

# 2024-2030 年中国生物制造产业深度分析及发展战略咨询报告

Annual Research and Consultation Report of Panorama Survey and Development Strategy on China Industry

(中国企业高层战略决策参考必备)



关注微信，  
行业干货，  
财经资讯，  
一手掌握。

**2024** 年度版  
中国行业研究咨询报告系列  
**中研普华** 决策参考

## ● 行业研究咨询报告 (推荐指数★★★★★)

《中国行业研究咨询报告》是中研普华依托国家统计局、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。凭借中研普华在其多年的行业研究经验基础上建立起的完善产业研究体系，一整套的产业研究方法始终处于行业领先地位，是目前国内覆盖面最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的行业研究报告系列。

《中国行业研究咨询报告》充分体现了中研普华所特有的与国际接轨的咨询背景和专家智力资源的优势，以客户需求为导向，以行业为主线，全面整合行业、市场、企业等多层面信息源，依据权威数据和科学的分析体系，在研究领域上突出全方位特色，着重从行业发展的方向、格局和政策环境，帮助客户评估行业投资价值，准确把握行业发展趋势，寻找最佳营销机会与商机，具有相当的预见性和权威性，是企业领导人制定发展战略、风险评估和投资决策的重要参考。

### 我们的优势：

**丰富的专家资源和信息资源：**中研普华依托国家发展改革委和国家信息中心系统丰富的数据资源，建成了独具特色和覆盖全面的产业监测体系。同时，与国内众多研究机构和专家有着密切的合作关系。

《中国行业研究咨询报告》全部由国内一流经济学家、行业专家作为顾问，由多年从事相关行业的资深研究员撰写，他们长期专门从事行业研究，掌握着大量的第一手资料，加上我们严格的审稿制度，使报告的质量都有充分的保证。

**行业覆盖范围广、针对性强：**中研普华《中国行业研究咨询报告》的入选行业普遍具有市场前景好、行业竞争激烈和企业重组频繁等特征。我们在对行业进行综合分析的同时，还对其中重要的细分行业或产品进行单独分析。其信息量大，实用性强是任何同类产品难以企及的。

**内容全面、论述生动：**中研普华《中国行业研究咨询报告》在研究内容上突出全方位特色，报告以本年度最新数据的实证描述为基础，全面、深入、细致地分析各行业的市场供求、进出口形势、投资状况、发展趋势和政策取向以及主要企业的运营状况，提出富有见地的判断和投资建议；在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

**深入的洞察力和预见力：**我们不仅研究国内市场，对国际市场也一直在进行职业的观察和分析，因此我们更能洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。我们有 100 多位专家的智慧宝库为您提供决策的洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。

**有创造力和建设意义的策略：**对行业或具体产品的投资特性、市场规模、供求状况、行业竞争状况(结构与主要竞争企业)、发展趋势等进行分析 and 论证，寻求规律、发展机会、现存问题的解决方案、做大做强的对策等等。

## 一、报告简介 PROFILE

2024-2030 年中国生物制造产业深度分析及发展战略咨询报告		
【出版日期】 2024 年 11 月	【报告页码】 164 页	【图表数量】 40 个
【中文全套】 RMB 13000	【中文电子】 RMB 12500	【中文印刷】 RMB 12500
【英文全套】 USD 6500	【英文电子】 USD 6000	【英文印刷】 USD 6000
【全国热线】 400-856-5388 400-086-5388 全国免费热线		<a href="#">中研普华公司介绍</a>
【订阅热线】 0755-25425716 25425726 25425736		<a href="#">了解中研普华的实力</a>
【订阅热线】 0755-25425756 25425776 25425706		<a href="#">下载征订表</a>
【版权声明】 本报告由中国产业研究院出品，报告版权归中研普华公司所有。本报告是中研普华公司的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中研普华公司书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中研普华公司有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中研普华公司是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推荐一种“ <a href="#">鉴别咨询公司实力的主要方法</a> ”。		

作为培育新质生产力的重要方向，生物制造是提升经济竞争力的着力点，也是我国继绿色制造、智能制造后，推进制造强国建设的又一个重要抓手。我国多地研究出台生物制造相关产业规划和政策文件，加快产业布局。当前，我国生物制造核心产业增加值占工业增加值比重为 2.4%，仍有较大的产业发展和市场提升空间。

中国生物制造产业的投资潜力巨大，生物制药持续占据中国生物制造市场的最大份额，表明生物医药领域具有巨大的市场潜力。此外，随着生物技术与信息技术的加快融合，中国生物制造产业将迎来新一轮的发展机遇。我国生物制造产业的发展趋势表明，未来将更加注重绿色低碳、科技创新和细分市场的发展。

