

# 2016-2022年中国谷氨酸市 场调查与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国谷氨酸市场调查与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/G35327Z435.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

谷氨酸，是一种酸性氨基酸。分子内含两个羧基，化学名称为 $\alpha$ -氨基戊二酸。谷氨酸是里索逊1856年发现的，为无色晶体，有鲜味，微溶于水，而溶于盐酸溶液，等电点3.22。大量存在于谷类蛋白质中，动物脑中含量也较多。谷氨酸在生物体内的蛋白质代谢过程中占重要地位，参与动物、植物和微生物中的许多重要化学反应。味精中含少量谷氨酸。

谷氨酸(2—氨基戊二酸)有左旋体、右旋体和外消旋体。左旋体，即L-谷氨酸。L-谷氨酸是一种鳞片状或粉末状晶体，呈微酸性，无毒。微溶于冷水，易溶于热水，几乎不溶于乙醚、丙酮及冷醋酸中，也不溶于乙醇和甲醇。在200℃时升华，247℃ - 249℃分解，密度1.538g/cm<sup>3</sup>，旋光度+37 - +38.9(25℃)。L-谷氨酸的用途广泛，它本身作为药品，能治疗肝昏迷症，也可用来生产味精、食品添加剂、香料和用于生物化学的研究。

谷氨酸是生物机体内氮代谢的基本氨基酸之一，在代谢上具有重要意义。L-谷氨酸是蛋白质的主要构成成分，谷氨酸盐在自然界普遍存在的。多种食品以及人体内都含有谷氨酸盐，它即是蛋白质或肽的结构氨基酸之一，又是游离氨基酸，L型氨基酸美味较浓。

氨基酸作为人体生长的重要营养物质，不仅具有特殊的生理作用，而且在食品工业中具有独特的功能。构成蛋白质的氨基酸主要有20多种。在食品工业中应用较多的氨基酸有谷氨酸、赖氨酸、半胱氨酸、胱氨酸、苏氨酸、精氨酸、缬氨酸、色氨酸、丙氨酸等。各种氨基酸都有自己独特的呈味效应，其中应用较多的有谷氨酸钠和甘氨酸。

目前，谷氨酸主要用于味精的加工与制作，由于消费观念的不同，消费主要集中在亚洲地区。近年来，关于味精对人体有害的言论此起彼伏，间接对谷氨酸市场造成了一定的影响。2010年全球谷氨酸市场规模为37.2亿美元，2014年下降至35.3亿美元。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国谷氨酸市场调查与发展前景报告》共十五章。首先介绍了谷氨酸行业市场发展环境、谷氨酸整体运行态势等，接着分析了谷氨酸行业市场运行的现状，然后介绍了谷氨酸市场竞争格局。随后，报告对谷氨酸做了重点企业经营状况分析，最后分析了谷氨酸行业发展趋势与投资预测。您若想对谷氨酸产业有个系统的了解或者想投资谷氨酸行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 谷氨酸行业的相关概述	10
第一章 谷氨酸综述	10
第一节 谷氨酸行业概述	10
第二节 当今全球谷氨酸的发展特点	10
第二部分 2016年谷氨酸行业运行状况	12
第二章 2016年国内谷氨酸行业运行状况	12
第一节 谷氨酸行业总体规模分析	12
一、企业数量结构分析	12
二、行业生产规模分析	12
第二节 谷氨酸行业产销分析	13
第三节 谷氨酸行业盈利能力分析	14
第四节 谷氨酸行业偿债能力分析	15
第五节 谷氨酸行业营运能力分析	16
第六节 谷氨酸行业重点企业简析	17
第七节 行业在国民经济中的地位	18
一、在第二产业中的地位	18
二、在GDP中的地位	18
第三章 2016年国内各地区谷氨酸行业运行状况	19
第一节 2012-2016华南地区谷氨酸行业运行情况	19
一、华南地区谷氨酸行业产销分析	19
二、华南地区谷氨酸行业盈利能力分析	19
三、华南地区谷氨酸行业偿债能力分析	20
四、华南地区谷氨酸行业营运能力分析	21
第二节 2012-2016华北地区谷氨酸行业运行情况	22
一、华北地区谷氨酸行业产销分析	22
二、华北地区谷氨酸行业盈利能力分析	22
三、华北地区谷氨酸行业偿债能力分析	23
四、华北地区谷氨酸行业营运能力分析	24
第三节 2012-2016华中地区谷氨酸行业运行情况	25
一、华中地区谷氨酸行业产销分析	25

