

# 2016-2022年中国柴油发动 机市场全景调查与投资战略报告

## 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年中国柴油发动机市场全景调查与投资战略报告》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/jixie/K77161DALV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

柴油发动机是燃烧柴油来获取能量释放的发动机。它是由德国发明家鲁道夫·狄塞尔(Rudolf Diesel)于1892年发明的，为了纪念这位发明家，柴油就是用他的姓Diesel来表示，而柴油发动机也称为狄塞尔发动机(Diesel engine)。

柴油发动机的优点是功率大、经济性能好。柴油发动机的工作过程与汽油发动机有许多相同的地方，每个工作循环也经历进气、压缩、做功、排气四个行程。但由于柴油机用的燃料是柴油，其粘度比汽油大，不易蒸发，而其自燃温度却较汽油低，因此可燃混合气的形成及点火方式都与汽油机不同。不同之处主要是，柴油发动机气缸中的混合气是压燃的，而不是点燃的。柴油发动机工作时进入气缸的是空气，气缸中的空气压缩到终点时，温度可达500-700℃，压力可达40-50个大气压。活塞接近上止点时，发动机上的高压泵以高压向气缸中喷射柴油，柴油形成细微的油粒，与高压高温的空气混合，柴油混合气自行燃烧，猛烈膨胀，产生爆发力，推动活塞下行做功，此时的温度可达1900-2000℃，压力可达60-100个大气压，产生的功率很大，所以柴油发动机广泛的应用于大型柴油汽车上。2016年6月中国柴油产量为1457.3万吨，同比下降4.5%。2016年1-6月止累计中国柴油产量8708.7万吨，同比下降2.6%。2016年1-6月全国柴油产量数据表如下表所示：

| 2016年1-6月全国柴油产量统计表 |        | 月份     | 柴油产量_当期值(万吨) | 柴油产量_累计值(万吨) | 柴油产量_同比增长(%)          | 柴油产量_累计增长(%) |        |      |      |
|--------------------|--------|--------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------|------|------|
| 2016年6月            | 1457.3 | 8708.7 | -4.5         | -2.6         | 2016年5月               | 1452.2       | 7251.5 | -5.6 | -2.2 |
| 2016年4月            | 1461.4 | 5799.3 | -2.5         | -1.3         | 2016年3月               | 1474.5       | 4337.8 | -5.3 | -0.8 |
| 2016年2月            | -      | 2860.3 | -            | 1.6          | 数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理 |              |        |      |      |

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国柴油发动机市场全景调查与投资战略报告》共十三章。首先介绍了柴油发动机产业相关概念及发展环境，接着分析了中国柴油发动机行业规模及消费需求，然后对中国柴油发动机行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国柴油发动机行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国柴油发动机行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

