

2017-2022年中国齿轮行业市场现状分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国齿轮行业市场现状分析及发展前景预测报告》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/301129.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

轮缘上有齿能连续啮合传递运动和动力的机械元件。齿轮在传动中的应用很早就出现了。19世纪末，展成切齿法的原理及利用此原理切齿的专用机床与刀具的相继出现，随着生产的发展，齿轮运转的平稳性受到重视。

齿轮传动装置是由多个齿轮组成的传动机构，利用齿轮的啮合原理，将原动机的转速转换到所需要的转速，并得到相应扭矩。齿轮传动装置是机械装备的重要基础件，与带链、摩擦、液压等传动相比，具有功率范围大、传动效率高、运动平稳、传动比准确、使用寿命长、结构紧凑等一系列特点，其安全、可靠、性价比优越的特点，决定了它在通用机械装备领域中的不可替代性。

齿轮行业产品分类概况

大类

品类

配套领域

车辆齿轮传动

车辆变速器总成

汽车、摩托车、工程机械、农机、等传动系统

车辆驱动桥总成

工业齿轮传动

各种形式的工业通用变速器以及各种专用齿轮传动装置

冶金、矿山、水泥、建材、船用、航空、铁道、运输、石油、化工、轻工、纺织等领域中成套机械装备配套的各类齿轮传动装置

齿轮专用装备

齿轮专用机床、刀具、量仪、试验设备、齿轮润滑及密封

用于齿轮传动装置的制造和总成配置

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 齿轮行业相关知识 1

第一节 齿轮的定义及特点 1

一、 齿轮及其组成部分简介 1

二、 齿轮传动的特点 1

三、 齿轮传动简单分类 2

第二节 齿轮应用体系 3

一、 车辆齿轮 3

二、 工业齿轮 4

第二章 2016年中国齿轮产业运行环境分析 5

第一节 国内宏观经济环境分析 5

一、 GDP历史变动轨迹分析 5

二、 固定资产投资历史变动轨迹分析 6

三、 2016年中国宏观经济发展预测分析 8

第二节 2016年中国齿轮产业社会环境分析 9

一、 2016年中国齿轮产业人口环境分析 9

二、 2016年中国齿轮产业教育环境分析 9

三、 2016年中国齿轮产业文化环境分析 10

四、 2016年中国齿轮产业生态环境分析 11

第三章 2016年中国机械通用零部件行业分析 12

第一节 2016年中国机械通用零部件行业整体状况 12

一、 国内机械通用零部件行业概述 12

二、 我国机械通用零部件行业发展的特点 14

三、 机械通用零部件行业运行平稳 16

四、 政策调整对机械零部件行业外贸影响重大 17

第二节 2016年中国通用零部件行业存在的问题 22

一、 中国通用零部件行业面临三大挑战 22

二、 机械通用零部件行业现存问题 22

三、 基础零部件行业发展制约因素 23

第三节 2016年中国通用零部件行业对策 24

一、 机械零部件行业应采取的措施 24

二、 通用零部件行业发展的两大对策 25

三、 加快通用零部件行业发展的建议 26

第四章 2016年中国齿轮行业发展概况 27

第一节 中国齿轮行业总体分析 27

一、 我国齿轮行业概述 27

二、 中国齿轮制造业发展回顾	27
