研、临床及诊断等各个领域，集生命科学仪器、试剂盒和技术服务于一体的综合性高科技生物技术企业。目前，百泰克产品包含实时荧光PCR分析仪、分杯处理系统、核酸提取仪(32/96通道)、核酸采样防护仪、核酸快速检测工作站(1小时内出核酸检测结果)、医用消毒器(过氧化氢消毒器、核酸气溶胶污染清除仪)、一次性使用病毒采样管、核酸提取纯化及检测设备。



在秉持着“做自己的产品”的理念下，百泰克自主研发的核酸提取仪、实时荧光分析仪分别入选江苏省重点研发计划、江苏省重点推广应用新产品和防疫物资保供目录；公司研发的多项产品得到海外市场认可和好评。

2019年，百泰克被评为“江苏省民营科技企业”，且通过国家“高新技术企业”认定；公司受邀成为“江苏省生物行业协会第七届理事会特邀理事”，公司法定代表人周志图也因多年坚持自主研发创新，而获得“科技创新奖”。

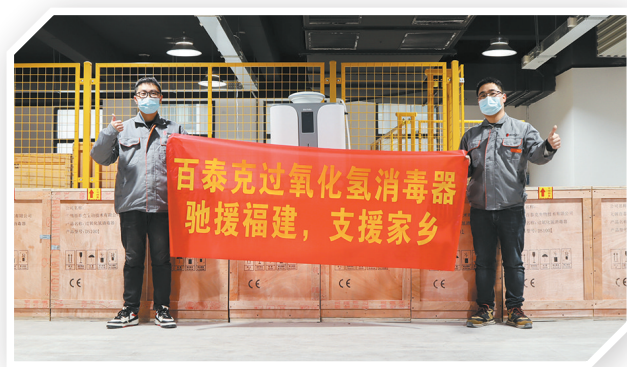
2020年，百泰克全自动核酸提取仪通过江苏省工信厅新产品新技术鉴定；2021年，公司成为专精特新“小巨人”、“瞪羚企业”，新产品核酸气溶胶污染清除仪通过江苏省工信厅新产品新技术鉴定；还获得政府扶持项目5项，其中百泰克主持的江苏省重点研发计划获得拨款100万元，同年，“基于核酸提取技术的全自动实时荧光定量PCR系统的研发”成功入选江苏省科学技术厅公示《2021年省重点研发计划(社会发展)拟立项目》。

……

执着坚守，勇于创新，百泰克凭借扎实的专业能力和不懈的进取精神，不断探寻生命科技的未知领域，不断拓宽研发生产的边界，将创新与市场需求相结合，研发出技术有亮点、品控有保证且效率更高的产品，赢得了行业和市场的广泛认可，打造了一个拥有核心知识产权的具备国际竞争力的自主品牌。

面向未来，生物科技行业的竞争依旧激烈，技术层面的创新发展也无止境，面对“船到中流更浪急、人到半山更陡”的各种挑战，百泰克仍将加大研发投入，提升自主创新能力，一步步努力将公司打造成为国内外分子诊断行业的一流企业，以科技力量撑起一片健康绿荫。

本版撰稿 李惠



百泰克生物办公区



荧光定量PCR分析仪



百泰克生物 BioTeke Corporation