

# 2018年全球及中国船用柴油机行业研究报告

- 2011年以来，全球船舶产业的低迷影响了船用柴油机行业的发展，2012-2016年全球船用柴油机产量的年均复合增长率为-17.4%。近两年全球航运市场触底反弹，船用柴油机产量恢复增长，2017全球船用柴油机产量约3350万马力，同比增长7.0%。
- 全球船用柴油机主要产自韩国、中国及日本。其中，中国2017年船用柴油机产量为1000.9万千瓦，全球占比在三分之一左右，同比增长2.2%，产量在连续五年下滑后，再次恢复增长。
- 细分产品方面：2017中国低速船用柴油机产量约579.1万千瓦，占船用柴油机总产量的57.9%；而船用高速柴油机由于在船舶领域应用较少，2017年产量约79.9万千瓦，市场占比由2012年的26.7%下降至8.0%。
- 竞争格局方面：中国船用柴油机市场基本被中船集团和中船重工下属企业垄断。其中在船用低速柴油机市场，沪东重机和大连船柴占据80%左右的市场份额；船用中速柴油机市场70%以上的市场份额则由潍柴重机、中船动力和沪东重机占据。

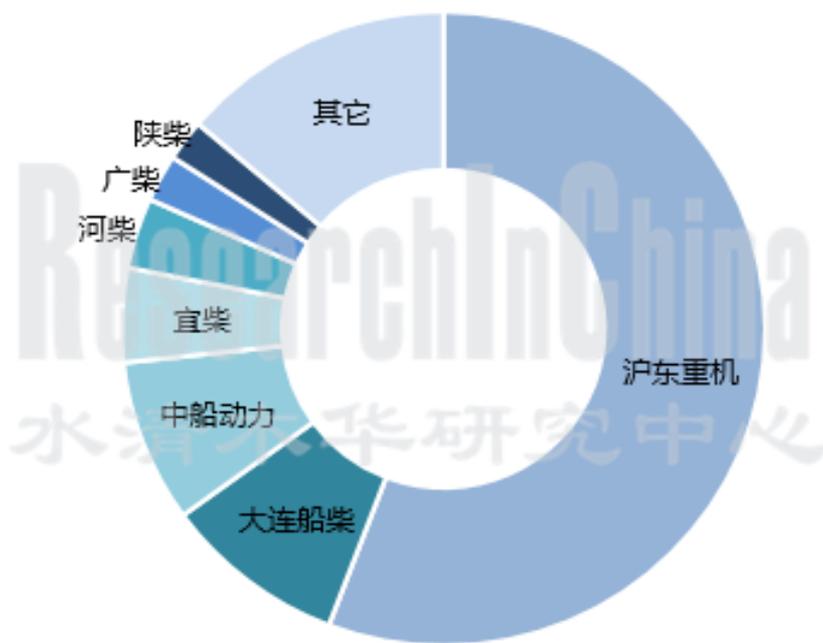


- 目前，全球低速机品牌完全被曼恩、瓦锡兰及三菱重工占据；中速机品牌由瓦锡兰、曼恩及卡特彼勒占据86%（2017年）的市场份额；高速机品牌主要包括MTU、Deutz、MWM、SACM、Pielstick、Ruston和Paxman。中国生产的船用柴油机基本是由曼恩、瓦锡兰、MTU等进行专利授权的。
- 未来船用柴油机产业将向着绿色环保方向发展：
  - 一、绿色环保柴油机：为了减少大气污染物排放，以及满足越来越严的排放标准，国内外企业都在积极研发符合Tier III标准的船用柴油机。
  - 二、双燃料船用柴油机：受石油资源危机和环境污染情况加剧的影响，船舶产业需要找到发动机替代能源，2017年以来瓦锡兰、安柴等企业相继研发出双燃料低速船用发动机；而MAN和现代重工也于2018年决定联手开发LPG双燃料发动机。

水清木华研究中心《2018年全球及中国船用柴油机行业研究报告》着重研究了以下内容：

- 船用柴油机的定义、分类、特点等情况；
- 全球船用柴油机市场规模、竞争格局等情况；
- 中国船用柴油机产业环境、政策环境、市场供需、进出口、竞争格局、存在的问题、发展趋势等情况；
- 船用柴油机细分产品（船用低速柴油机、船用中速柴油机、船用高速柴油机）市场现状、竞争格局等情况；
- 国外7家、中国17家船用柴油机相关企业的经营情况、船用柴油机业务等情况；

