

2017-2022年中国汽车检测行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国汽车检测行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/295288.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

对汽车进行定期或不定期的检测来确保车辆具有良好的安全性、可靠性、动力性、经济性，降低污染物排放、减少噪声污染，以创造更大的经济效益和社会效益。而汽车检测站就是综合运用现代检测技术对汽车在不解体的状态下，实现汽车状态运行检测及诊断的场所或服务机构。

安全性检测

制动力检测程序

采用汽车制动试验台，当电脑确定汽车进入制动试验台后，采集汽车左右车轮的最大制动力，然后通过电脑将采集到的数据进行计算，并与国家标准进行比较，以判断制动是否合格。

侧滑

汽车以3km/h-5km/h的速度垂直侧滑板驶向侧滑试验台，使前轮平稳通过滑动板；当前轮完全通过滑动板后，从指示装置上观察侧滑方向并读取、打印最大侧滑量。

转向

做转向试验，进行转向沉重的故障确诊；检查轮胎气压是否充足；检查转向器及转向节衬套、轴承和纵、横拉杆各连接处的润滑情况；检查转向器有无故障；检查转向节与主销；用四轮定位仪检查前轮定位参数；当动力转向系统出现转向沉重的故障时，应先检查油泵传动皮带的松紧度和供油量，必要时再拆检或更换动力转向油泵等。

前照灯

采用前照灯检验仪对前右灯和前左灯进行发光强度和光速照射方向的检测，从前照灯检测仪的显示屏上分别测量左右远、近光束的水平和垂直照射方位的偏移值。

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1章：中国汽车检测行业的发展综述10

1.1汽车检测行业相关概述10

1.1.1汽车检测行业的定义10

1.1.2汽车检测的项目分类10

1.1.3汽车检测行业的特点12

1.1.4汽车检测必要性分析12

1.1.5汽车检测可行性分析13

1.2汽车检测行业政策环境分析	14
1.2.1汽车检测行业管理体制	14
1.2.2政策驱动汽车检测发展	14
1.2.3汽车检测主要政策解读	15
1.2.4汽车检测相关规划解读	15
1.3汽车检测行业经济环境分析	18
1.3.1国际宏观经济环境分析	18
(1) 国际宏观经济现状	18
(2) 国际宏观经济预测	21
(3) 国际宏观环境和行业相关性分析	22
1.3.2国内宏观经济环境分析	22
(1) GDP增长情况	22
(2) 制造业发展现状	24
(3) 城乡收入情况	27
(4) 居民消费情况	28
(5) 对外贸易情况	29
(6) 国内宏观环境和行业相关性分析	31
1.3.3行业宏观经济环境分析	31
1.4汽车检测行业社会环境分析	31
1.4.1中国汽车检测的需求现状	31
1.4.2汽车检测管理工作新要求	32

第2章：中国汽车检测关联行业的发展状况35

2.1中国汽车工业总体发展状况分析	35
2.1.1中国汽车总体产销情况	35
2010-2015年中国汽车工业产销情况	
2.1.2中国汽车进出口情况	36
2.1.3中国汽车总体经营情况	37
(1) 汽车行业规模与效益分析	37
(2) 汽车行业的盈利能力分析	38
(3) 汽车行业的偿债能力分析	40
2.1.4行业固定资产投资情况	41
2.1.5中国汽车市场价格情况	41
2.1.6汽车工业“十三五”规划	43
2.1.7汽车工业发展前景预测	45

