

# 2016-2022年中国金属切削液行业运营态势与发展 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国金属切削液行业运营态势与发展战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201601/379065.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

纵观21世纪的切削液市场，一些新兴切削技术和相应的产品接连面世。面对人类环保意识的提高，市场对于切削液绿色环保性能的要求越来越高。例如用生物可降解的植物油类物质代替矿物油作为切削液的基础油，用钨酸盐、钼酸盐等代替水基切削液中的具有毒性的添加剂的方法逐渐成为科技人员的研发方向。

随着机械工业整体技术的发展，机床切削速度更快，切削负荷更大，切削温度更高，同时不断有新工艺出现来适应新材料的加工，这都需要新型的高性能切削液满足加工要求；同时根据劳动卫生和环境保护的要求，切削液中应尽量不含有危害人体健康和生态环境的物质。我国进口的数控机床、加工中心等先进设备越来越多，其使用的切削液若从国外进口，运输不便，成本很高，因此，研制高性能切削液以替代进口产品已是我国的当务之急。在我国，水基切削液的使用范围越来越广，且已开始从乳化液向性能好、寿命长的合成切削液、微乳化液过渡。研制高性能、环保可降解、长寿命的切削液；研究延长切削液使用寿命的方法，从而减少切削液的废液排放量，是国内外切削液研究的一个重要内容。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国金属切削液行业运营态势与发展战略研究报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第一章 金属切削液的相关概述 1

#### 第一节 金属切削液基础阐述 1

##### 一、金属切削液特性及应用 1

##### 二、金属切削液是金属切削加工的重要配套材料 2

##### 三、金属切削油的质量检测 3

##### 四、金属切削液的性能评定 4

##### 五、金属切削液的包装及存放 5

#### 第二节 金属切削液类别及成份 5

##### 一、非水溶性(油基)液 5

##### 二、水溶性(水基)液两大类 6

##### 三、油基切削液和水基切削液性能指标同比 7

### 第三节 金属切削液的功用 8

- 一、 润滑作用 8
- 二、 冷却作用 8
- 三、 清洗作用 8
- 四、 防锈作用 8
- 五、 其它作用 9

## 第二章 世界金属切削液行业整体运营状况分析 9

### 第一节 世界金属切削液产业运行环境浅析 9

- 一、 世界经济运行状况分析 9
- 二、 金属切削加工业运行总况 10
- 三、 环保产业对切削液提出新要求 11
- 四、 国际标准化组织及工业发达国家切削液分类标准 12

### 第二节 世界金属切削液行业市场发展格局 13

- 一、 世界切削液市场亮点聚焦 13
- 二、 世界切削液品牌动态分析 13
- 三、 陶氏硅片切削液演绎新能源产业的魅力 14
- 四、 福斯2种切削液获航空质量认证 15

