

# 2015-2022年中国生物丁醇 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2015-2022年中国生物丁醇市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/huagong1507/E647751QA4.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-07-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国生物丁醇市场分析与投资前景研究报告》共十四章。报告介绍了生物丁醇行业相关概述、中国生物丁醇产业运行环境、分析了中国生物丁醇行业的现状、中国生物丁醇行业竞争格局、对中国生物丁醇行业做了重点企业经营状况分析及中国生物丁醇产业发展前景与投资预测。您若想对生物丁醇产业有个系统的了解或者想投资生物丁醇行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

生物丁醇是与生物乙醇相似的生物燃料。其原料和生产工艺与生物乙醇相似，但生物丁醇的蒸汽压力低，与汽油混合时对杂质水的宽容度大，而且腐蚀性较小，与现有的生物燃料相比，能够与汽油达到更高的混合比（混合燃料中可混入20%的丁醇），而无需对车辆进行改造。丁醇还是一种高能量生物燃料，与传统燃料相比，每加仑可支持汽车多走10%的路程，与乙醇相比，可多走30%的路程。

作为一种以生物为原料生产的可再生能源，生物乙醇已广为人们所熟知。随着生物化工技术的不断发展，目前，一种新生代生物能源——生物丁醇正在进入人们的视野。

## 报告目录：

### 第一部分 行业运行现状 19

#### 第一章 中国生物丁醇行业发展概述 19

##### 第一节 生物丁醇行业发展情况 19

###### 一、生物丁醇定义 19

###### 二、生物丁醇生产工艺 19

##### 第二节 生物丁醇优势分析 21

###### 一、发酵方法上的优势 22

###### 二、生物丁醇的性能优势 22

##### 第三节 2011-2014年中国生物丁醇行业经济指标分析 25

###### 一、赢利性 25

###### 二、成长速度 25

###### 三、附加值的提升空间 26

###### 四、进入壁垒 / 退出机制 27

###### 五、风险性 28

|                   |    |
|-------------------|----|
| 六、行业周期            | 28 |
| 七、竞争激烈程度          | 30 |
| 八、当前行业发展所属周期阶段的判断 | 30 |
| 第四节 关联产业分析        | 32 |

## 第二章 全球生物丁醇市场发展分析 34

### 第一节 全球生物丁醇市场发展情况分析 34

- 一、2015年全球生物丁醇市场发展分析 34
- 二、2015年全球生物丁醇技术开发进展 34
- 三、2015年全球生物丁醇市场发展动态 42
- 四、2015年全球生物能源产业发展分析 44

### 第二节 2015年世界主要国家生物丁醇市场分析 47

- 一、2015年美国生物丁醇市场现状分析 47
- 二、2015年英国生物丁醇市场现状分析 48
- 三、2015年韩国生物丁醇市场现状分析 49
- 四、2015年中国生物丁醇市场现状分析 49

## 第三章 中国生物丁醇市场运行分析 51

### 第一节 生物丁醇行业市场发展基本情况 51

- 一、市场发展现状分析 51
- 二、市场特点分析 51
- 三、市场走势分析 51

### 第二节 行业市场工业总产值分析 53

- 一、年市场工业总产值分析 53
- 二、2012-2015年不同规模企业工业总产值分析 53
- 三、2012-2015年不同所有制企业工业总产值比较 54
- 四、2012-2015年行业市场工业总产值地区分布 54