二、华中地区谷氨酸行业盈利能力分析	25
三、华中地区谷氨酸行业偿债能力分析	26
四、华中地区谷氨酸行业营运能力分析	27
第四节 2012-2016东北地区谷氨酸行业运行情况	28
一、东北地区谷氨酸行业产销分析	28
二、东北地区谷氨酸行业盈利能力分析	28
三、东北地区谷氨酸行业偿债能力分析	29
四、东北地区谷氨酸行业营运能力分析	30
第五节 2012-2016华东地区谷氨酸行业运行情况	31
一、华东地区谷氨酸行业产销分析	31
二、华东地区谷氨酸行业盈利能力分析	31
三、华东地区谷氨酸行业偿债能力分析	32
四、华东地区谷氨酸行业营运能力分析	33
第六节 2012-2016西南地区谷氨酸行业运行情况	34
一、西南地区谷氨酸行业产销分析	34
二、西南地区谷氨酸行业盈利能力分析	34
三、西南地区谷氨酸行业偿债能力分析	35
四、西南地区谷氨酸行业营运能力分析	36
第四章 2016年国际谷氨酸行业运行状况	37
第一节 国际谷氨酸行业发展轨迹综述	37
一、国际谷氨酸行业发展历程	37
二、国际谷氨酸行业发展面临的问题	38
三、国际谷氨酸行业技术发展现状及趋势	38
第二节 主要国家谷氨酸行业发展的借鉴	38
第五章 谷氨酸行业运行环境分析	40
第一节 国内宏观经济形势分析	40
一、工业生产	40
二、社会消费	41
三、固定资产投资	42
四、对外贸易	43

五、居民消费价格指数	45
六、工业品出厂价格指数	46
第二节 国内宏观调控政策分析	47
第三节 国内谷氨酸行业政策分析	49
一、行业具体政策	49
二、政策特点与影响	49
第四节 上、下游行业影响分析	50
一、上游行业影响分析	50
二、下游行业影响分析	51
(一)下游产品开发	51
(二)食品业	51
(三)日用化妆品等	52
(四)医药行业	53
第三部分 谷氨酸行业运行数据分析	54
第六章 谷氨酸行业前十强省市比较分析	54
第一节 前十强省市的人均指标比较	54
第二节 前十强省市的经济指标比较	56
一、前十强省市的盈利能力比较	56
二、前十强省市的营运能力比较	58
三、前十强省市的偿债能力比较	60
第七章 谷氨酸行业所有制结构分析	62
第一节 营运能力对比分析	62
第二节 盈利能力对比分析	63
第三节 偿债能力对比分析	65
第八章 谷氨酸行业规模结构分析	67
第一节 营运能力对比分析	67
第二节 盈利能力对比分析	68
第三节 偿债能力对比分析	68