### 第三节 2015年世界主要国家金属切削液运行分析 15

- 一、 美国 15
- 二、 日本 16
- 三、 德国冷却润滑液使用状况调查 16

### 第四节 2016-2022年世界金属切削液行业发展趋势分析 16

## 第三章 2015年世界金属切削液巨头企业运营状况浅析 20

### 第一节 德国福斯润滑油公司 20

#### 第二节 陶氏 20

#### 第三节 美孚 21

#### 第四节 MAILKES OIL 22

- 一、 金属切削液以优秀的品质坚立于高端产品之中 22
- 二、 MAILKES OIL公司金属切削液供应欧洲各大机械设备公司 22

#### 第五节 奎克化学 22

- 一、 企业概况 22
- 二、 最新的QUAKERCOOL 588切削液分析 23
- 三、 产品市场竞争力分析 23

## 第四章 2015年中国金属切削液行业市场运行环境解析 23

### 第一节 2015年中国宏观经济环境分析 23

- 一、 中国GDP分析 23
- 二、 中国工业发展形态 24
- 三、 消费价格指数分析 25
- 四、 城乡居民收入分析 25
- 五、 社会消费品零售总额 26
- 六、 全社会固定资产投资分析 27
- 七、 进出口总额及增长率分析 28
- 第二节 2015年中国金属切削液市场政策环境分析 29
  - 一、 金属切削液的国家标准 29
  - 二、 优惠政策将推动切削液行业快速发展 29
- 第三节 2015年中国金属切削液市场技术环境分析 30
- 第五章 2015年中国金属切削液行业市场运行态势剖析 31
  - 第一节 2015年中国金属切削液产业动态分析 31
    - 一、 赛锡科技废切削液生产碳化硅 31
    - 二、 导电聚苯胺水性防锈切削液将推广 31
    - 三、 华钛化学投资2万吨切削液项目 31
  - 第二节 2015年中国金属切削液应用状况分析 32
    - 一、 长城切削液服务河北宣化工程机械 32
    - 二、 优质切削液成就高效加工 32
    - 三、 航空业将推新型环保防锈切削液 32
  - 第三节 2015年中国金属切削液行业面临的挑战 32
- 第六章 2015年中国金属切削液技术研究动态分析 33
  - 第一节 金属切削液技术的发展特点分析 33
  - 第二节 2015年中国金属切削液技术发展综述 35
    - 一、 中国金属切削液技术现状 35
    - 二、 金属切削液工艺技术 36
  - 第三节 2015年中国金属切削液技术研究新进展 37
    - 一、 硬态切削中的冷却润滑技术 37
    - 二、 新世纪的干切削技术 40
    - 三、 关于机床切削液过滤净化处理 45
    - 四、 微量润滑切削技术分析 49
- 第七章 2011-2015年中国金属切削液制造行业主要数据监测分析 50
  - 第一节 2011-2015年中国金属切削液制造行业规模分析 50
    - 一、 企业数量增长分析 50
    - 二、 从业人数增长分析 50

|     |                             |    |
|-----|-----------------------------|----|
| 三、  | 资产规模增长分析                    | 50 |
| 第二节 | 2015年中国金属切削液制造行业结构分析        | 51 |
| 一、  | 企业数量结构分析                    | 51 |
| 二、  | 销售收入结构分析                    | 51 |
| 第三节 | 2011-2015年中国金属切削液制造行业产值分析   | 52 |
| 一、  | 产成品增长分析                     | 52 |
| 二、  | 工业销售产值分析                    | 52 |
| 三、  | 出口 交货值分析                    | 52 |
| 第四节 | 2011-2015年中国金属切削液制造行业成本费用分析 | 52 |
| 一、  | 销售成本分析                      | 52 |
| 二、  | 费用分析                        | 53 |
| 第五节 | 2011-2015年中国金属切削液制造行业盈利能力分析 | 53 |
| 一、  | 主要盈利指标分析                    | 53 |
| 二、  | 主要盈利能力指标分析                  | 53 |
| 第八章 | 2015年中国金属切削液市场运营态势分析        | 53 |
| 第一节 | 2015年中国金属切削液市场运行特点          | 53 |
| 第二节 | 2015年中国金属切削液市场运行状况          | 54 |
| 一、  | 金属切削液市场供给情况分析               | 54 |
| 二、  | 中国金属切削液需求量分析                | 55 |
| 三、  | 影响金属切削液市场供需的因素分析            | 56 |
| 第三节 | 2015年中国金属切削液市场价格分析          | 56 |
| 一、  | 产品市场价格走势分析                  | 56 |
| 二、  | 影响中国金属切削液价格走势因素分析           | 57 |
| 第四节 | 近几年中国金属切削液进出口情况分析           | 57 |
| 第九章 | 2015年中国金属切削液在金属加工中的应用探析     | 58 |
| 第一节 | 切削方式及切削液应用分析                | 58 |
| 一、  | 水基切削液和油基切削液的选择              | 58 |
| 二、  | 要参照机床本身的特性                  | 58 |
| 三、  | 由于刀具和工件的材质不同对切削液应用的影响       | 58 |
| 四、  | 金属切削的具体加工方式也会要求相应的切削液与之配合   | 59 |
| 五、  | 加上成本核算和环境评价                 | 59 |
| 第二节 | 2015年中国切削液应用市场调研            | 59 |
| 一、  | 金属切削液按加工类型和用途分类的占比          | 59 |
| 二、  | 使用切削液的行业分布及其占比              | 59 |
| 第十章 | 2015年中国金属切削液市场竞争格局透析        | 60 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 第一节 2015年中国金属切削液市场竞争现状        | 60 |
| 一、 外企占据中国高端产品市场分析             | 60 |
| 二、 切削液市场投资拟在建项目分析             | 61 |
| 三、 中国切削液与替代产品竞争（皂化油）竞争分析      | 62 |
| 第二节 2015年中国金属切削液竞争方式分析        | 63 |
| 一、 加工工艺竞争分析                   | 63 |
| 二、 成本、价格竞争分析                  | 63 |
| 三、 国内外品牌竞争分析                  | 63 |
| 第三节 2015年中国金属切削液产业集中度分析       | 64 |
| 一、 市场集中度分析                    | 64 |
| 二、 生产企业集中度分析                  | 64 |
| 第四节 2016-2022年中国金属切削液行业竞争趋势分析 | 64 |
| 第十一章 2015年中国金属切削液重点厂商运营财务指标分析 | 66 |
| 第一节 碧辟（中国）工业油品有限公司            | 66 |
| 一、 企业概况                       | 66 |
| 二、 企业主要经济指标分析                 | 66 |
| 三、 企业盈利能力分析                   | 67 |
| 四、 企业偿债能力分析                   | 67 |
| 五、 企业运营能力分析                   | 67 |
| 六、 企业成长能力分析                   | 67 |
| 第二节 蓬莱市仙阁化工厂                  | 68 |
| 一、 企业概况                       | 68 |
| 二、 企业主要经济指标分析                 | 68 |
| 三、 企业盈利能力分析                   | 69 |
| 四、 企业偿债能力分析                   | 69 |
| 五、 企业运营能力分析                   | 69 |
| 六、 企业成长能力分析                   | 69 |
| 第三节 江苏宝联化工科技有限公司              | 70 |
| 一、 企业概况                       | 70 |
| 二、 企业主要经济指标分析                 | 71 |
| 三、 企业盈利能力分析                   | 71 |
| 四、 企业偿债能力分析                   | 72 |
| 五、 企业运营能力分析                   | 72 |
| 六、 企业成长能力分析                   | 72 |
| 第四节 河北伟业电子材料有限公司              | 72 |

