

新华医疗加大研发投入和技术迭代 坚定不移走技术创新之路 用过硬技术提升医疗装备品质

好品山东
齐看淄博

“这是专门用于新冠疫苗灭活的生物灭菌器，运行温差可控制在 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，远小于 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的传统行业标准，国内市场占有率达90%以上。”3月3日下午，位于淄博高新区的山东新华医疗器械股份有限公司（以下简称“新华医疗”）生产车间，正在忙着赶制生产订单的工人自豪地说。凭借着过硬的技术，新华医疗的生物灭菌器被北京生物所、武汉生物所、兰州生物所、成都生物所、北京科兴中维生物、科兴（大连）疫苗等新冠疫苗生产企业广泛应用。

加大研发投入和技术迭代
不断提高产品竞争力

先进的设备性能，源于对技术的不懈追求。新华医疗坚持高质量发展和新旧动能转换，通过钻研核心技术和世界前沿技术，大力提升医疗装备品质，不断满足人民日益增长的健康生活品质需求。在山东省政府新闻办3月2日举行的新闻发布会上，新华医疗的消毒灭菌设备、放疗设备、制药设备入选首批“好品山东”品牌名单。

“这三款产品，无论是在国内还是国际上，都是具备核心竞争力的产品。”新华医疗技术中心科长杨金彬告诉记者，新华医疗在技术研发方面，一直坚持技术创新引领战略，从战略引领、体系设置、制度引导，到各个研发体系的建设，都是围绕建立产品竞争力为主要核心目标，通过不断地加大研发投入和技术迭



在新华医疗生产车间实验室，技术人员正在对去年底研发成功的国内首款连续式BFS设备进行调试。



新华医疗研发的医用电子直线加速器，具有完全自主知识产权，打破了国外技术垄断。

代，逐步改善升级产品，提高产品竞争力。

目前，新华医疗感染控制设备的品种和产量稳居世界第一；放疗设备研发生产在国内规模最大、品种最全，国内市场占有率第一，其中，高能医用电子直线加速器，具有完全自主知识产权，打破了国外技术垄断，技术水平居世界前三位、全国第一；放疗专用大孔径螺旋CT，孔径达到85cm，是国内首台专门为精确放疗服务的85cm大孔径螺旋CT机；新华医疗的清洗消毒器、过氧化氢等离子体灭菌器两款产品，获得了达芬奇手术系统生产公司——美国直观医疗授权认证，这是授予中国制造清洗及灭菌产品的首个证书，标志着新华医疗清洗消毒及灭菌设备从国内领先水平迈入了国际行业前列；新华医疗成功研发的智能化消毒供应系统，已成功应用于山东大学齐鲁医院、苏州大学附属第一医院等知名医院，实现了从手术器械的收集运输到清洗消毒，全程智能化操作，提高

了器械处理的质量和效率，降低了操作人员的劳动强度和感染风险，标志着医院消毒供应中心由标准化迈向智能化，系统提高了医院感染控制的水平。

坚定不移走技术创新之路
实现制造业高质量发展

“公司高度重视科技创新，坚定不移地走技术创新之路，逐步形成了面向市场、着眼未来的三级产品研发体系。一级研发密切联系市场，由各事业部的研发人员直面市场需求，对形成销售的产品进行快速升级换代、工艺改进、技术支持和延伸开发；二级研发由项目部、新品部等组成，有针对性地研发2至3年内要上市的战略产品；三级研发是公司级的，由技术中心组建项目部，重点研发未来几年战略扩展性强的产品，为公司未来发展提供重要的技术和产品储备。”新华医疗质量部部长张清浩表示。

产业要发展，创新走在前。

自主创新是高质量发展的内生动力，实现制造业高质量发展，离不开创新驱动。新华医疗在持续加大研发投入的基础上，推出了研发倍增计划。2021年的研发投入，比2020年增长76%。

聚焦核心技术持续精准发力，加速产品布局，带来硕果满枝。新华医疗刚刚研发成功的国内首款连续式BFS设备，能够实现小容量医用塑料瓶的连续成型生产，中间没有管胚切断过程，无菌保障性非常高，效率和性能较过去实现了大幅提升；而且，材料利用率由原先的40%提高到70%，耗能降低了30%。

目前，新华医疗已累计获得授权专利2815项、发明专利205项，主持和参与114项国家或行业标准制定、7项国家支持计划或火炬计划。2021年，新华医疗共申请专利380项，其中，发明专利58项；获得授权专利405项、发明专利5项。

