

2018-2024年中国车辆齿轮 行业全景调研及投资方向研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2018-2024年中国车辆齿轮行业全景调研及投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/201808/27-271801.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

车辆齿轮制造业是工业发达国家齿轮行业中年产量最多、产值最高、从业人员最多的细分行业，我国目前车辆齿轮制造行业的情况亦如此。车辆齿轮承担着总成部件的生产配套任务，对总成的性能和质量，以及对车辆的使用性能、可靠性有重要影响。在齿轮产品应用方面，车辆齿轮占齿轮产品市场的比重高达 60%以上，是齿轮产品的最大应用领域，随着汽车工业的高速发展，车辆齿轮的市场需求不断提升，将会有更大的市场空间。

我国车辆齿轮生产企业数量多，集中度低，市场竞争充分。大部分车辆齿轮生产企业因没有总成生产能力，缺乏独立的产品研发和设计能力，和总成生产企业的关系停留在来图加工的配套模式。因为缺乏技术优势、质量优势和品牌优势，加上国际认证的高门槛，我国仅有少部分车辆齿轮产品能够进入到世界整车产品配套体系。车辆齿轮行业需要不断加强车辆齿轮自主研究开发能力，提高产品质量水平，争取更多国际市场份额。

近年来，我国齿轮产品进口额持续增长，贸易逆差维持在 80 亿美元左右，高端齿轮产品的大量进口是导致全行业贸易逆差的主要原因。依托自身的技术优势、质量优势和品牌优势，为全球汽车零部件百强企业及知名摩托车、农机整车生产企业配套中高端齿轮，并力争替代进口高端车辆齿轮。

2017年1-7月中国齿轮产量为1577946吨，同比增长6.6%；2016年中国齿轮产量为2740085吨，同比增长6.61%。2010-2017年中国齿轮产量及增速

数据来源：国家统计局，中国产业研究报告网整理2016-2017年中国齿轮单月产量走势图

数据来源：国家统计局，中国产业研究报告网整理

中国产业研究报告网发布的《2018-2024年中国车辆齿轮行业全景调研及投资方向研究报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

中国产业研究报告网中国产业研究报告网是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。 报告目录： 第一章 中国车辆齿轮行业综述1.1 车辆齿轮行业定义及分类1.1.1 行业的界定1.1.2 行业产品分类1.1.3 行业统计标准（1）统计部门和统计口径（2）行业统计方法（3）行业数据种类1.2 车辆齿轮行业特性分析1.2.1 行业经营模式分析1.2.2 行业区域性分析1.2.3 行

业周期性分析1.3 车辆齿轮行业上游产业分析1.3.1 车辆齿轮材料市场运营情况分析（1）车辆齿轮钢市场运营分析（2）生铁市场运营情况分析（3）铜合金市场运营情况分析1.3.2 车辆齿轮加工装备发展状况分析（1）齿轮机床市场发展现状（2）齿轮磨床市场发展现状（3）齿轮加工刀具发展现状1.3.3 车辆齿轮测量仪器发展状况分析（1）CNC齿轮测量中心（2）齿轮啮合检查仪（3）齿轮在线测量分选机（4）激光齿轮测量仪（5）超精密三坐标测量机 第二章 中国车辆齿轮行业发展环境分析2.1 行业政策环境分析2.1.1 车辆齿轮行业现行标准（1）基础性齿轮标准（2）国际齿轮标准2.1.2 车辆齿轮行业相关政策2.1.3 车辆齿轮行业发展规划2.2 行业经济环境分析2.2.1 国际宏观经济环境分析2.2.2 国内宏观经济环境分析（1）经济发展回顾（2）经济发展展望2.2.3 行业宏观经济环境分析2.3 行业贸易环境分析2.3.1 行业对外贸易形势与趋势2.3.2 行业产品出口机会与前景2.3.3 企业规避贸易风险的策略2.4 行业技术环境分析2.4.1 车辆齿轮生产工艺流程2.4.2 车辆齿轮加工干切技术发展（1）滚齿干切技术（2）插齿干切技术（3）螺旋锥齿轮干切技术2.4.3 车辆齿轮精锻技术发展状况（1）齿轮精密锻造的优点（2）国内外齿轮精锻技术发展（3）齿轮精锻技术发展趋势分析2.4.4 车辆齿轮热处理工艺及装备分析（1）车辆齿轮热处理工艺概述（2）车辆齿轮热处理新工艺（3）车辆齿轮热处理技术趋势2.4.5 车辆齿轮测量现状及发展分析（1）齿轮精度测量方法（2）齿轮测量技术进展2.4.6 车辆齿轮行业技术发展趋势 第三章 中国车辆齿轮行业发展状况分析3.1 中国车辆齿轮行业发展状况概述3.1.1 中国车辆齿轮行业发展总体概况3.1.2 中国车辆齿轮行业发展主要特点3.1.3 影响车辆齿轮行业发展的因素分析（1）影响行业发展的有利因素（2）影响行业发展的不利因素3.2 中国车辆齿轮行业经营情况分析3.2.1 车辆齿轮制造行业经营效益分析3.2.2 车辆齿轮制造行业盈利能力分析3.2.3 车辆齿轮制造行业营运能力分析3.2.4 车辆齿轮制造行业偿债能力分析3.2.5 车辆齿轮制造行业发展能力分析3.3 中国车辆齿轮行业供需状况分析3.3.1 全国车辆齿轮制造行业供给情况分析（1）全国车辆齿轮制造行业总产值分析（2）全国车辆齿轮制造行业产成品分析3.3.2 各地区车辆齿轮制造行业供给情况分析（1）总产值排名前10个地区分析（2）产成品排名前10个地区分析3.3.3 全国车辆齿轮制造行业需求情况分析（1）全国车辆齿轮制造行业销售产值分析（2）全国车辆齿轮制造行业销售收入分析3.3.4 各地区车辆齿轮制造行业需求情况分析（1）销售产值排名前10个地区分析（2）销售收入排名前10个地区分析3.3.5 全国车辆齿轮制造行业产销率分析 第四章 中国车辆齿轮行业市场竞争状况分析4.1 国际车辆齿轮市场竞争状况分析4.1.1 国际车辆齿轮市场发展状况4.1.2 国际车辆齿轮市场竞争状况分析4.1.3 国际车辆齿轮市场发展趋势分析4.2 车辆齿轮跨国公司在华竞争分析4.2.1 德国BOSCH公司在华竞争分析4.2.2 德国ZF公司在华竞争分析4.2.3 美国博格华纳公司在华竞争分析4.2.4 美国DANA公司在华竞争分析4.2.5 意大利Carraro公司在华竞争分析4.2.6 德国GETRAG集团华竞争分析4.3 国内车辆齿轮行业竞争分析4.3.1 行业集中度分析（1）行业销售集中度分析（2）行

