

生物医药产业链“两图两库两报告”

常德市创新突破产业突围三年攻坚行动指挥部办公室

2023 年 10 月

常德市生物医药产业链

提 要

生物医药产业链龙头企业是湖南洞庭药业股份公司，位于常德经开区。2022 年实现销售收入 10.0279 亿元，其中国外市场销售收入 2 亿元。常德市本地配套企业 1 家，外地配套企业 10 家。强化产业链发展后，“十四五”末可实现销售收入 12 亿元，其中国外市场销售收入 2 亿元。

生物医药产业链发展大有可为：一是十四五规划远景要求，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年（2021—2025 年）规划和 2035 年远景目标纲要》中将生物医药产业定位为战略性新兴产业，明确提出要加快生物医药产业发展，形成并壮大全产业链能力，做大做强生物经济；二是省市战略和政策支持。常德市生物医药产业发展受到省委省政府的大力支持，2020 年湖南省药品监管局和常德市政府就促进生物医药产业发展合作签署备忘录，省药监局专门建立许可服务的“绿色通道”，对落户常德的生物医药企业实施重点指导、精准帮扶，大力引导和支持相关企业向常德聚集。三是常德经开区产业发展目标。生物医药是常德经开区的主导产业，常德经开区通过政策引导、改善

营商环境等种种措施方法，集中力量推动生物医药产业向规模化、高质量化发展，已形成药械化全面发展的产业格局，培育了洞庭药业、金健药业、德海制药、三金集团、一方天江等一批规模企业，吸引重庆药友、中国中药等行业龙头企业来建设合作。

省药监局在常德经开区调研生物医药产业发展时指出，要着力围绕“三高四新”战略发展定位和“五好园区”建设发展目标，将生物医药产业做大做强。为实现产业发展目标，经常德经开区工委管委研究决定，拟建设生物医药产业园项目，以持续壮大产业集群，树立全产业链发展思路，发挥好龙头企业带动作用，强化产业链服务能力，将常德经开区打造为湖南省生物医药产业新高地。

生物医药产业链问题在于：原始创新能力仍较为薄弱，基础生命科学理论、底层关键共性技术、高端仪器和试剂、生物信息资源等积累不够，以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系仍不完善，具有国际竞争力的企业还比较少，百年疫情冲击国际开放合作等不利因素。

支持政策：《常德市支持生物医药产业高质量发展的十条政策措施》等，相关政策文件一览入口（扫码查询）：



常德经开区联系产业链领导：

蒋洪亮—常德经开区党工委委员、管委会副主任

常德经开区生物医药产业链组长

联系方式：0736-7318927

目 录

1. 生物医药产业链现状图
2. 生物医药产业链全景图
3. 生物医药产业链项目库
4. 生物医药产业链问题库（台账）
5. 生物医药产业链发展报告
6. 生物医药产业链招商报告

生物医药产业链现状图（一）

序号	原材料	品牌（产品）	生产企业名称（企业）	所在地	年供应量 （采 购 需 求量）	单位	年采购或销售额 （万元）
1	氢气、氮气等气体		广汇气体	常德津市	70000	瓶	300
2	草酸艾司西酞普兰		浙江华海	台州	700	公斤	1500
3	氨甲苯酸		江苏济业、福建天富、金溪斯普瑞	苏州、南平、菏泽、金溪	500	吨	6000
4	环合物		苏州敬业	苏州	20	吨	900
5	侧二		苏州敬业、江西瑞雅	苏州，上高	20	吨	500
6	酰化物		江苏兢业	江苏常州	1	吨	400

生物医药产业链现状图（二）

（龙头企业配套产品梳理）

序号	配套产品名称		产品规格（型号）	年采购或销售额（万元）	配套企业名称	配套企业所在地
1	自主配套	富马酸喹硫平	中国药典		洞庭药业	经开区
2		草酸艾司西酞普兰	中国药典		洞庭药业	经开区
3		劳拉西泮	中国药典		洞庭药业	经开区
4						
5	本地配套 （常德市域）	氢气、氮气等气体		300	广汇气体	常德津市
6						
7						
8						
9	外地配套	草酸艾司西酞普兰	中国药典	1500	浙江华海	台州
10		氨甲苯酸	企标	6000	江苏济业、福建天富、金溪斯普瑞	苏州、南平、菏泽
11		富马酸喹硫平与阿原料	企标	1000	江苏济业	苏州
12		劳拉西泮	企标	500	江苏竞业	江苏