## 2017年中国船用柴油机市场竞争格局



来源：水清木华研究中心《2018年全球及中国船用柴油机行业研究报告》



# 报告目录

## 第一章 船用柴油机简介

- 1.1 定义
- 1.2 分类及特点
  - 1.2.1 分类
  - 1.2.2 特点

## 第二章 全球船用柴油机发展现状

- 2.1 市场规模
- 2.2 竞争格局
  - 2.2.1 分国家
  - 2.2.2 分企业

## 第三章 中国船用柴油机发展环境

- 3.1 产业环境
- 3.2 政策环境
  - 3.2.1 行业规划
  - 3.2.2 贸易政策

## 第四章 中国船用柴油机市场现状

- 4.1 市场供需

- 4.1.1 市场供应
- 4.1.2 市场需求
- 4.2 进出口
  - 4.2.1 进口
  - 4.2.2 出口
- 4.3 竞争格局
  - 4.3.1 区域格局
  - 4.3.2 企业格局
- 4.4 存在的问题
- 4.5 发展趋势

## 第五章 中国船用柴油机细分市场

- 5.1 船用低速柴油机
  - 5.1.1 市场现状
  - 5.1.2 重点企业
- 5.2 船用中速柴油机
  - 5.2.1 市场现状
  - 5.2.2 重点企业
- 5.3 船用高速柴油机
  - 5.3.1 市场现状
  - 5.3.2 重点企业



## 第六章 国际船用柴油机重点企业研究

### 6.1 MAN Group

#### 6.1.1 企业简介

#### 6.1.2 经营情况

#### 6.1.3 船用柴油机业务

#### 6.1.4 在华发展

### 6.2 Wärtsilä

#### 6.2.1 企业简介

#### 6.2.2 经营情况

#### 6.2.3 船用柴油机业务

#### 6.2.4 在华发展

### 6.3 Caterpillar

#### 6.3.1 企业简介

#### 6.3.2 经营情况

#### 6.3.3 在华发展

### 6.4 Hyundai Heavy Industries

#### 6.4.1 企业简介

#### 6.4.2 经营情况

#### 6.4.3 在华发展

### 6.5 Mitsubishi Heavy Industries

#### 6.5.1 企业简介

#### 6.5.2 经营情况

#### 6.5.3 在华发展

### 6.6 Doosan Engine

#### 6.6.1 企业简介

#### 6.6.2 经营情况

#### 6.6.3 在华发展

### 6.7 MTU

#### 6.7.1 企业简介

#### 6.7.2 在华发展

## 第七章 中国船用柴油机重点企业研究

### 7.1 沪东重机

#### 7.1.1 企业简介

#### 7.1.2 经营情况

#### 7.1.3 主要子公司-中船三井

#### 7.1.4 主要子公司——中船动力研究院

#### 7.1.5 研发能力

### 7.2 大连船柴

#### 7.2.1 企业简介

#### 7.2.2 经营情况

#### 7.2.3 研发能力

### 7.3 宜柴

#### 7.3.1 企业简介

#### 7.3.2 经营情况

#### 7.3.3 研发能力



#### 7.3.4 发展战略

#### 7.4 潍柴重机

##### 7.4.1 企业简介

##### 7.4.2 经营情况

##### 7.4.3 项目进展

#### 7.5 陕柴重工

##### 7.5.1 企业简介

##### 7.5.2 经营情况

##### 7.5.3 研发能力

##### 7.5.4 发展战略

#### 7.6 中船动力

##### 7.6.1 企业简介

##### 7.6.2 经营情况

##### 7.6.3 子公司——安柴

##### 7.6.4 发展战略

#### 7.7 淄柴

##### 7.7.1 企业简介

##### 7.7.2 经营情况

##### 7.7.3 研发能力

#### 7.8 河柴重工

##### 7.8.1 企业简介

##### 7.8.2 经营情况

##### 7.8.3 研发能力

#### 7.9 其他

##### 7.9.1 安泰动力

##### 7.9.2 上海新中动力

##### 7.9.3 熔安动力

##### 7.9.4 中高柴油机重工有限公司

##### 7.9.5 宁波中策动力机电集团有限公司

##### 7.9.6 中基日造重工有限公司

##### 7.9.7 玉柴船舶动力股份有限公司

##### 7.9.8 四川中车玉柴发动机股份有限公司

##### 7.9.9 中国船柴



## 图表目录

- 表：船用柴油机的分类
- 图：2005-2018年全球船用柴油机市场规模
- 图：2005-2018年全球低速船用柴油机市场规模
- 图：2017年全球低速船用柴油机（分国家）市场份额
- 图：2009-2017年日本船用柴油机产量及金额
- 图：2009-2017年日本低速船用柴油机产量及产值
- 图：2016-2017年日本船用柴油机（分功率）产量构成
- 图：2017年日本船用柴油机（分地区）出口额构成
- 图：2017年全球低速船用柴油机技术市场竞争格局
- 表：曼恩、瓦锡兰、MTU船用柴油机在中国的授权生产商
- 表：2007-2017年全球主要低速船用柴油机品牌市场份额（按功率）
- 表：2007-2017年全球主要中速船用柴油机品牌市场份额（按功率）
- 图：2010-2018年全球造船三大指标
- 图：2010-2018年中国造船三大指标
- 表：2011年中国船舶协会与曼恩、瓦锡兰签订的谅解协议
- 表：船用柴油机氮氧化物排放标准
- 表：2010-2017年中国符合Tier标准的船用柴油机及设备研制情况
- 表：2007-2018年中国船用柴油机相关政策
- 表：2009-2018年中国船用柴油机产量
- 图：2010-2018年中国造船完工量

