|  |
| --- |
| [中国天冬氨酸行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/63/TianDongAnSuanFaZhanQuShiYuCeFen.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国天冬氨酸行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/63/TianDongAnSuanFaZhanQuShiYuCeFen.html) |
| 报告编号： | 2057638　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/63/TianDongAnSuanFaZhanQuShiYuCeFen.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　天冬氨酸是一种非必需氨基酸，在食品、医药、农业等多个领域都有广泛应用。近年来，随着生物技术的进步，天冬氨酸的生产效率得到了显著提高。目前，天冬氨酸不仅用于食品添加剂，提高营养价值和口感，还被广泛应用于医药行业，作为药物合成的原料。此外，随着消费者对健康食品需求的增长，富含天冬氨酸的功能性食品逐渐受到市场青睐。
　　未来，天冬氨酸的应用领域预计将更加广泛。一方面，随着营养健康意识的提升，富含天冬氨酸的食品和补充剂将更受消费者欢迎。另一方面，随着合成生物学技术的发展，天冬氨酸的生产成本将进一步降低，产量增加。此外，随着对天冬氨酸生物活性研究的深入，其在医药和生物工程领域的应用将不断拓展。
　　《[中国天冬氨酸行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/63/TianDongAnSuanFaZhanQuShiYuCeFen.html)》对天冬氨酸行业相关因素进行具体调查、研究、分析，洞察天冬氨酸行业今后的发展方向、天冬氨酸行业竞争格局的演变趋势以及天冬氨酸技术标准、天冬氨酸市场规模、天冬氨酸行业潜在问题与天冬氨酸行业发展的症结所在，评估天冬氨酸行业投资价值、天冬氨酸效果效益程度，提出建设性意见建议，为天冬氨酸行业投资决策者和天冬氨酸企业经营者提供参考依据。

第一部分 产业环境透视
第一章 天冬氨酸行业发展综述
　　第一节 天冬氨酸行业定义及分类
　　　　一、行业概念及定义
　　　　二、行业主要产品大类
　　　　三、行业在国民经济中的地位
　　第二节 天冬氨酸行业统计标准
　　　　一、天冬氨酸行业统计部门和统计口径
　　　　二、天冬氨酸行业统计方法
　　　　三、天冬氨酸行业数据种类
　　第三节 天冬氨酸行业供应链分析
　　　　一、天冬氨酸行业上下游产业供应链简介
　　　　二、天冬氨酸行业上游产业供应链分析
　　　　　　1、玉米市场调研
　　　　　　2、大豆市场调研
　　　　　　3、小麦市场调研
　　　　三、天冬氨酸行业主要下游行业调研
　　　　　　1、调味品行业市场发展分析
　　　　　　2、医药行业市场发展分析
　　　　　　3、饲料行业市场发展分析
　　　　　　4、保健品行业市场发展分析

第二章 中国天冬氨酸行业发展环境分析
　　第一节 天冬氨酸行业政策环境分析
　　　　一、天冬氨酸行业监管体系
　　　　二、天冬氨酸行业产品规划
　　　　三、天冬氨酸行业布局规划
　　　　四、天冬氨酸行业企业规划
　　第二节 天冬氨酸行业经济环境分析
　　　　一、中国GDP增长情况
　　　　二、固定资产投资情况
　　第三节 天冬氨酸行业技术环境分析
　　　　一、天冬氨酸行业专利申请数分析
　　　　二、天冬氨酸行业专利申请人分析
　　　　三、天冬氨酸行业热门专利技术分析
　　第四节 天冬氨酸行业消费环境分析
　　　　一、天冬氨酸行业消费态度调查
　　　　二、天冬氨酸行业消费驱动分析
　　　　三、天冬氨酸行业消费需求特点
　　　　四、天冬氨酸行业消费群体分析
　　　　五、天冬氨酸行业消费行为分析
　　　　六、天冬氨酸行业消费关注点分析
　　　　七、天冬氨酸行业消费区域分布