生物医药产业链现状图（三）

（龙头企业销售产品梳理）

序号	销售产品名称	销售市场区域	使用企业	2022 年销售数量 （台/吨）	2022 年销售收入 （万元）	2023-2025 年销售收入总额预测（亿元）		
						2023 年	2024 年	2025 年
1	氨甲环酸	全球		350 吨	18200	2.2	2.0	2.5
2	富马酸喹硫平片	全国	全国各医院	1000 万盒	35000			
3	草酸艾司西酞普兰片	全国	全国各医院	680 万盒	20000			
4	劳拉西泮片	全国	全国各医院	500 万盒	11000			
	以上主产品							

生物医药产业链全景图

地域	企业名称	2022 年产值 (亿元)	2022 年销售收入 (亿元)	2022 年销量 (-)	所在国家或区域
世界企业	阿斯利康	443.51 (美元)	429.98 (美元)	——	英国
	罗氏	663.31 (美元)	265 亿 (美元) (制药收入)	——	瑞士
中国企业	恒瑞医药	212.75	212.75	——	江苏连云港
	药明康德	393.55	393.55	——	上海
	重庆药友	678.29	678.29	——	重庆
本市企业	湖南洞庭药业股份有限公司	212.75	212.75	——	
				——	
				——	

生物医药产业链项目库

序号	企业名称	项目名称	建设性质	项目计划总投资(亿元)	建设内容	项目建设起止时间	达产后效益			项目进展情况	所在区县
							产值(亿元)	税收(万元)	吸纳就业(人)		
1	重庆药友股份有限公司	原料药国际化产业基地项目	购地	50	规划用地面积约 900 亩，分 3 期建设：一期用于原料药新产品及公共设施建设、二期用于原料药及医药中间体生产、三期预留为国际化制剂生产基地建设。主要生产心血管、代谢及消化系统、中枢神经系统、血液系统、抗感染、抗肿瘤等领域原料药及中间体产品。	2019-2026	50	20000	1000	一期原料药车间、中间体车间、动力站合计 20 栋车间封顶，其中两栋车间正在屋面施工和采购设备；综合楼及附属设施主体进行施工。	经开区
2	益丰大药房连锁股份有限公司	益丰大药房智能医药仓储中心项目	租赁	2	租赁智能电子信息产业园二期约 3300 平方米，建设辐射中西部地区的医药仓储中心。	2022-2024	10	2500	300	项目已投入运营	经开区
3	湖南金朋医疗器械有限公司	现代新型材料医疗器械生产基地项目	购地	2	现代新型材料医疗器械生产基地项目总投资约 2 亿元人民币，规划用地 30 亩。项目基地主要生产妇女健康、呼吸健康、检验检测、3D 打印、医用防护用品等现代新型材料制精准医疗器械和提供 HPV 感染临床治疗等服务。	2023-2025	2	2000	300	项目已缴履约保证金，正在进行规划设计	经开区

生物医药产业链问题库（台账）

序号	企业名称	企业所在地	所处产业链位置	具体问题	诉 求	问题类型	问题解决层级	涉及部门

生物医药产业链发展报告

一、全球生物医药行业发展情况

1.现状。

生物医药行业是指以生物技术和医学科学为基础，研发、生产和销售与生物医学、医药学相关的药品、医疗器械、诊断试剂、生物制剂和相关服务的行业。这个行业涵盖了广泛的领域，包括药物研发、生物制药、基因工程、生物技术、医疗设备、临床试验、医药市场营销等。生物医药行业致力于研究和开发新的药物、治疗方法和医疗技术，以改善人类健康和医疗水平。

2021 年全球生物医药市场规模为 1.89 万亿美元，至 2026 年市场规模达到 2.34 万亿美元。全球来看，生物医药市场规模高速增长，其中美国生物药品在全球市场占主导地位，相关产业总产值约占 GDP 的 17%，研发实力和产业发展全球。此外，西欧、日本等发达国家也是生物技术医药产品研发生产的主要国家。在技术进步、产业结构调整 and 消费支付能力增加的驱动下，中国生物医药市场规模也呈稳定上升态势。在技术进步、产业结构调整 and 消费支付能力增加的驱动下，中国生物医药市场规模也呈稳定上升态势。