- 一、 企业概况 72
- 二、 企业主要经济指标分析 73
- 三、 企业盈利能力分析 74
- 四、 企业偿债能力分析 74
- 五、 企业运营能力分析 74
- 六、 企业成长能力分析 75
- 第五节 常州市夏雷化学有限公司 75
  - 一、 企业概况 75
  - 二、 企业主要经济指标分析 75
  - 三、 企业盈利能力分析 76
  - 四、 企业偿债能力分析 76
  - 五、 企业运营能力分析 76
  - 六、 企业成长能力分析 77
- 第六节 北京市海淀区西郊助剂厂 77
  - 一、 企业概况 77
  - 二、 企业主要经济指标分析 77
  - 三、 企业盈利能力分析 78
  - 四、 企业偿债能力分析 78
  - 五、 企业运营能力分析 79
  - 六、 企业成长能力分析 79
- 第七节 天津泰伦特化学有限公司 79
  - 一、 企业概况 79
  - 二、 企业主要经济指标分析 80
  - 三、 企业盈利能力分析 81
  - 四、 企业偿债能力分析 81
  - 五、 企业运营能力分析 81
  - 六、 企业成长能力分析 81
- 第八节 沈阳鹿森润滑技术有限公司 82
  - 一、 企业概况 82
  - 二、 企业主要经济指标分析 82
  - 三、 企业盈利能力分析 83
  - 四、 企业偿债能力分析 83
  - 五、 企业运营能力分析 83
  - 六、 企业成长能力分析 83
- 第九节 余姚市科洁切削液有限公司 84