第二部分 行业深度分析
第三章 天冬氨酸行业发展状况分析
　　第一节 中国天冬氨酸行业发展总体概况
　　第二节 中国天冬氨酸行业市场规模分析
　　第三节 中国天冬氨酸行业发展主要特点
　　第四节 中国天冬氨酸行业发展影响因素分析
　　第五节 天冬氨酸行业供给指标分析
　　　　一、总产值分析
　　　　二、产成品分析
　　第六节 各地区天冬氨酸行业供给指标分析
　　　　一、总产值前十地区分析
　　　　二、产成品前十地区分析
　　第七节 天冬氨酸行业需求指标分析
　　　　一、销售产值分析
　　　　二、销售收入分析
　　第八节 各地区天冬氨酸行业需求指标分析
　　　　一、销售产值前十地区分析
　　　　二、销售收入前十地区分析
　　第九节 天冬氨酸行业产销率分析
　　第十节 行业进出口状况综述
　　第十一节 天冬氨酸行业出口情况
　　　　一、行业出口总体情况
　　　　二、行业出口产品结构
　　第十二节 天冬氨酸行业进口情况分析
　　　　一、行业进口总体情况
　　　　二、行业进口产品结构

第四章 我国天冬氨酸行业整体运行指标分析
　　第一节 2019-2024年中国天冬氨酸行业总体规模分析
　　　　一、企业数量结构分析
　　　　二、人员规模状况分析
　　　　三、行业资产规模分析
　　　　四、行业市场规模分析
　　第二节 2019-2024年中国天冬氨酸行业产销情况分析
　　　　一、我国天冬氨酸行业工业总产值
　　　　二、我国天冬氨酸行业工业销售产值
　　　　三、我国天冬氨酸行业产销率
　　第三节 2019-2024年中国天冬氨酸行业财务指标总体分析
　　　　一、行业盈利能力分析
　　　　　　1、我国天冬氨酸行业销售利润率
　　　　　　2、我国天冬氨酸行业成本费用利润率
　　　　　　3、我国天冬氨酸行业亏损面
　　　　二、行业偿债能力分析
　　　　　　1、我国天冬氨酸行业资产负债比率
　　　　　　2、我国天冬氨酸行业利息保障倍数
　　　　三、行业营运能力分析
　　　　　　1、我国天冬氨酸行业应收帐款周转率
　　　　　　2、我国天冬氨酸行业总资产周转率
　　　　　　3、我国天冬氨酸行业流动资产周转率
　　　　四、行业发展能力分析
　　　　　　1、我国天冬氨酸行业总资产增长率
　　　　　　2、我国天冬氨酸行业利润总额增长率
　　　　　　3、我国天冬氨酸行业主营业务收入增长率
　　　　　　4、我国天冬氨酸行业资本保值增值率

第三部分 市场供需分析调研
第五章 天冬氨酸行业主要产品市场调研
　　第一节 行业主要产品结构特征
　　　　一、行业产品结构特征分析
　　　　　　1、必需天冬氨酸特征分析
　　　　　　2、非必需天冬氨酸特征分析
　　　　二、行业产品市场发展概况
　　第二节 其他主要氨基酸产品市场调研
　　　　一、蛋氨酸市场调研
　　　　　　1、全球市场整体状况分析
　　　　　　2、全球市场竞争格局分析
　　　　　　3、中国市场供需分析
　　　　　　4、中国市场进出口情况分析
　　　　　　5、中国市场价格走势分析
　　　　　　6、中国市场趋势展望
　　　　二、赖氨酸市场调研
　　　　　　1、全球市场整体状况分析
　　　　　　2、全球市场竞争格局分析
　　　　　　3、中国市场供需分析
　　　　　　4、中国市场进出口分析
　　　　　　5、中国市场价格走势分析
　　　　　　6、中国市场产品趋势分析
　　　　三、谷氨酸市场调研
　　　　　　1、中国市场供需分析
　　　　　　2、中国市场竞争格局分析
　　　　　　3、中国市场进出口分析
　　　　　　4、中国市场价格走势分析
　　　　　　5、中国市场趋势展望
　　　　四、苏氨酸市场调研
　　　　　　1、全球市场整体状况分析
　　　　　　2、全球市场竞争格局分析
　　　　　　3、中国市场供需分析
　　　　　　4、中国市场进出口分析
　　　　　　5、中国市场价格走势
　　　　　　6、中国市场趋势展望
　　　　五、色氨酸市场调研
　　　　　　1、全球市场整体状况分析
　　　　　　2、全球市场竞争格局分析
　　　　　　3、中国市场供需分析
　　　　　　4、中国市场进出口分析
　　　　　　5、中国市场价格走势分析
　　　　　　6、中国市场趋势展望
　　　　六、其它产品市场调研
　　第三节 其他主要氨基酸产品生产工艺与原料分析
　　　　一、蛋氨酸生产工艺与原料分析
　　　　　　1、蛋氨酸生产工艺现状
　　　　　　2、蛋氨酸生产新工艺分析
　　　　　　3、蛋氨酸生产工艺与原料发展趋势分析
　　　　二、赖氨酸生产工艺与原料分析
　　　　　　1、赖氨酸生产工艺现状
　　　　　　2、赖氨酸生产新工艺分析
　　　　　　3、赖氨酸生产工艺与原料发展趋势分析
　　　　三、谷氨酸生产工艺与原料分析
　　　　　　1、谷氨酸生产工艺现状
　　　　　　2、谷氨酸生产新工艺分析
　　　　　　3、谷氨酸生产工艺与原料发展趋势分析
　　　　四、苏氨酸生产工艺与原料分析
　　　　　　1、苏氨酸生产工艺现状
　　　　　　2、苏氨酸生产新工艺分析
　　　　　　3、苏氨酸生产工艺与原料发展趋势分析
　　　　五、色氨酸生产工艺与原料分析
　　　　　　1、色氨酸生产工艺现状
　　　　　　2、色氨酸生产新工艺分析
　　　　　　3、色氨酸生产工艺与原料发展趋势分析