### 第三节 行业市场产品价格分析 55

- 一、2014年市场产品价格走势 55
- 二、2015年市场产品价格走势 55
- 三、2015年年末市场产品价格走势 56

## 第四章 中国生物丁醇行业的国际比较分析 57

### 第一节 中国生物丁醇行业的国际比较分析 57

#### 一、中外合作开发生物丁醇项目 57

#### 二、中国生物丁醇行业国际比较分析 58

### 第二节 中国生物丁醇行业进出口分析 58

#### 一、出口目的地统计 58

#### 二、出口省市区统计 59

#### 三、进口省市区统计 59

#### 四、进口来源地统计 59

## 第五章 中国生物丁醇行业经济运行指标分析 61

### 第一节 2015年中国生物丁醇行业总体规模分析 61

#### 一、企业数量结构分析 61

#### 二、行业生产规模分析 61

### 第二节 2015年中国生物丁醇行业产销分析 62

#### 一、行业产成品情况总体分析 62

#### 二、行业产品销售收入总体分析 62

### 第三节 2015年中国生物丁醇行业财务指标总体分析 63

#### 一、行业盈利能力分析与预测 63

#### 二、行业偿债能力分析与预测 63

#### 三、行业营运能力分析与预测 64

#### 四、行业发展能力分析 64

## 第二部分 市场供需分析 66

## 第六章 中国生物丁醇生产现状分析 66

### 第一节 生物丁醇行业生产概述 66

### 第二节 国内生物丁醇产能概况 67

#### 一、生物丁醇生产能力 67

#### 二、2012-2015年产能分析 68

### 第三节 生物丁醇产量概况 68

#### 一、2011-2014年产量分析 68

#### 二、2015-2022年产量预测 69

#### 第四节 国际生物丁醇产能概况 69

##### 一、生物丁醇生产能力 69

##### 二、生物丁醇装置建设 71

#### 第七章 中国生物丁醇市场供需分析 74

##### 第一节 2015年生物丁醇市场供需分析 74

###### 一、生物丁醇市场供需分析 74

###### 二、2015年生物丁醇供需分析 74

##### 第二节 2012-2015年市场供需情况及预测 75

###### 一、2012-2015年国内市场供需预测 75

###### 二、2012-2015年国际市场供需预测 75

#### 第八章 区域市场情况深度研究 76

##### 第一节 长三角区域市场情况分析 76

##### 第二节 珠三角区域市场情况分析 77

##### 第三节 环渤海区域市场情况分析 79

##### 第四节 生物丁醇重点地区销售分析 80

###### 1、华东地区 80

###### 2、华北地区 80

###### 3、华中地区 81

###### 4、华南地区 81

###### 5、东北地区 81

###### 6、西北地区 82

###### 7、西南地区 82

#### 第九章 生物丁醇产业链的分析 83

##### 第一节 上游原材料供应状况分析 83

###### 一、主要原材料 83

###### 二、上游资源情况 83

###### 三、2015-2022年主要原材料价格及供应情况 84

##### 第二节 生物丁醇下游消费领域与消费构成 84

###### 一、丙烯酸正丁酯 84

二、醋酸正丁酯 84

三、直接溶剂 85

四、乙二醇醚 87

### 第三部分 行业竞争分析 89

#### 第十章 生物丁醇市场竞争格局分析 89

##### 第一节 生物丁醇行业竞争现状 89

一、现有企业间竞争 89

二、潜在进入者分析 89

三、替代品威胁分析 92

四、供应商议价能力 94

五、客户议价能力 94

##### 第二节 行业集中度分析 95

一、区域集中度分析 95

二、企业集中度分析 96

三、行业集中度分析 97

##### 第三节 行业国际竞争力比较 98

一、行业生产要素 98

二、行业需求条件 99

三、企业战略、结构与竞争状态 100

##### 第四节 生物丁醇行业竞争格局分析 101

一、行业竞争程度分析 101

二、生物能源行业竞争分析 102

三、全球市场竞争状况分析 105

四、2015年行业竞争策略分析 106

#### 第十一章 生物丁醇行业产业结构分析 108

##### 第一节 产业结构分析 108

一、产业结构现状分析 108

二、生物丁醇商业化动态 109

##### 第二节 府产业指导政策分析 111

一、行业“十二五”发展规划 111