生物制造产业的市场规模持续扩大，将有力带动技术、装备及检测、包装等服务型制造、生产性服务业协同发展。预计未来十年，石油化工、煤化工产品的 35% 可被生物制造产品替代，成为可再生产品，对能源、材料、化工等领域产生广泛影响。生物制造有望在本世纪末占有全球制造业 1/3 以上的产能，成为经济增长的重要引擎。

随着全球对可持续发展和绿色低碳的重视，生物制造产业将迎来更多的发展机遇，生物制造技术不断取得新的技术创新和突破，例如基因编辑技术、细胞培养技术等，这些技术的应用使得生物制造产业的发展前景十分广阔。

生物制造开拓了广阔的市场空间，正在多领域加快渗透。它在医药领域的应用最为广泛和重要，

通过生物制造可以合成复杂的生物活性分子，加快新药研发进程；在材料领域，生物制造不仅可以制成布料、生物塑料，还能制作医用植入材料；在能源领域，生物柴油和生物乙醇可作为化石燃料的替代品……生物制造被认为具有引领“第四次工业革命”的潜力，前景广阔。

本研究咨询报告由中研普华咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家农业农村部、欧洲生物工业协会、中国医药生物技术协会、中国行业研究网、全国及海外多种报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国生物制造市场进行了研究。报告在总结中国生物制造发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国生物制造的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，为生物制造领域投资者在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确的针对环境调整经营策略。

## 二、报告目录 CONTENTS

### 第一章 生物制造相关概述 1

#### 1.1 生物制造定义及特征 1

##### 1.1.1 生物制造的定义 1

##### 1.1.2 生物制造的特征 1

(1) 生物制造是先进生产方式的重要体现 1

(2) 生物制造是多学科交叉的产物 2

(3) 技术进步大大缩短了生物制造的周期 2

(4) 生物制造有利于经济可持续发展 2

(5) 生物制造产业是环境友好型产业 2

(6) 生物制造应用前景广阔 3

(7) 生物制造产业是经济发展的新增长点 3

##### 1.1.3 生物制造技术过程 3

(1) 原料准备 3

(2) 生物反应 3

(3) 产物分离 4

(4) 产物纯化 4

(5) 产物加工 4

##### 1.1.4 生物制造的发展意义 4

(1) 生物制造产业有助于减少污染 4

(2) 生物制造有助于国内居民健康 5

##### 1.1.5 生物制造产业链结构 5

#### 1.2 主要生物活性产品 6

##### 1.2.1 功能糖类 6

##### 1.2.2 活性氨基酸类 7

##### 1.2.3 蛋白质类 7

##### 1.2.4 肽类 7

##### 1.2.5 核酸类 7

##### 1.2.6 植物天然产物 8

##### 1.2.7 活性脂质 8

### 第二章 2022-2024 年中国生物制造产业深度分析 9

#### 2.1 国际生物制造产业发展经验借鉴 9

##### 2.1.1 全球市场规模体量 9

2.1.2	创新技术研发进展	9
2.1.3	重点企业竞争格局	10
2.1.4	主要国家发展规划	10
2.1.5	各国政府关注方向	12
2.2	中国生物制造产业政策环境分析	13
2.2.1	国家层面发展方案	13
2.2.2	地方层面政策布局	14
2.2.3	生物制造产业标准体系	16
2.2.4	生物制造技术融合应用	16
2.3	中国生物制造产业发展状况分析	17
2.3.1	生物制造产业发展基础	17
2.3.2	生物制造产业需求分析	17
2.3.3	生物制造产业规模分析	17
2.3.4	生物制造产业资源分布	18
2.3.5	生物制造领域新锐企业榜单	18
2.3.6	生物制造产业城市梯队划分	19
2.3.7	生物制造集群化发展状况	20
2.3.8	生物制造产业重大事件	20
2.4	生物制造产业发展存在的问题	21
2.4.1	政策与资本支持不足	21
2.4.2	生物制造原材料供给力度不足	21
2.4.3	关键核心技术储备不足	21
2.4.4	生物制造产业化进程缓慢	22
2.4.5	生物制造产业面临的人才挑战	23
2.5	生物制造产业发展对策建议	23
2.5.1	加强政策和资本支持	23
2.5.2	推进原材料体系多元化	23
2.5.3	构建新型生物制造工艺系统	24
2.5.4	推进生物制造产业化	24
2.5.5	加强高端人才建设	24
<b>第三章 2022-2024 年中国生物制造领域原材料供应状况分析</b>		<b>25</b>
3.1	生物制造原材料发展状况	25
3.1.1	生物制造原材料介绍	25
3.1.2	粮食作物产量情况	25
3.1.2.1	玉米	25