第六章 天冬氨酸行业产品应用市场调研
　　第一节 食品行业天冬氨酸应用现状与前景分析
　　　　一、天冬氨酸在食品中应用分析
　　　　二、食品用天冬氨酸市场调研
　　　　三、天冬氨酸在食品中的新应用分析
　　　　四、食品用天冬氨酸趋势预测及趋势分析
　　第二节 医药行业天冬氨酸应用现状与前景分析
　　　　一、天冬氨酸在医药工业中应用分析
　　　　二、药用天冬氨酸市场调研
　　　　三、天冬氨酸在医药中的新应用分析
　　　　四、药用天冬氨酸发展趋势及前景分析
　　第三节 饲料行业天冬氨酸应用现状与前景分析
　　　　一、天冬氨酸在饲料中应用分析
　　　　二、饲料用天冬氨酸市场调研
　　　　三、天冬氨酸在饲料中的新应用分析
　　　　四、饲料用天冬氨酸趋势预测及趋势分析
　　第四节 保健品行业天冬氨酸应用现状与前景分析
　　　　一、天冬氨酸在保健品中应用分析
　　　　二、保健品用天冬氨酸市场调研
　　　　三、天冬氨酸在保健品中的新应用分析
　　　　四、保健品用天冬氨酸趋势预测及趋势分析
　　第五节 其它领域天冬氨酸应用现状与潜力分析

第四部分 竞争格局分析
第七章 天冬氨酸行业重点区域分析
　　第一节 行业总体区域结构特征分析
　　　　一、行业区域结构总体特征
　　　　二、行业区域集中度分析
　　第二节 内蒙古自治区天冬氨酸行业发展分析及预测
　　　　一、内蒙古自治区天冬氨酸行业发展规划及配套措施
　　　　二、内蒙古自治区天冬氨酸行业在行业中的地位变化
　　　　三、内蒙古自治区天冬氨酸行业经济运行状况分析
　　　　四、内蒙古自治区天冬氨酸行业发展趋势预测
　　第三节 吉林省天冬氨酸行业发展分析及预测
　　　　一、吉林省天冬氨酸行业发展规划及配套措施
　　　　二、吉林省天冬氨酸行业在行业中的地位变化
　　　　三、吉林省天冬氨酸行业经济运行状况分析
　　　　四、吉林省天冬氨酸行业发展趋势预测
　　第四节 江苏省天冬氨酸行业发展分析及预测
　　　　一、江苏省天冬氨酸行业发展规划及配套措施
　　　　二、江苏省天冬氨酸行业在行业中的地位变化
　　　　三、江苏省天冬氨酸行业经济运行状况分析
　　　　四、江苏省天冬氨酸行业发展趋势预测
　　第五节 山东省天冬氨酸行业发展分析及预测
　　　　一、山东省天冬氨酸行业发展规划及配套措施
　　　　二、山东省天冬氨酸行业在行业中的地位变化
　　　　三、山东省天冬氨酸行业经济运行状况分析
　　　　四、山东省天冬氨酸行业发展趋势预测
　　第六节 湖北省天冬氨酸行业发展分析及预测
　　　　一、湖北省天冬氨酸行业发展规划及配套措施
　　　　二、湖北省天冬氨酸行业在行业中的地位变化
　　　　三、湖北省天冬氨酸行业经济运行状况分析
　　　　四、湖北省天冬氨酸行业发展趋势预测
　　第七节 四川省天冬氨酸行业发展分析及预测
　　　　一、四川省天冬氨酸行业发展规划及配套措施
　　　　二、四川省天冬氨酸行业在行业中的地位变化
　　　　三、四川省天冬氨酸行业经济运行状况分析
　　　　四、四川省天冬氨酸行业发展趋势预测
　　第八节 广东省天冬氨酸行业发展分析及预测
　　　　一、广东省天冬氨酸行业发展规划及配套措施
　　　　二、广东省天冬氨酸行业在行业中的地位变化
　　　　三、广东省天冬氨酸行业经济运行状况分析
　　　　四、广东省天冬氨酸行业发展趋势预测