业资产集中度分析（3）行业利润集中度分析4.3.2 行业五力模型分析（1）行业上游议价能力分析（2）行业下游议价能力分析（3）行业替代品威胁分析（4）行业新进入者威胁分析（5）行业内部竞争格局分析4.3.3 行业兼并与重组整合分析（1）行业兼并重组动向分析（2）行业兼并重组特征分析（3）行业兼并重组趋势分析4.3.4 行业不同经济类型企业竞争分析（1）不同经济类型企业特征情况（2）行业经济类型集中度分析 第五章 中国车辆齿轮行业下游需求分析5.1 车辆齿轮行业下游应用分布5.2 汽车行业对齿轮的需求分析5.2.1 汽车行业发展现状分析（1）汽车行业产销规模2017年11月，汽车生产308.03万辆，环比增长18.69%，同比增长2.31%；销售295.76万辆，环比增长9.73%，同比增长0.65%。1-11月，汽车产销2599.88万辆和2584.49万辆，同比增长3.88%和3.59%，增速比1-10月减缓0.39个百分点和0.54个百分点。资料来源：公开资料整理 资料来源：公开资料整理 资料来源：公开资料整理2017年11月中国汽车进口量统计表 单位：千美元

11月		1至11月累计		比去年同期±%	
数量		金额		数量	
数量		金额		数量	
数量		金额		数量	
12		4,976,412		113	
13.9		15.2		18.9	

国海关，中国产业研究报告网整理2017年11月中国汽车出口量统计表 单位：千美元

商品名称		计量单位		11月	
数量		金额		数量	
数量		金额		数量	
数量		金额		数量	
93		11,917,295		42.2	
43.6		23.7		20.5	

数据来源：中国海关，中国产业研究报告网整理（2）我国汽车保有量变化（3）汽车零部件行业发展现状（4）汽车行业领先企业产销情况5.2.2 汽车齿轮需求现状分析（1）汽车齿轮应用领域（2）汽车齿轮应用部件发展现状1）汽车变速器市场现状1、乘用车变速器市场规模2、商用车变速器市场规模2）汽车同步器市场现状3）汽车驱动桥市场现状（3）汽车齿轮需求规模5.2.3 汽车齿轮市场竞争状况分析（1）汽车变速器齿轮市场竞争格局1）汽车变速器齿轮企业整体竞争力1、企业品牌竞争力2、企业产能和资金竞争力3、企业综合竞争力2）乘用车变速器齿轮市场竞争格局3）商用车变速器齿轮市场竞争格局（2）汽车同步器齿轮市场竞争格局（3）汽车驱动桥齿轮市场竞争格局5.2.4 汽车齿轮市场