3.1.2.2	小麦	26
3.1.2.3	大豆	26
3.1.3	非粮生物质资源总量	27
3.1.3.1	农作物秸秆	27
3.1.3.2	林业废弃物	28
3.1.4	加工原料资源情况	28
3.1.4.1	植物油	28
3.1.4.2	木质素	29
3.1.4.3	纤维素	29
3.1.4.4	淀粉	29
3.1.4.5	多糖	30
3.2	生物质资源年生产量规模	31
3.3	生物质能减碳效益发展潜力	31
3.4	生物质能战略地位提升建议	32

#### 第四章 2022-2024 年中国生物制造领域细分产品市场发展状况分析 33

4.1	生物基材料	33
4.1.1	生物基材料市场发展特征	33
4.1.2	生物基材料市场发展现状	34
4.1.3	生物基材料制备工艺流程	34
4.1.4	生物基材料市场竞争格局	36
4.1.5	生物基材料市场发展趋势	37
4.2	生物发酵业	37
4.2.1	生物发酵产业发展特征	37
4.2.2	生物发酵主要产品产值	38
4.2.3	生物发酵产业竞争格局	39
4.2.4	生物发酵产业发展趋势	40
4.3	酶制剂	41
4.3.1	酶制剂市场发展特征	41
4.3.2	酶制剂市场发展现状	42
4.3.3	酶制剂制备工艺流程	42
4.3.4	酶制剂市场竞争格局	44
4.3.5	酶制剂市场发展趋势	44
4.4	生物燃料	45
4.4.1	生物燃料市场发展特征	45
4.4.2	生物柴油市场发展规模	46

4.4.3 生物乙醇市场发展规模	46
4.4.4 生物燃料制备工艺流程	47
4.4.5 生物燃料市场竞争格局	49
4.4.6 生物燃料市场发展趋势	49

## 第五章 2022-2024 年中国重点区域生物制造领域发展状况及规划目标 50

5.1 北京市	50
5.1.1 生物制造产业政策环境	50
5.1.2 生物制造产业发展现状	51
5.1.3 生物制造技术创新优势	51
5.1.4 生物制造人才培养状况	52
5.1.5 生物制造骨干企业数量	53
5.1.6 生物制造领域规划目标	53
5.2 上海市	54
5.2.1 生物制造产业政策环境	54
5.2.2 生物制造产业发展现状	55
5.2.3 生物制造技术创新优势	55
5.2.4 生物制造人才培养状况	56
5.2.5 生物制造骨干企业数量	57
5.2.6 生物制造领域规划目标	57
5.3 广东省	57
5.3.1 生物制造产业政策环境	57
5.3.2 生物制造产业发展现状	58
5.3.3 生物制造技术创新优势	58
5.3.4 生物制造人才培养状况	60
5.3.5 生物制造骨干企业数量	60
5.3.6 生物制造领域规划目标	60
5.4 浙江省	61
5.4.1 生物制造产业政策环境	61
5.4.2 生物制造产业发展现状	62
5.4.3 生物制造技术创新优势	63
5.4.4 生物制造人才培养状况	63
5.4.5 生物制造骨干企业数量	64
5.4.6 生物制造领域规划目标	65
5.5 湖北省	65
5.5.1 生物制造产业政策环境	65



5.5.2 生物制造产业发展现状	66
5.5.3 生物制造技术创新优势	66
5.5.4 生物制造人才培养状况	67
5.5.5 生物制造骨干企业数量	67
5.5.6 生物制造领域规划目标	68
5.6 河北省	68
5.6.1 生物制造产业政策环境	68
5.6.2 生物制造产业发展现状	69
5.6.3 河北生物制造优势领域	69
5.6.4 生物制造人才培养状况	70
5.6.5 生物制造骨干企业数量	71
5.6.6 生物制造领域规划目标	71
5.7 安徽省	71
5.7.1 生物制造产业政策环境	71
5.7.2 生物制造产业发展现状	72
5.7.3 生物制造技术创新优势	72
5.7.4 生物制造人才培养状况	72
5.7.5 生物制造骨干企业数量	73
5.7.6 生物制造领域规划目标	73

## 第六章 2022-2024 年中国生物制造领域关键技术创新进展 74

6.1 工业生物技术	74
6.1.1 工业生物技术基本介绍	74
6.1.2 工业生物技术研发进展	74
6.1.3 工业生物技术重要方向	74
6.1.4 工业生物技术发展展望	75
6.2 合成生物学	76
6.2.1 合成生物学基本介绍	76
6.2.2 合成生物研发进展	76
6.2.3 合成生物学重要方向	77
6.2.4 合成生物学发展展望	78
6.3 基因工程	79
6.3.1 基因工程基本介绍	79
6.3.2 基因工程研发进展	79
6.3.3 基因工程重要方向	80
6.3.4 基因工程发展展望	80

