

深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

关于公司获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市新产业生物医学工程股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到4项国家知识产权局、2项日本特许厅、2项欧洲专利局颁发的《发明专利证书》，现将本次取得的发明专利具体情况公告如下：

1、发明名称：样本转送系统的控制方法

中国专利号：ZL202510561201.7

专利权人：深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人：刘东梅、黄任、汤俊辉、刘鸿雁、杨习武、何国耀

专利申请日：2025年04月29日

授权公告日：2026年07月24日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动样品处理系统，涉及一种样本转送控制方法。该方法通过监控样本架从进样到出样的停留时长，智能判断样本架的传输状态，解决了流水线拼接不同厂家仪器时难以判断样本传输状态的问题，增强了系统运行可靠性和异常响应效率。

2、发明名称：待测物处理装置及其具有其的核酸检测一体机

中国专利号：ZL202310101094.0

专利权人：深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人：尹力、汤俊辉、朱亮、王逸贤、郑晓林、何国耀、肖豪

专利申请日：2023年01月19日

授权公告日：2026年08月04日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动核酸检测分析系统，提供了一种待测物处理装置，该装置通过多个二维运动机构协同以实现提取板在三维空间上的高效转移，并且最大程度地减小了该处理装置的空间体积。

3、发明名称：开盖装置

中国专利号：ZL202410121431.7

专利权人：深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人：左继洲、董建平、朱亮、刘坤、欧活鸿、吴锦洪、郑俊鑫

专利申请日：2024年01月26日

授权公告日：2026年07月31日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动样品处理系统，涉及一种开盖装置。该装置通过拧松机构与升降机构配合完成管盖拧松操作，并在拧松过程中自适应补偿不同样本管间的高度差异，使得该装置能够兼容不同规格的样本管，显著提高了开盖装置的通用性和开盖成功率。

4、发明名称：转移装置

中国专利号：ZL202311865189.6

专利权人：深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人：朱亮、彭洋洋、左继洲、刘坤、罗初拓、吴锦洪

专利申请日：2023年12月29日

授权公告日：2026年08月07日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动样品处理系统，主要是对抓手Z轴进行了优化，通过Z轴的双级导轨结构结合驱动电机的设置，保证了抓手能够在较大的三维空间范围内完成稳定运动，提升夹爪的运动精度。

5、发明名称：生物样品实验状态展示方法、装置及生物样品分析系统

日本专利号： 特许第7900537号

专利权人： 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人： 尹力、黄任、肖豪、汤俊辉、胡莹

专利申请日： 2025年01月24日

授权公告日： 2026年07月27日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动核酸检测分析系统，提供了一种样本实验状态展示方法；该方法通过展示样本的实验状态，当需要进行详细追踪时，还能同步显示该样本的具体位置；该方法实现了对样本实验状态的实时监控与精准追踪，大幅提升了实验状态查询的便捷性。

6、发明名称：循环装置及样本分析仪

日本专利号： 特许第7888451号

专利权人： 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人： 朱亮、邓瑶超、耿涛

专利申请日： 2022年12月27日

授权公告日： 2026年07月03日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动化学发光免疫分析仪，涉及一种反应容器加载装置，该装置通过设计一个转运机构即可以完成反应容器的输送，也可以用于反应容器回收，以机构复用实现了反应容器的高效流转，同时显著缩减了该装置的体积。

7、发明名称：样本分析仪

欧洲专利号： EP4242665

专利权人： 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人： 饶微、尹力、汤俊辉、朱亮、胡毅、易万贯、童帅、李江

专利申请日： 2023年03月08日

授权公告日：2026年05月06日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动化学发光免疫分析仪，通过将混匀机构与温育机构独立设置，使混匀机构同时负责反应容器的接收、混匀及输出至温育机构，实现了多环节的并行处理，有效缩短了相邻反应容器的排队等待时间，显著提升了分析仪的检测通量。

8、发明名称：耗材回收装置及核酸检测分析仪

欧洲专利号：EP4403926

专利权人：深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人：肖豪、何国耀、熊英超、仇泽峰、彭洋洋、石豪、张愿

专利申请日：2023年11月29日

授权公告日：2026年04月29日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于全自动核酸检测分析系统，涉及一种耗材回收装置，该装置设置了紧凑的结构，以实现在单一机构内完成提取板、磁棒套和提取废液多类耗材的分类回收。本发明的技术方案能够有效解决相关技术中的核酸提取耗材回收装置占用空间较大的问题，提高了耗材回收的自动化程度。

本次取得的发明专利不会对公司目前的经营状况产生重大影响，但有利于完善公司知识产权体系，进一步提升公司软实力。

特此公告。

深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

董事会

2026年8月14日