三、 中国齿轮行业发展显著特点分析	29
四、 齿轮传动在各行业的应用及发展现状	30
第二节 2014-2016年齿轮行业发展概况	33
一、 2016年我国齿轮业发展概述	33
二、 2016年我国齿轮行业贸易分析	34
三、 2016年中国齿轮行业发展状况	35
四、 2016年中国齿轮行业发展近况	36
第三节 2016年中国齿轮行业标准化建设	38
一、 齿轮标准在市场竞争中的重要作用	38
二、 国内外齿轮精度标准比较研究	38
三、 齿轮业引领标准概述	40
四、 我国齿轮行业标准化建设进展	41
五、 依靠市场经济体制促进齿轮标准化发展	42
第四节 2016年中国齿轮行业存在的问题	43
一、 中国齿轮行业现存诸多隐患	43
二、 中国齿轮产业的不足之处	44
三、 我国齿轮行业发展面临三大阻力	44
四、 齿轮行业须摆脱对资源及引进技术的依赖	45
第五节 2016年中国齿轮行业发展策略研究	46
一、 促进中国齿轮行业发展的措施	46
二、 我国成为齿轮制造强国和出口大国的对策	47
三、 大力开展产业结构调整	47
第五章 2016年中国齿轮行业投资现状分析	48
第一节 2016年我国齿轮行业总体发展情况分析	48
一、 2016年我国齿轮企业数量变化分析	48
2010-2014年我国齿轮制造行业规模以上企业数量分析	
二、 2016年我国齿轮行业从业人员数量变化分析	49
三、 2016年我国齿轮行业收入变化分析	50
2010-2014年我国齿轮制造行业销售收入走势图	
2010-2014年我国齿轮制造行业利润走势图	

第二节 2016年中国齿轮行业供给分析及预测 50

- 一、 2016年中国齿轮行业供给总量及速率分析 50
- 二、 2016年中国齿轮行业供给结构变化分析 51
- 三、 2016-2022年中国齿轮行业供给预测 52

第三节 2016年中国齿轮行业需求分析及预测 52

- 一、 2016年中国齿轮行业需求总量及速率分析 52
- 二、 2016年中国齿轮行业需求结构变化分析 53
- 三、 2016-2022年中国齿轮行业需求预测 54

第四节 2016年中国齿轮行业供需平衡及价格分析 55

- 一、 2016年中国齿轮行业供需平衡分析及预测 55
- 二、 2016年中国齿轮行业价格变化分析及预测 55
- 三、 2016年齿轮行业发展预期及建议 56

第五节 2016年中国齿轮行业经营效益分析 57

- 一、 2016年中国齿轮行业盈利能力分析 57
- 二、 2016年中国齿轮行业营运能力分析 57
- 三、 2016年中国齿轮行业偿债能力分析 57
- 四、 2016年中国齿轮行业发展能力分析 57

第六章 2016年中国车辆齿轮行业发展现状 58

第一节 汽车齿轮行业概述 58

- 一、 汽车齿轮制造业现存问题和解决途径 58
- 二、 汽车齿轮对材料和齿面的特殊要求 63
- 三、 中重型载货汽车齿轮材料与热处理工业研究 64
- 四、 国内汽车齿轮企业发展的举措 74
- 五、 汽车齿轮制造技术及发展趋势 75

第二节 2016年中国汽车齿轮箱(变速箱)行业发展状况 77

- 一、 中国汽车变速器行业发展阶段回顾 77
- 二、 我国重型汽车变速器制造业发展变化形势 83
- 三、 国内汽车自动变速箱产业化现状及发展难题 84
- 四、 组建汽车自动变速箱产业联盟谋发展 85
- 五、 汽车自动变速器总成创新联盟成立 86

