

中国生物化工发展动态与前景方向分析报告2023-2028年

产品名称	中国生物化工发展动态与前景方向分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国生物化工发展动态与前景方向分析报告2023-2028年【报告编号】：400150【出版时间】：2023年6月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一部分 行业发展分析第一章 生物化工相关概述 1第一节 生物化工的定义及特点 1一、生物化工的定义 1二、生物化工的特点 1第二节 生物化工行业介绍 2一、生物化工行业的概述 2二、生物化工行业的应用领域 3三、生物化工行业的重要性 4第二章 生物化工行业分析 5第一节 国际生物化工行业的发展 5一、世界生物化工行业发展概况 5二、国外生物化工行业发展特点 7三、美政府加大对生物能源和生物化工行业扶持力度 8四、世界生物化工行业的发展趋势 9第二节 中国生物化工行业的发展 12一、中国生物化工行业发展概况 12二、生物化工领域研究进展情况分析 13三、中国生物化工行业企业动态 15四、中国生物化工技术及产品发展方向 17第三节 部分地区生物化工行业发展情况 20一、云南生物化工行业科技发展状况 20二、吉林省打造全国玉米生物化工材料示范基地 22三、河北省魏县打造生物化工园以推进产业发展 23第四节 生物化工技术发展情况 23一、生物化工技术改造传统产业 23二、生物化工技术聚焦三大领域 24三、生物化工膜分离技术研究分析 26四、生物化工技术利用废料生产蛋白饲料 30第五节 生物化工行业竞争情况分析 31一、生物化工和石油化工的竞争情况分析 31二、生物技术领域的竞争情况分析 33三、中国生物医药制造企业的竞争力分析 36第六节 生物化工行业存在的问题及发展策略 42一、中国生物化工行业发展存在的问题 42二、中国生物化工产业整体水平与国外的差距及发展对策 43三、中国生物化工行业发展应采取的对策 44四、中国生物化工工业发展建议 44第二部分 细分产品分析第三章 抗生素 46第一节 国际抗生素行业发展概况 46一、世界抗生素行业发展状况分析 46二、国际抗生素研发情况分析 48三、美国发现研发新抗生素的新方法 51四、法国抗生素使用量大幅度减少 52第二节 中国抗生素行业发展概况 53一、中国抗生素业快速发展后已到调整期 53二、2023年中国抗生素行业出口情况分析 54三、中国大环内酯类抗生素行业发展状况分析 55四、氨基糖苷类抗生素市场分析 59五、高价抗生素药拉高北京药费 63第三节 抗生素行业的研发进展情况 65一、抗生素生产关键技术创新项目通过论证

