

2017-2021年中国非道路发动机行业研究报告

- 非道路发动机是工程机械、农业机械、渔业船舶、国防装备、地质和石油钻机、旅游运动器械、园林机械和各种通用机械的主导动力设备。经过多年发展，中国非道路发动机工业取得了长足进步，市场也逐步进入饱和状态。2016年，受农机补贴政策调整影响，农机发动机需求下降明显，中国非道路发动机销量随之大幅下滑，为943.9万台，同比下降18.1%；2017年上半年，除船用、发电机组用发动机累计销量同比下降外，其他细分市场不同程度的涨幅，中国非道路发动机销量达到534.03万台。未来五年，受农业现代化及城市园林发展的推动，以及农机等“国三”标准全面推行的影响，未来农用机械及园林机械发动机将随之发展，进而推动非道路发动机市场随之扩大。
- 在下游配套方面，非道路发动机主要配套工程机械、农用机械、发电机组以及园林机械等。2017年上半年，工程机械用发动机累计销售37.83万台，累计同比增长68.70%；农用机械用发动机累计销售209.55万台，累计同比增长20.23%；船用发动机销售1.08万台，累计同比下降16.72%；发电机组用发动机累计销售80.54万台，累计同比下降7.89%；园林机械用发动机累计销售182.29万台，累计同比增长3.73%。
- 竞争格局方面，非道路发动机不同的细分领域呈现出截然不同的格局：以农机、工程机械为主多缸柴油机市场，玉柴、潍柴、全柴、锡柴、云内等销量前十名的销量占总销量的70.57%；在以园林机械为主的单缸柴油机市场，排名靠前的五家企业为：常柴、江苏农华（原江动）、三环、常林农装、莱动，其单柴类产品销量占行业销量比例77.77%；而在大功率船用柴油机市场，中船集团以及中船重工凭借对造船业的内部配套。

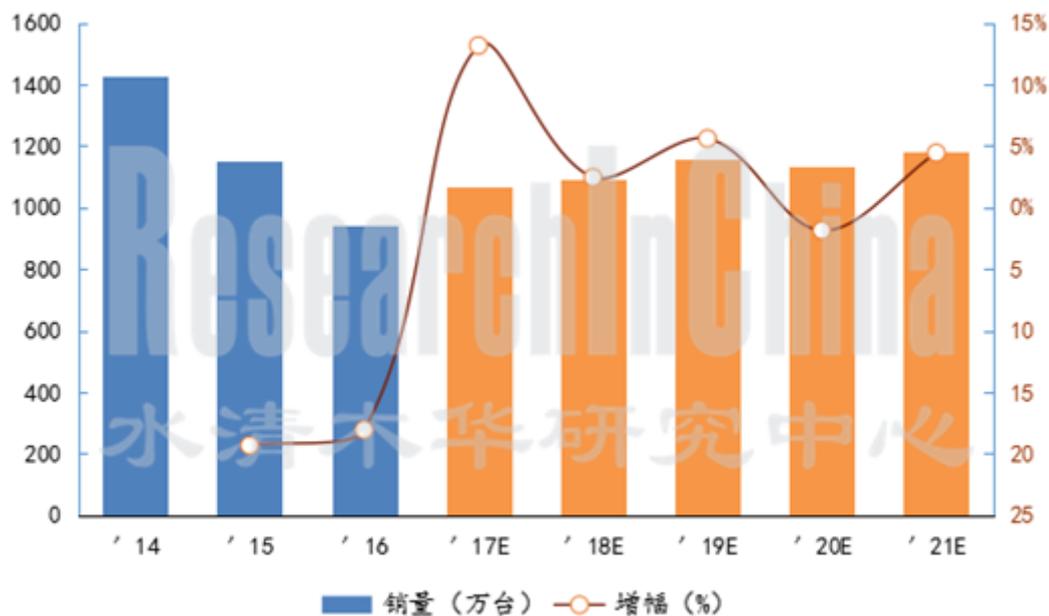


水清木华研究中心《2017-2021年中国非道路发动机行业研究报告》报告主要包括以下内容：

- 内燃机及非道路发动机行业概况(包括定义及分类，发展趋势，行业政策等)；
- 中国内燃机行业发展总体概况（内燃机及非道路发动机产销量、竞争格局、市场趋势等）；
- 非道路发动机主要应用市场概况（包括工程机械、农用机械、园林机械、船用发动机、通用机械、发电机组等细分应用市场规模，发动机销量、配套结构以及竞争格局等）；
- 包括康明斯、道依茨、铂金斯、五十铃、三菱重工5家海外厂商以及玉柴、潍柴、济柴、云内动力、全柴、锡柴等在内的国内14家厂商分析，包括公司简介、财务状况、产销量、主打产品、生产基地分布以及最新发展动态等。