#### 第四部分 谷氨酸行业出口现状与预测 69

##### 第九章 中国谷氨酸出口现状与预测 69

###### 第一节 谷氨酸历史出口总体分析 69

###### 第二节 影响谷氨酸出口的主要因素 70

###### 一、谷氨酸产品的国内外市场需求态势 70

###### 二、国内外谷氨酸产品的比较优势 70

###### 三、谷氨酸贸易环境的影响 71

###### 第三节 我国谷氨酸出口量预测 71

#### 第五部分 谷氨酸行业相关运行风险预测 72

##### 第十章 市场环境风险预测 72

###### 第一节 国内同业竞争风险 72

###### 第二节 国际同业竞争风险 72

###### 第三节 金融市场风险 72

###### 第四节 技术市场风险 73

###### 一、安全技术 73

###### 二、效率技术 73

###### 第五节 人力资源风险 73

##### 第十一章 谷氨酸行业环境风险预测 74

###### 第一节 宏观经济周期风险 74

###### 一、产业增长弹性分析 74

###### 二、宏观经济影响分析 74

###### 三、中国宏观经济增长的特点 74

###### 第二节 国家产业政策现状及变动影响 75

###### 第三节 行业发展中的不确定性因素 75

##### 第十二章 谷氨酸行业财务风险预测 75

###### 第一节 行业债务风险分析 75

###### 第二节 行业营运风险分析 76

###### 第三节 经营风险分析 76

###### 第四节 管理风险分析 76

## 第六部分 谷氨酸行业竞争状况分析 76

### 第十三章 国内谷氨酸竞争状况 76

#### 第一节 竞争格局分析 76

#### 第二节 竞争模式分析 77

#### 第三节 企业竞争力分析 77

##### 一、从生产企业层面分析 78

##### 二、从政府层面分析 78

#### 第四节 行业结构性分析 79

##### 一、行业省份分布集中度概况 79

##### 二、行业销售集中度分析 79

##### 三、行业利润集中度分析 79

##### 四、行业规模集中度分析 80

### 第十四章 国内谷氨酸重点企业分析 80

#### 第一节 河南莲花味精股份有限公司 80

##### 一、公司基本情况 80

##### 二、公司经营与财务状况 80

##### (一)企业的偿债能力分析 80

##### (二)企业运营能力分析 83

##### (三)企业盈利能力分析 86

##### 三、公司投资情况 89

##### 四、公司前景展望 89

#### 第二节 菱花集团有限公司 90

##### 一、公司基本情况 90

##### 二、公司经营与财务状况 90

##### (一)企业的偿债能力分析 90

##### (二)企业运营能力分析 93

##### (三)企业盈利能力分析 96

##### 三、公司投资情况 99

##### 四、公司前景展望 99

#### 第三节 沈阳红梅企业集团 100

一、公司基本情况	100
二、公司经营与财务状况	100
(一)企业的偿债能力分析	100
(二)企业运营能力分析	102
(三)企业盈利能力分析	105
三、公司投资情况	106
四、公司前景展望	106
第四节 江苏菊花味精集团	107
一、公司基本情况	107
二、公司经营与财务状况	107
(一)企业的偿债能力分析	107
(二)企业运营能力分析	110
(三)企业盈利能力分析	113
三、公司投资情况	116
四、公司前景展望	116
第十五章 2016-2022年谷氨酸行业发展预测及建议	117 (ZY GXH)
第一节 2016-2022年国际谷氨酸市场预测	117
第二节 2016-2022年国内谷氨酸市场预测	118
一、2016-2022年谷氨酸产能预测	118
二、2016-2022年谷氨酸产量预测	118
三、2016-2022年市场需求前景	120
四、2016-2022年市场价格预测	121
五、2016-2022年行业集中度预测	121
第三节 相关行业建议	122
一、调味品行业仍将是谷氨酸消费的主力军	122
二、医药、化工等行业需求增长空间不容小视	123 (ZY GXH)
图表目录：	
图表 1 2014-2016年世界谷氨酸产量及增长对比图	12
图表 2 2014-2016年我国谷氨酸产量及增长对比图	14
图表 3 2014-2016年我国谷氨酸需求量及增长对比图	15