### 第一章 柴油发动机产业相关概述 15

#### 第一节 柴油发动机概述 15

##### 一、柴油发动机发展历史 15

##### 二、柴油发动机特点 15

##### 三、柴油发动机结构及工作原理 16

#### 第二节 柴油发动机的优点 18

#### 第三节 柴油发动机其它情况阐述 18

##### 一、柴油发动机燃料 18

##### 二、柴油发动机的燃烧过程 19

##### 三、燃烧室 19

##### 四、柴油发动机故障分析 22

### 第二章 2012-2016年世界柴油发动机产业运行状况分析 27

#### 第一节 2012-2016年世界柴油发动机产业发展概述 27

##### 一、国外柴油发动机进入中国的途径 27

##### 二、国外轻型车用柴油发动机技术走向 28

##### 三、国外柴油发动机排放法规与排放控制技术发展现状 34

#### 第二节 2012-2016年世界柴油发动机产业运行动态分析 40

##### 一、世界知名柴油发动机厂商 40

##### 二、世界名牌柴油发动机 42

##### 三、世界船用柴油发动机需求预测与技术发展趋势 44

#### 第三节 2016-2022年世界柴油发动机产业发展趋势分析 44

### 第三章 2012-2016年世界柴油发动机产业主要企业运营情况透析 46

#### 第一节 MAN柴油机公司 46

##### 一、企业历史沿革 46

##### 二、企业生产经营情况 47

##### 三、企业分布及全球授权情况 47

##### 四、企业主要产品分析 48

#### 第二节 瓦锡兰公司 49

##### 一、企业历史沿革 49

- 二、企业生产经营情况 49
- 三、企业产品系列与市场定位 50
- 四、企业在华投资动态分析 50

### 第三节 瑞士苏尔寿公司 51

- 一、企业概况 51
- 二、企业产品结构 51
- 三、企业国际化战略 53
- 四、企业在华投资情况分析 53

### 第四节 德国马克 54

- 一、企业概况 54
- 二、企业产品结构 54
- 三、企业国际化战略 54
- 四、企业在华投资情况分析 55

### 第五节 卡特彼勒 55

- 一、企业概况 55
- 二、企业产品结构 57
- 三、企业国际化战略 59
- 四、企业在华投资情况分析 59

## 第四章 2012-2016年中国柴油发动机产业运行环境分析 62

### 第一节 2012-2016年中国宏观经济环境分析 62

- 一、中国GDP分析 62
- 二、城乡居民家庭人均可支配收入 65
- 三、恩格尔系数 66
- 四、工业发展形势分析 67
- 五、人民币汇率分析 70

### 第二节 2012-2016年中国柴油发动机产业政策环境分析 71

- 一、内燃机国家标准制修订 71
- 二、四项内燃机电站国家标准 72
- 三、柴油发动机进出口政策分析 72

### 第三节 2012-2016年中国柴油发动机产业社会环境分析 73

- 一、人口环境分析 73

- 二、教育环境分析 75
- 三、文化环境分析 80
- 四、生态环境分析 82
- 五、中国城镇化率 83
- 六、居民的各种消费观念和习惯 85

## 第五章 2012-2016年中国柴油发动机市场运行形势透析 87

### 第一节 2012-2016年中国柴油发动机市场发展概述 87

- 一、柴油发动机与汽油机的最大区别 87
- 二、淄博造柴油发动机首次出口欧洲 88
- 三、中国南车拟与美国通用合资生产柴油发动机 89

### 第二节 2012-2016年中国柴油发动机市场运行态势分析 89

- 一、船用柴油发动机项目有望落户泉州 89
- 二、合肥打造船用柴油发动机生产基地 90
- 三、2016年9月份我国车用柴油发动机生产销售分析 91

### 第三节 2012-2016年中国柴油发动机市场发展存在问题分析 92

## 第六章 2007-2016年中国内燃机产量数据统计分析 94

### 第一节 2007-2015年中国内燃机产量数据分析 94

- 一、2007-2015年内燃机产量数据分析 94
- 二、2007-2015年内燃机重点省市数据分析 94

### 第二节 2016年中国内燃机产量数据分析 95

- 一、2016年全国内燃机产量数据分析 95
- 二、2016年内燃机重点省市数据分析 96

### 第三节 2016年年中国内燃机产量增长性分析 97

- 一、产量增长 97
- 二、集中度变化 97

## 第七章 2013-2016年中国发动机产量数据统计分析 99

### 第一节 2013年中国发动机产量数据分析 99

- 一、2014年1-12月全国发动机产量数据 99
- 二、2013年发动机重点省市数据 99

## 第二节 2015年中国发动机产量数据分析 100

### 一、2015年1-12月全国发动机产量数据 100

### 二、2015年发动机重点省市数据 100

## 第三节 2016年中国发动机产量数据分析 101

### 一、2016年全国发动机产量数据 101

### 二、2016年发动机重点省市数据 102

## 第四节 2013-2016年中国发动机产量增长性分析 103

## 第八章 2007-2016年中国内燃机及配件制造行业主要指标监测分析 104

### 第一节 2007-2016年中国内燃机及配件制造行业数据统计与监测分析 104

#### 一、2007-2016年中国内燃机及配件制造行业企业数量增长分析 104

#### 二、2007-2016年中国内燃机及配件制造行业从业人数调查分析 104

#### 三、2007-2016年中国内燃机及配件制造行业总销售收入分析 105

#### 四、2007-2016年中国内燃机及配件制造行业利润总额分析 105

#### 五、2007-2016年中国内燃机及配件制造行业投资资产增长性分析 106

### 第二节 2016年中国内燃机及配件制造行业最新数据统计与监测分析 106

#### 一、企业数量与分布 106

#### 二、销售收入 107

#### 三、利润总额 107

#### 四、从业人数 108

### 第三节 2016年中国内燃机及配件制造行业投资状况监测 108

#### 一、行业资产区域分布 108

#### 二、主要省市投资增速对比 109

## 第九章 2007-2016年中国柴油发动机进出口数据统计情况 110

### 第一节 2007-2016年中国柴油发动机进出口数据统计 110

#### 一、2007-2016年中国柴油发动机出口量及金额统计 110

#### 二、2007-2016年中国柴油发动机进口量及金额统计 110

### 第二节 2007-2016年中国柴油发动机进出口价格分析 110

## 第十章 2012-2016年中国柴油发动机产业市场竞争格局分析 112

### 第一节 2012-2016年中国柴油发动机产业竞争现状分析 112

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 一、柴油发动机生产企业格局悄然改变                     | 112 |
