

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”）于近日收到俄罗斯联邦知识产权局颁发的4项《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：扩增板组件及其状态检测方法

俄罗斯专利号：2822891

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：王逸贤、何杰标、郑晓林、何国耀、朱亮、胡莹

专利申请日：2023年12月27日

授权公告日：2024年07月15日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于公司全自动核酸检测分析仪器Molecision R8，提供了一种扩增板组件，包括：扩增板本体与密封膜，在第一配合位置时，密封膜与扩增板上表面贴合设置；在第二配合位置时，密封膜与扩增板本体之间具有预定距离，以此解决相关技术中的扩增板密封方式复杂的问题。

2、发明名称：样本分析设备

俄罗斯专利号：2822429

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：饶捷、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12月27日

授权公告日：2024年07月05日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于公司全自动核酸检测分析仪器Molecision R8，提供了一种具备三个独立空间的样本分析设备，在该设备中，样本或试剂可以在三个独立空间内全自动化传输，同时三个独立空间之间还设置有输送通道，在不需要传输时即可关闭通道，在实现自动化传输的同时维持了三个独立空间的封闭状态，有效解决了相关技术中的对样本、环境及操作人员造成污染风险的问题。

3、发明名称：待测物处理装置及具有其的核酸检测一体机

俄罗斯专利号：2822364

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12月28日

授权公告日：2024年07月04日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于公司全自动核酸检测分析仪器Molecision R8，提供了一种待测物处理装置，该装置通过一个能够二维运动的抓取部和一个能够水平方向运动的提取板转移件协同配合，实现了提取板在三维空间上的高效转移以及最大程度减小了处理装置的空间体积。

4、发明名称：扩增检测装置及扩增检测的载具加载方法

俄罗斯专利号：2822885

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：何国耀、李鹏、王秋明、王逸贤、郑晓林、肖豪

专利申请日：2023年12月26日

授权公告日：2024年07月15日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于公司全自动核酸检测分析仪器Molecision R8，提供了一种扩增检测装置，通过设置可横向移动的托架和可竖向升降的加热装置，将载有待测试剂的载具在存储位置、加载位置与检测位置

之间高效转移，有效解决了现有技术中扩增检测装置占地面积大的问题。

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

2024年7月25日