图表 4 2014-2016年中国谷氨酸行业盈利能力对比图 16

图表 5 2014-2016年中国谷氨酸行业资产负债率对比图 16

图表 6 2014-2016年中国谷氨酸行业负债与所有者权益比率对比图 17

图表 7 2014-2016年中国谷氨酸行业营运能力对比图 18

图表 8 2016年谷氨酸行业在第二产业中所占的地位 19

图表 9 2016年谷氨酸行业在GDP中所占的地位 19

图表 10 2014-2016年华南地区谷氨酸行业盈利能力对比图 20

图表 11 2014-2016年华南地区谷氨酸行业资产负债率对比图 21

图表 12 2014-2016年华南地区谷氨酸行业负债与所有者权益比率对比图 21

图表 13 2014-2016年华南地区谷氨酸行业营运能力对比图 22

图表 14 2014-2016年华北地区谷氨酸行业盈利能力对比图 23

图表 15 2014-2016年华北地区谷氨酸行业资产负债率对比图 24

图表 16 2014-2016年华北地区谷氨酸行业负债与所有者权益比率对比图 25

图表 17 2014-2016年华北地区谷氨酸行业营运能力对比图 25

图表 18 2014-2016年华中地区谷氨酸行业盈利能力对比图 27

图表 19 2014-2016年华中地区谷氨酸行业资产负债率对比图 27

图表 20 2014-2016年华中地区谷氨酸行业负债与所有者权益比率对比图 28

图表 21 2014-2016年华中地区谷氨酸行业营运能力对比图 29

图表 22 2014-2016年东北地区谷氨酸行业盈利能力对比图 30

图表 23 2014-2016年东北地区谷氨酸行业资产负债率对比图 30

图表 24 2014-2016年东北地区谷氨酸行业负债与所有者权益比率对比图 31

图表 25 2014-2016年东北地区谷氨酸行业营运能力对比图 32

图表 26 2014-2016年华东地区谷氨酸行业盈利能力对比图 33

图表 27 2014-2016年华东地区谷氨酸行业资产负债率对比图 33

图表 28 2014-2016年华东地区谷氨酸行业负债与所有者权益比率对比图 34

图表 29 2014-2016年华东地区谷氨酸行业营运能力对比图 35

图表 30 2014-2016年西南地区谷氨酸行业盈利能力对比图 36

图表 31 2014-2016年西南地区谷氨酸行业资产负债率对比图 36

图表 32 2014-2016年西南地区谷氨酸行业负债与所有者权益比率对比图 37

图表 33 2014-2016年西南地区谷氨酸行业营运能力对比图 37

图表 34 2014-2016年工业企业增加值月度同比增长率(%) 42

图表 35 2014-2016年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 43

图表 36 2014-2016年我国味精产量及增长对比图 53

图表 37 2016年中国谷氨酸行业前十名省份人均指标比较 55

图表 38 2016年中国谷氨酸行业前十名省份人均资产比较 55

图表 39 2016年中国谷氨酸行业前十名省份人均工业总产值比较 56

图表 40 2016年中国谷氨酸行业前十名省份人均负债比较 56

图表 41 2016年中国谷氨酸行业前十名省份销售利润率比较 57

图表 42 2016年中国谷氨酸行业前十名省份总资产报酬率比较 58

图表 43 2016年中国谷氨酸行业前十名省份权益利润率比较 58

图表 44 2016年中国谷氨酸行业前十名省份总资产周转率比较 59

图表 45 2016年中国谷氨酸行业前十名省份固定资产周转率比较 60

图表 46 2016年中国谷氨酸行业前十名省份流动资产周转率比较 60

图表 47 2016年中国谷氨酸行业前十名省份应收帐款周转率比较 61

图表 48 2016年中国谷氨酸行业前十名省份资产负债率比较 62

图表 49 2016年中国谷氨酸行业前十名省份负债与所有者权益比率比较 62

图表 50 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业总资产周转率对比图 63

图表 51 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业流动资产周转率对比图 63

图表 52 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业固定资产周转率对比图 64

图表 53 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业总资产报酬率对比图 65

图表 54 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业权益利润率对比图 65

图表 55 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业销售利润率对比图 65

图表 56 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业资产负债率对比图 66

图表 57 2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业负债与所有者权益比率对比图 67

图表 58 2016年全国谷氨酸行业不同规模企业营运能力对比图 68

图表 59 2016年全国谷氨酸行业不同规模企业盈利能力对比图 69

图表 60 2016年全国谷氨酸行业不同规模企业资产负债率对比图 69

图表 61 2016年全国谷氨酸行业不同规模企业负债与所有者权益比率对比图 70

