

2018年中国汽车热管理行业分析报告- 市场运营态势与投资前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国汽车热管理行业分析报告-市场运营态势与投资前景预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/340544340544.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

对于核心部件动力电池来说，温度是决定其安全、性能及寿命的关键因素，热管理是维持适宜的温度区间及均匀性的必要手段。图表：电池合适的温度区间15-35°C

图表来源：公开资料整理

图表：不同温度下电池的容量和寿命

图表来源：公开资料整理

一、安全

在电池工作过程中，局部过热或整体温度过高，会导致不可逆损耗甚至热失控，起火甚至爆炸；在过低温度下（低于0℃）对电池进行充电，可能引发瞬间的高电压过充现象，造成内部析锂并进而引发短路。

性能

温度较低时电池的可用容量迅速发生衰减，充放电性能下降，如图6所示。并且同一电池包中不同模组的温度差会导致不同模组的充放电特性差异，性能的不均衡性会导致电池包性能的衰减。

寿命

过高或过低的温度、单体电池温度不均匀都将引起电池寿命的较快衰减。随着充放电次数的增加，当电池温度过高时，电池容量随之大幅衰减（如图7所示）；温度过低时，电池充电时易出现过充现象，使电池容量发生不可逆衰减，缩短其使用寿命，同时电池正极易出现开裂、漏液等现象，产生不可逆的损伤。

图表：低温时锂电池容量急剧衰减

图表来源：公开资料整理

图表：高温时锂电池循环容量急剧下降

图表来源：公开资料整理

二、电池高能量密度、大型化更需要热管理

从2017年上公告的车型进行了统计分析，乘用车中采用三元电池的比例显著上升，镍钴锰NCM电芯占了七成以上，其余主要是磷酸铁锂LFP；2017年国内电芯平均能量密度达到170wh/kg，较以往上升5wh/kg；而PACK平均能量密度达到了117wh/kg，较以往上升11wh/kg。

能量密度的追求导致高镍三元电池会是后续发展的方向，而能量密度越高的电芯更容易引发热失控，热失控后造成的损失更大，高镍三元电池高能量密度、低安全性的特性更需要热管理的支持；并且电池的大型化使得其表面积与体积之比相对减小，电池内部热量不易散出，容易出现内部温度不均、局部温升过高等问题，这样热管理的必要性更加凸显。能耗现在已经成为各大车厂电池厂追逐的目标，在电池能量密度达到一定水平之后，热管理会成为有效降低能耗的手段。

图表：电池高能量密度趋势（Wh/kg）

图表来源：公开资料整理

图表：电池低能耗趋势（Wh/kg）

图表来源：公开资料整理

三、车型结构升级热管理需求提升

今年政策将降低小型微型电动车的补贴，而加大高能量密度电池、高续航里程车型的补贴，补贴门槛提升也将促进车型结构的升级，高续航里程、高价值的车，对于热管理的需求也会更迫切。

图表：新能源车高续航里程趋势（km）

图表来源：公开资料整理

图表：补贴政策调整（万元/单车补贴）

图表来源：公开资料整理

观研天下发布的《2018年中国汽车热管理行业分析报告-市场运营态势与投资前景预测》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2016-2018年中国汽车热管理行业发展概述

第一节 汽车热管理行业发展情况概述

- 一、汽车热管理行业相关定义
- 二、汽车热管理行业基本情况介绍
- 三、汽车热管理行业发展特点分析

第二节 中国汽车热管理行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、汽车热管理行业产业链条分析
- 三、中国汽车热管理行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国汽车热管理行业生命周期分析

- 一、汽车热管理行业生命周期理论概述
- 二、汽车热管理行业所属的生命周期分析

第四节 汽车热管理行业经济指标分析

- 一、汽车热管理行业的赢利性分析
- 二、汽车热管理行业的经济周期分析
- 三、汽车热管理行业附加值的提升空间分析

第五节 国内汽车热管理行业进入壁垒分析

- 一、汽车热管理行业资金壁垒分析
- 二、汽车热管理行业技术壁垒分析
- 三、汽车热管理行业人才壁垒分析
- 四、汽车热管理行业品牌壁垒分析
- 五、汽车热管理行业其他壁垒分析

第二章 2016-2018年全球汽车热管理行业市场发展现状分析

第一节 全球汽车热管理行业发展历程回顾

第二节 全球汽车热管理行业市场区域分布情况

第三节 亚洲汽车热管理行业地区市场分析

- 一、亚洲汽车热管理行业市场现状分析
- 二、亚洲汽车热管理行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲汽车热管理行业市场前景分析