第八章 天冬氨酸行业市场竞争状况分析
　　第一节 行业总体市场竞争状况分析
　　第二节 行业国际市场竞争状况分析
　　　　一、国际天冬氨酸市场发展状况
　　　　　　1、国际天冬氨酸市场概况
　　　　　　2、国际天冬氨酸应用领域
　　　　　　3、国际合成天冬氨酸市场
　　　　二、国际天冬氨酸市场竞争状况分析
　　　　三、国际天冬氨酸市场发展方向分析
　　　　四、跨国公司在中国市场的投资布局
　　　　五、跨国公司在中国的竞争策略分析
　　第三节 行业国内市场竞争状况分析
　　　　一、国内天冬氨酸行业市场规模分析
　　　　二、国内天冬氨酸行业五力模型分析
　　　　　　1、天冬氨酸行业现有竞争者分析
　　　　　　2、天冬氨酸行业上游议价能力分析
　　　　　　3、天冬氨酸行业下游议价能力分析
　　　　　　4、天冬氨酸行业替代者威胁分析
　　　　　　5、天冬氨酸行业潜在进入者威胁分析
　　　　　　6、天冬氨酸行业竞争状况总结
　　第四节 行业投资兼并与重组整合分析
　　　　一、天冬氨酸行业投资兼并与重组整合概况
　　　　二、国际天冬氨酸企业投资兼并与重组整合
　　　　三、国内天冬氨酸企业投资兼并与重组整合
　　　　四、天冬氨酸行业投资兼并与重组整合特征判断

第九章 2024-2030年天冬氨酸行业领先企业经营形势分析
　　第一节 新阳科技集团有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第二节 上海诚凛生物科技有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第三节 上海明丰生物科技有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第四节 淄博润聚生物科技有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第五节 安徽华恒生物科技股份有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第六节 上海雅吉生物科技有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第七节 杭州格茹生物科技有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第八节 北京中生瑞泰科技有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第九节 成都瑞芬思生物科技有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向
　　第十节 天津春发生物科技集团有限公司
　　　　一、企业发展简况
　　　　二、企业主营业务与产品
　　　　三、企业销售渠道与网络
　　　　四、企业经营情况分析
　　　　五、企业优劣势分析
　　　　六、企业最新发展动向