图表 62 2014-2016年我国谷氨酸出口量及增长对比图 71

图表 63 2016-2022年我国谷氨酸出口量预测图 72

图表 64 2016年中国重点地区谷氨酸行业企业数量分布情况 78

图表 65 2016年中国谷氨酸行业省份分布集中度 80

图表 66 2016年中国谷氨酸行业省份销售集中度 80

图表 67 2016年中国谷氨酸行业省份利润集中度 80

图表 68 2016年中国谷氨酸行业省份资产规模集中度 81

图表 69 近3年河南莲花味精股份有限公司资产负债率变化情况 82

图表 70 近3年河南莲花味精股份有限公司产权比率变化情况 82

图表 71 近3年河南莲花味精股份有限公司已获利息倍数变化情况 83

图表 72 近3年河南莲花味精股份有限公司固定资产周转次数情况 84

图表 73 近3年河南莲花味精股份有限公司流动资产周转次数变化情况 85

图表 74 近3年河南莲花味精股份有限公司总资产周转次数变化情况 86

图表 75 近3年河南莲花味精股份有限公司销售净利率变化情况 87

图表 76 近3年河南莲花味精股份有限公司销售毛利率变化情况 88

图表 77 近3年河南莲花味精股份有限公司资产净利率变化情况 89

图表 78 近3年菱花集团有限公司资产负债率变化情况 92

图表 79 近3年菱花集团有限公司产权比率变化情况 92

图表 80 近3年菱花集团有限公司已获利息倍数变化情况 93

图表 81 近3年菱花集团有限公司固定资产周转次数情况 94

图表 82 近3年菱花集团有限公司流动资产周转次数变化情况 95

图表 83 近3年菱花集团有限公司总资产周转次数变化情况 96

图表 84 近3年菱花集团有限公司销售净利率变化情况 97

图表 85 近3年菱花集团有限公司销售毛利率变化情况 98

图表 86 近3年菱花集团有限公司资产净利率变化情况 99

图表 87 近3年沈阳红梅企业集团有限责任公司资产负债率变化情况 102

图表 88 近3年沈阳红梅企业集团有限责任公司产权比率变化情况 103

图表 89 近3年沈阳红梅企业集团有限责任公司固定资产周转次数情况 103

图表 90 近3年沈阳红梅企业集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 104

图表 91 近3年沈阳红梅企业集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 105

图表 92 近3年沈阳红梅企业集团有限责任公司销售毛利率变化情况 106

图表 93 近3年江苏菊花味精集团有限公司资产负债率变化情况 108

图表 94 近3年江苏菊花味精集团有限公司产权比率变化情况 109

图表 95 近3年江苏菊花味精集团有限公司已获利息倍数变化情况 110

图表 96 近3年江苏菊花味精集团有限公司固定资产周转次数情况 111

图表 97 近3年江苏菊花味精集团有限公司流动资产周转次数变化情况 112

图表 98 近3年江苏菊花味精集团有限公司总资产周转次数变化情况 113

图表 99 近3年江苏菊花味精集团有限公司销售净利率变化情况 114

图表 100	近3年江苏菊花味精集团有限公司销售毛利率变化情况	115
图表 101	近3年江苏菊花味精集团有限公司资产净利率变化情况	116
图表 102	2016-2022年世界谷氨酸产量预测图	118
图表 103	2016-2022年我国谷氨酸产量预测图	120
图表 104	2016-2022年我国谷氨酸需求量预测图	121
表格 1	2014-2016年世界谷氨酸产量及增长情况	12
表格 2	2014-2016年我国谷氨酸产量及增长情况	14
表格 3	2014-2016年我国谷氨酸需求量及增长情况	15
表格 4	2014-2016年中国谷氨酸行业盈利能力表	15
表格 5	2014-2016年中国谷氨酸行业偿债能力表	16
表格 6	2014-2016年中国谷氨酸行业营运能力表	17
表格 7	2014-2016年同期华南地区谷氨酸行业产销能力	20
表格 8	2014-2016年华南地区谷氨酸行业盈利能力表	20
表格 9	2014-2016年华南地区谷氨酸行业偿债能力表	21
表格 10	2014-2016年华南地区谷氨酸行业营运能力表	22
表格 11	2014-2016年同期华北地区谷氨酸行业产销能力	23
表格 12	2014-2016年华北地区谷氨酸行业盈利能力表	23
表格 13	2014-2016年华北地区谷氨酸行业偿债能力表	24
表格 14	2014-2016年华北地区谷氨酸行业营运能力表	25
表格 15	2014-2016年同期华中地区谷氨酸行业产销能力	26
表格 16	2014-2016年华中地区谷氨酸行业盈利能力表	26
表格 17	2014-2016年华中地区谷氨酸行业偿债能力表	27
表格 18	2014-2016年华中地区谷氨酸行业营运能力表	28
表格 19	2014-2016年同期东北地区谷氨酸行业产销能力	29
表格 20	2014-2016年东北地区谷氨酸行业盈利能力表	29
表格 21	2014-2016年东北地区谷氨酸行业偿债能力表	30
表格 22	2014-2016年东北地区谷氨酸行业营运能力表	31
表格 23	2014-2016年同期华东地区谷氨酸行业产销能力	32
表格 24	2014-2016年华东地区谷氨酸行业盈利能力表	32
表格 25	2014-2016年华东地区谷氨酸行业偿债能力表	33
表格 26	2014-2016年华东地区谷氨酸行业营运能力表	34
表格 27	2014-2016年同期西南地区谷氨酸行业产销能力	35