2014-2021年中国非道路发动机销量及预测



数据来源：2017-2021年中国非道路发动机行业研究报告

'2017/09



报告目录

第一章 行业概述

- 1.1 产品简介
- 1.2 重点相关行业政策
 - 1.2.1 中国内燃机工业“十三五”发展规划
 - 1.2.2 《关于加强内燃机工业节能减排的意见》
 - 1.2.3 农机补贴政策
- 1.3 排放标准

第二章 内燃机整体市场

- 2.1 市场规模
- 2.2 产量
- 2.3 销量
- 2.4 竞争格局
- 2.5 市场预测

第三章 工程机械

- 3.1 工程机械用内燃机
 - 3.1.1 整体概况
 - 3.1.2 竞争概况
- 3.2 行业概况

- 3.2.1 产销量
- 3.2.2 竞争格局

第四章 农用机械

- 4.1 农业机械用内燃机
 - 4.1.1 行业概况
 - 4.1.2 竞争格局
- 4.2 行业概况
 - 4.2.1 拖拉机
 - 4.2.2 收获机械
 - 4.2.3 插秧机(Transplanter)
 - 4.2.4 场上作业机械

第五章 发电机组

- 5.1 总体概况
- 5.2 产量
- 5.3 竞争格局

第六章 船用发动机

- 6.1 市场供应
- 6.2 市场需求
- 6.3 竞争格局



第七章 小型汽油机

7.1 简介

7.2 市场概况

7.3 竞争格局

第八章 外资竞争者

8.1 道依茨

8.1.1 公司简介

8.1.2 经营情况

8.1.3 营收结构

8.1.4 主打产品

8.1.5 道依茨一汽大柴

8.2 珀金斯

8.2.1 公司简介

8.2.2 主要产品

8.2.3 在华营销网络

8.2.4 无锡珀金斯芝浦发动机有限公司

8.2.5 无锡珀金斯动力系统科技有限公司

8.3 康明斯

8.3.1 公司简介

8.3.2 经营情况

8.3.3 营收结构

8.3.4 发动机业务

8.3.5 Chongqing Cummins Engine Company, Ltd (CCEC)

8.3.6 Dongfeng Cummins Engine Company, Ltd. (DCEC)

8.3.7 Xi'an Cummins Engine Co., Ltd. (DCEC)

8.3.8 广西康明斯工业动力有限公司 (GCIC)