第三节 2016年中国工程机械及摩托车齿轮 86

- 一、 工程机械行业齿轮传动应用概况 86
- 二、 工程机械齿轮传动装置未来发展趋势 88
- 三、 国内最大摩托车齿轮专业基地投产 89

四、 摩托车齿轮传动噪音分析与控制方法 90

第七章 2016年中国工业齿轮行业发展现状 96

第一节 2016年中国工业齿轮行业发展综述 96

一、 国内工业齿轮市场格局 96

二、 工业齿轮市场竞争态势 97

三、 工业齿轮应用行业分布及规模 97

四、 国内工业齿轮技术日益成熟 98

第二节 2016年中国风电齿轮行业发展现状 98

一、 风电齿轮设备制造业迎来发展机遇 98

二、 风电齿轮制造技术发展状况 100

三、 风电齿轮箱内齿圈强化解决措施 101

四、 江苏1500KW风电齿轮箱项目完成验收 102

五、 国联动力包头公司强势进入风电齿轮箱市场 103

六、 中国二重2.5MW风电齿轮箱设计达国内领先水平 104

第三节 2016年中国粉末冶金齿轮行业发展现状 105

一、 粉末冶金齿轮的优势及限制因素 105

二、 粉末冶金齿轮产品制造及应用概况 107

三、 粉末冶金齿轮行业前景展望 107

第八章 2016年中国重点齿轮产地发展情况 109

第一节 2016年重庆綦江齿轮行业发展现状 109

一、 綦江发展齿轮工业的优势条件 109

二、 綦江成中国齿轮制造业之乡 110

三、 綦江加快建设齿轮城工业园 111

四、 綦江县建设齿轮城的三项措施 111

五、 2016-2022年綦江制定齿轮产业规划 112

第二节 2016年四川丹棱齿轮行业发展现状 112

一、 丹棱齿轮机械产业突破瓶颈实现升级 112

二、 丹棱齿轮发展的积极措施 113

第三节 2016年江苏张庄齿轮行业发展现状 114

一、 张庄齿轮的发展历程 114

二、 张庄四项举措做强齿轮产业 114

三、 2016年张庄齿轮产业销售突破10亿元 115

四、 2016年张庄加快齿轮产业发展步伐 115

第九章 2016年中国齿轮装备行业发展现状 116

第一节 2016年中国齿轮加工机床 116

- 一、 齿轮加工机床的发展历程及主要特点 116
- 二、 国际齿轮加工机床发展动向与趋势 119
- 三、 产研结合提振国内齿轮机床制造业 122

第二节 2016年中国滚齿设备行业发展现状 122

- 一、 世界滚齿机发展现状及趋势 122
- 二、 埃马克推出新型Koepfer 160滚齿机 124
- 三、 普什宁江新型“零传动”滚齿机床达国际先进水平 124
- 四、 齐重数控成功研制YK31500L大型高精度滚齿机 125

第三节 2016年中国磨齿设备行业发展现状 126

- 一、 磨齿机的重大进步 126
- 二、 意大利Samp公司推出新型高效磨齿机 126
- 三、 秦川集团大规格磨齿机填补国内空白 127
- 四、 我国磨齿机市场需求快速增长 128

第四节 2016年中国齿轮模具行业发展现状 128

- 一、 国内齿轮模具行业喜忧并存 128
- 二、 齿轮模具行业亟待完善技术和产品标准 129
- 三、 齿轮模具科研工作任重道远 130

第五节 2016年中国齿轮测量装备行业发展现状 131

- 一、 齿轮测量仪器研制与开发概况 131
- 二、 齿轮精密测量仪器研发应用亟需加强 135
- 三、 汽车及摩托车齿轮测量仪发展趋向 136

第十章 2016年中国齿轮加工及检测技术行业发展现状 136

第一节 2016年中国齿轮行业加工技术综述 136

- 一、 齿轮加工主要技术发展与应用概况 136
- 二、 齿轮企业技术改造路径分析 137
- 三、 齿轮加工技术发展趋势 139

第二节 2016年中国齿轮精密加工技术行业发展现状 140

- 一、 齿轮精加工技术的优点 140
- 二、 齿轮精锻技术发展概况 141
- 三、 齿轮精密锻造主要工艺及对模具的要求 142
- 四、 直齿圆柱齿轮精加工技术研究进展及趋势 144

第三节 2016年中国几项齿轮加工技术应用分析 145

- 一、干式切削技术在齿轮加工业的应用介绍 145
- 二、冷挤压技术在齿轮加工中的应用分析 147
- 三、高速滚削技术应用于齿轮加工应注意的问题 147

第四节 2016年中国齿轮测量技术的发展 149

- 一、齿轮测量技术发展历史 149
- 二、20世纪主要齿轮测量技术的演变与进步 150
- 三、国内外CNC齿轮测量中心发展现状 152
- 四、齿轮测量技术发展趋势 153