65二、纳米结构定化酶组装技术通过验收 66三、下呼吸道感染抗生素应用进展状况分析
67四、解决抗生素耐药问题可用细菌RNA聚合酶为靶点
69五、中国自主研发的新型微生态制剂有望缓解抗生素滥用问题 70第四节 抗生素行业竞争状况分析
71一、中国抗生素市场趋于垄断经营 71二、抗生素下游产业链竞争加剧
72三、抗生素行业成本与价格较量分析 72第五节 抗生素行业管理规范情况
75一、抗生素降价令和SFDA限售令出台 75二、2022年抗生素行业管理规范情况
75三、2023年抗生素行业管理规范情况 77第六节 抗生素行业存在的问题
79一、2023年我国抗生素市场三道槛 79二、中国存在滥用抗生素问题
80三、九成抗生素用于畜牧业“有抗”泛滥 81四、抗生素成了制药企业沼泽地
83五、中国抗生素中间体开发迫切需要新思路 83第七节 抗生素行业发展策略及前景
85一、抗生素企业应对降价对策 85二、抗生素滥用防治对策 86三、国内头孢类抗生素中间体发展前景
87第四章 生物化工在医药应用领域其他主要产品分析 89第一节 干扰素
89一、干扰素市场已经成国内外药企关注的焦点 89二、中国干扰素市场状况分析
90三、长效干扰素市场前景分析 92第二节 胰岛素 93一、中国胰岛素市场发展现状 93二、中国胰岛素市场垄断情况剖析 95三、胰岛素新技术掀起产业大革命 97四、胰岛素领域孕育的投资商机
101第三节 生长激素 103一、生长激素药用发展历程及生物合成情况 103二、生长激素市场发展状况分析
104三、基因重组人生长激素对于生长激素缺乏症的应用情况分析
105四、在儿童生长上重组人生长激素的应用情况 108第四节 疫苗
110一、中国疫苗市场将进入高速发展期 110二、中国企业进行H1N1疫苗研发
112三、流感疫苗市场竞争结构解析 113四、中国疫苗行业竞争格局及发展趋势
114五、国内疫苗行业成长空间大 119六、中国疫苗行业风险投资分析 120七、中国疫苗行业新增长趋势
126第五章 氨基酸及多肽 130第一节 国际氨基酸行业的发展
130一、世界氨基酸行业六大生产企业发展情况 130二、世界赖氨酸行业发展提速
135三、国外氨基酸应用情况分析 136四、国外氨基酸技术发展情况分析 138第二节
中国氨基酸行业的发展 141一、中国氨基酸产业发展现状 141二、中国的氨基酸产业面临洗牌困境
144三、中国氨基酸的应用情况分析 146第三节 赖氨酸发展状况 149一、2023年赖氨酸市场状况分析
149二、2023年赖氨酸市场价格分析 159三、中国赖氨酸产能状况分析
162四、中国赖氨酸市场受到出口退税调整的影响 164第四节 其他类型氨基酸发展状况
167一、苏氨酸市场发展分析 167二、中国谷氨酸行业发展现状 168三、谷氨酸生产行业前景分析
170第五节 多肽发展状况 172一、多肽的开发应用情况分析 172二、多肽类产品已经成食品领域原料新宠
173三、功能多肽在食品中的应用情况分析 175四、多肽的应用发展情况 178五、多肽在尿素中的应用情况
181第六节 氨基酸行业存在的问题及发展对策与展望 182一、中国氨基酸行业存在的主要问题
182二、中国氨基酸行业发展建议 183三、合成氨基酸应用前景广阔 185四、氨基酸保健食品市场前景乐观
187第六章 酶制剂 188第一节 国际酶制剂行业发展概况 188一、全球酶制剂市场发展概况
188二、日本成功开发出反式谷氨酰酶制剂 190三、日本食品用酶制剂市场状况及发展方向 190第二节
中国酶制剂行业的发展 192一、中国酶制剂的发展概况 192二、中国酶制剂产业发展迅速
194三、无抗生素促生长剂饲料生产中酶制剂的重要性 195四、中国已成功研发有机磷农药降解酶制剂
196五、生物酶制剂研发显现新的增长点 196第三节 饲用酶制剂的发展 198一、饲用酶制剂概述
198二、植酸酶的市场应用与潜在需求分析 201三、酶制剂在猪饲养中的开发应用情况
203四、水产动物饲用酶制剂的应用情况分析 204五、饲料酶制剂在饲料配方设计中的应用技术介绍
208六、中国饲用酶制剂行业存在的问题 212第四节 酶制剂在其它领域的应用
213一、酶制剂在纺织上的应用情况 213二、精练用酶制剂在印染前处理工艺中的应用情况
215三、酶制剂在蛋品加工中的应用情况分析 217四、酶制剂在调味品领域应用情况分析
219五、酶制剂在面粉品质改良中的应用情况分析 221六、酶制剂在制革工业中的应用及其前景 226第五节
中国酶制剂行业存在的问题及发展对策 232一、中国酶制剂行业发展中面临的主要问题
232二、中国酶制剂产业发展建议 234三、中国酶制剂产业的发展对策
234四、中国酶制剂行业应做到有重点的发展 235第七章 有机酸 237第一节 有机酸的相关介绍
237一、有机酸的概述 237二、有机酸的分类 237三、有机酸制剂的作用机理 238第二节
有机酸行业发展概况 239一、世界有机酸市场部分产品发展状况分析 239二、饲料中有机酸的应用概况
241三、有机酸在各种畜禽生产中的应用情况 246第三节 柠檬酸发展状况
248一、中国柠檬酸产业的发展状况 248二、中国柠檬酸系列产品价格大幅攀升

