

# 中国万向轴行业现状调查及前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国万向轴行业现状调查及前景规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国万向轴行业现状调查及前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：406065【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：万向轴行业背景概述161.1 报告研究背景及方法161.1.1

行业定义与分类16（1）万向轴行业定义16（2）万向轴的功能分析16（3）万向轴的类型分析161.1.2

数据来源及统计口径16（1）行业统计部门和统计口径16（2）行业统计方法及数据种类171.2

万向轴行业产业链分析171.2.1 万向轴行业产业链构成171.2.2 上游行业运营情况分析18（1）铸件行业运营分析181）钢铁铸件行业供给情况分析181、钢铁铸件行业总产值分析182、钢铁铸件行业产成品分析182）钢铁铸件行业各地区供给情况分析191、钢铁铸件行业总产值\*\*\*10的地区分析192、钢铁铸件行业产成品\*\*\*10个地区分析203）钢铁铸件行业需求情况分析201、钢铁铸件行业销售产值分析202、钢铁铸件行业销售收入分析214）钢铁铸件行业各地区需求情况分析221、钢铁铸件行业销售产值\*\*\*10个地区分析222、钢铁铸件行业销售收入\*\*\*10个地区分析235）钢铁铸件产品市场分析241、铸铁件产量分析242、铸钢件产量分析24（2）锻件行业运营分析251）市场运行现状252）价格走势分析263）锻件市场发展现状264）锻件市场发展趋势27（3）钢材市场运营分析271）钢材市场供给分析271、钢材272、轴承钢292）钢材市场需求分析291、钢材292、轴承钢323）钢材价格走势321、钢材322、轴承钢334）钢材行业发展趋势341、钢材342、轴承钢35（4）紧固件供需情况分析361）行业产量增长分析361、紧固件产量增长情况362、紧固件产量地区分布362）行业供给情况分析381、行业总产值分析382、行业产成品分析383）分地区行业供给分析394）行业需求情况分析401、行业销售产值分析402、行业需求量分析413、行业销售收入分析415）分地区行业需求分析421、分地区需求量分析422、分地区销售收入分析42（5）上游行业对联轴器行业的影响431.2.3 下游对行业的影响分析431.3 万向轴行业经营特性分析441.3.1 万向轴行业采购特点441.3.2 万向轴行业经营模式441.3.3 万向轴行业盈利模式451.3.4 万向轴行业特性分析46（1）行业周期性特征分析46（2）行业地域性和季节性特征分析46

第2章：中国万向轴行业发展环境分析472.1

行业经济环境分析472.1.1 国际宏观经济环境分析47（1）国际宏观经济现状471）美国经济稳定复苏472）欧元区经济继续微弱复苏483）日本经济增速减缓，但通缩局面有所改善484）部分新兴市场经济体爆发金融动荡49（2）国际宏观经济展望492.1.2 国内宏观经济环境分析50（1）GDP增长形势分析50（2）固定