第十一章 2016年中国齿轮相关行业发展现状 154

第一节 2016年中国齿轮钢行业发展现状 154

- 一、我国齿轮钢市场分析 154
- 二、汽车用齿轮钢发展综述 155
- 三、汽车渗碳齿轮钢发展状况解析 157
- 四、汽车高转速齿轮用钢SAE8620H开发成功 159
- 五、首钢CrMnTiH系列齿轮钢通过质量认证 159
- 六、中国齿轮钢市场潜力巨大 160

第二节 2016年中国齿轮油行业发展现状 162

- 一、齿轮传动润滑的特点及要求 162
- 二、汽车齿轮油全面分析 163
- 三、高性能风力发电机齿轮油成功推出 164
- 四、纳米工业齿轮油节能效果显著 165

第十二章 2016年中国齿轮行业重点企业分析 166

第一节 中国高速传动设备集团有限公司 166

- 一、中国高速传动设备概况 166
- 二、2013-2016年中国高速传动设备偿债能力分析 167
- 三、2013-2016年中国高速传动设备盈利能力分析 167
- 四、2013-2016年中国高速传动设备运营能力分析 168
- 五、2013-2016年中国高速传动设备发展能力分析 168

第二节 宁波东力传动设备股份有限公司 168

- 一、宁波东力传动设备概况 168
- 二、2013-2016年宁波东力传动设备偿债能力分析 169
- 三、2013-2016年宁波东力传动设备盈利能力分析 169