2.趋势。

区域集聚出现新格局。一方面美欧日三足依旧鼎立，在细胞治疗、基因工程等前沿领域优势显著，拜耳、阿斯利康等巨头牢牢占据市场主导地位。另一方面，中国等新兴市场企业加速抢占行业制高。2019-2021 年，中国进入全球制药企业 Top50 的企业从 2 家增至 5 家，涉及领域持续拓展，至今已涵盖化药、生物药、中药、医药流通等领域，发展势头强劲。

科技研发拓出新路径。一是新一代生物医药技术为医药产业发展开辟新道。合成生物、基因组编辑、脑科学等新技术推动生命科学向更加精确和实时的方向发展，加速攻关肿瘤等重大疾病。二是 BT+IT 深度融合，重塑研发生产流通应用全流程。新一代信息技术可贯穿应用到生物医药产业的各个领域和环节，融合

发展衍生出众多新兴业态，促进生物医药所涵盖的细分领域范围不断扩大，提升产业资源汇聚效率，推动产业资源重组与生态格局重构。

企业竞合出现新模式。生物医药巨头加速管线整合，金融投资成为产业发展关键驱动力。2022 年全球 TOP10 并购事件总额达 616 亿美元，头部企业重点加大在肾脏病药物、神经系统疾病药物、炎症药物、罕见病药物、疫苗以及健康管理服务等领域的布局。

二、国内龙头企业发展情况

1.现状

生物医药行业是国家战略性新兴产业，从企业数量及分布区域来看，根据中国企业数据库企查查，目前中国生物医药行业的主要企业共有 27057 家，其中以 2016 年为主要注册热潮，2016 年注册企业数量高达 1881 家。目前中国生物医药行业企业主要分布在长三角和珠三角地区，特别以江苏、上海和广东为代表。截至 2022 年 6 月底，江苏共有生物医药企业 4018 家，上海共有 3259 家、广东共有 2931 家。

从市值来看，截至 2022 年 7 月 7 日，在市值 2000 亿元以上的企业有药明康德、恒瑞医药；市值在 1000 亿-2000 亿的企业有智飞生物、百济神州、万泰生物、复星医药、泰格医药；市值 1000

亿元以下的企业有长春高新、凯莱英、沃森生物、华兰生物等。

从细分领域来看，疫苗领域以中国生物、沃森生物、成大生物、智飞生物、艾美疫苗等企业为主；诊断试剂领域以利德曼、达安基因、迪安诊断、科华生物等企业为主；血液制品领域以天坛生物、上海莱士、华兰生物等企业为主；单抗领域以三生国健、百泰生物、复星医药等企业为主。

2022-2022 年我国生物医药行业销售收入不断增加，且保持了较快的增速。其中，2022 年行业销售收入为 1062.45 亿元，同比增长 41.12%，为近年来最大增幅。2022 年生物医药行业市场规模为 3417.19 亿元，较上年同比增长增速放缓。预计 2025 年规模将会超过 5000 亿元。

从我国生物医药行业地区分布来看，2022 年山东省、江苏省和河南三省的生物医药销售收入排名前三，其中 2022 年山东实现销售收入 1021.61 亿元，占全行业销售收入的比重为 30.96%；江苏省位居其次，2022 年实现销售收入 432.72 亿元，占比 13.12%。我国销售收入居前的十个省份销售收入占比达 80.68%，行业区域分布较为集中。

2.趋势

创新药品将继续增加。随着政府对创新药品研发的支持和企业对创新药品研发的关注，创新药品的数量和质量将继续增加。

医疗器械业务将继续增长。随着政府对医疗器械业务的支持和企业对医疗器械业务的关注,医疗器械业务将继续增长。

市场需求持续增长。未来,随着人口老龄化和慢性病发病率的上升,中国生物制药市场的需求量将持续增长。人们对健康的关注度不断提高,对生物医药产品的需求也在不断增加。

阿尔茨海默病有望得到突破。阿尔茨海默病是生物医药领域的一大挑战,但渤健和卫材的宣布却给出了希望,他们计划在2020年递交申请,并继续与监管机构协商。

产业链迈向高端创新。生物医药行业发展前景广阔,产业链迈向高端创新。目前,我国医疗器械的高端设备依赖进口,但大部分国产核心设备无法替代。

生物技术平台日益成熟。随着科技的进步和人们对生物技术的需求增加,生物技术平台日益成熟。生物技术平台包括基于分子生物学和生物信息学的技术平台,以及基于创新药物的平台。