资产投资规模51 (3) 工业增加值情况分析51 (4) 采购经理人指数分析52 (5) 工业品出厂价格指数分析53 (6) 宏观经济走势预测532.1.3 经济走势对行业的影响542.2 行业政策环境分析552.2.1  
万向轴行业管理体制552.2.2 万向轴行业标准体系552.2.3  
万向轴产业政策解读57 (1) 进出口政策57 (2) 产业政策572.3 行业技术环境分析582.3.1  
万向轴行业技术特点582.3.2 万向轴行业技术水平582.3.3 万向轴行业专利分析59 (1) 行业专利申请数量59 (2) 行业专利类型分析60 (3) 技术重点企业分析60 (4) 行业热门技术分析62第3章：中国万向轴行业产销及经济运行分析643.1 中国万向轴行业发展现状分析643.1.1 万向轴行业发展概况分析643.1.2 万向轴行业行业的经济特性分析643.1.3 万向轴行业存在的主要问题653.2  
中国万向轴行业产销状况分析663.2.1 万向轴行业生产情况分析663.2.2 万向轴行业需求状况分析673.2.3 万向轴行业供需矛盾分析673.2.4 万向轴行业价格走势分析683.3 中国万向轴行业经济指标分析683.3.1 万向轴行业经济指标分析683.3.2 万向轴行业盈利能力分析693.3.3 万向轴行业运营能力分析693.3.4 万向轴行业偿债能力分析693.3.5 万向轴行业发展能力分析703.4 中国万向轴行业进出口市场分析703.4.1 万向轴行业进口市场分析703.4.2  
万向轴行业进出口前景预测71第4章：中国万向轴细分产品市场发展分析724.1  
十字轴式万向轴产品市场分析724.1.1 十字轴式万向轴产品特点分析72 (1) 十字轴式万向轴产品构成72 (2) 十字轴式万向轴产品分类72 (3) 十字轴式万向轴产品特点724.1.2  
十字轴式万向轴产销需求分析734.1.3 十字轴式万向轴主要生产企业734.1.4  
十字轴式万向轴市场发展趋势73 (1) 产品技术水平与现状73 (2) 国内外发展趋势744.2  
球笼式万向轴产品市场分析754.2.1 球笼式万向轴产品特点分析754.2.2 球笼式万向轴主要生产企业754.2.3 球笼式万向轴市场发展趋势76第5章：中国万向轴行业竞争格局分析785.1  
全球万向轴行业竞争格局分析785.1.1 全球万向轴行业市场规模785.1.2 全球万向轴行业竞争格局785.1.3 中国万向轴行业国际竞争力79 (1) 中国万向轴行业竞争力79 (2) 中外万向轴行业主要差距791) 国内外技术差距802) 产生差距的原因80 (3) 中国万向轴进口替代趋势815.2 中国万向轴行业竞争格局分析835.2.1 万向轴行业区域分布格局83 (1) 生产厂家分布83 (2) 采购商分布84 (3) 百度指数区域分布845.2.2 万向轴行业关注人群分布855.2.3 万向轴行业竞争特点分析855.3 中国万向轴行业五力竞争分析865.3.1 行业内部竞争状况865.3.2 上游供应商议价能力865.3.3 下游客户议价能力875.3.4 行业潜在进入者威胁875.3.5 行业替代品威胁分析885.3.6 五力分析总结885.4  