## 二、行业“十三五”规划分析 112

### 第三节 产业结构发展预测 117

#### 一、2015-2022年市场结构预测分析 117

#### 二、2015-2022年市场供需情况预测 118

## 第十二章 前十大领先企业发展分析 119

### 第一节 吉林省松原来禾化学有限公司 119

#### 一、企业概况 119

#### 二、经营状况 120

##### （一）企业偿债能力分析 120

##### （二）企业运营能力分析 122

##### （三）企业盈利能力分析 125

### 第二节 江苏联海生物科技有限公司 126

#### 一、企业概况 126

#### 二、经营状况 127

##### （一）企业偿债能力分析 127

##### （二）企业运营能力分析 129

##### （三）企业盈利能力分析 131

### 第三节 吉林凯赛生物技术有限公司 132

#### 一、企业概况 132

#### 二、经营状况 133

##### （一）企业偿债能力分析 133

##### （二）企业运营能力分析 135

##### （三）企业盈利能力分析 138

### 第四节 华北制药集团 139

#### 一、企业概况 139

#### 二、经营状况 141

##### （一）企业偿债能力分析 141

##### （二）企业运营能力分析 143

##### （三）企业盈利能力分析 146

### 第五节 吉安生化有限公司 147

#### 一、企业概况 147

|                    |     |
|--------------------|-----|
| (一) 企业偿债能力分析       | 148 |
| (二) 企业运营能力分析       | 150 |
| (三) 企业盈利能力分析       | 153 |
| 二、未来发展             | 154 |
| 第六节 通辽中科天元淀粉化工公司   | 155 |
| 一、企业概况             | 155 |
| 二、经营状况             | 155 |
| (一) 企业偿债能力分析       | 155 |
| (二) 企业运营能力分析       | 157 |
| (三) 企业盈利能力分析       | 160 |
| 第七节 广西金源生物化工实业有限公司 | 161 |
| 一、企业概况             | 161 |
| 二、经营状况             | 163 |
| (一) 企业偿债能力分析       | 163 |
| (二) 企业运营能力分析       | 165 |
| (三) 企业盈利能力分析       | 168 |
| 第八节 吉林中海化工有限公司     | 169 |
| 一、企业概况             | 169 |
| 二、主营产品             | 169 |
| (一) 企业偿债能力分析       | 170 |
| (二) 企业运营能力分析       | 171 |
| (三) 企业盈利能力分析       | 174 |
| 第九节 唐山市冀东溶剂有限公司    | 175 |
| 一、企业概况             | 175 |
| 二、产品产能             | 175 |
| (一) 企业偿债能力分析       | 176 |
| (二) 企业运营能力分析       | 177 |
| (三) 企业盈利能力分析       | 180 |

#### 第四部分 投资趋势预测 182

### 第十三章 博思数据关于生物丁醇行业发展趋势及影响因素 182

#### 第一节 生物丁醇未来发展预测分析 182

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 一、中国生物丁醇发展方向分析               | 182 |
| 二、2015-2022年中国生物丁醇行业发展规模     | 182 |
| 三、2015-2022年中国生物丁醇技术发展分析     | 183 |
| 第二节 2015-2022年中国生物能源发展趋势预测分析 | 184 |
| 一、未来中国生物能源的发展方向              | 184 |
| 二、中国生物能源发展的整体战略              | 186 |
| 三、2015-2022年生物能源市场趋势预测       | 189 |
| 第三节 中国生物丁醇行业发展战略研究           | 191 |

#### 第十四章 2015-2022年生物丁醇行业投资方向与风险分析 193

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 第一节 产业发展的有利因素与不利因素分析 | 193 |
| 第二节 生物学发酵方法制备丁醇优势分析  | 194 |
| 第三节 生物丁醇产业投资前景分析     | 195 |
| 第四节 生物丁醇行业发展机遇分析     | 195 |
| 第五节 投资回报率比较高的方向      | 197 |
| 第六节 生物丁醇投资风险分析       | 197 |
| 一、经济波动风险             | 197 |
| 二、市场风险分析             | 199 |
| 三、管理风险分析             | 200 |
| 四、投资风险分析             | 203 |
| 五、行业投资建议             | 204 |