2.2 中国汽车维修行业发展状况分析46

2.2.1 汽车维修行业的发展现状46

2.2.2 汽车维修行业的经营情况47

(1) 汽车维修行业经营效益分析47

(2) 汽车维修行业盈利能力分析47

(3) 汽车维修行业运营能力分析47

(4) 汽车维修行业偿债能力分析47

(5) 汽车维修行业发展能力分析47

2.2.3 汽车维修行业存在的问题48

2.2.4 汽车维修行业发展的措施49

2.2.5 汽车维修发展的前景预测50

2.3 汽车检测设备行业发展状况分析51

2.3.1 汽车检测设备的检定和校准51

2.3.2 中国汽车检测设备的类型54

(1) 车辆等级评定检测项目及设备种类54

(2) 车辆安全环保检测项目及设备种类54

(3) 车辆维修质量检测项目及设备种类54

(4) 车辆维修质量纠纷常用检测项目与设备55

(5) 车辆常用故障诊断项目与设备种类55

2.3.3 检测设备选型决策模型分析55

2.3.4 中国汽车检测设备规模现状59

2.3.5 中国汽车检测设备发展瓶颈60

2.3.6 中国汽车检测设备发展趋势60

第3章：中国汽车检测行业发展情况分析62

3.1 汽车检测行业的发展概况62

3.1.1 汽车检测行业的发展历程62

3.1.2 汽车检测诊断方法和标准65

3.1.3 汽车检测行业的发展规模71

3.1.4 汽车检测行业的竞争态势72

3.1.5 汽车检测行业存在的问题73

3.2 中国汽车检测技术的发展及革新74

3.2.1 中国汽车检测关键技术分析74

3.2.2 中国汽车检测行业技术现状77

3.2.3 智能交通中运动汽车检测及识别技术78

- (1) 中国智能交通发展现状分析78
- (2) 智能交通中运动汽车检测必要性79
- (3) 汽车检测在智能交通系统的应用79
- (4) 运动汽车检测技术发展现状分析80
- (5) 运动汽车检测技术发展前景展望81
- 3.2.4 中国汽车检测技术存在问题81
- 3.2.5 中国汽车检测技术前景趋势82
- 3.2.6 中国汽车检测技术最新动向85
- 3.3 汽车检测行业计算机应用分析86
- 3.3.1 计算机控制系统在汽车性能测试的应用86
 - (1) plc控制系统86
 - (2) 面向对象控制系统86
 - (3) dcs控制系统86
 - (4) 模块化控制系统86
- 3.3.2 计算机控制系统在汽车监控方面的应用87
 - (1) 车载端计算机控制系统的职能归纳87
 - (2) 监控端计算机控制系统的职能归纳87
- 3.3.3 计算机控制系统在汽车检测方面的应用88
 - (1) 计算机控制系统在汽车管理检测方面的应用88
 - (2) 计算机控制系统在汽车故障检测方面的应用88

第4章：中国汽车检测站建设与营运发展分析90

- 4.1 汽车检测站的发展概况90
 - 4.1.1 汽车检测站的定义90
 - 4.1.2 汽车检测站必要性90
 - 4.1.3 汽车检测站的职能91
 - 4.1.4 汽车检测站的级别划分91
- 4.2 检测需求预测与建设规模分析93
 - 4.2.1 汽车检测需求预测基本思路93
 - 4.2.2 汽车检测需求的影响因素94
 - (1) 汽车保有量的快速增长94
 - (2) 交通运输外部成本的影响94
 - (3) 汽车维修检测技术保障的要求95
 - 4.2.3 汽车检测站检测需求预测95
 - (1) 汽车检测需求预测模型95

- (2) 汽车检测需求预测方法97
- (3) 预测实践中应注意的问题99
- 4.3汽车检测站建设选址与布局100
 - 4.3.1汽车检测运作系统概述100
 - (1) 生产与运作活动过程的构成100
 - (2) 生产运行活动分析100
 - (3) 汽车检测生产系统概述101
 - 4.3.2汽车检测站选址的意义104
 - 4.3.3汽车检测站选址影响因素105
 - (1) 市场需求因素105
 - (2) 自然资源条件105
 - (3) 经济技术水平107
 - (4) 社会环境条件108
 - 4.3.4汽车检测站选址原则及步骤110
 - (1) 汽车检测站选址原则分析110
 - (2) 汽车检测站选址步骤分析110
 - 4.3.5汽车检测车间的平面布局112
 - (1) 汽车检测工位布局原则112
 - (2) 汽车检测站的工位布局113
 - (3) 检测线(通道)布局型式115
 - (4) 检测线工位布局的顺序116
- 4.4汽车检测站运营现状分析116
 - 4.4.1汽车检测站建设规模现状116
 - 4.4.2汽车检测站经营模式分析117
 - 4.4.3汽车检测站盈利因素探讨118
 - 4.4.4汽车检测站发展趋势分析118

