

武汉国家生物产业基地建设管理办公室 2024 年工作总结和 2025 年工作计划

一、2024 年工作总结

1. 严格执行章程

武汉国家生物产业基地建设管理办公室在上级单位的正确领导下和有关部门、单位的支持下，遵守《事业单位登记管理暂行条例实施细则》，按照核定的宗旨和业务范围开展工作。

2. 按照核定的宗旨和业务范围，围绕年初制定的生物产业发展总目标，开展了以下业务活动。

一是推动特色集群逐步成型。聚焦打造以新技术、新靶点、新结构为特点的创新药产业集群和以数字化、智能化、精准化为导向的创新医疗器械集群。创新推动全国唯一的数智病理全产业链条和全省数智化病理服务体系建设。建设以合成生物学为突破口的绿色生物制造和生物农业产业集群。积极布局未来产业，引进肿瘤类器官与器官芯片、AI制药与化学合成自动化研发平台、人工器官研发等前沿项目。

二是新质资源精准配置。充分发挥湖北科创供应链、光谷I企等平台优势，为企业匹配政策、人才、技术、资金等要素资源。积极引导企业申报国家和省市重大专项。强化金融服务，推动设立武汉新城大健康产业母基金，举办 26 场“生物创赢汇”活动，帮助企业获得股权投资，推动新设基金到资。帮助企业拓展应用场景，推动企业创新服务和示范项目落地。组织企业亮相国内外展会等，拓展境外市场。

三是服务机制创新赋能。围绕全链条产业发展需求，创新服务机制，激发发展活力。参与制定国家药监局设立药品及医疗器械技术审评华中分中心建设方案，支持建设国家药监局医疗器械技术审

评中心医疗器械创新湖北服务站。推动光谷医疗器械创新服务中心落地，打造全链条、一站式医疗器械创新服务平台。支持生物样本库建设国家科技伦理审查试点，推动成立光谷医学伦理审查委员会，强化创新药审评、临床服务支撑。支持奥绿新先进精密手术器械设计制造中心、湖北药品MAH转化平台、武汉市靶向小分子创新药产业创新联合实验室等以企业为主体建设专业孵化平台建设。

3. 取得的主要社会和经济效益

2024 年，武汉国家生物产业基地实现项目引进、创新转化、金融服务与生命健康产业深度融合，推动产业发展企稳向好，重点领域创新突破。

一是实现经济指标企稳向好。园区规上工业产值达到 232 亿元，生物医药产业、医疗器械产业规上工业产值保持增长。其他营利性服务业超过 100 亿元，批发业、零售业、进出口总额等经济指标也呈增长态势。签约亿元以上重点项目 41 个，总金额达到 373.69 亿元，产业项目到位资金 97.88 亿元。完成工业投资 25 亿元。

二是成果转化亮点显现。深入链接湖北省科教、医疗资源优势，推进光谷国际医学创新中心建设，打造“医工结合”成果转化高地。2024 湖北十大医工交叉创新成果，生物城占有 7 席。园区 5 家企业项目入选工信部、国家药监局联合发布的人工智能医疗器械创新任务揭榜优胜单位名单。同济医院魏翔教授全球首创的微创心肌旋切系统项目在园区转化并入选 2024 年湖北省技术发明一等奖。爱博泰克联合武创院孵化 3 款全球首创的心血管疾病体外诊断试剂。

三是企业培育初见成效。新获批国家级专精特新“小巨人”企业 2 家、省级 24 家，全年预计申报 41 家工业、服务业“小进规”及商贸业“小进限”企业，80 家企业入选 2024 年“光谷瞪羚”企业名单。爱博泰克、安翰科技 2 家企业入选胡润研究院评选的全球“独角兽”榜单，5 家企业入选武汉市潜在独角兽、种子独角兽名单。新认定 36 家省级“金种子”企业、29 家“银种子”企业，新增 1 家上市在审企业。

二、2025 年工作计划

一是做大高端医疗器械产业规模。推动以经皮介入手术机器人为引领的复合手术室商业化，加强体外诊断产品研发孵化，加快高值耗材生产销售，提高基因测序仪、超声、体外诊断等产品产能。

二是大力发展现代特色农业。利用武汉农创中心政策优势，支持园区企业推广农业新品种、新技术、新模式、新装备，形成特色农业产品新增长点。

三是复制数智病理产业发展经验，推动心电、影像等医疗产业数智化发展。引进全视野数字化切片技术、3D病理高分辨成像技术、多模态病理表型组 AI 诊断技术、病理大模型技术及高通量 3D 病理检测分析仪等颠覆性项目。

四是前瞻布局未来产业。重点围绕脑机接口、细胞与基因治疗、合成生物学、类器官芯片、AI 制药等前沿技术方向，推进一批抢占未来产业赛道的重点项目落地。