| 二、重机产销高速增长成为企业重点投入行业                  | 113 |
| 三、中机板块表现平淡                            | 114 |
| 四、轻机稳定增长                              | 115 |
| 第二节 2012-2016年中国柴油发动机产业集中度分析          | 116 |
| 一、内燃机产量集中分布                           | 116 |
| 二、柴油发动机生产企业集中度分析                      | 118 |
| 三、柴油发动机市场集中度分析                        | 119 |
| 第三节 2012-2016年中国柴油发动机企业提升竞争力策略分析      | 120 |
| 第十一章 2012-2016年中国柴油发动机产业优势企业竞争性财务数据分析 | 122 |
| 第一节 潍柴动力股份有限公司                        | 122 |
| 一、企业概况                                | 122 |
| 二、企业主要经济指标                            | 123 |
| 三、企业盈利能力分析                            | 124 |
| 四、企业偿债能力分析                            | 125 |
| 五、企业运营能力分析                            | 126 |
| 六、企业成长能力分析                            | 126 |
| 第二节 济南柴油发动机股份有限公司                     | 127 |
| 一、企业概况                                | 127 |
| 二、企业主要经济指标                            | 127 |
| 三、企业盈利能力分析                            | 128 |
| 四、企业偿债能力分析                            | 129 |
| 五、企业运营能力分析                            | 130 |
| 六、企业成长能力分析                            | 130 |
| 第三节 昆明云内动力股份有限公司                      | 131 |
| 一、企业概况                                | 131 |
| 二、企业主要经济指标                            | 132 |
| 三、企业盈利能力分析                            | 133 |
| 四、企业偿债能力分析                            | 134 |
| 五、企业运营能力分析                            | 135 |
| 六、企业成长能力分析                            | 135 |

#### 第四节 广西玉柴机器股份有限公司 136

- 一、企业基本情况 136
- 二、企业主要经济指标 137
- 三、企业盈利能力分析 137
- 四、企业偿债能力分析 139
- 五、企业运营能力分析 140
- 六、企业成长能力分析 140

#### 第五节 河北瑞丰内燃机缸体有限公司 140

- 一、企业基本情况 140
- 二、企业主要经济指标 141
- 三、企业盈利能力分析 142
- 四、企业偿债能力分析 142
- 五、企业运营能力分析 142
- 六、企业成长能力分析 143

#### 第六节 江苏英田集团 143

- 一、企业基本情况 143
- 二、企业主要经济指标 143
- 三、企业盈利能力分析 144
- 四、企业偿债能力分析 144
- 五、企业运营能力分析 144
- 六、企业成长能力分析 145

#### 第七节 东风朝阳柴油机高级润滑油有限公司 145

- 一、企业基本情况 145
- 二、企业主要经济指标 146
- 三、企业盈利能力分析 146
- 四、企业偿债能力分析 146
- 五、企业运营能力分析 147
- 六、企业成长能力分析 147

#### 第八节 重庆康明斯发动机有限公司 147

- 一、企业基本情况 147
- 二、企业主要经济指标 148
- 三、企业盈利能力分析 148

四、企业偿债能力分析 149

五、企业运营能力分析 149

六、企业成长能力分析 149

第九节 安徽省全柴集团有限公司 149

一、企业基本情况 149

二、企业主要经济指标 150

三、企业盈利能力分析 151

四、企业偿债能力分析 151

五、企业运营能力分析 151

六、企业成长能力分析 151

第十节 江苏四达动力机械集团有限公司 152

一、企业基本情况 152

二、企业主要经济指标 153

三、企业盈利能力分析 153

四、企业偿债能力分析 153

五、企业运营能力分析 154

六、企业成长能力分析 154

第十二章 2016-2022年中国柴油发动机产业发展趋势预测分析 155

第一节 2016-2022年中国柴油发动机产业发展前景分析 155

一、国内内燃机行业发展前景分析 155

二、柴油发动机市场前景无限好 156

三、柴油发动机市场竞争格局预测分析 158

第二节 2016-2022年中国柴油发动机产业市场预测分析 158

一、内燃机产量预测分析 158

二、柴油发动机需求预测分析 158

三、柴油发动机进出口形势预测分析 159

第三节 2016-2022年中国柴油发动机产业市场盈利预测分析 159

第十三章 2016-2022年中国柴油发动机产业投资机会与风险分析 161 (ZY CW)