6.4 代谢工程	81
6.4.1 代谢工程基本介绍	81
6.4.2 代谢工程研发进展	82
6.4.3 代谢工程重要方向	82
6.4.4 代谢工程发展展望	83
6.5 细胞培养技术	84
6.5.1 细胞培养技术基本介绍	84
6.5.2 细胞培养技术研发进展	84
6.5.3 细胞培养技术重要方向	85
6.5.4 细胞培养技术发展展望	86
6.6 工业菌种改造技术	87
6.6.1 工业菌种改造技术基本介绍	87
6.6.2 工业菌种改造技术研发进展	87
6.6.3 工业菌种改造技术重要方向	88
6.6.4 工业菌种改造技术发展展望	89
6.7 生物反应器设计	89
6.7.1 生物反应器设计基本介绍	89
6.7.2 生物反应器设计研发进展	89
6.7.3 生物反应器设计重要方向	90
6.7.4 生物反应器设计发展展望	91
<b>第七章 2022-2024 年生物制造技术在各应用领域的市场需求和发展潜力</b>	<b>92</b>
7.1 医药健康	92
7.1.1 医药行业运行状况	92
7.1.2 生物制药发展特征	93
7.1.3 生物制药市场规模	93
7.1.4 生物制药突破性进展	94
7.1.5 生物制药投资潜力分析	95
7.2 化工领域	95
7.2.1 化工行业运行状况	95
7.2.2 生物制造变革化工制造模式	97
7.2.3 生物化工行业发展特征	98
7.2.4 生物化工重点地区发展	98
7.2.5 生物化工企业节能减排	99
7.2.6 生物制造助力化学工业低碳转型	99
7.3 农业领域	100

7.3.1 生物农药市场规模	100
7.3.2 生物肥料市场状况	101
7.3.3 转基因作物的开发状况	101
7.3.4 生物制造技术在农业领域应用潜力	102
7.4 食品行业	102
7.4.1 食品工业新质发展离不开生物制造	102
7.4.2 食品工业生物制造技术渗透率	103
7.4.3 未来食品的低碳生物制造	103
7.4.4 生物制造技术在食品领域应用潜力	103
7.5 绿色环保	104
7.5.1 全国生态环境状况分析	104
7.5.2 环境保护工作发展成效	104
7.5.3 环境保护市场运营状况	105
7.5.4 环境保护研发投入情况	106

## 第八章 2021-2024 年中国生物制造领域主要企业经营状况分析 107

8.1 华熙生物科技股份有限公司	107
8.1.1 企业发展概况	107
8.1.2 经营效益分析	108
8.1.3 业务经营分析	108
8.1.4 财务状况分析	110
8.1.5 核心竞争力分析	110
8.2 安琪酵母股份有限公司	115
8.2.1 企业发展概况	115
8.2.2 经营效益分析	116
8.2.3 业务经营分析	116
8.2.4 财务状况分析	117
8.2.5 核心竞争力分析	118
8.3 广东溢多利生物科技股份有限公司	120
8.3.1 企业发展概况	120
8.3.2 经营效益分析	121
8.3.3 业务经营分析	121
8.3.4 财务状况分析	122
8.3.5 核心竞争力分析	122
8.4 嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司	124
8.4.1 企业发展概况	124

8.4.2 经营效益分析	125
8.4.3 业务经营分析	125
8.4.4 财务状况分析	126
8.4.5 核心竞争力分析	127
8.5 上海凯赛生物技术股份有限公司	129
8.5.1 企业发展概况	129
8.5.2 经营效益分析	129
8.5.3 业务经营分析	129
8.5.4 财务状况分析	130
8.5.5 核心竞争力分析	131
8.6 青岛蔚蓝生物股份有限公司	134
8.6.1 企业发展概况	134
8.6.2 经营效益分析	134
8.6.3 业务经营分析	134
8.6.4 财务状况分析	135
8.6.5 核心竞争力分析	136
8.7 龙岩卓越新能源股份有限公司	139
8.7.1 企业发展概况	139
8.7.2 经营效益分析	139
8.7.3 业务经营分析	139
8.7.4 财务状况分析	140
8.7.5 核心竞争力分析	141

## 第九章 中国生物制造产业投融资分析及风险预警 143

9.1 生物制造产业投资环境	143
9.1.1 产业投资机会	143
9.1.2 产业投资价值	143
9.1.3 产业投资潜力	143
9.1.4 产业面临的挑战	144
9.2 生物制造产业融资分析	144
9.2.1 资本市场动向	144
9.2.2 已上市企业表现	145
9.2.3 新上市企业表现	145
9.2.4 新创企业融资表现	145
9.3 生物制造产业投资风险	146
9.3.1 价格波动风险	146