四、2013-2016年宁波东力传动设备运营能力分析 169

五、2013-2016年宁波东力传动设备发展能力分析 170

第三节 重庆齿轮箱有限责任公司 170

一、重庆齿轮箱概况 170

二、重齿公司加快风电齿轮箱项目建设进程 171

三、2013-2016年重庆齿轮箱偿债能力分析 172

四、2013-2016年重庆齿轮箱盈利能力分析 172

五、2013-2016年重庆齿轮箱运营能力分析 172

六、2013-2016年重庆齿轮箱发展能力分析 172

第四节 陕西法士特集团公司 173

一、公司概况 173

二、法士特科学应对金融危机的经验 174

三、2013-2016年法士特偿债能力分析 174

四、2013-2016年法士特盈利能力分析 174

五、2013-2016年法士特运营能力分析 175

六、2013-2016年法士特发展能力分析 175

第五节 綦江齿轮传动有限公司 175

一、綦江齿轮传动概况 175

二、綦齿同时推进质量与品牌战略 176

三、綦齿引领国内车用变速器市场发展 176

四、2013-2016年綦江齿轮传动偿债能力分析 177

五、2013-2016年綦江齿轮传动盈利能力分析 177

六、2013-2016年綦江齿轮传动运营能力分析 177

七、2013-2016年綦江齿轮传动发展能力分析 178

第六节 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 178

一、前进齿轮箱集团概况 178

二、杭齿打造我国齿轮箱行业自主品牌 179

三、杭齿新型船用齿轮箱达国际领先水平 179

四、2013-2016年前进齿轮箱集团偿债能力分析 179

五、2013-2016年前进齿轮箱集团盈利能力分析 180

六、2013-2016年前进齿轮箱集团运营能力分析 180

七、2013-2016年前进齿轮箱集团发展能力分析 180

第十三章 2016-2022年中国齿轮行业发展前景分析 181

第一节 2016-2022年中国通用零部件行业展望 181

一、中国机械通用零部件行业远景看好 181

二、机械通用零部件行业发展趋势 181

第二节 2016-2022年中国齿轮行业展望 183

一、齿轮行业的发展趋向 183

二、齿轮市场需求前景看好 184

第三节 齿轮产业前景预测 185

图表目录：

图表1：2013-2015年国内生产总值及增长速度 5

图表2：2016年1-2季度GDP初步核算数据 6

图表3：2015年固定资产投资增速 7

图表4：固定资产投资(不含农户)同比增速 7

图表 5：2014年1-12月国内齿轮行业分省市数据统计分析 单位：吨 33

图表 6：2015年1-12月国内齿轮行业分省市数据统计分析 单位：吨 35

图表 7：2016年1-8月国内齿轮行业分省市数据统计分析 单位：吨 37

图表 1：2016年我国齿轮企业数量变化分析 49

图表 2：2016年我国齿轮行业从业人员数量变化分析 49

图表 3：2016年我国齿轮行业收入变化分析 50

图表 8：2011-2016年我国齿轮产量及增长速度 单位：万吨 51

图表 9：2016年我国齿轮行业供给结构 51

图表 10：2016-2022年我国齿轮行业产量预测 单位：万吨 52

图表 11：2011-2016年我国齿轮需求量及增长速度 单位：万吨 53

图表 12：目前我国齿轮产品市场份额结构 54

图表 13：2016-2022年我国齿轮行业需求量预测 单位：万吨 54

图表 14：2011-2016年我国供需平衡分析 单位：亿元 55

图表 15：2011-2016年齿轮产品平均价格走势 单位：万元/吨 56

图表 16：2016-2022年我国齿轮行业产值预测 单位：亿元 56

图表 4：2016年中国齿轮行业盈利能力分析 57

图表 5：2016年中国齿轮行业营运能力分析 57

图表 6：2016年中国齿轮行业偿债能力分析 57

图表 7：2016年中国齿轮行业发展能力分析 57

图表 8：某机油泵传动齿轮副精度对噪声的影响 91

图表 9：齿形、齿向、基节对噪声的影响 92

图表 10：国际工业齿轮竞争格局 97

图表 11：齿轮测量技术发展历程 150

图表 12 : 2013-2016年中国高速传动设备偿债能力分析	167
图表 13 : 2013-2016年中国高速传动设备盈利能力分析	167
图表 14 : 2013-2016年中国高速传动设备运营能力分析	168
图表 15 : 2013-2016年中国高速传动设备发展能力分析	168
图表 16 : 2013-2016年宁波东力传动设备偿债能力分析	169
图表 17 : 2013-2016年宁波东力传动设备盈利能力分析	169
图表 18 : 2013-2016年宁波东力传动设备运营能力分析	169
图表 19 : 2013-2016年宁波东力传动设备发展能力分析	170
图表 20 : 2013-2016年重庆齿轮箱偿债能力分析	172
图表 21 : 2013-2016年重庆齿轮箱盈利能力分析	172
图表 22 : 2013-2016年重庆齿轮箱运营能力分析	172
图表 23 : 2013-2016年重庆齿轮箱发展能力分析	172
图表 24 : 2013-2016年法士特偿债能力分析	174
图表 25 : 2013-2016年法士特盈利能力分析	174
图表 26 : 2013-2016年法士特运营能力分析	175
图表 27 : 2013-2016年法士特发展能力分析	175
图表 28 : 2013-2016年綦江齿轮传动偿债能力分析	177
图表 29 : 2013-2016年綦江齿轮传动盈利能力分析	177
图表 30 : 2013-2016年綦江齿轮传动运营能力分析	177
图表 31 : 2013-2016年綦江齿轮传动发展能力分析	178
图表 32 : 2013-2016年前进齿轮箱集团偿债能力分析	179
图表 33 : 2013-2016年前进齿轮箱集团盈利能力分析	180
图表 34 : 2013-2016年前进齿轮箱集团运营能力分析	180
图表 35 : 2013-2016年前进齿轮箱集团发展能力分析	180

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/301129.html>