第五部分 趋势预测展望
第十章 2024-2030年天冬氨酸行业前景及趋势预测
　　第一节 2024-2030年天冬氨酸市场趋势预测
　　　　一、2024-2030年天冬氨酸市场发展潜力
　　　　二、2024-2030年天冬氨酸市场趋势预测展望
　　　　三、2024-2030年天冬氨酸细分行业趋势预测分析
　　第二节 2024-2030年天冬氨酸市场发展趋势预测
　　　　一、2024-2030年天冬氨酸行业发展趋势
　　　　　　1、技术发展趋势分析
　　　　　　2、产品发展趋势分析
　　　　　　3、产品应用趋势分析
　　　　二、2024-2030年天冬氨酸市场规模预测
　　　　　　1、天冬氨酸行业市场容量预测
　　　　　　2、天冬氨酸行业销售收入预测
　　　　三、2024-2030年天冬氨酸行业应用趋势预测
　　　　四、2024-2030年细分市场发展趋势预测
　　第三节 2024-2030年中国天冬氨酸行业供需预测
　　　　一、2024-2030年中国天冬氨酸行业供给预测
　　　　二、2024-2030年中国天冬氨酸行业产量预测
　　　　三、2024-2030年中国天冬氨酸市场销量预测
　　　　四、2024-2030年中国天冬氨酸行业需求预测
　　　　五、2024-2030年中国天冬氨酸行业供需平衡预测
　　第四节 影响企业生产与经营的关键趋势
　　　　一、市场整合成长趋势
　　　　二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
　　　　三、企业区域市场拓展的趋势
　　　　四、科研开发趋势及替代技术进展
　　　　五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2024-2030年天冬氨酸行业投资价值评估分析
　　第一节 天冬氨酸行业投资特性分析
　　　　一、天冬氨酸行业进入壁垒分析
　　　　二、天冬氨酸行业盈利因素分析
　　　　三、天冬氨酸行业盈利模式分析
　　第二节 2024-2030年天冬氨酸行业发展的影响因素
　　　　一、有利因素
　　　　二、不利因素
　　第三节 2024-2030年天冬氨酸行业投资价值评估分析
　　　　一、行业投资效益分析
　　　　　　1、行业活力系数比较及分析
　　　　　　2、行业投资收益率比较及分析
　　　　　　3、行业投资效益评估
　　　　二、产业发展的空白点分析
　　　　三、投资回报率比较高的投资方向
　　　　四、新进入者应注意的障碍因素

第六部分 投资前景研究
第十二章 天冬氨酸行业投资前景研究
　　第一节 天冬氨酸行业投资前景研究
　　　　一、战略综合规划
　　　　二、技术开发战略
　　　　三、业务组合战略
　　　　四、区域战略规划
　　　　五、产业战略规划
　　　　六、营销品牌战略
　　　　七、竞争战略规划
　　第二节 对我国天冬氨酸品牌的战略思考
　　　　一、天冬氨酸品牌的重要性
　　　　二、天冬氨酸实施品牌战略的意义
　　　　三、天冬氨酸企业品牌的现状分析
　　　　四、我国天冬氨酸企业的品牌战略
　　　　五、天冬氨酸品牌战略管理的策略
　　第三节 天冬氨酸经营策略分析
　　　　一、天冬氨酸市场细分策略
　　　　二、天冬氨酸市场创新策略
　　　　三、品牌定位与品类规划
　　　　四、天冬氨酸新产品差异化战略
　　第四节 天冬氨酸行业投资规划建议研究
　　　　一、2024年天冬氨酸行业投资规划建议
　　　　二、2024-2030年天冬氨酸行业投资规划建议
　　　　三、2024-2030年细分行业投资规划建议

第十三章 研究结论及投资建议
　　第一节 天冬氨酸行业研究结论及建议
　　第二节 天冬氨酸子行业研究结论及建议
　　第三节 中-智-林-天冬氨酸行业投资建议
　　　　一、行业投资策略建议
　　　　二、行业投资方向建议
　　　　三、行业投资方式建议

图表目录
　　图表 天冬氨酸行业生命周期
　　图表 天冬氨酸行业产业链结构
　　图表 2019-2024年全球天冬氨酸行业市场规模
　　图表 2019-2024年中国天冬氨酸行业市场规模
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业重要数据指标比较
　　图表 2019-2024年中国天冬氨酸市场占全球份额比较
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业工业总产值
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业销售收入
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业利润总额
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业资产总计
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业负债总计
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业竞争力分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸市场价格走势
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业主营业务收入
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业主营业务成本
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业销售费用分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业管理费用分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业财务费用分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业销售毛利率分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业销售利润率分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业成本费用利润率分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业总资产利润率分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业产能分析
　　……
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业需求分析
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业进口数据
　　……
　　图表 2019-2024年天冬氨酸行业集中度
略……

了解《[中国天冬氨酸行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/63/TianDongAnSuanFaZhanQuShiYuCeFen.html)》，报告编号：2057638，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/8/63/TianDongAnSuanFaZhanQuShiYuCeFen.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！