#### 图表目录：

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 图表 1 甲醇、乙醇、丁醇、汽油、柴油几项基本物化特性的比较             | 23 |
| 图表 2 正丁醇与甲醇、乙醇、正丙醇的着火和燃烧特性对比               | 23 |
| 图表 3 行业生命周期、战略及其特征                         | 28 |
| 图表 4 我国生物丁醇行业所处生命周期示意图                     | 30 |
| 图表 5 Syntec公司B2A热化学法工艺                     | 38 |
| 图表 6 工程化酵母可提高生产正丁醇产量                       | 40 |
| 图表 7 2006-2015年我国生物丁醇行业工业总产值及增长对比          | 53 |
| 图表 8 2012-2015年12月中国生物丁醇行业不同规模企业工业总产值对比分析  | 53 |
| 图表 9 2012-2015年12月中国生物丁醇行业不同所有制企业工业总产值对比分析 | 54 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 图表 10 2012-2015年12月中国生物丁醇各地区工业总产值对比分析 | 54  |
| 图表 11 2015年1-12月我国丁醇出口去向              | 58  |
| 图表 12 2015年1-12月我国丁醇进口来源              | 59  |
| 图表 13 2006-2015年我国生物丁醇行业规模企业个数及增长情况   | 61  |
| 图表 14 2006-2015年我国生物丁醇行业工业总产值及增长情况    | 61  |
| 图表 15 2006-2015年我国生物丁醇行业产成品及增长情况      | 62  |
| 图表 16 2006-2015年我国生物丁醇行业销售收入及增长情况     | 62  |
| 图表 17 2015-2022年我国生物丁醇行业销售利润率         | 63  |
| 图表 18 2015-2022年我国生物丁醇行业资产负债率         | 63  |
| 图表 19 2015-2022年我国生物丁醇行业总资产周转天数       | 64  |
| 图表 20 2006-2015年我国生物丁醇行业工业总产值及增长对比    | 68  |
| 图表 21 2006-2015年我国生物丁醇行业销售收入及增长对比     | 74  |
| 图表 22 近3年吉林省松原来禾化学有限公司资产负债率变化情况       | 120 |
| 图表 23 近3年吉林省松原来禾化学有限公司产权比率变化情况        | 121 |
| 图表 24 近3年吉林省松原来禾化学有限公司固定资产周转次数情况      | 122 |
| 图表 25 近3年吉林省松原来禾化学有限公司流动资产周转次数变化情况    | 123 |
| 图表 26 近3年吉林省松原来禾化学有限公司总资产周转次数变化情况     | 124 |
| 图表 27 近3年吉林省松原来禾化学有限公司销售毛利率变化情况       | 125 |
| 图表 28 近3年江苏联海生物科技有限公司资产负债率变化情况        | 127 |
| 图表 29 近3年江苏联海生物科技有限公司产权比率变化情况         | 128 |
| 图表 30 近3年江苏联海生物科技有限公司固定资产周转次数情况       | 129 |
| 图表 31 近3年江苏联海生物科技有限公司流动资产周转次数变化情况     | 130 |
| 图表 32 近3年江苏联海生物科技有限公司总资产周转次数变化情况      | 131 |
| 图表 33 近3年江苏联海生物科技有限公司销售毛利率变化情况        | 132 |
| 图表 34 近3年吉林凯赛生物技术有限公司资产负债率变化情况        | 133 |
| 图表 35 近3年吉林凯赛生物技术有限公司产权比率变化情况         | 134 |
| 图表 36 近3年吉林凯赛生物技术有限公司固定资产周转次数情况       | 135 |
| 图表 37 近3年吉林凯赛生物技术有限公司流动资产周转次数变化情况     | 136 |
| 图表 38 近3年吉林凯赛生物技术有限公司总资产周转次数变化情况      | 137 |
| 图表 39 近3年吉林凯赛生物技术有限公司销售毛利率变化情况        | 138 |
| 图表 40 近3年华北制药集团有限责任公司资产负债率变化情况        | 141 |
| 图表 41 近3年华北制药集团有限责任公司产权比率变化情况         | 142 |