国外万向轴企业在华竞争分析895.4.1 德国福伊特 (VOITH) 驱动技术有限公司89 (1) 公司发展简介89 (2) 公司在华业务布局分析89 (3) 公司万向轴在华主要客户89 (4) 公司在华经营业绩分析895.4.2 德国GWB公司89 (1) 公司发展简介89 (2) 公司业务范围分析90 (3) 公司万向轴产品特点90 (4) 公司在华业务布局分析90 (5) 公司万向轴在华主要客户905.4.3 日本中村自工 (NAJICO) 株式会社91 (1) 公司发展简介91 (2) 公司业务范围分析91 (3) 公司万向轴产品特点91 (4) 公司万向轴应用领域91 (5) 公司在华业务布局分析92 (6) 公司万向轴在华主要客户925.4.4 日本光洋 (Koyo) 电子工业株式会社92 (1) 公司发展简介92 (2) 公司业务范围分析92 (3) 公司万向轴产品特点92 (4) 公司万向轴应用领域93 (5) 公司在华业务布局分析93 (6) 公司万向轴在华主要客户935.5 中国万向轴行业兼并重组分析935.5.1 万向轴行业投资兼并重组现状935.5.2 万向轴行业投资兼并重组案例94 (1) 国外万向轴企业兼并重组分析941) 瑞典SKF集团收购案例分析942) 日本NSK收购英国RHP公司953) 美国TIMKEN公司收购美国Torrington公司964) 德国FAG、INA和LUK三合一为德国舍弗勒集团96 (2) 国外万向轴企业在中国的兼并重组分析961) 瑞典SKF集团在中国兼并重组情况962) 铁姆肯公司 (TIMKEN) 在中国兼并重组情况973) 德国舍弗勒集团在中国兼并重组情况97 (3) 国内万向轴制造企业投资兼并与重组分析981) 襄阳汽车轴承股份有限公司重组整合案例分析982) 万向钱潮股份有限公司收购整合案例分析993) 洛阳LYC、轴承有限公司重组整合案例分析994) 浙江天马轴承股份有限公司兼并重组案例分析1005.5.3  
万向轴行业兼并重组趋势101第6章：中国万向轴行业下游市场需求分析1026.1  
汽车万向轴市场需求分析1026.1.1 万向轴在汽车上的应用场合1026.1.2 汽车行业总体发展状况分析1026.1.3 不同类型汽车产销情况分析103 (1) 乘用车销售市场分析103 (2) 商用车销售市场分析1046.1.4 汽车行业万向轴市场竞争格局1066.1.5 汽车行业万向轴市场容量分析1076.2  
工业万向轴市场需求分析1076.2.1 钢铁工业万向轴需求分析108 (1) 钢铁工业运营情况分析108 (2) 钢铁冶炼行业发展现状111 (3) 钢铁工业所需万向轴分析112 (4) 钢铁工业万向轴市场容量112 (5) 钢铁工业万向轴市场格局1136.2.2 有色冶金行业万向轴需求分析113 (1) 有色冶金行业运营情况分析113 (2) 有色冶金行业万向轴市场前景1146.2.3 工程机械行业万向轴需求分析114 (1) 工程机械万向轴应用现状114 (2) 工程机械产品产销情况分析1141) 工程机械行业市场规模分析1142) 主要工程机械产品市场分析1151、