3.形势分析

(1) 宏观环境分析

1.十四五规划远景要求

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年(2021—2025年)规划和2035年远景目标纲要》中将生物医药产业定

位为战略性新兴产业，明确提出要加快生物医药产业发展，形成并壮大全产业链能力，做大做强生物经济。

2.省市战略和政策支持

常德市生物医药产业发展受到省委省政府的大力支持，2020年湖南省药品监管局和常德市政府就促进生物医药产业发展合作签署备忘录，省药监局专门建立许可服务的“绿色通道”，对落户常德的生物医药企业实施重点指导、精准帮扶，大力引导和支持相关企业向常德聚集。

3.常德经开区产业发展目标

生物医药是常德经开区的主导产业，常德经开区通过政策引导、改善营商环境等种种措施方法，集中力量推动生物医药产业向规模化、高质量化发展，已形成药械化全面发展的产业格局，培育了洞庭药业、金健药业、德海制药、三金集团、一方天江等一批规模企业，吸引重庆药友、中国中药等行业龙头企业来建设合作。

省药监局在常德经开区调研生物医药产业发展时指出，要着力围绕“三高四新”战略发展定位和“五好园区”建设发展目标，将生物医药产业做大做强。为实现产业发展目标，经常德经开区工委管委研究决定，拟建设生物医药产业园项目，以持续壮大产业集群，树立全产业链发展思路，发挥好龙头企业带动作用，强化产业链服务能力，将常德经开区打造为湖南省生物医药产业新

高地。

(2) 市场趋势分析

未来，随着人口老龄化和慢性病发病率的上升，中国生物制药市场的需求量将持续增长。人们对健康的关注度不断提高，对生物医药产品的需求也在不断增加，生物医药行业的市场规模将会不断扩大。未来，生物医药行业将会成为一个巨大的市场，包括医疗器械、药品、生物制品等多个领域。

(3) 竞争格局分析

一方面美欧日三足依旧鼎立，在细胞治疗、基因工程等前沿领域优势显著，拜耳、阿斯利康等巨头牢牢占据市场主导地位。另一方面，中国等新兴市场企业加速抢占行业制高。2019-2021年，中国进入全球制药企业 Top50 的企业从 2 家增至 5 家，涉及领域持续拓展，至今已涵盖化药、生物药、中药、医药流通等领域，发展势头强劲。

(4) 市场需求分析

未来，随着人口老龄化和慢性病发病率的上升，中国生物制药市场的需求量将持续增长。人们对健康的关注度不断提高，对生物医药产品的需求也在不断增加，生物医药行业的市场规模将会不断扩大。未来，生物医药行业将会成为一个巨大的市场，包括医疗器械、药品、生物制品等多个领域。2022 年生物医药行业市场规模为 3417.19 亿元，较上年同比增长增速放缓。预计 2025

年规模将会超过 5000 亿元。

(5) 产品技术分析

根据 Evaluate Pharma 数据, 2021 年全球医药行业研发总支出达 1,950 亿美元, 且随着对 ADC、PD-1 等新型药物, CAR-T 等新型治疗技术的投入不断增加, 未来医药行业研发总支出将保持 2%到 4%的增速持续增长, 全球医药行业研发总支出预计将在五年内达到 2,330 亿美元。

作为全球医药创新研发领域的关键参与者, 2021 年中国已成为全球重要的新药研发地区和第二大制药研发国, 政策+资金等多因素推动国内创新药行业快速发展和向创新升级转型, 药企新药研发项目数量呈现高增长趋势。根据艾瑞咨询数据, 中国在 2021 年全球新药研发总投入占比已达到 9%。中国作为全球医药市场中最大的新兴医药市场, 预计未来在全球市场份额将会持续提升。

三、发展对策与建议

1. 总体目标

为了进一步推动生物医药产业作为生物经济战略性新兴产业, 保障生命科学基础前沿研究持续活跃, 加速生物技术革命浪潮席卷全球的同时融入经济社会发展, 2022 年 5 月 10 日, 国家发展改革委印发《“十四五”生物经济发展规划》(以下简称《规划》),