252三、中国柠檬酸行业排污治理取得明显成效 252四、中国柠檬酸产能与供求分析
254五、中国柠檬酸行业发展建议 257第四节 丙酸发展状况 260一、丙酸介绍及其制造方法
260二、丙酸和丙酸盐在饲料中的应用 262三、中国发展丙酸工业的建议 266第八章
生物化工其他产品分析 267第一节 生物农药 267一、生物农药行业基本情况分析
267二、发展生物农药产业的重要性及必要性分析 269三、中国生物农药使用面日渐广泛
271四、中国建立新型生物农药研发技术体系 272五、中国生物农药产业发展缓慢的原因
273六、中国生物农药行业存在问题及发展措施 274七、2023年生物农药市场预测分析 274第二节
生物柴油 275一、国际生物柴油产业发展概况 275二、国内外生物柴油产业发展分析
277三、生物柴油新技术发展分析 277五、中国生物柴油投资分析
279六、中国生物柴油产业面临的两大挑战及发展对策 281七、生物柴油市场前景分析
285八、2023年生物柴油市场预测分析 285第三节 燃料乙醇 286一、全球燃料乙醇行业发展现状
286二、美国燃料乙醇产业的发展概况 298三、中国燃料乙醇行业发展状况 302四、燃料乙醇
产业已经成为投资热点 303五、中国政府适度发展燃料乙醇行业 305六、燃料乙醇产业即将走向分化
305七、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测 308第三部分 进出口及重点企业分析第九章
部分产品进出口数据分析 310第一节 中国抗菌素进出口数据分析
310一、2021-2023年中国抗菌素进出口总体数据 310二、2021-2023年中国抗菌素主要省市进出口数据
311三、2021-2023年中国抗菌素主要国家进出口数据 312第二节
中国酶；其他编号未列名的酶制品进出口数据分析
312一、2021-2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品进出口总体数据
313二、2021-2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要省市进出口数据
313三、2021-2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要国家进出口数据 314第十章
重点企业经营状况分析 316第一节 威远生化 316一、公司简介 316二、2023年企业经营情况分析
316三、2023年企业财务数据分析 318四、科技创新助威远生化成就其阿维菌素龙头地位
322五、威远生化不断完善其生物农药及产业链 323第二节 丰原生化 324一、公司简介
324二、2023年丰原生化经营状况分析 325三、2021-2023年企业财务数据分析
327四、丰原生化成功实现生物化工清洁生产突破 332五、丰原生化拟实施转型开发生物质能源
333第三节 海王生物 334一、集团简介 334二、2023年企业经营情况分析
335三、2021-2023年企业财务数据分析 337四、2023年企业发展动态及策略 342第四节 天坛生物
348一、公司简介 348二、2023年企业经营情况分析 348三、2021-2023年企业财务数据分析
350四、2023年企业发展动态及策略 354五、天坛生物疫苗产业发展情况 355第五节 钱江生化
356一、公司简介 356二、2023年企业经营情况分析 357三、2021-2023年企业财务数据分析
358四、2023年企业发展动态及策略 363第六节 天冠集团 364一、公司简介 364二、天冠集团乙
醇柴油技术实现突破 365三、天冠集团废油炼成生物柴油 367四、天冠集团将实现纤维乙醇产业化
367第四部分 行业发展预测及扶持政策第十一章 生物化工行业发展预测及财税扶持政策 369第一节
生物化工行业的前景与趋势 369一、生物化工产业发展展望 369二、生物化工行业发展趋势
370三、全国各地生物化工行业发展规划 372第二节 中国生物能源与生物化工行业财税扶持政策
373一、生物能源与生物化工财税扶持政策的原则 373二、发展生物能源和生物化工财税扶持政策内容
374三、生物能源和生物化工财税扶持政策的组织实施
375四、实施好生物能源及生物化工发展的财税扶持政策措施 375附录：
377附录一：生物技术产业的知识产权保护和管理 377附录二：农业生物基因工程安全管理实施办法
385附录三：疫苗流通和预防接种管理条例 396附录四：蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定方法
409图表目录 图表：2023年全国重点城市抗生素销售金额排序
59图表：2020-2023年氨基糖苷类主要品种市场份额变化趋势
60图表：2013年-2023年依替米星销售金额增长趋势(样本医院)
60图表：2013-2023年异帕米星销售金额变化趋势 61图表：2013年-2023年庆大霉素销售金额变化趋势
62图表：1996-2023年北京样本医院抗菌药购进金额 63图表：疫苗的发展阶段
115图表：中国市场主要疫苗品种及生产企业汇总表 117图表：近年来疫苗行业出台的相关政策
117图表：扩大国家免疫规划疫苗与预防疾病对应表 118图表：今年疫苗产业重大并购案例
118图表：疫苗行业运行图 122图表：2022年部分疫苗相关上市公司业绩 122图表：云南沃森公司发展历程
124图表：2023年国产（98.5%）赖氨酸价格走势 150图表：2023年国产（65%）赖氨酸价格走势
150图表：2023年中国赖氨酸进出口情况 151图表：2023年中国赖氨酸进出口来源国情况