8.4 五十铃

8.4.1 公司简介

8.4.2 经营情况

8.4.3 营收结构

8.4.4 销量

8.4.5 主要产品

8.4.6 江西五十铃发动机有限公司

8.5 三菱重工

8.5.1 公司简介

8.5.2 经营情况

8.5.3 营收结构

8.5.4 主要产品

8.5.5 上海菱重发动机有限公司

第九章 本土竞争者

9.1 玉柴国际

9.1.1 公司简介



9.1.2 营业状况

9.1.3 营收结构

9.1.4 毛利率

9.1.5 主要产品

9.1.6 产品销量

9.1.7 R&D

9.1.8 生产基地

9.1.9 业绩预测

9.2 潍柴动力

9.2.1 公司简介

9.2.2 营业状况

9.2.3 营收结构

9.2.4 主要产品

9.2.4 毛利率

9.2.5 R&D

9.2.6 主要生产基地

9.2.7 业绩预测

9.3 石油济柴

9.3.1 公司简介

9.3.2 主要产品

9.3.3 最新进展

9.4云内动力

9.4.1 公司简介

9.4.2 营业状况

9.4.3 营收结构

9.4.4 毛利率

9.4.5 R&D

9.4.6 主要产品

9.4.7 山东云内动力有限责任公司

9.4.8 业绩预测

9.5 一汽锡柴

9.5.1 公司简介

9.5.2 主要产品

9.5.3 生产基地

9.6 全柴动力

9.6.1 公司简介

9.6.2 营业状况

9.6.3 营收结构

9.6.4 毛利率

9.6.5 R&D

9.6.6 主要产品及生产基地

9.6.7 业绩预测

9.7北汽福田

9.7.1 公司简介

9.7.2 财务概况

9.7.3 主营构成



9.7.4 发动机产销量

9.7.5 研发费用

9.7.6 天津雷沃发动机有限公司

9.7.7 业绩预测

9.8 智慧农业（原江淮动力）

9.8.1 公司简介

9.8.2 营业状况

9.8.3 营收结构

9.8.4 毛利率

9.8.5 R&D

9.8.6 业绩预测

9.9 东风朝柴

9.9.1 公司简介

9.9.2 主要产品

9.10 上柴股份

9.10.1 公司简介

9.10.2 营业状况

9.10.3 营收结构

9.10.4 毛利率

9.10.5 产销量

9.10.6 R&D

9.10.7 业绩预测

9.11 苏常柴

9.11.1 公司简介

9.11.2 营业状况

9.11.3 营收结构

9.11.4 毛利率

9.11.5 R&D

9.11.6 主要产品

9.11.7 业绩预测

9.12 宗申动力

9.12.1 公司简介

9.12.2 营业状况

9.12.3 营收结构

9.12.4 毛利率

9.12.5 R&D

9.12.6 产销库存量

9.12.7 主要产品

9.12.8 业绩预测

9.13 中国船舶工业集团公司

9.13.1 公司简介

9.13.2 低速柴油机产品

9.13.3 低速柴油机产品

9.13.4 配套情况

9.14 中国船舶重工集团公司

9.14.1 公司简介



9.14.2 低速柴油机

9.14.3 中速柴油机

9.14.4 高速柴油机

9.14.5 最新发展情况



图表目录

- 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值
- 2008-2016年中国内燃机主营业务收入（RMB bn）
- 2010-2017年中国内燃机累计产量（亿千瓦）
- 2016-2017年中国内燃机月度销量
- 2013-2017年中国各类内燃机销量，按气缸分
- 2013-2017年中国道路发动机及非道路发动机销量(万台)
- 2013-2017年中国非道路发动机各配套市场销量(万台)
- 2016年中国单缸柴油机企业排名
- 2016年中国多缸柴油机企业排名
- 主要内燃机厂商涉足的非道路发动机应用领域
- 2016-2021年中国道路发动机需求规模预测
- 2016-2021年中国非道路发动机需求规模预测
- 2016-2021年中国内燃机需求规模预测
- 2013-2017年中国工程机械用内燃机销量（万台）
- 2016年中国各类工程机械用内燃机销量分布（万台）
- 主要非道路发动机厂商工程机械配套关系
- 2010-2017年中国工程机械行业主营业务收入（亿元）
- 2008-2017年中国各类工程机械产品产量（台、套）
- 2008-2016年中国各类工程机械产品销量（台、套）
- 2015-2016年中国叉车细分市场产量（台）



- 2012-2017年挖掘机行业CR4占比
- 2011、2017年中国各类挖掘机品牌市占率对比
- 2017年装载机十大品牌市场占有率对比
- 2013-2017年中国农业机械用内燃机销量（万台）
- 2017年中国各类农业机械用内燃机销量分布
- 主要非道路发动机厂商农业机械配套关系
- 2010-2017年中国拖拉机产量（千台）
- 2010-2017年中国拖拉机（分类型）产量（千台）
- 2016年中国大中轮拖市场Top4企业
- 2016年中国小轮拖市场Top4企业
- 2010-2017年中国收获机械产量（千台）
- 2012-2017年中国玉米收获机产量（万台）
- 中国玉米收获机三大集群
- 2010-2017年中国全喂入式水稻收获机产量（万台）
- 2010-2017年中国插秧机销量
- 2017年中国各类插秧机销量及占比
- 2017年插秧机出口情况
- 2017年手扶插秧机市场主要品牌市场占有率
- 2017年独轮式插秧机市场主要品牌市场占有率
- 2010-2017年中国场上作业机械产量（千台）
- 2013-2017年中国发电机组用内燃机销量（万台）
- 2010-2017年中国发电机组(发电设备)产量