图表 42 近3年华北制药集团有限责任公司固定资产周转次数情况 143

图表 43 近3年华北制药集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 144

图表 44 近3年华北制药集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 145

图表 45 近3年华北制药集团有限责任公司销售毛利率变化情况 146

图表 46 近3年吉安生化有限公司资产负债率变化情况 148

图表 47 近3年吉安生化有限公司产权比率变化情况 149

图表 48 近3年吉安生化有限公司固定资产周转次数情况 150

图表 49 近3年吉安生化有限公司流动资产周转次数变化情况 151

图表 50 近3年吉安生化有限公司总资产周转次数变化情况 152

图表 51 近3年吉安生化有限公司销售毛利率变化情况 153

图表 52 近3年通辽中科天元淀粉化工公司资产负债率变化情况 156

图表 53 近3年通辽中科天元淀粉化工公司产权比率变化情况 157

图表 54 近3年通辽中科天元淀粉化工公司固定资产周转次数情况 158

图表 55 近3年通辽中科天元淀粉化工公司流动资产周转次数变化情况 159

图表 56 近3年通辽中科天元淀粉化工公司总资产周转次数变化情况 159

图表 57 近3年通辽中科天元淀粉化工公司销售毛利率变化情况 160

图表 58 近3年广西金源生物化工实业有限公司资产负债率变化情况 163

图表 59 近3年广西金源生物化工实业有限公司产权比率变化情况 164

图表 60 近3年广西金源生物化工实业有限公司固定资产周转次数情况 165

图表 61 近3年广西金源生物化工实业有限公司流动资产周转次数变化情况 166

图表 62 近3年广西金源生物化工实业有限公司总资产周转次数变化情况 167

图表 63 近3年广西金源生物化工实业有限公司销售毛利率变化情况 168

图表 64 近3年吉林中海化工有限公司资产负债率变化情况 170

图表 65 近3年吉林中海化工有限公司产权比率变化情况 171

图表 66 近3年吉林中海化工有限公司固定资产周转次数情况 172

图表 67 近3年吉林中海化工有限公司流动资产周转次数变化情况 173

图表 68 近3年吉林中海化工有限公司总资产周转次数变化情况 174

图表 69 近3年吉林中海化工有限公司销售毛利率变化情况 174

图表 70 近3年唐山市冀东溶剂有限公司资产负债率变化情况 176

图表 71 近3年唐山市冀东溶剂有限公司产权比率变化情况 177

图表 72 近3年唐山市冀东溶剂有限公司固定资产周转次数情况 178

图表 73 近3年唐山市冀东溶剂有限公司流动资产周转次数变化情况 179

图表 74 近3年唐山市冀东溶剂有限公司总资产周转次数变化情况 180

图表 75 近3年唐山市冀东溶剂有限公司销售毛利率变化情况 180

图表 76 2015-2022年生物丁醇行业投资方向预测 183

## 表格目录

表格 1 2011-2014年同期华东地区生物丁醇行业市场规模 80

表格 2 2011-2014年同期华北地区生物丁醇行业市场规模 80

表格 3 2011-2014年同期华中地区生物丁醇行业市场规模 81

表格 4 2011-2014年同期华南地区生物丁醇行业市场规模 81

表格 5 2011-2014年同期东北地区生物丁醇行业市场规模 81

表格 6 2011-2014年同期西北地区生物丁醇行业市场规模 82

表格 7 2011-2014年同期西南地区生物丁醇行业市场规模 82

表格 8 近4年吉林省松原来禾化学有限公司资产负债率变化情况 120

表格 9 近4年吉林省松原来禾化学有限公司产权比率变化情况 121

表格 10 近4年吉林省松原来禾化学有限公司固定资产周转次数情况 122

表格 11 近4年吉林省松原来禾化学有限公司流动资产周转次数变化情况 123

表格 12 近4年吉林省松原来禾化学有限公司总资产周转次数变化情况 124

表格 13 近4年吉林省松原来禾化学有限公司销售毛利率变化情况 125

表格 14 近4年江苏联海生物科技有限公司资产负债率变化情况 127

表格 15 近4年江苏联海生物科技有限公司产权比率变化情况 128

表格 16 近4年江苏联海生物科技有限公司固定资产周转次数情况 129

表格 17 近4年江苏联海生物科技有限公司流动资产周转次数变化情况 130

表格 18 近4年江苏联海生物科技有限公司总资产周转次数变化情况 130

表格 19 近4年江苏联海生物科技有限公司销售毛利率变化情况 131

表格 20 近4年吉林凯赛生物技术有限公司资产负债率变化情况 133