发展前景预测5.3 摩托车行业对齿轮的需求分析5.3.1 摩托车行业发展现状（1）摩托车产销规模分析2017年11月摩托车产销综合统计表 单位：辆 指标名称

产量	销量	产销率(%)	本月累计(辆)
	去年同期累计(辆)	同比增长(%)	本月累计(
辆)	去年同期累计(辆)	同比增长(%)	
摩托车总计	15598673	15213590	2.53
15622476	15184004	2.89	100.15
一、二轮摩托车合计		13710351	13313040
2.98	13738890	13290013	3.38
100.21		其中：跨骑式摩托车	8063212
7780682	3.63	8047512	7769059
3.58	99.81	弯梁式摩托车	
2396411	2367281	1.23	2402533
2394052	0.35	100.26	踏板式摩托车
3250728	3165077	2.71	3288845
3126902	5.18	101.17	
其它式摩托车	0	0	0.00
0	0.00	0.00	其中：排
量≤50ml	657852	673219	-2.28
666684	676404	-1.44	101.34
50ml < 排量≤60ml		0	0
0	0	0.00	0.00
60ml < 排量≤70ml	88298	80710	9.40
87784	77983	12.57	99.42
70ml < 排量≤80ml		16099	23555
-31.65	15808	23491	-32.71
98.19		80ml < 排量≤90ml	58880
63617	-7.45	59471	63801
-6.79	101.00		90ml < 排量≤100ml
724324	819289	-11.59	721737
798759	-9.64	99.64	100ml < 排
量≤110ml	2320357	2284754	1.56

2295870	2302043	-0.27	98.94
110ml < 排量≤125ml	5515663	5459262	
1.03	5565193	5465085	1.83
100.90	125ml < 排量≤150ml	3282289	
3038561	8.02	3293634	3038428
8.40	100.35	150ml < 排量≤250ml	
864200	746742	15.73	852216
725607	17.45	98.61	250ml < 排
量≤400ml	62776	33780	85.84
62370	31703	96.73	99.35
400ml < 排量≤750ml	24575	10070	
144.04	23745	9424	151.96
96.62	排量 > 750ml	1	22
-95.45	0	4	-100.00
	电动摩托车	95037	79459
19.61	94378	77281	22.12
99.31	二、三轮摩托车合计	1888322	
1900550	-0.64	1883586	1893991
-0.55	99.75	其中：正三轮摩托车	
1887614	1899846	-0.64	1882897
1893236	-0.55	99.75	边三轮摩托车
708	704	0.57	689
755	-8.74	97.32	其中：排
量≤50ml	0	0	0.00
0	0.00	0.00	50ml < 排
量≤100ml	7643	66312	-88.47
7214	66066	-89.08	94.39
100ml < 排量≤150ml	1052600	955322	
10.18	1051275	951409	10.50
99.87	150ml < 排量≤250ml	805744	
848248	-5.01	802994	846049
-5.09	99.66	250ml < 排量≤400ml	

7011	13271	-47.17	6782	13274
	-48.91	96.73	400ml < 排量≤750ml	
	7262	9849	-26.27	7210
9934	-27.42	99.28	排量	
> 750ml	7102	7533	-5.72	
7151	7244	-1.28	100.69	
电动摩托车	960	15		960
	15	100.00	数据来源：中国汽车工	

业(摩托车)产销快讯，中国产业研究报告网整理（2）摩托车出口规模分析（3）摩托车领先企业产销情况5.3.2 摩托车齿轮需求现状分析（1）摩托车齿轮应用现状（2）摩托车齿轮需求规模5.3.3 摩托车齿轮的标准化制造5.3.4 摩托车齿轮市场竞争状况分析5.3.5 摩托车齿轮市场发展前景预测5.4 工程机械行业对齿轮的需求分析5.4.1 工程机械行业发展现状（1）工程机械行业产销现状（2）工程机械领先企业产销情况5.4.2 工程机械齿轮需求现状分析（1）工程机械齿轮应用现状1）工程机械驱动桥2）工程机械变速箱（2）工程机械齿轮需求规模5.4.3 工程机械齿轮市场竞争状况分析5.4.4 工程机械齿轮市场发展趋势分析5.4.5 工程机械齿轮市场发展前景预测5.5 农机行业对齿轮的需求分析5.5.1 农机行业发展现状（1）农机行业产量增长情况（2）农机领先企业产销情况5.5.2 农机齿轮需求现状分析（1）农用运输车齿轮需求分析1）齿轮配套情况2）需求现状分析（2）拖拉机齿轮需求分析1）大型拖拉机齿轮2）小型拖拉机齿轮（3）收割机齿轮需求分析5.5.3 农机齿轮市场竞争状况分析5.5.4 农机齿轮市场发展前景预测第六章 中国车辆齿轮行业重点区域市场分析6.1 行业总体区域结构特征分析6.1.1 行业区域结构总体特征6.1.2 行业区域集中度分析6.2 行业重点区域产销情况分析6.2.1 华东地区车辆齿轮行业产销情况分析（1）上海市车辆齿轮行业产销情况分析（2）江苏省车辆齿轮行业产销情况分析（3）浙江省车辆齿轮行业产销情况分析（4）山东省车辆齿轮行业产销情况分析（5）福建省车辆齿轮行业产销情况分析（6）江西省车辆齿轮行业产销情况分析（7）安徽省车辆齿轮行业产销情况分析6.2.2 华北地区车辆齿轮行业产销情况分析（1）北京市车辆齿轮行业产销情况分析（2）天津市车辆齿轮行业产销情况分析（3）河北省车辆齿轮行业产销情况分析（4）山西省车辆齿轮行业产销情况分析（5）内蒙古车辆齿轮行业产销情况分析6.2.3 西南地区车辆齿轮行业产销情况分析（1）重庆市车辆齿轮行业产销情况分析（2）四川省车辆齿轮行业产销情况分析（3）贵州省车辆齿轮行业产销情况分析（4）云南省车辆齿轮行业产销情况分析6.2.4 华中地区车辆齿轮行业产销情况分析（1）湖北省车辆齿轮行业产销情况分析（2）湖南省车辆齿轮行业产销情况分析（3）河南省车辆齿轮行业产销情况分析6.2.5 华南地区车辆齿轮行业产销情况分析（1）广东省车辆齿轮行业产销情况分析（2）广西车辆齿轮行业产销情