9.3.2 技术更新迭代风险 146

9.3.3 市场竞争风险 147

9.3.4 需求不确定性风险 147

9.4 生物制造产业风险应对策略 148

## 第十章 2024-2030 年中国生物制造行业发展前景及趋势预测 150

10.1 生物制造产业发展前景 150

10.1.1 助推支柱产业绿色化发展 150

10.1.2 生物制造产业前景可期 150

10.1.3 绿色生物制造改变未来 151

10.2 生物制造产业发展趋势 151

10.2.1 绿色低碳趋势 151

10.2.2 科技创新趋势 152

10.2.3 细分市场趋势 152

10.3 2024-2030 年中国生物制造产业预测分析 153

10.3.1 生物制造产业发展驱动五力模型分析 153

10.3.2 2024-2030 年中国生物制造市场规模预测 154

10.3.3 2024-2030 年中国生物制药市场规模预测 154

### 图表目录

图表：生物制造产业链结构示意图 6

图表：2022-2024 年全球生物制造产业市场规模体量 9

图表：2022-2024 年生物制造行业发展方案 14

图表：2022-2024 年生物制造产业规模分析 18

图表：中国生物产业大会 2024 生物制造领域新锐企业 top20 19

图表：2021-2023 年国内玉米种植面积与产量 25

图表：2021-2023 年国内小麦种植面积与产量 26

图表：2021-2023 年中国国产大豆产量分析 27

图表：2022-2024 年农作物秸秆产量 27

图表：2022-2024 年林业剩余物总量分析 28

图表：2022-2024 年中国植物油产量 29

图表：2022-2024 年中国淀粉产量分析 30

图表：2022-2024 年生物质资源年生产量规模 31

图表：通过微生物发酵合成聚乳酸（PLA）等单体制备工艺流程 34

图表：生物基化学品制备流程 35

图表：生物质转化制备生物基涂料工艺流程 35

图表：改性纤维素的制备工艺流程	35
图表：核壳粒子的制备流程	36
图表：BHPs 的制备流程	36
图表：2023 年生物发酵行业市场集中度分布情况	40
图表：浙江重点生物制造领域骨干企业列表	64
图表：2022-2024 年中国生物制药市场规模	94
图表：2022-2024 年中国生物农药市场规模	101
图表：2021-2023 年华熙生物经营情况指标	110
图表：2021-2023 年安琪酵母经营情况指标	117
图表：2021-2023 年溢多利经营情况指标	122
图表：2021-2023 年嘉必优经营情况指标	126
图表：2021-2023 年凯赛生物经营情况指标	130
图表：2021-2023 年蔚蓝生物经营情况指标	135
图表：2021-2023 年卓越新能经营情况指标	140
图表：2024-2030 年中国生物制药行业市场规模预测（单位：亿元）	154

**订阅报告，请来电咨询 400-856-5388 400-086-5388**

- ①.请详细填写封底客户征订表后传真给我们
- ②.通过银行转帐、邮局汇款形式支付购买报告款项
- ③.我们收到汇款凭证后，特快专递报告或者发送报告邮件
- ④.款项到帐后快递款项发票
- ⑤.大批量采购报告可享受会员优惠，详情来电咨询

**全程配有客服专员为您提供贴心服务**

## 第二章 2022-2024 年中国生物制造产业深度分析

### 2.3 中国生物制造产业发展状况分析

#### 2.3.1 生物制造产业发展基础

我国生物制造起步晚，整体上与世界先进国家之间存在差距，政府的支持是现阶段行业发展的重要驱动力，包括政策、资源、资本等方面的扶持。多省份已制定扶持生态经济社会建设的相应政策措施，力促生态发展成为地方经济的主要增长极。政府采取的资金支持、创新激励、专利保障以及生物制备的科技平台申请等途径帮助缓解基于资金短缺、科技创新的逐渐提升以及中小企业的研发水平不足引发的科学技术向生产力转移问题，助力生物制备工业化。产业园区具备产业集群发展、高端人才集聚、基础设施完善等优势，是培育生物制造业发展的关键载体。现如今全国各地正在积极建设产业园区及综合改革示范区，促进生物制造集群发展。