挖掘机1152、装载机1163、压路机1164、轮式起重机1173)主要工程机械产品保有量分析117(3)工程机械万向轴市场格局118(4)工程机械万向轴需求前景1186.2.4 农业机械行业万向轴需求分析119(1)农业机械万向轴应用场合119(2)农业机械万向轴应用现状119(3)农业机械产品产销情况分析1191)拖拉机市场1202)收割机市场122(4)农业机械万向轴市场格局122(5)农业机械万向轴需求前景1236.2.5 矿山机械行业万向轴需求分析123(1)矿山机械产品产销情况分析123(2)矿山机械万向轴需求前景1256.2.6 造船工业万向轴需求分析125(1)造船工业万向轴应用场合126(2)造船工业万向轴应用现状126(3)造船工业运营情况分析1261)造船工业运行情况1262)船舶工业发展趋势127(4)造船工业万向轴需求前景1276.2.7 机车行业万向轴需求分析128(1)机车车辆万向轴应用场合128(2)机车车辆行业运营情况分析1281)铁路机车需求规模分析1282)铁路机车整体产量分析130(3)机车行业万向轴需求前景1316.2.8 其它行业万向轴需求分析131(1)石油钻采专用设备行业万向轴需求分析131(2)橡胶机械行业万向轴需求分析1321)全国橡胶机械行业产成品分析1322)全国橡胶机械行业需求情况分析133(3)造纸机械行业万向轴需求分析133第7章：中国万向轴行业重点企业经营分析1367.1 万向轴企业总体发展状况分析1367.2 万向轴行业重点企业经营分析1367.2.1 安徽泰尔重工股份有限公司136(1)企业发展简介136(2)企业产品结构分析136(3)企业万向轴业务竞争力1371)企业万向轴产品特点1382)企业万向轴应用领域1383)企业技术研发与创新能力1394)企业主要客户分析1395)企业经营渠道与网络分析140(4)企业经营情况分析1411)主要经济指标分析1412)企业盈利能力分析1413)企业运营能力分析1424)企业偿债能力分析1425)企业发展能力分析143(5)企业经营优劣势分析143(6)企业\*新发展动向1447.2.2 无锡市万向联轴器有限公司144(1)企业发展简介144(2)企业产品结构分析145(3)企业经营渠道与网络分析145(4)企业经营情况分析1457.2.3 昆山荣星动力传动有限公司145(1)企业发展简介145(2)企业产品结构分析146(3)企业万向轴业务竞争力1461)企业万向轴产品特点1462)企业经营渠道与网络分析146(4)企业经营情况分析146(5)企业经营优劣势分析1477.2.4 江苏东方万向重型机械有限公司147(1)企业发展简介147(2)企业产品结构分析148(3)企业万向轴业务竞争力1481)企业万向轴产品特点1482)企业万向轴应用领域148(4)企业经营情况分析149(5)企业经营优劣势分析1497.2.5 德阳立达基础件有限公司149(1)企业发展简介149(2)企业产品结构分析149(3)企业主要业绩150(4)企业经营情况分析150(5)企业经营优劣势分析1507.2.6 上海茂德企业集团有限公司151(1)企业发展简介151(2)企业产品结构分析152(3)企业经营渠道与网络分析152(4)企业经营情况分析152(5)企业经营优劣势分析1537.2.7 万向钱潮传动轴有限公司153(1)企业发展简介153(2)企业产品结构分析154(3)企业万向轴业务竞争力1541)企业万向轴应用领域1542)企业技术研发与创新能力1543)企业经营渠道与网络分析155(4)企业经营情况分析155(5)企业经营优劣势分析1567.2.8 江苏二传机械有限公司156(1)企业发展简介156(2)企业产品结构分析157(3)企业万向轴业务竞争力1571)企业万向轴应用领域1572)企业技术研发与创新能力1573)企业主要客户分析157(4)企业经营情况分析157(5)企业经营优劣势分析1587.2.9 江苏宇山万向传动轴制造有限公司158(1)企业发展简介158(2)企业产品结构分析158(3)企业万向轴业务竞争力1581)企业主要客户分析1592)企业经营渠道与网络分析159(4)企业经营情况分析159(5)企业经营优劣势分析1597.2.10 浙江华泰联轴器有限公司160(1)企业发展简介160(2)企业产品结构分析160(3)企业万向轴应用领域162(4)企业经营情况分析1627.2.11 江苏华鑫传动轴制造有限公司162(1)企业发展简介162(2)企业产品结构分析162(3)企业经营情况分析1637.2.12 东莞市宇重传动机械有限公司163(1)企业发展简介163(2)企业产品结构分析164(3)企业万向轴业务竞争力1641)企业万向轴应用领域1642)企业技术研发与创新能力1643)企业经营渠道与网络分析164(4)企业经营情况分析164(5)企业经营优劣势分析1657.2.13 浙江欧迪恩传动科技股份有限公司165(1)企业发展简介165(2)企业产品结构分析165(3)企业经营渠道与网络分析165(4)企业经营情况分析166(5)企业经营优劣势分析166第8章：中国万向轴行业发展前景与投资建议1678.1 万向轴行业发展趋势分析1678.1.1 中国轴承制造市场发展趋势分析167(1)国际轴承制造产业向中国转移167(2)自主化进程加快167(3)市场集中度提高168(4)专业化分工显著168(5)高端产品市场空间增大168(6)品牌万向轴产品需求趋向明显168(7)行业将向着绿色环保方向发展1698.1.2 中国万向轴行业发展趋势1698.2 万向轴行业发展前景预测1708.2.1 万向轴行业有利因素分析1708.2.2 万向轴行业不利因素分析1718.2.3 万向轴行业发展前景预测1718.3 万向轴行业进入障碍分析1728.3.1 产品品质认可和品牌信任度1728.3.2 研发设计技术和加工制造技术1728.3.3 销售与技术服务能力要求1738.4 万向轴行业投资风险分析1738.4.1 宏观经济波动风险1738.4.2 行业技术研发风险1738.4.3 \*\*\*\*竞争风险1748.4.4 原材料价格波动风险1748.4.5 钢铁行业周期波动的风险1748.4.6 供应商相对集中的风险1748.4.7 销售客户集中的风险1758.5 万向轴行业投资机会与建议1758.5.1 万向轴行业投资现状分析1758.5.2 万向轴行业投资机会剖析175(1)零部件全球化采购175(2)国内外基础设施建设176(3)国家产业政策支持176(4)下游产业发展迅速17