明确提出了生物经济发展阶段目标。

其中，在医疗医药健康产业方面，《规划》明确提出，推动基因检测、生物遗传等先进技术与疾病预防深度融合，开展遗传病、出生缺陷、肿瘤、心血管疾病、代谢疾病等重大疾病早期筛查，为个体化治疗提供精准解决方案和决策支持。加快疫苗研发生产技术迭代升级，开发多联多价疫苗，发展新型基因工程疫苗、治疗性疫苗，提高重大烈性传染病应对能力等方向。

2.发展对策

一是加快前沿技术发展。把握全球生物技术加速迭代的新趋势，加强前沿和原始创新领域布局，从“跟随式”创新向“引领式”创新迈进，鼓励产学研医深度融合，推动一批新药、新型医疗器械研发和产业化，力争在部分领域实现“并跑”乃至“领跑”。坚持开放合作，推进开放式创新发展，打造产业链、创新链、价值链、供应链深度融合的生物医药制造业现代化创新生态体系。

二是加强核心技术攻关。围绕产业链供应链薄弱环节开展关键技术攻关，补齐短板；进一步开发应用先进制造技术和装备，提升关键核心竞争力，提高全要素生产效率，不断强化规模化和体系化制造优势；贯彻落实制造强国、质量强国建设部署，推动医药工业高端化、智能化、绿色化发展。

三是健全创新服务体系。支持医药企业加强与国家实验室、科研机构、高水平研究型大学等机构的合作，整合集聚创新资源，形成跨领域、大协作、高强度的创新基地，共同打造生物医药领域国家战略科技力量，推动成果转化的有序衔接和联动发展。进一步加强创新公共服务能力建设，支持各类专业化服务平台建设与能力提升，支持发展可提供高水平合同研究机构和医疗器械领域专业化服务机构，做实做强生物医药产业技术研发与转化功能型平台。

四是提升医药企业竞争力。实施医药领航企业培育工程，结合仿制药一致性评价、带量采购等政策的实施，支持大型企业实施创新转型，提升市场竞争力和可持续发展能力，形成一批国际化程度高、全球布局发展的大型制药公司。培育产业发展新兴力量，支持专注细分领域、专业化水平高、创新能力强的专精特新“小巨人”企业发展。充分发挥中小企业创新活力强、大型企业产业化体系健全的优势，推动大中小企业在产品、技术、市场、资本等层面加强合作，促进形成大中小企业协同发展的产业生态。

3.资源需求与建议

受国际局势及成本上升影响，欧洲地区头部医药企业有迁移或扩张趋势，需要重点对接世界五百强、医药龙头企业，深度进

行跨国招商活动。同时对于创新药及合成生物项目，需要充分发挥市级基金资源，携手全省和全国的优质投资机构，发挥资本招商优势，为企业提供全流程金融服务。

生物医药产业链招商报告

一、产业链发展现状

1. 国际形势

2021 年全球生物医药市场规模为 1.89 万亿美元，至 2026 年市场规模达到 2.34 万亿美元。全球来看，生物医药市场规模高速增长，其中美国生物药品在全球市场占主导地位，相关产业总产值约占 GDP 的 17%，研发实力和产业发展全球。此外，西欧、日本等发达国家也是生物技术医药产品研发生产的主要国家。在技术进步、产业结构调整 and 消费支付能力增加的驱动下，中国生物医药市场规模也呈稳定上升态势。在技术进步、产业结构调整 and 消费支付能力增加的驱动下，中国生物医药市场规模也呈稳定上升态势。

2. 国内形势

中国生物医药产业起步较晚，但近年来发展迅速，受益于国家政策支持、市场需求的增长、科技创新的推动等因素。根据市场调研在线网发布《2023-2029 年中国生物医药行业市场运营态势及未来趋势研判报告》的数据，2022 年，中国生物医药产业规模达到 4.8 万亿元，同比增长 11.6%，占 GDP 的比重为 5.1%。其中，生物药品产业规模为 2.4 万亿元，同比增长 12.8%，占生

物医药产业的 50%;生物医疗器械产业规模为 1.2 万亿元,同比增长 10.2%,占生物医药产业的 25%;生物诊断试剂产业规模为 0.6 万亿元,同比增长 11.3%,占生物医药产业的 12.5%;生物疫苗产业规模为 0.6 万亿元,同比增长 10.5%,占生物医药产业的 12.5%。