新春为序，未来可期。下一步，新华医疗将加大科技创新力

度，持续提升企业智能化水平，聚焦战略性产品的研发，引导企业向着品牌高端化不断迈进。在2022年2月18日召开的公司职代会上，新华医疗已确定了“十四五”时期的企业发展目标任务和思路，提出了2035年企业发展远景目标：到2025年，公司实现营业收入达到150亿元，利润总额达到10亿元；到2035年，公司实现营业收入达到500亿元，利润总额达到50亿元。在此基础上继续努力，到企业创立100周年时，把新华医疗建设成为规模优势更大、发展质量更优、核心竞争力更强的国内医疗器械龙头企业 and 国际化医疗健康产业集团。

大众日报淄博融媒体中心
记者 刘金昌 通讯员 张凯
李士龙



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看现场视频

凯勒蓝房致力于科技新材料研发

凭自主研发产品成北京冬奥会材料供应商

品质提升
看淄企

主办单位：中共淄博市委宣传部
淄博市发展和改革委员会 淄博市工业和信息化局
淄博市工商业联合会 大众日报淄博融媒体中心

凭借自主研发产品——装配式建筑一体化快装工艺体系的技术优势，位于淄博高新区的山东凯勒蓝房集团有限公司（以下简称“凯勒蓝房”）成为了北京2022年冬奥会和冬残奥会奥运工程项目材料供应商，为冬奥会非注册VIP接待中心项目提供装配式建筑快装龙骨体系等产品系统解决方案。

凯勒蓝房是如何从众多供应商中脱颖而出？

“我们的生物质无机饰面板，具有防火、防潮、防霉变、耐刮擦等优异性能，属于A级不燃材料，在市场上供不应求。”3月8日，凯勒蓝房生产车间工作人员告诉记者。在现场，记者看到，经过切割、开槽等生产工序，一块块生物质无机饰面板从自动化生产线上陆续下线，整齐划一



在凯勒蓝房的生产车间内，生物质无机饰面板被自动切割后，产生的粉尘通过负压系统收集起来，在原料生产环节可以循环利用。

地摆放在一起，等待打包外运。

据了解，凯勒蓝房是一家集零碳建筑、装配式建筑、科技新材料研发、生产、O2O销售的国家高新技术企业，其技术团队经过多年的研究和探索，借助自主研发的纳米涂层渗透技术，发明了可热压饰面的科技型板

材——生物质无机饰面板。该产品以生物质植物纤维为增强材料，镁质无机材料为胶凝材料，不含石棉、甲醛、挥发性污染物及放射性物质，生产过程以无机凝固方式，减少二氧化碳等温室气体排放，是绿色环保节能减排型产品，广泛应用于交通、

医疗、教育、办公、商业、居家等领域。

“2021年，生物基科技无机建筑新材料（生物质无机饰面板）入选第二批国家级消费品标准化试点项目，是全国装饰装修行业唯一获此殊荣的装配式建筑材料企业。”凯勒蓝房董事长柯伟浩告诉记者。

北京冬奥会非注册VIP接待中心项目位于河北省张家口经济开发区，是2022年冬奥会配套设施，赛时全力服务2022年冬奥会非注册VIP人员，成为张家口赛区标杆性的接待中心。凯勒蓝房发挥其专业能力，从产品到服务，确保产品的使用功能和工程实体的质量，为冬奥会成功举办积极贡献科技力量。

多年来，凯勒蓝房致力于科技新材料的研发，拥有先进的科研团队和技术研发体系，获得发明专利、实用新型专利、软件著作权等30多项知识产权，建立并实施了公司标准体系，其中使用国家标准10项、行业标准3项，制定企业标准2项，实现了各环节标准体系全覆盖。

为顺应全球零碳革命潮流，减少建筑行业能源消耗，助力零碳城市发展，凯勒蓝房自主开发建设的零碳五恒及智宅舒适一体化的“智汇谷”产业园示范基地，为助推建筑行业的转型升级和我国超低能耗绿色建筑行业的健康发展提供了生动实践。

“我们的自动化生产车间，年产生物质无机饰面板200万平方米，产品在国内外市场广泛销售。”柯伟浩信心满满地表示。下一步，凯勒蓝房将致力于建筑科技新材和装配式快装体系的深耕与发展，打造绿色、零能耗、零碳排放建筑一体化建筑，在不消耗化石能源的前提下，实现建筑物内部“恒温、恒湿、恒氧、恒静、恒洁”，助力新一代装配式建筑、装饰与绿色健康新材料、智能化家居的应用快速发展。

大众日报淄博融媒体中心
记者 刘金昌



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看现场视频