68.5.3 万向轴行业盈利因素分析1768.5.4 中研智业万向轴行业投资建议177 (1) 提高自主研发和自主创新能力178 (2) 转变生产方式179 (3) 抓住政策机遇179 (4) 积极走主机配套之路180 (5) 注重产品品牌建设180

图表目录

图表1：万向轴行业产业链构成17

图表2：2018-2023年钢铁铸件行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）18

图表3：2018-2023年钢铁铸件行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）18

图表4：2018-2023年钢铁铸件行业工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）19

图表5：2023年钢铁铸件行业工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）19

图表6：2023年钢铁铸件行业产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）20

图表7：2018-2023年钢铁铸件行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）21

图表8：2018-2023年钢铁铸件行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）21

图表9：2018-2023年钢铁铸件行业销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）22

图表10：2023年钢铁铸件行业销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）22

图表11：2018-2023年钢铁铸件行业销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）23

图表12：2023年钢铁铸件行业销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）23

图表13：2018-2023年我国铸铁件产量及同比变化（单位：万吨，%）24

图表14：2018-2023年我国铸钢件产量及同比变化（单位：万吨，%）24

图表15：2018-2023年中国锻件及粉末冶金制品制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，百人，%）25

图表16：2018-2023年中国锻件及粉末冶金制品制造行业销售收入及增长率走势（单位：亿元，%）25

图表17：2018-2023年我国锻件总产量情况（单位：万吨）26

图表18：2018-2023年中国钢材产量及增长情况（单位：万吨，%）27

图表19：2023年中国钢材行业主要产品地区分布（单位：%）28

图表20：2018-2023年中国钢材进口量及增长情况（单位：万吨，%）28

图表21：2018-2023年全国轴承钢（粗钢）产量变化情况（单位：万吨，%）29

图表22：2018-2023年中国钢材销量及增长情况（单位：万吨，%）30

图表23：2023年中国钢材产品消费结构（单位：%）30

图表24：2023年钢铁行业下游钢材消费量占比情况（单位：%）31

图表25：2018-2023年我国钢材出口量及增长情况（单位：万吨，%）31

图表26：2018-2023年我国钢材综合价格指数（年度均值）趋势图32

图表27：2018-2023年我国钢材综合价格指数（月度）趋势图32

图表28：2018-2023年国内轴承钢平均价格走势（单位：元/吨）33

图表29：2018-2023年紧固件产量及增长情况（单位：万吨，%）36

图表30：2023年金属紧固件产量分布情况（单位：吨，%）37

图表31：2023年产量居前的10个地区比重图（单位：%）37

图表32：2018-2023年紧固件行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）38

图表33：2018-2023年紧固件行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）39

图表34：2018-2023年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元）39

图表35：2023年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）40

图表36：2018-2023年紧固件行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）40

图表37：近年来紧固件行业总需求总量及增长率走势（单位：万吨）41

图表38：2018-2023年紧固件行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）41

图表39：2018-2023年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元）42

图表40：2023年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）43

图表41：2018-2023年美国ISM制造业PMI指数走势图47

图表42：2018-2023年欧元区综合PMI指数走势图48

图表43：2018-2023年日本制造业PMI指数走势图48

图表44：2019-2023年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）49

图表45：2018-2023年上半年国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）50

图表46：2023年国内生产总值初步核算数据（单位：亿元，%）51

图表47：2018-2023年全社会固定资产投资及其增速（单位：万亿元，%）51