3.行业形势

区域竞争加剧,数据驱动资源配置效率的提升,是数字时代提升区域产业竞争力的必然选择。数字化改革的时代浪潮下,一些生物医药产业发展典型区域打造数字化应用赋能产业高质量发展。杭州钱塘,作为浙江省生命健康的科创高地、杭州市生物医药产业的核心区,正通过生物医药产业大脑实现产业智慧治理、产业智能招商、企业精准服务与资源与资源高效匹配。张江科学城是全国创新策源地,围绕生物医药等三大主导产业建设产业大脑,让需求创新个体可以随时随地在“产业大脑”中“找服务”“找合作”“找数据”,推动资源要素高效匹配。

未来,数智赋能将成为生物医药产业发展的新引擎。以火石创造产业大脑为代表的新兴数字化产业基础设施,基于数据智能赋能区域实现决策智能、业务多跨协同、资源要素的精准配置与高效协同,提升企业培育和招商引资成效,加速城市、园区生物医药产业高质量发展。

4.行业展望

医疗健康行业一直属于“黄金赛道”，在多重利好因素驱动下，特别是 2015 年启动药政改革以来我国医药产业已迈入快速发展期，新药上市和商业化步伐不断加快，市场容量也在稳步上升。

据 IQVIA 统计，自 2015 年国家新药审评审批制度改革以来，中国医药创新政策环境明显改善。2018 年港股 18A 上市新规及 2019 年上交所科创板的推出使得生物医药投资退出渠道极大丰富，快速推高了资本市场对生物医药的投资热情。较 2017 年，2021 年生物医药整体融资额（一级市场+IPO）增长近 3.5 倍。

另据 21 世纪新健康研究院统计，2021 年国家药监局共批准 76 个新药（不包含新适应症、疫苗），远超 2020 年的 48 个。其中，由国家药监局批准上市的创新药有 26 款（不含疫苗和中药创新药），这一数量创近 3 年来新高。

毫无疑问，国内生物医药企业正进入创新收获期，作为中国医药健康行业的发展主线，创新药正成为中国医药健康市场进一步扩容的主要驱动力。。

5.龙头企业情况

从市值来看，截至 2022 年 7 月 7 日，在市值 2000 亿元以上的企业有药明康德、恒瑞医药；市值在 1000 亿-2000 亿的企业有

智飞生物、百济神州、万泰生物、复星医药、泰格医药；市值 1000 亿元以下的企业有长春高新、凯莱英、沃森生物、华兰生物等。

从细分领域来看，疫苗领域以中国生物、沃森生物、成大生物、智飞生物、艾美疫苗等企业为主；诊断试剂领域以利德曼、达安基因、迪安诊断、科华生物等企业为主；血液制品领域以天坛生物、上海莱士、华兰生物等企业为主；单抗领域以三生国健、百泰生物、复星医药等企业为主。

6.常德经开区现有企业情况

①湖南洞庭药业股份有限公司，由上海复星医药集团和重庆药业联合控股，主要研发和生产中枢神经药物、止血药物及原料药，现有员工 1100 余人。今年 1-10 月，完成产值 12.39 亿元，入库税金 1.25 亿元。2024 年计划新上市 7 款中枢神经药物，分别为抗精神分裂药物奥氮平口服片、富马酸喹硫平缓释片、鲁拉西酮片、镇神经性疼痛普瑞巴林胶囊等，预计新增营收 6000 万元。

②湖南三金制药有限责任公司，系桂林三金药业全资子公司，公司占地面积 180 亩，员工 210 余人，拥有片剂、颗粒剂、胶囊剂、软胶囊剂、中药提取及化学原料药等多条生产线。今年 1-10 月，完成产值 1.17 亿元，入库税金 2013 万元。公司计划推进二期项目，主要包括中药颗粒剂（含局部片剂胶囊剂）扩产项目、化学原料药改扩建项目，项目建成后可新增产值 7 亿元。③常德云港