第5章：中国汽车检测行业投融资分析及前景预测119

- 5.1中国汽车检测行业投融资分析119
 - 5.1.1汽车检测行业主要风险分析119
 - 5.1.2汽车检测行业投融资特性分析119
 - 5.1.3汽车检测行业最新投融资动向120
- 5.2中国汽车检测行业投资机会分析120
 - 5.2.1企业进入壁垒因素分析120
 - 5.2.2企业的核心竞争力分析122

5.2.3企业投资机会把握分析	122
5.2.4企业投入成本及盈利因素	123
5.3中国汽车检测行业市场规模预测	123
5.3.1中国汽车检测行业影响因素分析	123
5.3.2中国汽车检测行业发展趋势分析	124
5.3.3中国汽车检测行业市场规模预测	125

图表目录：

图表 1：2013-2016年世界经济增长趋势（单位：%）	21
图表 2：2010-2016年下半年中国宏观经济增长分析	23
图表 3：2016年份规模以上工业增加值同比增长速度	24
图表 4：2016年工业企业累计主营业务收入与利润总额同比增速	27
图表 5：2010-2016年下半年中国居民人均可支配收入增长分析	28
图表 6：2016年社会消费品零售总额分月同比增长速度	28
图表 7：2009-2016年中国汽车产销量数据统计	35
图表 8：2016年份我国汽车出口前十国家（地区）情况	36
图表 9：2015年汽车行业主要经济效益指标完成情况	38
图表 10：2015年汽车行业盈利能力指标	39
图表 11：2014、2015年同期汽车行业主要盈利能力指标比较	39
图表 12：2015年汽车行业偿债能力指标	40
图表 13：2015年汽车行业及各子行业主要偿债能力指标比较	40
图表 14：2015年各月分车型价格变化情况（单位：%）	42
图表 15：2011-2016年中国汽车维修行业经营效益分析	47
图表 16：2011-2016年中国汽车维修行业盈利能力分析	47
图表 17：2011-2016年中国汽车维修行业运营能力分析	47
图表 18：2011-2016年中国汽车维修行业偿债能力分析	47
图表 19：2011-2016年中国汽车维修行业发展能力分析	47
图表 20：检测设备AHP层次结构图	56
图表 21：判断关系定量化标度	56
图表 22：准则层相对于目标层的判断矩阵	57
图表 23：候选设备相对于规范性的判断矩阵	57
图表 24：候选设备相对于类适性的判断矩阵	58
图表 25：候选设备相对于规范性的判断矩阵	58
图表 26：候选设备相对于易用性的判断矩阵	58
图表 27：候选设备相对于联网性的判断矩阵	58

图表 28：候选设备相对于价格的判断矩阵59

图表 29：计算结果59

图表 30：2011-2016年中国汽车检测设备市场规模增长分析59

图表 31：汽车常用诊断参数66

图表 32：2011-2016年中国汽车检测行业市场规模71

图表 33：汽车检测站年检测景预测流程图93

图表 34：2010-2016年中国民用汽车保有量增长统计94

图表 35：常用预测方法汇总97

图表 36：汽车检测设备及仪器系统构成101

图表 37：汽车检测测控系统构成103

图表 38：汽车检测行业联网监管模式示意图117

图表 39：2017-2022年我国汽车检测行业市场规模预测125

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/295288.html>