#### 2.3.2 生物制造产业需求分析

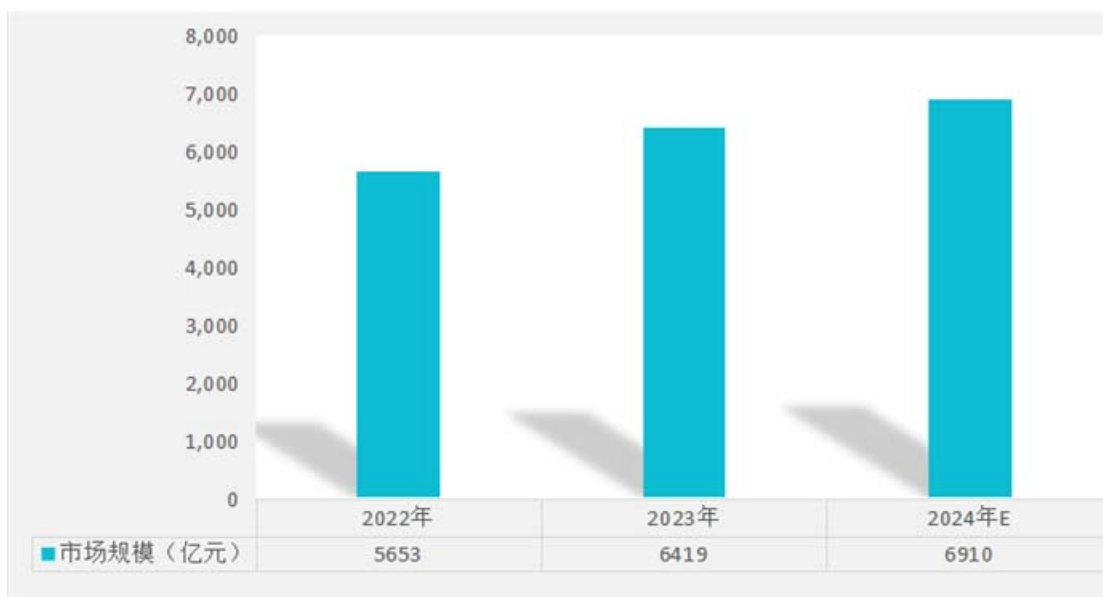
随着人们对健康和生活品质的要求不断提高，以及人口老龄化加剧，对生物制药、生物保健品等生物制造产品需求持续增长，为产业发展提供广阔市场空间。

全球对绿色制造、可持续发展关注度不断提升，生物制造以其绿色、低碳、环保的特点，成为满足环保需求、实现产业升级重要选择，推动生物基材料、生物能源等领域发展；传统制造业面临着转型升级压力，生物制造技术与传统产业融合，可以提高生产效率、降低成本、改善产品质量，因此传统产业对生物制造技术应用需求处于增加态势。

#### 2.3.3 生物制造产业规模分析

生物制造产业主要集中在北京、上海、广东等经济发达地区和科研资源丰富地区，主要是因为拥有完善基础设施、丰富人才资源和强大的资金支持，有利于生物制造产业集聚发展，近年来中国生物制造产业规模持续扩大，预计 2024 年生物制造产业规模达到 6910 亿元，同比增长 7.65%。

图表：2022-2024 年生物制造产业规模分析



数据来源：中研普华产业研究院

### 2.3.4 生物制造产业资源分布

我国生物制造人才资源主要分布在高校和科研机构集中地区，北京、上海、合肥等城市拥有众多知名高校和科研院所，能够培养和吸引大量生物制造专业人才；我国政府产业引导基金、科研项目资金等为生物制造产业提供资金支持，风险投资、资本市场等对生物制造领域关注度不断提高，为企业研发、生产和扩张提供资金保障，但整体来看，生物制造产业资金投入仍相对不足，尤其是对中小企业和创新项目支持有待加强。



### 三、公司介绍 COMPANY

中研普华集团创始于 1998 年，是中国领先的产业研究专业机构，公司致力于为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报；为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。公司经历 20 多年的发展，现已成为中国领先的细分市场研究机构及金融咨询领域权威专家。我们拥有多年的投资银行、企业上市一体化服务、市场调研、细分行业研究、项目可行性研究及投资咨询专业经验。目前，中研普华已经为上万家包括政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、投资公司、集团公司和各行业公司在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；为众多企业进行了上市导向战略规划，同时也为境内外上百家上市企业进行财务辅导、行业细分领域研究和募投方案的设计，并协助其顺利上市；还协助国内多家证券公司开展 IPO 业务。

随着中国加入 WTO，中国企业将面临更多严峻挑战，市场信息显的尤为重要。中研普华将集团公司在国际市场上成功运作的商业服务模式引入中国，帮助中国企业成长，在国内外市场不断取得新的竞争优势和新的成长。在这种形势下，中研普华迅速崛起，已成为中国首屈一指的资讯服务商。面对中国新经济形势，我们以一名“辅导员”的身份，结合中国企业目前现状，为企业引进和提供最前沿的行业市场商情和企业管理资讯，通过中研普华 One Stop Service（一站式服务），秉承“管理是本质、信息是基础、效益是目的”的原则，愿意与所有具有前瞻性的中国企业分享成功实践的经验，用务实的精神和优质的服务，携手成就未来。