第四节 北美汽车热管理行业地区市场分析

- 一、北美汽车热管理行业市场现状分析
- 二、北美汽车热管理行业市场规模与市场需求分析

三、北美汽车热管理行业市场前景分析

第五节 欧盟汽车热管理行业地区市场分析

- 一、欧盟汽车热管理行业市场现状分析
- 二、欧盟汽车热管理行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟汽车热管理行业市场前景分析

第六节 2018-2024年世界汽车热管理行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球汽车热管理行业市场规模预测

第三章 中国汽车热管理产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品汽车热管理总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国汽车热管理行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国汽车热管理产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国汽车热管理行业运行情况

第一节 中国汽车热管理行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国汽车热管理行业市场规模分析

第三节 中国汽车热管理行业供应情况分析

第四节 中国汽车热管理行业需求情况分析

第五节 中国汽车热管理行业供需平衡分析

第六节 中国汽车热管理行业发展趋势分析

第五章 中国汽车热管理所属行业运行数据监测

第一节 中国汽车热管理所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国汽车热管理所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国汽车热管理所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2016-2018年中国汽车热管理市场格局分析

第一节 中国汽车热管理行业竞争现状分析

一、中国汽车热管理行业竞争情况分析

二、中国汽车热管理行业主要品牌分析

第二节 中国汽车热管理行业集中度分析

一、中国汽车热管理行业市场集中度分析

二、中国汽车热管理行业企业集中度分析

第三节 中国汽车热管理行业存在的问题

第四节 中国汽车热管理行业解决问题的策略分析

第五节 中国汽车热管理行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2016-2018年中国汽车热管理行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国汽车热管理行业消费特点

第二节 中国汽车热管理行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 汽车热管理行业成本分析

第四节 汽车热管理行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国汽车热管理行业价格现状分析

第六节 中国汽车热管理行业平均价格走势预测

一、中国汽车热管理行业价格影响因素

二、中国汽车热管理行业平均价格走势预测

三、中国汽车热管理行业平均价格增速预测

第八章 2016-2018年中国汽车热管理行业区域市场现状分析

第一节 中国汽车热管理行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地汽车热管理市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区汽车热管理市场规模分析

四、华东地区汽车热管理市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区汽车热管理市场规模分析

四、华中地区汽车热管理市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区汽车热管理市场规模分析

第九章 2016-2018年中国汽车热管理行业竞争情况

第一节 中国汽车热管理行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国汽车热管理行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国汽车热管理行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 汽车热管理行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国汽车热管理行业发展前景分析与预测

第一节 中国汽车热管理行业未来发展前景分析

一、汽车热管理行业国内投资环境分析

二、中国汽车热管理行业市场机会分析

三、中国汽车热管理行业投资增速预测

第二节 中国汽车热管理行业未来发展趋势预测

第三节 中国汽车热管理行业市场发展预测

一、中国汽车热管理行业市场规模预测

二、中国汽车热管理行业市场规模增速预测

三、中国汽车热管理行业产值规模预测

四、中国汽车热管理行业产值增速预测

五、中国汽车热管理行业供需情况预测

第四节 中国汽车热管理行业盈利走势预测

一、中国汽车热管理行业毛利润同比增速预测

二、中国汽车热管理行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国汽车热管理行业投资风险与营销分析

第一节 汽车热管理行业投资风险分析

一、汽车热管理行业政策风险分析

二、汽车热管理行业技术风险分析

三、汽车热管理行业竞争风险

四、汽车热管理行业其他风险分析

第二节 汽车热管理行业企业经营发展分析及建议

一、汽车热管理行业经营模式

二、汽车热管理行业销售模式

三、汽车热管理行业创新方向

第三节 汽车热管理行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2018-2024年中国汽车热管理行业发展策略及投资建议

第一节 中国汽车热管理行业品牌战略分析

一、汽车热管理企业品牌的重要性

二、汽车热管理企业实施品牌战略的意义

三、汽车热管理企业品牌的现状分析

四、汽车热管理企业的品牌战略

五、汽车热管理品牌战略管理的策略

第二节 中国汽车热管理行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国汽车热管理行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国汽车热管理行业发展策略及投资建议

第一节 中国汽车热管理行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国汽车热管理行业定价策略分析

第三节 中国汽车热管理行业营销渠道策略

一、汽车热管理行业渠道选择策略

二、汽车热管理行业营销策略

第四节 中国汽车热管理行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国汽车热管理行业重点投资区域分析

二、中国汽车热管理行业重点投资产品分析

图表详见正文（GYJPZQ）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/340544340544.html>