- 中国柴油发电机组主要竞争企业
- 2007-2016年中国船用低速机和船用中速机产量
- 2008-2017年中国造船完工量
- 2012-2017年中国低速船用柴油机需求量
- 中国船用柴油机重点地区及代表企业
- 通用汽油机终端应用分布
- 2013-2017年中国小型汽油机月度累计销量（万台）
- 2017年中国小型汽油机企业排名
- 2012-2017年道依茨营业收入及净利润
- 2015-2017年道依茨销售收入业务分布
- 2015-2017年道依茨销售收入地区分布
- 道依茨满足欧四标准的发动机系列
- 道依茨发动机应用领域及主要竞争对手
- 道依茨发动机主要客户
- 2012-2017年道依茨发动机销量及毛利率
- 道依茨一汽（大连）柴油机有限公司基本资料
- 道依茨一汽大柴主要非道路发动机
- 2012-2017年道依茨（大连）销售收入及发动机销量
- Perkins主要发动机系列
- 维佳动力在华经营网络
- 无锡珀金斯芝浦发动机有限公司基本资料
- 无锡珀金斯动力系统科技有限公司基本资料



- 符合中国四阶段排放法规的Perkins产品
- 2012-2017年康明斯营业收入及净利润 (USD mln)
- 2015-2017年康明斯销售收入结构 (按业务分)
- 2014-2016年康明斯销售收入结构 (按区域分)
- 2014-2016年发动机业务营业收入分布
- 2014-2016年康明斯发动机出货量
- 重庆康明斯发动机有限公司基本资料
- 重庆康明斯主要工业用发动机性能参数
- 东风康明斯发动机有限公司基本资料
- 东风康明斯主要非道路发动机性能参数
- 西安康明斯基本资料
- 西安康明斯主要非道路发动机性能参数
- 广西康明斯工业动力有限公司基本资料
- 五十铃主要业务
- 2013-2017年财年五十铃营业收入及净利润
- 2010-2017财年五十铃营业收入结构 (分业务)
- 2013-2017财年五十铃营业收入结构 (分地区)
- Industrial Engine Global Shipment of Isuzu, FY2012-2018
- 五十铃主要工业发动机图谱
- 江西五十铃发动机有限公司基本资料
- 三菱重工主要业务领域
- FY2011-FY2016三菱重工营业收入及净利润(JPY bn)



- FY2012-FY2016三菱重工营业收入结构（分业务）(JPY bn)
- FY2012-FY2016三菱重工营业收入结构（分地区）
- 三菱重工主要非道路发动机图谱
- 三菱重工SU系列船用发动机参数
- 三菱重工SA/R系列船用发动机参数
- 上海菱重发动机有限公司基本资料
- 上海菱重所产主要发动机型号
- 2010-2017年玉柴国际营业收入及净利润（RMB mln）
- 2012-2016年玉柴国际营业收入结构（分产品）(RMB mln)
- 2012-2016年玉柴国际营业收入结构（分地区）(RMB mln)
- 2009-2017年玉柴国际毛利率
- 玉柴国际主要非道路发动机适用领域
- 2009-2017年玉柴国际发动机销量（台）
- 2012-2017年玉柴国际研发投入
- 玉柴国际主要生产基地情况
- 2016-2021年玉柴国际营业收入及毛利率预测
- 2010-2016年潍柴动力员工人数(人)
- 2011-2017年潍柴动力营业收入及净利润（RMB mln）
- 2015-2017年潍柴动力营业收入结构（分产品）
- 2015-2017年潍柴动力营业收入结构（分地区）（RMB mln）
- 潍柴工程机械用发动机产品一览
- 潍柴船用发动机产品一览



- 潍柴动力农业装备专用发动机产品一览
- 潍柴动力发电用发动机产品一览
- 2015-2017年潍柴动力各类产品及综合毛利率（%）
- 2012-2017年潍柴动力研发投入
- 潍柴动力扬州柴油机有限责任公司基本资料
- 潍柴重机股份有限公司基本资料
- 2016-2021年潍柴动力营业收入及毛利率预测
- 石油济柴主要产品及解决方案
- 2010-2016年云内动力员工人数(人)
- 2011-2017年云内动力营业收入及净利润（RMB mln）
- 2015-2017年云内动力主要产品销售收入(百万元)
- 2015-2017年云内动力主要区域销售收入(百万元)
- 2010-2017年云内动力各类产品及综合毛利率（%）
- 2011-2017年云内动力研发投入（RMB mln）
- 云内动力主要三、四阶农业机械柴油动力型谱
- 云内动力主要三、四阶段叉车专用柴油动力型谱
- 云内动力高压共轨自吸柴油动力型谱
- 山东云内动力有限责任公司基本资料
- 2014-2017年山东云内营业收入及净利润
- 2016-2021年云内动力营业收入及毛利率预测
- 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂基本资料
- 一汽锡柴主要非道路发动机产品列表