图表48：2018-2023年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）52

图表49：2018-2023年我国采购经理人指数分析52

图表50：2018-2023年我国工业品出厂价格指数变动情况53

图表51：2023年我国主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）54

图表52：2018-2023年中国GDP年增长率和万向轴行业销售收入增长率走势图（单位：万亿元，亿元）54

图表53：2018-2023年我国万向轴行业现行主要行业标准55

图表54：2018-2023年中国万向轴行业进出口政策一览表57

图表55：中国万向轴行业政策一览表58

图表56：2018-2023年中国万向轴行业相关专利申请量变化图（单位：项）59

图表57：截至2023年日中国万向轴行业相关专利类型构成（单位：%）60

图表58：截至2023年日中国万向轴行业相关专利申请人构成图（\*\*位）（单位：项）61

图表59：截至2023年日中国万向轴行业相关专利申请人（\*\*位）综合比较（单位：项，%，人，年）61

图表60：截至2023年日中国万向轴行业相关专利分布领域（\*\*位）（单位：项）62

图表61：截至2023年日中国万向轴行业相关专利类别比重（单位：%）62

图表62：中国万向轴行业状态描述总结表64

图表63：中国万向轴行业经济特性分析64

图表64：2018-2023年万向轴行业工业生产总产值及增长率变化图（单位：亿元，%）66

图表65：2018-2023年万向轴行业销售收入及增长率变化图（单位：亿元，%）67

图表66：中国万向轴行业产品价格区间分布图68

图表67：2018-2023年万向轴行业主要经济指标一览表（单位：万元，%）68

图表68：2018-2023年中国万向轴行业盈利能力分析（单位：%）69

图表69：2018-2023年中国万向轴行业运营能力分析（单位：%）69

图表70：2018-2023年中国万向轴行业偿债能力分析（单位：%）70

图表71：2018-2023年中国万向轴行业发展能力分析（单位：%）70

图表72：2018-2023年中国“离合器及联轴器（

包括万向轴) (产品代码: 84836000) ” 进出口情况分析 (单位: 万美元) 70 图表73: 2023-2029年中国“离合器及联轴器(包括万向轴)(产品代码: 84836000)” 进口情况分析 (单位: 万美元) 71 图表74: 十字轴式万向联轴器的特点 72 图表75: 十字轴式万向轴主要生产企业 73 图表76: 球笼式万向轴的特点 75 图表77: 球笼式万向轴主要生产企业 75 图表78: 2018-2023年全球万向轴行业销售规模变化图 (单位: 亿元, %) 78 图表79: 全球主要万向轴需求地区市场规模占比图 (单位: %) 78 图表80: 全球主要万向轴需求国市场规模占比图 (单位: %) 79 图表81: 中国万向轴行业技术落后的原因 80 图表82: 轴承行业“十四五”发展规划中重大装备自动化率目标 (单位: %) 81 图表83: 轴承行业“十四五”发展规划中技术指标目标 (单位: %) 82 图表84: 2023年中国万向轴行业生产厂家分布 83 图表85: 2023年中国万向轴行业采购商分布 84 图表86: 2018-2023年中国万向轴行业百度搜索区域分布格局 84 图表87: 2018-2023年中国万向轴行业关注人群分布 85 图表88: 万向轴行业现有企业的竞争分析 86 图表89: 万向轴行业对上游议价能力分析 87 图表90: 万向轴行业对下游议价能力分析 87 图表91: 万向轴行业潜在进入者威胁分析 88 图表92: 中国万向轴行业竞争情况结论 88 图表93: 中村自工万向联轴器分类 91 图表94: 万向轴行业投资兼并重组分析表 94 图表95: 瑞典SKF集团收购案例统计表 94 图表96: 德国舍弗勒集团在中国兼并重组表 97 图表97: 襄阳汽车轴承股份有限公司兼并重组历程 98 图表98: 万向钱潮股份有限公司收购整合历程 99 图表99: 洛阳LYC轴承有限公司兼并重组历程 99 图表100: 浙江天马轴承股份有限公司兼并重组历程 100 图表101: 2018-2023年汽车产销规模及变化 (单位: 万辆, %) 103 图表102: 2018-2023年乘用车产量规模及变化 (单位: 万辆, %) 103 图表103: 2018-2023年乘用车销量规模及变化 (单位: 万辆, %) 104 图表104: 2023年中国乘用车销量结构(分制造商)图 (单位: %) 104 图表105: 2018-2023年商用车产量规模及变化 (单位: 万辆, %) 105 图表106: 2018-2023年商用车销量规模及变化 (单位: 万辆, %) 105 图表107: 2023年中国商用车销量情况 (单位: 万辆, %) 105 图表108: 2023年国内商用车生产企业销量结构 (单位: %) 106 图表109: 中国汽车万向轴主要生产厂家 106 图表110: 2018-2023年中国汽车万向轴市场容量及走势图 (单位: 万个, %) 107 图表111: 2018-2023年全国钢铁产量变化情况 (单位: 亿吨) 108 图表112: 2018-2023年全国钢铁行业整体规模变化情况 (单位: 家, 万人, 亿元) 108 图表113: 2018-2023年全国钢铁行业经营效益变化情况 (单位: 家, 亿元) 109 图表114: 2018-2023年全国钢材综合价格指数 (单位: 点) 109 图表115: 2023-2029年全国钢材产量预测 (单位: 亿吨) 110 图表116: 2018-2023年我国炼钢行业资产负债规模统计 (单位: 亿元, 家, %) 111 图表117: 2018-2023年我国炼钢行业产销规模情况 (单位: 亿元, %) 111 图表118: 2018-2023年我国各类轧机生产线联轴器(包括万向轴)市场容量 (单位: 万根(套), %) 112 图表119: 钢铁工业万向轴主要生产厂家 113 图表120: 2018-2023年我国金属冶炼设备产量增长情况 (单位: 万吨, %) 113