

解读厦门生物医药产业创新密码  
特别报道

## 三款创新药如何从厦破茧而出?

晨报记者 叶子申

近日,位于海沧的厦门生物医药港接连获批三款国产新药,展现了医药研发的“厦门速度”。这三款药物分别是馨可宁®(九价人乳头瘤病毒疫苗)、瑞坦宁®(注射用磷罗拉匹坦帕洛诺司琼)、益佩生®(怡培生长激素注射液),针对女性健康、肿瘤治疗和儿童生长发育三大领域,不仅填补了国内多项技术空白,更以“中国智造”的硬实力向世界递出亮眼名片。

今起,晨报推出系列报道,为您解读厦门生物医药产业的“创新密码”。

## 三款创新药直击民生痛点

“过去,九价HPV疫苗一针难求、费用高。”厦门万泰沧海生物技术有限公司总经理潘晖榕坦言。记者了解到,万泰沧海联合厦门大学研发的馨可宁®,是我国首款自主研发的九价HPV疫苗,打破了长期以来进口高价次HPV疫苗产品的全球技术垄断。该疫苗有着培养周期快、产量高、成本低、安全性好等优点,进一步造福广大女性同胞。

“经过10多年‘长跑’,特宝生物自主研发的益佩生®终于上市了,这是我们坚持创新的重要里程碑。”厦门特宝生物工程股份有限公司副总经理杨毅玲这样说。据悉,特宝生物自主研发的



万泰沧海生产车间。

益佩生®是全新一代长效生长激素注射液,适用于治疗3岁及以上儿童的生长激素缺乏症所致的生长缓慢。其创新采用全球独创的Y型40kD聚乙二醇(PEG)长效修饰技术,可实现每周给药一次。

瑞坦宁®是由福建盛迪医药研发的1类创新药。福建盛迪医药有限公司总经理郭昌山介绍,瑞坦宁®是中国首个超长效原研复方止吐剂,突破性采用静脉注射的方式,填补了国内化疗相关性恶心呕吐领域静脉复方制剂的空白。

## 全链条创新生态为企业服务

三款新药的密集获批,是厦门市统筹推动构建海沧区全链条创新生态结出的硕果。那么,厦门

生物医药港何以成为国产创新药的“超级孵化器”?

政策赋能,构建起全周期护航的“政策工具箱”。据海沧区科技和工信局相关人士介绍,在厦门市系统推进下,海沧区围绕研发、临床、审评审批、应用推广、产业化落地等关键环节,构建“研发—转化—生产—临床”全链条创新生态。

潘晖榕说,2005年企业初创时,海沧区以很低的租金为他们提供标准化厂房,并帮助配套建设污水处理等基础设施。“当时生物医药产业在这里还很‘冷门’,但海沧区政府敢为人先,为我们提供了‘保姆式’服务。”

杨毅玲表示,企业在创新药物临床应用过程中遇到堵点,海

沧区“进不了窗口”服务生物医药产业发展分中心快速响应,通过搭建医企交流平台等方式,第一时间帮助他们解决问题。

郭昌山也表示,瑞坦宁®从立项到获批上市全过程得到省、市、区各级政府的大力支持,不仅临床费用补贴政策给力,省药监局还把“一站一部两中心”直接设在了厦门生物医药港,为企业审批提供了“家门口”的高效服务。

## 以“硬投入”锻造硬实力

厦门生物医药港内,厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心(NIDVD)与万泰沧海的合作堪称典范。业内人士认为,这种“企业出题、院所答题、市场验题”的模式,大大提升

了馨可宁®的研发效率,降低了生产成本。“从培养基变更到HPV颗粒组装,团队每一步都是摸着石头过河。”万泰沧海研发总监王大宁说。

“目前,公司还有多款全新机制或创新结构的药物,正处于临床前或临床研究阶段。”杨毅玲说,创新是企业发展的生命线,特宝生物聚焦免疫与代谢领域,2024年研发投入3.42亿元,同比增长22.34%。