152图表：赖氨酸进口各国所占比例 152图表：2023年赖氨酸进口各海关比例
153图表：2023年赖氨酸进口收发货地分析 153图表：2023年赖氨酸进出口美元线形图
154图表：2023年赖氨酸出口目的国别分析 154图表：2023年赖氨酸出口各国所占比例
155图表：2023年赖氨酸出口关区图 155图表：赖氨酸出口各海关比例
156图表：2023年赖氨酸出口收发货地图 156图表：2023年中国生猪存栏情况
157图表：2013-2023年我国历年赖氨酸消费量
157图表：2010-2023年我国赖氨酸出口情况(09年数据截止11月份)
158图表：2010-2023年我国赖氨酸产能概况 159图表：1999-2023中国玉米产销情况
160图表：2016-2023年中国（98.5）赖氨酸价格曲线 161图表：酶在烘焙食品中所起的作用
225图表：生物农药分类 267图表：生物农药和化学农药的比较 268图表：2022年中国抗菌素进口总体数据
310图表：2022年中国抗菌素出口总体数据 310图表：2023年中国抗菌素进口总体数据
310图表：2023年中国抗菌素出口总体数据 310图表：2023年中国抗菌素主要省市进口数据
311图表：2023年中国抗菌素主要省市出口数据 311图表：2023年中国抗菌素主要省市进口数据
311图表：2023年中国抗菌素主要省市出口数据 311图表：2023年中国抗菌素主要国家进口数据
312图表：2023年中国抗菌素主要国家出口数据 312图表：2023年中国抗菌素主要国家进口数据
312图表：2023年中国抗菌素主要国家出口数据
312图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品进口总体数据
313图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品出口总体数据
313图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品进口总体数据
313图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品出口总体数据
313图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要省市进口数据
314图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要省市出口数据
314图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要省市进口数据
314图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要省市出口数据
314图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要国家进口数据
314图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要国家出口数据
315图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要国家进口数据
315图表：2023年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要国家出口数据
315图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司主营构成表
318图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司流动资产表
318图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司长期投资表
318图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司固定资产表
319图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司无形及其他资产表
319图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司流动负债表
319图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司长期负债表
319图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司股东权益表
319图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司主营业务收入表
320图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司主营业务利润表
320图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司营业利润表
320图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司利润总额表
320图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司净利润表
320图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司每股指标表
321图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司获利能力表
321图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司经营能力表
321图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司偿债能力表
321图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司资本结构表
322图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司发展能力表
322图表：2020-2023年河北威远生物化工股份有限公司现金流量分析表
322图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司主营构成表
327图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司流动资产表
328图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司长期投资表

328图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司固定资产表
328图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司无形及其他资产表
328图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司流动负债表
328图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司长期负债表
329图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司股东权益表
329图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务收入表
329图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司主营业务利润表
330图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司营业利润表
330图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司利润总额表
330图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司净利润表
330图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司每股指标表
330图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司获利能力表
331图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司经营能力表
331图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司偿债能力表
331图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司资本结构表
331图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司发展能力表
331图表：2020-2023年安徽丰原生物化学股份有限公司现金流量分析表
332图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司主营构成表
337图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司流动资产表
338图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司长期投资表
338图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司固定资产表
338图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司无形及其他资产表
338图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司流动负债表
339图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司长期负债表
339图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司股东权益表
339图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司主营业务收入表
340图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司主营业务利润表
340图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司营业利润表
340图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司利润总额表
340图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司净利润表
340图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司每股指标表
341图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司获利能力表
341图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司经营能力表
341图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司偿债能力表
341图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司资本结构表
342图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司发展能力表
342图表：2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司现金流量分析表
342图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司主营构成表
350图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司流动资产表
350图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司长期投资表
350图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司固定资产表
351图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司无形及其他资产表
351图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司流动负债表
351图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司长期负债表
351图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司股东权益表
352图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司主营业务收入表
352图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司主营业务利润表
352图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司营业利润表
352图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司利润总额表
352图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司净利润表
353图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司每股指标表

353图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司获利能力表
353图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司经营能力表
353图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司偿债能力表
353图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司资本结构表
354图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司发展能力表
354图表：2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司现金流量分析表
354图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司主营构成表
358图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司流动资产表
359图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司长期投资表
359图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司固定资产表
359图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司无形及其他资产表
359图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司流动负债表
360图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司长期负债表
360图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司股东权益表
360图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司主营业务收入表
360图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司主营业务利润表
361图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司营业利润表
361图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司利润总额表
361图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司净利润表
361图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司每股指标表
361图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司获利能力表
362图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司经营能力表
362图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司偿债能力表
362图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司资本结构表
362图表：2020-2023年浙江钱江生物化学股份有限公司发展能力表 362