目前，中研普华已将客户服务总部设于深圳，信息研究中心设在北京，营销传播中心设在上海，海外资讯中心设于香港，并在广州、杭州、成都、青岛、武汉、哈尔滨等地设有分支机构。

### 顾问团队 CONSULTANT TEAM

中研普华始终把引进优秀的员工加盟作为公司的核心目标之一，公司员工拥有多种专业学历背景：统计学、金融学、产业经济学、市场营销学、国际贸易学、经济学、社会学、数学等数十个专业。中研普华现有 350 多名员工中，本科以上学历占 98.5%，60%具有双学位、硕士及博士学位，高级研究员 180 多名，专家顾问 45 人，市场调研专家 16 人，数据建模专家 8 人，海外咨询专家 5 人，公司大多数员工曾在国内多家知名产业研究所与证券研究机构有过丰富的从业经验。高素质的专业人才是中研普华的最大财富，也是我们向客户提供优质服务的保证。

### 业务范围 BUSINESS SCOPE

中研普华业务范围主要囊括了细分产业领域研究、IPO 咨询、并购与重组、投资咨询、项目可行性分析、行业市场研究、市场调查、商业计划书编制及营销策划咨询等领域。中研普华业务覆盖全球主要国家及地区，为外资企业注资中国及跨国合作提供了切实高效的服务。公司 80%以上的业务主要针对大中华区实施，我们在中国大陆 220 多个主要城市设立调查网点（如北京、上海、天津、重庆、南京、武汉、成都、长沙、杭州、西安、兰州、石家庄、沈阳、济南、郑州、合肥、福州、厦门、南宁等），为客户提供专项市场调查的同时，也为市场研究及投资咨询服务提供主要的数据支

持。公司拥有在中国香港、澳门、台湾及部分海外地区实施项目的宝贵经验。公司已与国内外上百家专业调研机构建立长期合作关系，确保了跨国性项目的有效实施和执行。

## 细分市场研究

医疗 通讯 机电 汽车 房产 轻工  
家电 日化 食品 零售 酒店 金融  
传媒 建材 能源 石化 农业 文教

## 项目可行性研究

可行性研究 项目建议书 项目计划书  
募投可研报告 项目申请报告 资金申请报告  
境外投资申请 项目评估报告 投资价值报告

## 商业计划书

商业计划书 项目计划书 商业策划书  
招商计划书 创业计划书 私募计划书  
并购计划书 合作计划书 商业企划书 标书

## 专项市场调研

专项市场研究 产品营销研究 品牌调查研究  
广告媒介研究 渠道商圈研究 满意度研究  
神秘顾客调查 消费者研究 调查执行技术

## 兼并重组研究

兼并重组 公司兼并 企业重组 资产重组  
股权重组 借壳上市 跨国并购 横向并购  
纵向并购 现金并购 企业私有化

## IPO上市咨询

上市前规范 上市前咨询 上市前融资  
细分市场调研 募投项目可研 发展战略规划  
尽职调查 上市后服务 一体化方案

## 产业园区规划

产业园区规划 产业分析规划 城市/区域规划  
空间规划咨询 招商策划咨询 总部经济规划  
智慧城市规划 地产策划咨询 一体化服务

## 十四五规划

政府规划研究 产业发展规划 企业发展规划  
区域发展规划 城市发展规划 战略规划研究  
热点领域聚焦 热点解决方案

## 特色小镇

特色产业规划 申报立项 招商策划  
特色小镇特征 政策汇总 评分细则  
商业运营模式 经典案例 投融资模式

## 产业地产

项目拿地 产业定位 产业规划 产业招商  
产业运营 产业新城 产业小镇 产业综合体  
开发模式 关键要素 赢利模式 解决方案

## 核心竞争力 CORE COMPETITIVENESS

丰富的行业经验。我们针对各行业都设有产业研究组，组长均具有资深实际行业从业经验，研究组定期举办行业主题研讨会及进行典型企业走访调研，积累了丰富的行业实践经验，以此为基础，充分运用扎实的理论知识，更好的为客户提供服务。

资深的专家顾问。我们的专家团队来自于国家级科研院所、著名大学教授、以及具备成功经验的企业家，在产业研究、市场调研、投资咨询、管理咨询等领域拥有强大的专业能力，能及时有效的满足客户需求。

权威的信息数据。中研普华建立了覆盖 3000 多个细分行业市场的数据库并持续的更新。我们设有数据中心，以国家统计局部门、工商部门、行业协会、海关总署及其他战略合作机构为重要信息渠道。另外，我们拥有自己的调研队伍，运用各种调查手段和渠道，准确、及时地掌握权威信息。