- 图：2008-2016年中国船用柴油机进口量及金额
- 图：2014-2015年中国船用柴油机TOP10进口来源国
- 图：2014-2015年中国船用柴油机进口TOP10省市
- 表：2008-2016年中国船用柴油机出口量及金额
- 图：2014-2015年中国船用柴油机出口TOP10省市
- 图：2015年中国船用柴油机Top10出口市场
- 表：中国船用柴油机重点地区及代表企业
- 表：2017年中国主要船用柴油机企业产量及产能
- 图：2017年中国船用柴油机市场竞争格局
- 表：主要制造商推出的船用气体发动机
- 表：世界主要制造商推出的船用中速双燃料发动机
- 表：2011-2018年中国船用低速柴油机产量
- 表：2014-2016年中国主要低速船用柴油机企业产量及市场份额
- 表：中国低速船用柴油机厂商及技术合作对象
- 表：2011-2018年中国船用中速柴油机产量
- 图：2017年中国船用中速柴油机市场竞争格局
- 表：2009-2017年中国主要中速船用柴油机企业产量
- 表：中国船用中速柴油机厂商及技术合作对象
- 表：2011-2018年中国船用高速柴油机产量
- 表：中国主要船用高速柴油机生产商及产品
- 图：2008-2017年曼恩订单额
- 图：2007-2017年曼恩营业收入和净利润



- 图：2013-2017年曼恩销售额(分业务)构成
- 表：2014-2017年曼恩（分地区）销售收入及占比
- 表：2013-2017年曼恩MDT公司主要经营指标
- 表：曼恩船用柴油机生产基地
- 图：2007-2018年瓦锡兰订单额及销售额
- 表：2009-2017年瓦锡兰（分业务）订单额及销售额
- 表：2009-2017年瓦锡兰（分地区）销售额
- 表：瓦锡兰船用柴油机及应用
- 表：瓦锡兰双燃料中速机型号及功率
- 图：2006-2015年瓦锡兰-现代50DF发动机装船量
- 表：2018年瓦锡兰在中国合资及独资公司
- 图：2013-2017年QMD营业收入及净利润
- 图：2008-2017年Caterpillar销售收入及增速
- 表：2011-2017年Caterpillar主要业务销售收入
- 表：2010-2017年卡特彼勒动力系统（分地区）销售收入
- 图：卡特彼勒在华布局
- 表：现代重工全球网络
- 图：2010-2017年现代重工销售额及净利润
- 图：2007-2017年现代重工发动机及机械事业部销售额
- 图：2001-2017年现代重工二冲程船用发动机产量
- 图：2001-2017年现代重工四冲程船用发动机产量
- 表：2010-2018财年三菱重工主要经济指标



- 表：2016-2018财年三菱重工（分业务）营业收入
- 表：三菱重工船用柴油机主要技术合作方
- 图：三菱重工在华布局
- 图：Doosan Engine公司竞争优势
- 图：Doosan Engine生产基地及产能
- 图：2011-2017年Doosan Engine公司营业收入及利润
- 图：2017年Doosan Engine在华机构
- 图：MTU 4000系列的排放水平
- 图：2007-2017年沪东重机柴油机产量
- 图：2009-2017年沪东重机营业收入及净利润
- 图：2015-2017年中船三井船营业收入及净利润
- 表：2009-2017年中船三井船用柴油机产量
- 图：2010-2017年大连船柴船用柴油机产量
- 图：2009-2017年大连船柴销售收入和利润总额
- 表：2007-2017年宜柴主要经营指标
- 表：潍柴重机船用柴油机产品
- 图：2009-2018年潍柴重机营业收入和净利润
- 表：2013-2017年潍柴重机（分业务）营业收入及毛利率
- 表：陕柴重工主要船用柴油发动机产品
- 表：2007-2017年陕柴重工主要经营指标
- 图：2010-2017年中船动力营业收入和利润总额
- 表：2009-2017年中船动力船用柴油机产量



- 表：河柴重工船用柴油机产品
- 表：2012-2017年河柴重工主要经济指标
- 表：2010-2017年熔安动力柴油机交付量
- 表：中车玉柴主要船用柴油机产品



# 购买报告

|  |             |                            |
|--|-------------|----------------------------|
| 价 格  | 电子版: 10000元 | 电话：010-8260.1561           |
|  | 纸质版:6000元   | 传真：010-8260.1570           |
| 页数：100页  |             | 邮箱：hanyue@waterwood.com.cn |
| 发布日期：2018-8  |             | 网址：www.pday.com.cn         |
| 链接：<br><a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201808/24517234.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201808/24517234.html</a> |             |                            |
| 地址：北京市海淀区彩和坊路10号1+1大厦509   |             |                            |

# 如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

# 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

