

# 青岛高新区助“中国康湾”崛起山海间

► 李媛 肖玲玲

当下,生命健康产业进入百舸争流新阶段。在抢占生命健康产业高地的激烈角逐中,青岛市如何找准自身发展的坐标?透过近期密集落地的项目与全域协同的谋划,一条清晰的突围路径逐渐显现:前端以“特”立园,做强硬核制造产业;后端以“用”拓圈,做深全域康养产业。

## 以硬核制造 构筑产业“护城河”

细胞与基因治疗(CGT)被公认为是全球生物医药领域的前沿方向。但在现实中,自主搜集临床组织细胞不仅成本高昂,还耗时漫长。如何合法合规获取高质量临床组织细胞已成为绊住企业研发脚步的基础问题,更成为制约创新的隐形门槛。

作为“中国康湾”核心区的青岛高新区,正着力破解这一痛点。一个规划总存储量3000万份的青岛市生物样本库正在加速从蓝图走向现实。“这就好比给研发机构建设一个‘材料库’。”青岛高新区经济发展部副部长曲维超算了一笔账,企业不用再为筹备细胞样本本耗费精力,能显著降低研发的

时间与资金成本。

如何让这些生物资产真正转化为临床价值?答案藏在青岛海尔生物有限公司的研发实验室,一台“AI+自动化细胞制备系统”替代繁琐的手工操作。“操作效率比人工提升150%,细胞活率稳定在95%以上。”该公司生物培养自动化技术总监王宗岭表示,这种从“人工经验”到“AI决策”的转变,让前沿的细胞疗法真正有了大规模走向临床的可能。

不仅是细胞制备系统,青岛各区市正根据自身资源禀赋,在不同细分赛道精准落子。近期刚签约的青岛国际口腔健康产业园,向“口腔医疗器械检测中心”和“AI大模型数据平台”建设倾斜,直接填补区域空白;西海岸新区则依托海洋资源禀赋,由明月海藻集团将海洋藻类转化为高附加值的医用材料。

没有硬核技术,产业大厦就如同建在沙丘上。在康道(青岛)医疗科技有限公司展厅,下肢运动功能障碍患者借助KD9外骨骼机器人进行训练。“全球能做这个产品的企业只有三四家,我们的产品价格只有进口产

品的1/4-1/3。”该公司总经理吴昶霖坦言。钰仁医疗研发的首套国产双通道新型微创脊柱手术设备,同样打破了国外长期垄断。这些反向出口的硬核装备,构成了“青岛智造”最硬的底牌。

在打造这些硬核装备的过程中,青岛市切入产业链的方式也极其精准。面对银发经济热潮,青岛高新区海康汇银发经济产业园锚定康复机器人等高科技领域。“我们通过‘产业大脑+企业大脑’模式,依托前端健康检测数据反向赋能,给人园企业做战略体检、帮产品迭代。”君一康养产业总经理李炳广把园区的核心能力比作“大脑”。

从单纯提供物理空间,到提供深度数据与战略服务,青岛市直接切入“检测”和“数据服务”环节,走出一条轻资产、高附加值的产业新路。

## 以全域场景 做大康养生态

高精尖装备最怕的是“实验室里造出来,临床端却用不上”。生命健康产业万亿元级市场,不仅藏在工厂里,更藏在后端的健

康服务与康养应用中。

破解这个痛点,青岛市没有把眼光局限在园区的高墙内,而是把整座城市变成了一个巨大的应用试验场。

顺着海岸线一路向南,一幅全域康养的图景正在铺开。崂山区将会场仰口片区定位为国际生态健康城,主打颐养休闲;西海岸新区的风河、龙湾片区做滨海体验与山海特色康养;城阳区惜福镇和胶州市少海片区则利用山林和湿地发展森林疗愈。不仅是自然空间,城市里的老旧载体也在焕发新生,市南区探索“医养旅居”,市北区计划把闲置的海尔市北时代广场盘活改成康养项目。

然而,再好的康养载体,如果缺乏消费端的激活,也容易沦为空壳。过去,失能老年人的专业照护主要依靠家庭购买服务,受众面窄。为了撬动这块潜在需求,即墨区在青岛市率先开展养老服务消费补贴试点,面向中度失能老年人发放消费券,并成功落地全国首单康养服务消费券保险业务。配合青岛市多部门联合出台的“19条”养老金融措施,从

被动服务向主动消费理念转变,为康养产业注入源头活水。

生物医药企业对环保审批、危废处理的要求极其苛刻,这是多地企业面临的“拦路虎”。针对这一难题,青岛高新区将环保管理从传统的“把关约束”升级为“专业赋能”。该高新区推行环评全流程网办、辐射审批与排污许可“一体办”,同时还引入AI智慧环评系统,企业在选址阶段,该系统便能自动测算是否符合环保政策要求,避免盲目选址导致的浪费。

在生物医药企业最为密集的青岛高新区西片区,面对医疗废物处置这道行业“必答题”,政府部门牵头设立高标准危险废物集中收集点,使得周边科研院所和小微企业实现“家门口”就近转运。不仅如此,青岛高新区还创新组建“环境医院”,由环保专家、环评工程师组成“把脉问诊”团队上门服务,为企业提供定制化“环保处方”和合规培训。这种将隐性痛点转化为显性服务的操作,彻底解决了堵在企业落地进程中的“绊脚石”。

从帮企业算“样本账”到帮企业过“环评关”,从青岛高新区实验室的外骨骼机器人到海岸线的康养社区,青岛市在建设“中国康湾”这盘大棋中,以新基建夯实底座,以硬核装备确立优势,以全域场景拓展边界。



广告

常州高新区欢迎您