表格 28	2014-2016年西南地区谷氨酸行业盈利能力表	35
表格 29	2014-2016年西南地区谷氨酸行业偿债能力表	36
表格 30	2014-2016年西南地区谷氨酸行业营运能力表	37
表格 31	2014-2016年我国味精产量及增长情况	52
表格 32	2016年中国谷氨酸行业前十名省份人均指标比较	55
表格 33	2016年中国谷氨酸行业前十名省份盈利指标比较	57
表格 34	2016年中国谷氨酸行业前十名省份营运指标比较	59
表格 35	2016年中国谷氨酸行业前十名省份营运指标比较	61
表格 36	2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业营运能力表	63
表格 37	2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业盈利能力表	64
表格 38	2016年全国谷氨酸行业不同所有制企业偿债能力表	66
表格 39	2016年全国谷氨酸行业不同规模企业营运能力表	68
表格 40	2016年全国谷氨酸行业不同规模企业盈利能力表	69
表格 41	2016年全国谷氨酸行业不同规模企业偿债能力表	69
表格 42	2014-2016年我国国内谷氨酸出口量及增长情况	71
表格 43	2016-2022年我国国内谷氨酸出口量预测结果	72
表格 44	近4年河南莲花味精股份有限公司资产负债率变化情况	81
表格 45	近4年河南莲花味精股份有限公司产权比率变化情况	82
表格 46	近4年河南莲花味精股份有限公司已获利息倍数变化情况	83
表格 47	近4年河南莲花味精股份有限公司固定资产周转次数情况	84
表格 48	近4年河南莲花味精股份有限公司流动资产周转次数变化情况	85
表格 49	近4年河南莲花味精股份有限公司总资产周转次数变化情况	86
表格 50	近4年河南莲花味精股份有限公司销售净利率变化情况	87
表格 51	近4年河南莲花味精股份有限公司销售毛利率变化情况	88
表格 52	近4年河南莲花味精股份有限公司资产净利率变化情况	89
表格 53	近4年菱花集团有限公司资产负债率变化情况	91
表格 54	近4年菱花集团有限公司产权比率变化情况	92
表格 55	近4年菱花集团有限公司已获利息倍数变化情况	93
表格 56	近4年菱花集团有限公司固定资产周转次数情况	94
表格 57	近4年菱花集团有限公司流动资产周转次数变化情况	95
表格 58	近4年菱花集团有限公司总资产周转次数变化情况	96
表格 59	近4年菱花集团有限公司销售净利率变化情况	97

表格 60 近4年菱花集团有限公司销售毛利率变化情况 98  
表格 61 近4年菱花集团有限公司资产净利率变化情况 99  
表格 62 近4年沈阳红梅企业集团有限责任公司资产负债率变化情况 101  
表格 63 近4年沈阳红梅企业集团有限责任公司产权比率变化情况 102  
表格 64 近4年沈阳红梅企业集团有限责任公司固定资产周转次数情况 103  
表格 65 近4年沈阳红梅企业集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 104  
表格 66 近4年沈阳红梅企业集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 105  
表格 67 近4年沈阳红梅企业集团有限责任公司销售毛利率变化情况 106  
表格 68 近4年江苏菊花味精集团有限公司资产负债率变化情况 108  
表格 69 近4年江苏菊花味精集团有限公司产权比率变化情况 109  
表格 70 近4年江苏菊花味精集团有限公司已获利息倍数变化情况 110  
表格 71 近4年江苏菊花味精集团有限公司固定资产周转次数情况 111  
表格 72 近4年江苏菊花味精集团有限公司流动资产周转次数变化情况 112  
表格 73 近4年江苏菊花味精集团有限公司总资产周转次数变化情况 113  
表格 74 近4年江苏菊花味精集团有限公司销售净利率变化情况 114  
表格 75 近4年江苏菊花味精集团有限公司销售毛利率变化情况 115  
表格 76 近4年江苏菊花味精集团有限公司资产净利率变化情况 116  
表格 77 2016-2022年世界谷氨酸产量预测结果 118  
表格 78 2016-2022年我国谷氨酸产量预测结果 120  
表格 79 2016-2022年我国谷氨酸需求量预测结果 121

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/G35327Z435.html>