科学的研究方法。我们采取专业的研究模型，如：SWOT 分析、波士顿矩阵、波特竞争力、洛伦茨曲线等；精准的数据分析，如：相关分析、方差分析、多维尺度分析、聚类分析、因子分析等；周密的调查方法，如：定性调查、定量调查等相结合的方式，力求为客户提供专业化的服务。

完善的服务体系。我们不仅为您提供专业化的研究报告，还会为您提供超值的售后服务，如：免费数据查询、行业发展建议、投资行业策略、市场深度分析、营销策划、重大展会提示等服务，给您带来完善的一站式服务。

## 社会影响力 SOCIAL INFLUENCE

中研普华集团是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构之一。中研普华始终坚持研究的独立性和公正性，其研究结论、调研数据及分析观点广泛被电视媒体、报刊杂志及企业采用。同时，中研普华的研究结论、调研数据及分析观点也大量被国家政府部门及商业门户网站转载，如中央电视台、凤凰卫视、深圳卫视、新浪财经、中国经济信息网、商务部、国资委、发改委、国务院发展研究中心（国研网）等。



了解中研普华的实力：[电视采访报道](#) [门户网站引用](#) [招股说明书引用](#) [权威媒体报道](#) [客户好评如潮](#)

# 客户征订表

让决策更稳健，让投资更安全！

单位名称：\_\_\_\_\_ (盖章)  
主营业务：\_\_\_\_\_  
公司负责人：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_  
资料收件人：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_  
电 话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_  
地 址：\_\_\_\_\_  
邮 编：\_\_\_\_\_ 电子邮件：\_\_\_\_\_

报告及专项：\_\_\_\_\_ 份数：\_\_\_\_\_

服务方式： 全套版本 (含印刷版及电子版)  电子版 (电子邮件发送)  印刷版本 (免费快递)  
付款总金额：\_\_\_\_\_ 付款日期：\_\_\_\_\_

## 特别推荐订阅套餐

**保证100%满意，您必须拥有**

- 战略套餐：5份研究报告，特惠订阅费用 5万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：全面了解行业上下游产业链，对行业脉络进行系统性梳理，厘清产品流通各个环节，实现企业的成长与产品的成功。
- 发展套餐：10份研究报告，特惠订阅费用 8万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：充分了解行业重点领域发展态势，准确把握市场热点变化趋势，为营销策略的制定、企业的战略规划提供有力支持。
- 智慧套餐：15份研究报告，特惠订阅费用10万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：深入了解行业细分市场及关联产业发展形势，挖掘各领域投资机会，延伸企业经营触角，实现企业跨行业并购整合。
- 总裁套餐：20份研究报告，特惠订阅费用12万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：多角度！多层次！透视各行业、各业务发展，完善集团管控体系，准确掌舵集团航向，有效降低企业智力投资成本。

## 专项咨询定制服务

专项定制需根据企业具体要求出具项目方案，再做出合理报价

商业计划书编制	商业计划书/项目计划书/商业策划书/招商计划书/创业计划书/私募计划书/并购方案/标书，编制及翻译。
项目可行性研究	可行性研究/项目建议书/项目计划书/项目申请/资金申请/境外投资/项目评估/机会研究/风险评估服务。
行业市场专项调研	细分市场研究/竞争对手研究/营销研究/品牌调查/广告研究/商圈研究/消费者研究，覆盖多行业多领域。
产业园区规划咨询	产业集群/园区规划/区域战略规划/城市新区规划/园区建设和运营/园区招商引资/园区功能服务体系等。
IPO上市咨询服务	细分市场调研/募投可研/上市前规范/上市前融资/招股说明书/上会路演/上市后服务/财经公关/再融资。

### 汇款至 中国建设银行

帐户名：深圳市中研普华产业研究院有限公司  
开户行：中国建设银行深圳市分行  
帐 号：44201501100052597578

### 汇款至 中国工商银行

帐户名：深圳市中研普华管理咨询有限公司  
开户行：中国工商银行深圳市分行  
帐 号：400023009200181386



扫描二维码，查看  
更多研究  
报告目录

**中研普华集团™**  
ZERO POWER INTELLIGENCE GROUP



总部地址：深圳市福田区金田路大百汇广场 19 层 (518000)  
全国统一服务热线：400-856-5388 400-086-5388 免费电话  
订阅热线：0755-25425716 25425726 25425736 25425706  
0755-25425756 25425776 25420896 25420806  
0755-23895086 25427856 25428586 25429596

传 真：0755-25429588 25428099 全年无休 24 小时服务  
官方网站：中国产业研究院 www.ChinaIRN.com 深圳/ 北京/ 上海

订阅方法：请把征订表用正楷字填写完后传真或快递给我们，然后通过银行付款。款到后即完成订阅手续，产品与发票会在款到后 24 小时内以特快专递寄出。订阅传真：0755-25429588 25428099 7 天×24 小时 贴心服务