- 一、 企业概况 84
- 二、 企业主要经济指标分析 84
- 三、 企业盈利能力分析 85
- 四、 企业偿债能力分析 85
- 五、 企业运营能力分析 85
- 六、 企业成长能力分析 85
- 第十节 上海斯图尔特有限公司 86
  - 一、 企业概况 86
  - 二、 企业主要经济指标分析 86
  - 三、 企业盈利能力分析 87
  - 四、 企业偿债能力分析 87
  - 五、 企业运营能力分析 87
  - 六、 企业成长能力分析 88
- 第十二章 2015年中国金属切削液关联产业运行新形态及影响分析 88
  - 第一节 机械加工 88
    - 一、 机械加工产业现状分析 88
    - 二、 产业数据监测 89
    - 三、 产业发展前景及对切削液产业影响分析 92
  - 第二节 汽车制造 93
  - 第三节 金属制品 94
  - 第四节 机电设备 94
- 第十三章 2016-2022年中国金属切削液行业发展趋势与前景展望 96
  - 第一节 2016-2022年中国切削液行业发展前景分析 96
    - 一、 未来中国金属切削液市场前景分析 96
    - 二、 水性金属切削液的发展前景 97
    - 三、 切削液系统的绿色特性分析及优化策略 97
  - 第二节 2016-2022年中国金属切削液发展新趋势探析 100
    - 一、 市场对于切削油绿色环保性能的要求越来越高 100
    - 二、 追求加工效率和生产质量是工业永恒的主题 101
    - 三、 切削液也有非标准化的发展趋势 102
    - 四、 新兴切削技术发展方向 102
  - 第三节 2016-2022年中国金属切削液行业市场预测分析 103
    - 一、 金属切削液市场供给情况预测分析 103
    - 二、 金属切削液市场需求情况预测分析 103
    - 三、 金属切削液进口贸易预测分析 104