第一节 2016-2022年中国柴油发动机产业投资环境预测分析 161

第二节 2016-2022年中国柴油发动机产业投资机会分析 162

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 一、柴油发动机行业吸引力分析                | 162 |
| 二、柴油发动机投资潜力分析                 | 162 |
| 第三节 2016-2022年中国柴油发动机产业投资风险分析 | 163 |
| 一、宏观调控风险                      | 163 |
| 二、行业竞争风险                      | 163 |
| 三、供需波动风险                      | 163 |
| 四、技术风险                        | 163 |
| 五、经营管理风险                      | 164 |
| 第四节 研究中心专家建议                  | 164 |
| 附件：工程机械行业柴油机的发展情况和前景          | 166 |
| （一）国内工程机械用柴油机主要制造商            | 166 |
| （二）柴油机企业纷纷进军工程机械领域            | 166 |
| （三）电控柴油机在工程机械中的应用前景           | 167 |

图表目录：

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 图表 1：2012-2016年世界船用柴油机产量与需求量 | 44 |
| 图表 2：MAN 柴油机公司下属公司情况         | 47 |
| 图表 3：MAN柴油机公司在中国的授权生产商       | 47 |
| 图表 4：MAN柴油机公司在韩国的授权生产商       | 48 |
| 图表 5：MAN柴油机公司在日本的授权生产商       | 48 |
| 图表 6：MAN柴油机公司在其它国家的授权生产商     | 48 |
| 图表 7：瓦锡兰公司船用柴油机产品系列          | 50 |
| 图表 8：瓦锡兰公司低速主机授权生产情况         | 50 |
| 图表 9：瓦锡兰公司在华合资或全资企业          | 51 |
| 图表 10：2016年国内生产总值初步核算数据      | 62 |
| 图表 11：GDP环比增长速度              | 62 |
| 图表 12：2016年上半年GDP走势同比增长（%）   | 63 |
| 图表 13：中国城乡居民家庭恩格尔系数（%）       | 67 |
| 图表 14：2016年规模以上工业增加值同比增长速度   | 67 |
| 图表 15：2016年份规模以上工业生产主要数据     | 68 |
| 图表 16：2015年11月15日银行间外汇市场中间价  | 70 |
| 图表 17：2002-2016年中国城镇化率       | 83 |

- 图表 18：2016年我国内燃机产量分省市统计表 94
- 图表 19：2016年全国内燃机产量数据 95
- 图表 20：2016年内燃机重点省市数据分析 96
- 图表 21：2016年年中国内燃机产量增长性分析 97
- 图表 22：2016年年中国内燃机行业集中度变化 97
- 图表 23：2014年1-12月全国发动机产量数据 99
- 图表 24：2014年1-12月中国发动机产量数据统计（分省市） 99
- 图表 25：2015年1-12月全国发动机产量数据 100
- 图表 26：2015年1-12月中国发动机产量数据统计（分省市） 100
- 图表 27：2016年全国发动机产量数据 101
- 图表 28：2016年中国发动机产量数据统计（分省市） 102
- 图表 29：2010-2016年中国发动机产量增长性分析 103
- 图表 30：2007-2016年中国内燃机及配件制造行业企业数量增长 104
- 图表 31：2007-2016年中国内燃机及配件制造行业从业人数增长 104
- 图表 32：2007-2016年中国内燃机及配件制造行业总销售收入分析 105
- 图表 33：2007-2016年中国内燃机及配件制造行业利润总额 105
- 图表 34：2007-2016年中国内燃机及配件制造行业投资资产增长性分析 106
- 图表 35：2016年中国内燃机及配件制造行业数量增长 106
- 图表 36：2016年中国内燃机及配件制造行业销售收入增长 107
- 图表 37：2016年中国内燃机及配件制造行业利润总额增长 107
- 图表 38：2016年中国内燃机及配件制造行业从业人数增长 108
- 图表 39：2016年中国内燃机及配件制造行业资产区域分布 108
- 图表 40：2016年中国内燃机及配件制造行业主要省市投资增速对比 109
- 图表 41：2007-2016年柴油发动机出口量及金额统计 110
- 图表 42：2007-2016年柴油机发动机进口量及金额统计 110
- 图表 43：2007-2016年中国柴油发动机进出口价格分析 110
- 图表 44：2009-2016年单缸柴油机前五名产销情况表：单位：万台 117
- 图表 45：2009-2016年缸柴油机前五名产销情况表单位：万台 117
- 图表 46：2016年柴油机产量前十企业统计数据 118
- 图表 47：2016年柴油机销量前十企业统计数据 119
- 图表 48：2012-2016年中国潍柴动力股份有限公司主要经济指标分析 123
- 图表 49：2012-2016年潍柴动力股份有限公司企业盈利能力分析 124