- 2010-2016年全柴动力员工人数(人)
- 2010-2017年全柴动力营业收入及净利润 (RMB mln)
- 2010-2016年全柴动力营业收入结构 (分产品) (RMB mln)
- 2010-2016年全柴动力营业收入结构 (分地区) (RMB mln)
- 2010-2016年全柴动力各类产品及综合毛利率
- 2011-2017年全柴动力研发投入
- 全柴动力叉车动力产品型谱
- 全柴动力主要生产基地
- 2016-2021年全柴动力营业收入及毛利率预测
- 2012-2017年福田汽车主要财务指标
- 2014-2016年福田汽车主营收入构成 (分业务)
- 2013-2016年福田汽车主营收入构成 (分区域)
- 2015-2017年福田汽车发动机产销量
- 2010-2016年福田汽车研发费用
- 雷沃动力典型工程机械发动机参数
- 雷沃动力典型发电机组发动机参数
- 雷沃动力典型农业机械发动机参数
- 2016-2021年福田汽车营业收入及毛利率预测
- 2010-2016年智慧农业员工人数(人)
- 2010-2017年智慧农业营业收入及净利润 (RMB mln)
- 2015-2017年智慧农业营业收入结构 (分产品) (RMB mln)
- 2011-2017年智慧农业营业收入结构 (分地区) (RMB mln)



- 2015-2017年智慧农业各类产品及综合毛利率
- 2011-2016年智慧农业研发投入（RMB mln）
- 2016-2021年智慧农业营业收入及毛利率预测
- 东风朝柴典型工程机械发动机参数
- 东风朝柴典型发电机组发动机参数
- 东风朝柴典型农业机械发动机参数
- 2010-2016年上柴股份员工人数(人)
- 2010-2017年上柴股份营业收入及净利润（RMB mln）
- 2010-2016年上柴股份营业收入结构（分产品）（RMB mln）
- 2010-2016年上柴股份营业收入结构（分地区）（RMB mln）
- 2010-2017年上柴毛利率（分产品）（RMB mln）
- 2014-2017年上柴柴油机产销及库存量
- 2011-2017年上柴股份研发投入（RMB mln）
- 2016-2021年上柴股份营业收入及毛利率预测
- 2010-2016年苏常柴员工人数(人)
- 2010-2017年苏常柴营业收入及净利润（RMB mln）
- 2015-2016年苏常柴发动机产销及库存量
- 2011-2017年苏常柴营业收入结构（分地区）
- 2010-2017年苏常柴各类产品及综合毛利率
- 2011-2017年苏常柴研发投入
- 常柴拖拉机85-90系列发动机
- 常柴L系列收获机械发动机



- 常柴植保机械发动机
- 2016-2021年苏常柴营业收入及毛利率预测
- 2010-2016年宗申动力员工人数(人)
- 2011-2017年宗申动力营业收入及净利润 (RMB mln)
- 2015-2017年宗申动力营业收入结构 (分产品) (RMB mln)
- 2011-2017年宗申动力营业收入结构 (分地区) (RMB mln)
- 2011-2017年宗申动力各类产品及综合毛利率(%)
- 2011-2017年宗申动力研发投入 (RMB mln)
- 2015-2016年宗申动力发动机及通用动力产能及产能利用率
- 2015-2016年宗申动力通用动力产品产销及库存量 (台)
- 宗申动力主要垂直轴汽油通机产品列表
- 宗申动力主要水平轴汽油通机产品列表
- 宗申动力主要柴油动力产品列表
- 2016-2021年宗申动力营业收入及毛利率预测
- 中船集团低速柴油机MAN系列主要产品
- 中船集团低速柴油机WARTSILA系列主要产品
- 中船集团中速柴油机MAN系列主要产品
- 中船集团中速柴油机大发系列主要产品
- 中船集团中速柴油机PIELSTCK系列主要产品
- 中船重工主要中速机产品参数
- 中船重工主要高速机产品参数



购买报告

价 格	电子版: 10000元	电话：010-8260.1561
	纸质版:5000元	传真：010-8260.1570
页数：154页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2017-9		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201709/24516188.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



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), 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。