生物科技股份有限公司，是目前国内最大的胆汁综合开发利用企业，核心产品“熊去氧胆酸”、“胆红素”市场占有率稳居国内行业前列，现有员工 286 人。今年 1-10 月，完成产值 1.73 亿元，入库税金 193 万元。目前公司正在筹备上市工作，已完成股份制改造和股东身份的规范变更。④湖南金健药业有限责任公司，主要生产大容量注射剂医药企业，现有员工 377 人。公司拥有品种 24 个，36 个批准文号，101 个品规及包装形式，目前在产品种约 14 个，年总产能 1.3 亿瓶/袋。今年 1-10 月，完成产值 2.09 亿元，入库税金 2371 万元。公司拟新建水针剂、口服溶液生产线各 1 条，设计产能年 1 亿瓶/支，预计新增产值 3 亿元、税收 3000 万元。⑤湖南海利常德农药化工有限公司，所生产氨基甲酸酯类、甲基嘧啶磷系列产品为“湖南省名牌产品”，现有员工 680 人。今年 1-10 月，完成产值 15.52 亿元，入库税金 5991 万元。目前，公司正推进 5000 吨/年灭多威 SP 剂型技改项目，投产后可新增产值 3 亿元，新增出口 4000 万美元。⑥湖南一方天江药业有限公司，于 2019 年 8 月取得 GSP 证书，2019 年 11 月取得中药饮片 GMP 证书并正式投产，2020 年 5 月取得颗粒剂生产许可证。公司致力于中药饮片及中药配方颗粒的研发、生产、销售，已成为全省规模最大的中药饮片、中药配方颗粒生产基地。今年 1-10 月，完成产值 9486 万元，入库税金 252.8 万元。⑦湖南瑞冠生物化

工科技有限公司，专注于微生物污染控制技术，与中科院、湖南师范大学、湖南化工研究院等科研机构长期保持战略合作关系。主要产品为新型绿色高效广谱抗菌剂原料（MX、PCMX），主要客户有滴露、威露士、蓝月亮等国内外知名日化企业。今年 1-10 月，完成产值 1.19 亿元，入库税金 188.1 万元。

二、存在的问题和挑战

原始创新能力仍较为薄弱，基础生命科学理论、底层关键共性技术、高端仪器和试剂、生物信息资源等积累不够，以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系仍不完善，具有国际竞争力的企业还比较少，百年疫情冲击国际开放合作等不利因素。

2020 年，中国新药研发投入高达 190 亿美元，占全球药物研发支出的 10%。预计未来仍将保持两位数增长，远超全球平均增速。从投入费用的金额看，中美之间仍有 5 倍左右差距。从研发投入的资金来源看，主要有政府、企业和资本市场三个来源：政府研发投入呈增长趋势，但受新冠疫情影响，2020 年财政科技拨款有所回落；企业研发投入持续增加，2016-2020 年期间增长 4 倍，但与美国仍存在较大差距，同时研发支出占总收入比例不足 10%，也低于美国 16% 的平均水平。

三、招商目标

每年新引进生物医药类企业 4 家以上，亿元以上项目 2 家。

四、重点招商方向、领域及对象

近年来，我国生物经济创新发展取得显著成就，在生物医药方面，在研的创新药数量居全球第二，在基因检测、疫苗等领域已形成比较优势。同时，产业创新持续活跃。近年来，生物领域成为投资热点，科创板上市企业中生物企业占比达 1/3，“十三五”期间规模以上医药企业研发投入年均增长约 8%。此外，京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝经济圈成为全国生物经济创新高地。约 80%上市企业、90%国家一类新药、85%创新医疗器械特别审批产品，来自这些区域。因此要紧抓高端原料药、创新药及合成生物领域为重点方向。

根据常德市产业配套基础和经开区现有生物医药产业发展格局，可将招商目标对标参考如下企业：

类型	公司名	业务	所在地
原料药	普洛药业股份有限公司	特色原料药、CDMO、制剂	金华
	浙江华海药业有限公司	心血管/精神类原料药、化学药、生物药	台州
	丽珠医药集团股份有限公司	消化、抗肿瘤等原	珠海

		料药、化学药领域 原料药	
合成生物	北京蓝晶微生物科技有限公司	新型生物基分子和材料	北京
	弈柯莱生物科技（上海）股份有限公司	酶工程、生物反应工程、精密发酵工程	上海
	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	临床前药物研发一体化平台	北京
CRO、CDMO	长沙晶易医药科技股份有限公司	为制药企业及科研机构提供新药研发全链条解决方案	长沙
	常州合全药业有限公司	新药合同研究、开发与生产	常州
	白帆生物科技（上海）有限公司	提供抗体药物从序列到商业化生产一站式 CDMO	上海
跨国 500 强	阿斯利康(AstraZeneca)	括心血管、代谢性疾病、肿瘤药物制剂	瑞典