表格 21 近4年吉林凯赛生物技术有限公司产权比率变化情况 134

表格 22 近4年吉林凯赛生物技术有限公司固定资产周转次数情况 135

表格 23 近4年吉林凯赛生物技术有限公司流动资产周转次数变化情况 136

表格 24 近4年吉林凯赛生物技术有限公司总资产周转次数变化情况 137

表格 25 近4年吉林凯赛生物技术有限公司销售毛利率变化情况 138

表格 26 近4年华北制药集团有限责任公司资产负债率变化情况 141

表格 27 近4年华北制药集团有限责任公司产权比率变化情况 142

表格 28 近4年华北制药集团有限责任公司固定资产周转次数情况 143

|       |                               |     |
|-------|-------------------------------|-----|
| 表格 29 | 近4年华北制药集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况   | 144 |
| 表格 30 | 近4年华北制药集团有限责任公司总资产周转次数变化情况    | 145 |
| 表格 31 | 近4年华北制药集团有限责任公司销售毛利率变化情况      | 146 |
| 表格 32 | 近4年吉安生化有限公司资产负债率变化情况          | 148 |
| 表格 33 | 近4年吉安生化有限公司产权比率变化情况           | 149 |
| 表格 34 | 近4年吉安生化有限公司固定资产周转次数情况         | 150 |
| 表格 35 | 近4年吉安生化有限公司流动资产周转次数变化情况       | 151 |
| 表格 36 | 近4年吉安生化有限公司总资产周转次数变化情况        | 152 |
| 表格 37 | 近4年吉安生化有限公司销售毛利率变化情况          | 153 |
| 表格 38 | 近4年通辽中科天元淀粉化工公司资产负债率变化情况      | 156 |
| 表格 39 | 近4年通辽中科天元淀粉化工公司产权比率变化情况       | 156 |
| 表格 40 | 近4年通辽中科天元淀粉化工公司固定资产周转次数情况     | 157 |
| 表格 41 | 近4年通辽中科天元淀粉化工公司流动资产周转次数变化情况   | 158 |
| 表格 42 | 近4年通辽中科天元淀粉化工公司总资产周转次数变化情况    | 159 |
| 表格 43 | 近4年通辽中科天元淀粉化工公司销售毛利率变化情况      | 160 |
| 表格 44 | 近4年广西金源生物化工实业有限公司资产负债率变化情况    | 163 |
| 表格 45 | 近4年广西金源生物化工实业有限公司产权比率变化情况     | 164 |
| 表格 46 | 近4年广西金源生物化工实业有限公司固定资产周转次数情况   | 165 |
| 表格 47 | 近4年广西金源生物化工实业有限公司流动资产周转次数变化情况 | 166 |
| 表格 48 | 近4年广西金源生物化工实业有限公司总资产周转次数变化情况  | 167 |
| 表格 49 | 近4年广西金源生物化工实业有限公司销售毛利率变化情况    | 168 |
| 表格 50 | 近4年吉林中海化工有限公司资产负债率变化情况        | 170 |
| 表格 51 | 近4年吉林中海化工有限公司产权比率变化情况         | 171 |
| 表格 52 | 近4年吉林中海化工有限公司固定资产周转次数情况       | 171 |
| 表格 53 | 近4年吉林中海化工有限公司流动资产周转次数变化情况     | 172 |
| 表格 54 | 近4年吉林中海化工有限公司总资产周转次数变化情况      | 173 |
| 表格 55 | 近4年吉林中海化工有限公司销售毛利率变化情况        | 174 |
| 表格 56 | 近4年唐山市冀东溶剂有限公司资产负债率变化情况       | 176 |
| 表格 57 | 近4年唐山市冀东溶剂有限公司产权比率变化情况        | 177 |
| 表格 58 | 近4年唐山市冀东溶剂有限公司固定资产周转次数情况      | 177 |
| 表格 59 | 近4年唐山市冀东溶剂有限公司流动资产周转次数变化情况    | 178 |
| 表格 60 | 近4年唐山市冀东溶剂有限公司总资产周转次数变化情况     | 179 |

表格 61 近4年唐山市冀东溶剂有限公司销售毛利率变化情况 180

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huagong1507/E647751QA4.html>