此外,截至目前,盛迪医药已有22个创新药获批临床。该企业表示,将力争研制更多的新药好药,用科技创新服务健康产业。

“正是持续的研发投入,为产业创新提供了不竭的动力。”海沧区科技和工信局相关人士说。2024年,厦门海沧的生物医药高新技术企业研发经费支出占营业收入的比例达到9.28%,核心领域(药品、医疗器械)研发投入占比14.63%,其中创新药物的研发投入占比更达20.37%。

目前,厦门生物医药港已建有生物医药相关的国家级工程技术研究中心2个,企业技术中心3个,省、市级重点实验室5个,工程技术研究中心7个,企业技术中心16个,新型研发机构13个,博士后工作站6个,省级博士后创新实践基地3个。这些创新平台为企业的研发创新提供了很好的支撑。

## 厦门启动配售型保障房申请

晨报讯(记者 叶子申)记者从厦门市住建局获悉,我市配售型保障性住房申请工作近日正式启动,将更好满足我市工薪收入群体的刚性住房需求。

根据《厦门市配售型保障性住房管理办法》,配售型保障性住房面向本市无住房的工薪收入群体和城市需要的引进人才等群体进行配售。申请家庭除

须满足本市无住房外,还须符合以下基本申请条件之一:申请家庭成员至少有一人取得本市户籍,且至少有1人取得本市户籍满1年;申请人具有大专及以上学历,或者具有初级及以上职称,或者具有中级工及以上职业资格,并在本市缴纳基本养老保险满36个月且申请时仍在保;单身居民年满25周岁,可以个

人名义申请,但需取得本市户籍满1年等。

目前,我市已筹集部分配售型保障性住房房源,位于翔安区和海沧区。首批计划推出翔安区珩边居住区项目,主要户型为70平方米的三房型,项目周边配套幼儿园、小学和中学。

据悉,配售型保障性住房实行常态化线上申请。

## 旗山雅苑安商房已竣工备案

晨报讯(记者 叶子申)记者从厦门城投公司获悉,位于两岸金融中心片区的旗山雅苑安商房近日顺利完成竣工备案。目前,该项目已进入零星整改及移交物业阶段。

项目位于湖里区金山街道环岛干道与马莲路交叉口西南侧,建设安置型商品房755套、地下停车位802个,主要供马厝社和莲山头社居民安置使用。项目总建筑面积约为11.34万平

方米,建设7栋高层住宅楼、裙楼(含生鲜超市)、配电室及地下室。厦门城投公司相关负责人介绍,该项目将极大改善社区的基础设施和生活环境,有效提高群众的满意度和获得感。

## 厦门推出12条新措施促进港航贸一体化发展

晨报讯(记者 叶子申)为进一步优化港口、航运、贸易要素资源配置,有效降低港航物流成本,近日,《促进厦门港航贸一体化高质量发展若干措施》(以下简称《若干措施》)发布。《若干措施》于2025年6月5日正式实施,有效期至2027年12月31日。

《若干措施》包括推动港航贸联动发展、构建重要节点重要通道、加快推动多式联运发展、合力提升港口营商环境4大方面共12项措施,全面支持港口、航运、贸易企业在厦扩展业务板块,融通港口、航运、贸易、物流、仓储各领域,推动港航贸一体化发展。

记者获悉,厦门支持航运企业发展,鼓励班轮公司将厦门港

作为区域性航线业务调配和集装箱中转基地,对于新增欧美快线,每条航线给予400万元奖励;新增东南亚跨境电商航线,每艘次给予1.5万元奖励,单家企业每年奖励资金最高300万元;积极发展国际业务、内贸业务、内支线业务,根据箱量规模、中转增加量等指标增幅予以奖励。

厦门持续拓展对台南向通道建设,探索厦金海运快件危险货物特殊运输规则,加大厦门对台海快件航线扶持力度,鼓励开通厦门至台湾本岛和厦门至金门的海运快件航线并常态化运营,按规定对厦台海运快件航线运营商给予最高1.5万元/航次奖励,打造对台跨境电商集散中心。