况分析6.2.6 东北地区车辆齿轮行业产销情况分析（1）辽宁省车辆齿轮行业产销情况分析（2）吉林省车辆齿轮行业产销情况分析（3）黑龙江省车辆齿轮行业产销情况分析 第七章 中国车辆齿轮行业主要企业生产经营分析7.1 车辆齿轮企业发展总体状况分析7.1.1 中国车辆齿轮行业企业规模7.1.2 中国车辆齿轮行业工业产值状况7.1.3 中国车辆齿轮行业销售收入和利润7.1.4 主要车辆齿轮制造企业创新能力分析7.2 车辆齿轮行业领先企业个案分析7.2.1 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.2 唐山爱信齿轮有限责任公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.3 一汽轿车股份有限公司长春齿轮厂（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.4 浙江双环传动机械股份有限公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.5 安江淮汽车齿轮制造有限公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.6 格特拉克（江西）传动系统有限公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.7 綦江齿轮传动有限公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.8 中国重汽集团大同齿轮有限公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.9 哈尔滨一汽变速箱股份有限公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析7.2.10 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司（1）企业发展简况分析（2）企业经营状况分析（3）企业发展战略分析 第八章 中国车辆齿轮行业发展趋势与前景预测8.1 中国车辆齿轮行业发展趋势分析8.1.1 中国车辆齿轮市场发展趋势分析8.1.2 中国车辆齿轮市场发展前景预测8.2 车辆齿轮行业投资特性分析8.2.1 车辆齿轮行业进入壁垒分析8.2.2 车辆齿轮行业盈利模式分析8.2.3 车辆齿轮行业盈利因素分析8.3 车辆齿轮行业投资风险分析8.3.1 车辆齿轮行业政策风险8.3.2 车辆齿轮行业技术风险8.3.3 车辆齿轮行业供求风险8.3.4 车辆齿轮行业宏观经济波动风险8.3.5 车辆齿轮行业关联产业风险8.3.6 车辆齿轮行业产品结构风险8.3.7 企业生产规模及所有制风险8.3.8 车辆齿轮行业其他风险8.4 车辆齿轮行业投资机会及建议8.4.1 车辆齿轮行业动向分析8.4.2 车辆齿轮行业投资机会8.4.3 车辆齿轮行业投资建议 图表目录

图表1：齿轮产品分类

图表2：中国车辆齿轮产品销售区域分布（单位：%）

图表3：中国汽车用齿轮钢的钢号与引进标准

图表4：我国齿轮机床收入增长情况（单位：亿元，%）

图表5：现行基础性齿轮标准

图表6：现行国际齿轮标准

图表7：车辆齿轮行业相关政策汇总

图表8：齿轮行业重点发展方向

图表9：中国GDP增速（单位：%）

图表10：新开工投资增速及计划总投资增速（单位：%）

图表11：进出口增速（单位：%）

图表12：中国齿轮产品进出口情况（单位：亿美元）

图表13：车辆齿轮制造行业经营效益分析（单位：个，人，万元，%）

图表14：中国车辆齿轮制造行业盈利能力分析（单位：%）

图表15：中国车辆齿轮制造行业运营能力分析（单位：次）

图表16：中国车辆齿轮制造行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表17：中国车辆齿轮制造行业发展能力分析（单位：%）

图表18：车辆齿轮制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表19：车辆齿轮制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/201808/27-271801.html>