	拜耳集团（BAYER）	阿司匹林医药、农业	德国
	默沙东（Merck）	处方药业务，动物保健等	美国

五、下一步招商思路

1.营造产业生态：利用经开区现有生物医药产业基础，培优培强，在已落户企业中重点打造有产业链带动力的企业。制定鼓励医药产品创新机制，挖掘本地有技术核心竞争力的产品并大力推广，促成本土企业与一线企业的合作，例如洞庭药业的氨甲环酸产品与日本资生堂的合作案，从研发、创新、产能等各方面提升本区生物医药产业质量，打造良好产业生态环境与基础，以企业业绩实现口碑招商、效果招商。

2.完善平台配套：针对生物制药、护肤产品、临床医疗等企业需求，利用现有国检中心设备场地和资源，集中招引注册申报、检测、试验、研发、灌装、销售、物流、直播基地等服务型平台型企业，搭建企业共享中心，通过租赁、购买服务等方式，高效利用资源，减轻生产型企业仪器和人力成本，实现平台招商、配套招商。

3.重点招大引强：将招商重点放在体外诊断试剂、康复医疗、原料药、制剂、面部护理方面，筛选优质头部企业并想办法逐一接洽，保持互动，同时紧盯市场相关优质新产品、新技术，主动

了解对接，主动为技术持有方提供多种合作思路。

4.优化资源配置：清理占用资源僵尸项目，清点现有可利用的资产和产能，通过多引进 CRO、COM 等项目，加大现有资源产生的效益、增加企业落地模式的选择，形成轻、重资产合理配置；充分利用好经开区三类土地，盘点可利用空间，结合环保和“双碳”要求进行新一轮的规划布局，锁定长三角、粤港澳地区发展受限的化学药、原料药基地的优质企业，充分利用我区这一湖南省少有的优势资源，打造湖南省唯一生物医药全产业链；标准化厂房建设上，要符合生物医药产业需求，集约化利用土地，提高标准化厂房容积率并对企业自建厂房的容积率提出要求，适当增加厂房层数和功能性。

5.提高准入机制：利用东南大学、中南大学等高校和企业专家团队等现有学者及专家资源，建立专家库，针对重大项目启动专家评审机制。在政策给予方面，对政府前期投入成本的额度或回收周期设限，并设立风险熔断机制，必须要将有限的财政、物力、人力资源有意识地向通过专家评审和有明确收益规划的项目倾斜，对于未通过专家评审以及高风险的项目要求的特殊政策坚决不予通过。

6.金融要素支撑：与深创投、兴湘投、财鑫等优质基金公司密切接洽，联合成立目标规模百亿的生物医药产业专项基金。一方面提供项目金融支持，通过金融行业对市场敏感度的把握，抢

抓市场优质项目和优质产品，同时借助其专业研判能力，规避项目风险。

7.撬动社会资本：积极引导全省大型药品流通企业进行转型升级，向上游及研发端布局，利用自身资金资源优势和根据自身发展需求进行项目跟投。

8.开展人才培育：鼓励本地高校引进高素质专业教师，推动“校校”“校企”合作，推动教师进修学习，开展定向试点人才培养，增强教研能力，组建特色学科，为企业培养生物医药行业紧缺型技术人才。

9.丰富生活配套：引进商业项目时考虑企业高管及生活、工作习惯，例如子女外文教学、餐饮购物、健身娱乐偏好等，逐步完善外部生活配套。针对生物医药产业高端人才定期举办行业交流活动，形成协会机制，资源互通，信息共享。

10.加强宣传力度：学习“中国医药城”“东方美谷”经验，通过打造“湖南生物医药产业聚集区”这一品牌，抓住各类推荐会和论坛的机会，先声夺人，除了政府做推广招商引资，落户企业也要分享落地经验，推广自身优质产品和项目，扩大曝光度，打造记忆点。

11.专业高效服务：坚持省药监局跟班学习机制，专业调研生物医药注册、研发、生产、销售的全流程工作，提升专业能力，把握企业痛点、提供精准服务。同时加快经开区药械审评中心建

设工作，简化企业药械注册流程，提升落地效率。