图表 50 : 2012-2016年潍柴动力股份有限公司企业偿债能力分析 125

图表 51 : 2012-2016年潍柴动力股份有限公司企业经营能力分析 126

图表 52 : 2012-2016年潍柴动力股份有限公司企业成长性分析 126

图表 53 : 2012-2016年中国济南柴油发动机股份有限公司主要经济指标分析 127

图表 54 : 2012-2016年济南柴油发动机股份有限公司企业盈利能力分析 128

图表 55 : 2012-2016年济南柴油发动机股份有限公司企业偿债能力分析 129

图表 56 : 2012-2016年济南柴油发动机股份有限公司企业经营能力分析 130

图表 57 : 2012-2016年济南柴油发动机股份有限公司企业成长性分析 130

图表 58 : 2012-2016年中国昆明云内动力股份有限公司主要经济指标分析 132

图表 59 : 2012-2016年昆明云内动力股份有限公司企业盈利能力分析 133

图表 60 : 2012-2016年昆明云内动力股份有限公司企业偿债能力分析 134

图表 61 : 2012-2016年昆明云内动力股份有限公司企业经营能力分析 135

图表 62 : 2012-2016年昆明云内动力股份有限公司企业成长性分析 135

图表 63 : 中国广西玉柴机器股份有限公司主要经济指标分析 137

图表 64 : 2008-2016年广西玉柴机器股份有限公司企业盈利能力分析 137

图表 65 : 2008-2016年广西玉柴机器股份有限公司企业偿债能力分析 139

图表 66 : 广西玉柴机器股份有限公司企业经营能力分析 140

图表 67 : 广西玉柴机器股份有限公司企业成长性分析 140

图表 68 : 河北瑞丰内燃机缸体有限公司主要经济指标走势 141

图表 69 : 河北瑞丰内燃机缸体有限公司盈利指标走势 142

图表 70 : 河北瑞丰内燃机缸体有限公司负债能力指标走势 142

图表 71 : 河北瑞丰内燃机缸体有限公司运营能力指标走势 142

图表 72 : 河北瑞丰内燃机缸体有限公司成长能力指标走势 143

图表 73 : 江苏英田集团有限公司主要经济指标走势 143

图表 74 : 江苏英田集团有限公司盈利指标走势 144

图表 75 : 江苏英田集团有限公司负债能力指标走势 144

图表 76 : 江苏英田集团有限公司运营能力指标走势 144

图表 77 : 江苏英田集团有限公司成长能力指标走势 145

图表 78 : 东风朝阳柴油机高级润滑油有限公司主要经济指标走势 146

图表 79 : 东风朝阳柴油机高级润滑油有限公司盈利指标走势 146

图表 80 : 东风朝阳柴油机高级润滑油有限公司负债能力指标走势 146

图表 81 : 东风朝阳柴油机高级润滑油有限公司运营能力指标走势 147

- 图表 82：东风朝阳柴油机高级润滑油有限公司成长能力指标走势 147
- 图表 83：重庆康明斯发动机有限公司主要经济指标走势 148
- 图表 84：重庆康明斯发动机有限公司盈利指标走势 148
- 图表 85：重庆康明斯发动机有限公司负债能力指标走势 149
- 图表 86：重庆康明斯发动机有限公司运营能力指标走势 149
- 图表 87：重庆康明斯发动机有限公司成长能力指标走势 149
- 图表 88：安徽省全柴集团有限公司主要经济指标走势 150
- 图表 89：安徽省全柴集团有限公司盈利指标走势 151
- 图表 90：安徽省全柴集团有限公司负债能力指标走势 151
- 图表 91：安徽省全柴集团有限公司运营能力指标走势 151
- 图表 92：安徽省全柴集团有限公司成长能力指标走势 151
- 图表 93：江苏四达动力机械集团有限公司主要经济指标走势 153
- 图表 94：江苏四达动力机械集团有限公司盈利指标走势 153
- 图表 95：江苏四达动力机械集团有限公司负债能力指标走势 153
- 图表 96：江苏四达动力机械集团有限公司运营能力指标走势 154
- 图表 97：江苏四达动力机械集团有限公司成长能力指标走势 154
- 图表 98：2016-2022年中国内燃机产量预测 158
- 图表 99：2016-2022年柴油发动机需求预测 158
- 图表 100：2016-2022中国柴油机市场盈利预测 159

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/K77161DALV.html>