第四节 2016-2022年中国金属切削液市场盈利预测分析 105

第十四章 2016-2022年中国金属切削液行业投资前景预测分析 106

第一节 2015年中国金属切削液投资概况 106

一、金属切削液投资环境分析 106

二、金属切削液投资特性分析 107

第二节 2016-2022年中国金属切削液行业投资机会分析 107

一、金属切削液投资潜力分析 107

二、金属切削液投资产业链投资热点分析 109

第三节 2016-2022年中国金属切削液行业投资风险预警 111

一、市场运营机制风险 111

二、市场竞争风险 111

三、环境风险 112

四、进退入风险 113

第四节 权威专家投资指导 113

图表目录：

图表 1:陶氏新业务结构 21

图表 2：2011-2015年中国GDP统计 24

图表 3：2015年全年全部工业增加值统计 亿元 25

图表 4：2015年我国居民消费价格月度涨跌幅度 25

图表 5：2011-2015年城镇居民人均可支配收入及增长率 单位：元 26

图表 6：2011-2015年社会消费品零售总额分析 27

图表 7：2011-2015年全社会固定资产投资统计 单位：亿元 28

图表 8：2011-2015年中国进出口总额 29

图表 9：干式切削与低温切削的切削温度分布 38

图表 10：蒸气喷射器结构简图 39

图表 11：环形气放逐大器结构简图 39

图表 12：不同材料硬度与温度的关系 42

图表 13：难于进行干切削的工件材料和加工方法组合表 43

图表 14：激光辅助干切削 44

图表 15：PCBN刀具在车削RBSN材料后的刀具磨损 45

图表 16：沉淀箱 47

图表 17：刮板式沉淀箱 47

图表 18：磁性分离器 47

图表 19：离心分离器 48

图表 20：涡旋分离器 49

- 图表 21 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业企业数量 单位 : 个 50
- 图表 22 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业从业人数 单位 : 人 50
- 图表 23 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业资产规模情况 单位 : 亿元 50
- 图表 24 : 2015年金属切削液行业不同类型的企业数量结构 51
- 图表 25 : 2015年金属切削液行业不同所有制的企业数量结构 51
- 图表 26 : 2015年不同类型金属切削液企业销售收入 单位 : 亿元 51
- 图表 27 : 2015年不同所有制金属切削液企业销售收入 单位 : 亿元 51
- 图表 28 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业产成品情况 单位 : 亿元 52
- 图表 29 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业工业销售产值情况 单位 : 亿元 52
- 图表 30 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业出口 交货值情况 单位 : 亿元 52
- 图表 31 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业销售成本 单位 : 亿元 52
- 图表 32 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业费用成本 单位 : 亿元 53
- 图表 33 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业盈利情况 单位 : 亿元 53
- 图表 34 : 2011-2015年中国金属切削液制造行业盈利能力 53
- 图表 35 : 2011-2015年金属切削液市场供给情况统计 单位 : 万吨 55
- 图表 36 : 2011-2015年金属切削液市场需求量统计 单位 : 万吨 55
- 图表 37 : 2011-2015年中国金属切削液市场价格指数统计 57
- 图表 38 : 中国金属切削液进出口数量统计 单位 : 万吨 58
- 图表 39 : 金属加工液按加工类型和用途分类比例 59
- 图表 40 : 金属切削液行业使用分布 60
- 图表 41 : 切削液市场投资拟在建项目分析 61
- 图表 42 : 2011-2015年中国金属切削液行业企业集中度统计 64
- 图表 43 : 中国金属切削液生产企业地区占比 64
- 图表 44 : 2011-2015年碧辟 (中国) 工业油品有限公司资产负债情况 单位 : 千元 66
- 图表 45 : 2011-2015年碧辟 (中国) 工业油品有限公司经营情况 单位 : 千元 66
- 图表 46 : 2011-2015年碧辟 (中国) 工业油品有限公司费用情况 单位 : 千元 66
- 图表 47 : 2011-2015年碧辟 (中国) 工业油品有限公司盈利能力 67
- 图表 48 : 2011-2015年碧辟 (中国) 工业油品有限公司偿债能力 67
- 图表 49 : 2011-2015年碧辟 (中国) 工业油品有限公司运营能力 67
- 图表 50 : 2011-2015年碧辟 (中国) 工业油品有限公司成长能力 67
- 图表 51 : 2011-2015年蓬莱市仙阁化工厂资产负债情况 单位 : 千元 68
- 图表 52 : 2011-2015年蓬莱市仙阁化工厂经营情况 单位 : 千元 68
- 图表 53 : 2011-2015年蓬莱市仙阁化工厂费用情况 单位 : 千元 68
- 图表 54 : 2011-2015年蓬莱市仙阁化工厂盈利能力 69
- 图表 55 : 2011-2015年蓬莱市仙阁化工厂偿债能力 69

- 图表 56 : 2011-2015年蓬莱市仙阁化工厂运营能力 69
- 图表 57 : 2011-2015年蓬莱市仙阁化工厂成长能力 69
- 图表 58 : 2011-2015年江苏宝联化工科技有限公司资产负债情况 单位 : 千元 71
- 图表 59 : 2011-2015年江苏宝联化工科技有限公司经营情况 单位 : 千元 71
- 图表 60 : 2011-2015年江苏宝联化工科技有限公司费用情况 单位 : 千元 71
- 图表 61 : 2011-2015年江苏宝联化工科技有限公司盈利能力 71
- 图表 62 : 2011-2015年江苏宝联化工科技有限公司偿债能力 72
- 图表 63 : 2011-2015年江苏宝联化工科技有限公司运营能力 72
- 图表 64 : 2011-2015年江苏宝联化工科技有限公司成长能力 72
- 图表 65 : 2011-2015年河北伟业电子材料有限公司资产负债情况 单位 : 千元 73
- 图表 66 : 2011-2015年河北伟业电子材料有限公司资产负债情况 单位 : 千元 73
- 图表 67 : 2011-2015年河北伟业电子材料有限公司费用情况 单位 : 千元 74
- 图表 68 : 2011-2015年河北伟业电子材料有限公司盈利能力 74
- 图表 69 : 2011-2015年河北伟业电子材料有限公司偿债能力 74
- 图表 70 : 2011-2015年河北伟业电子材料有限公司运营能力 74
- 图表 71 : 2010-2015年河北伟业电子材料有限公司成长能力 75
- 图表 72 : 2011-2015年常州夏雷化学有限公司资产负债情况 单位 : 千元 75
- 图表 73 : 2011-2015年常州夏雷化学有限公司经营情况 单位 : 千元 75
- 图表 74 : 2011-2015年常州夏雷化学有限公司费用情况 单位 : 千元 76
- 图表 75 : 2011-2015年常州夏雷化学有限公司盈利能力 76
- 图表 76 : 2011-2015年常州夏雷化学有限公司偿债能力 76
- 图表 77 : 2011-2015年常州夏雷化学有限公司运营能力 76
- 图表 78 : 2011-2015年常州夏雷化学有限公司成长能力 77
- 图表 79 : 2011-2015年北京市海淀区西郊助剂厂资产负债情况 单位 : 千元 77
- 图表 80 : 2011-2015年北京市海淀区西郊助剂厂经营情况 单位 : 千元 78
- 图表 81 : 2011-2015年北京市海淀区西郊助剂厂费用情况 单位 : 千元 78
- 图表 82 : 2011-2015年北京市海淀区西郊助剂厂盈利能力 78
- 图表 83 : 2011-2015年北京市海淀区西郊助剂厂偿债能力 78
- 图表 84 : 2011-2015年北京市海淀区西郊助剂厂运营能力 79
- 图表 85 : 2011-2015年北京市海淀区西郊助剂厂成长能力 79
- 图表 86 : 2011-2015年天津泰伦特化学有限公司资产负债情况 单位 : 千元 80
- 图表 87 : 2011-2015年天津泰伦特化学有限公司经营情况 单位 : 千元 80
- 图表 88 : 2011-2015年天津泰伦特化学有限公司费用情况 单位 : 千元 80
- 图表 89 : 2011-2015年天津泰伦特化学有限公司盈利能力 81
- 图表 90 : 2011-2015年天津泰伦特化学有限公司偿债能力 81

- 图表 91 : 2011-2015年天津泰伦特化学有限公司运营能力 81
- 图表 92 : 2011-2015年天津泰伦特化学有限公司成长能力 81
- 图表 93 : 2011-2015年沈阳鹿森润滑技术有限公司资产负债情况 单位 : 千元 82
- 图表 94 : 2011-2015年沈阳鹿森润滑技术有限公司经营情况 单位 : 千元 82
- 图表 95 : 2011-2015年沈阳鹿森润滑技术有限公司费用情况 单位 : 千元 82
- 图表 96 : 2011-2015年沈阳鹿森润滑技术有限公司盈利能力 83
- 图表 97 : 2011-2015年沈阳鹿森润滑技术有限公司偿债能力 83
- 图表 98 : 2011-2015年沈阳鹿森润滑技术有限公司运营能力 83
- 图表 99 : 2011-2015年沈阳鹿森润滑技术有限公司成长能力 83
- 图表 100 : 2011-2015年余姚市科洁切削液有限公司资产负债情况 单位 : 千元 84
- 图表 101 : 2011-2015年余姚市科洁切削液有限公司经营情况 单位 : 千元 84
- 图表 102 : 2011-2015年余姚市科洁切削液有限公司费用情况 单位 : 千元 84
- 图表 103 : 2011-2015年余姚市科洁切削液有限公司盈利能力 85
- 图表 104 : 2011-2015年余姚市科洁切削液有限公司偿债能力 85
- 图表 105 : 2011-2015年余姚市科洁切削液有限公司运营能力 85
- 图表 106 : 2011-2015年余姚市科洁切削液有限公司成长能力 85
- 图表 107 : 2011-2015年上海斯图尔特有限公司资产负债情况 单位 : 千元 86
- 图表 108 : 2011-2015年上海斯图尔特有限公司经营情况 单位 : 千元 86
- 图表 109 : 2011-2015年上海斯图尔特有限公司费用情况 单位 : 千元 87
- 图表 110 : 2011-2015年上海斯图尔特有限公司盈利能力 87
- 图表 111 : 2011-2015年上海斯图尔特有限公司偿债能力 87
- 图表 112 : 2011-2015年上海斯图尔特有限公司运营能力 87
- 图表 113 : 2011-2015年上海斯图尔特有限公司成长能力 88
- 图表 114 : 2015年主要工业产品产量及其增长速度 89
- 图表 115 : 2015年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 单位 : 亿元 90
- 图表 116 : 2015年货物进出口总额及其增长速度 单位 : 亿美元 91
- 图表 117 : 2016-2022年中国金属切削液产量预测 万吨 103
- 图表 118 : 2016-2022年中国金属切削液需求量预测 万吨 104
- 图表 119 : 2016-2022年金属切削液进口量预测 104
- 图表 120 : 2016-2022年中国金属切削液市场盈利预测 亿元 105
- 图表 121 : 硅晶片再生切削液质量指标 109
- 图表 122 : 绿碳化硅微粉质量指标 110

详细请访问 : <https://www.chyxx.com/research/201601/379065.html>