**中国轮胎行业市场深度调研及发展前景与投资前景研究报告(2024-2029版)**

**报告简介**

世界轮胎工业发展至今已有160多年的历史。作为汽车工业的上游行业，轮胎产业随着汽车工业的发展而持续发展，新车市场的发展与汽车保有量的不断增加，为轮胎产业的发展提供了原动力。从全球市场看，目前世界轮胎产业已发展成为一个规模庞大、高度发达的产业，并已进入相对稳定的发展时期。

世界轮胎行业高度集中，根据美国《轮胎商业》统计的2021年度全球轮胎75强排行榜，前五强企业分别为米其林、普利司通、固特异、大陆轮胎、住友橡胶工业，2020年合计销售额714.02亿美元，占全球轮胎销售额1,514.25亿美元的47.15%。这些主要厂商具备雄厚的资金实力和研发能力，引领着世界轮胎行业的发展方向。

目前，全球轮胎企业分布在世界46个国家和地区，世界轮胎产业现已形成以大型跨国企业为主导的高度密集型产业族群。集团化、多元化和差异化已成为目前世界轮胎工业发展的一大特色。中美日三大轮胎生产国分别占世界的近1/3、12%和7%，其他韩国、德国、法国各占2%一5%上下。

据中国橡胶工业协会轮胎分会统计和调查，轮胎36家重点会员企业2021年实现现价工业总产值1,798.54亿元，同比(下同)增长8.19%;实现销售收入1,498.45亿元，增长9.67%。据中国橡胶工业协会轮胎分会统计和调查，轮胎36家重点会员企业2021年实现综合外胎产量46,042万条，增长11.54%。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家农业农村部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国轮胎及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国轮胎行业发展状况和特点，以及中国轮胎行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的行业发展态势作了详细分析，并对行业进行了趋向研判，是轮胎生产、经营企业，服务、投资机构等单位准确了解目前轮胎行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

**报告目录**

**第一部分 产业环境透视**

**第一章 中国轮胎行业发展综述**

第一节 轮胎行业定义及分类

一、轮胎行业概念及定义

二、轮胎行业主要产品分类

三、轮胎行业在国民经济中的地位

第二节 轮胎行业政策环境分析

一、《国务院办公厅关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》

二、《轮胎产业政策》解读

三、《石化产业调整和振兴规划》解读

四、政策环境对轮胎行业的影响分析

第三节 轮胎行业经济环境分析

一、全球经济环境分析

1、2019-2023年全球经济整体运行状况分析

2、2019-2023年欧美地区经济分析

3、2019-2023年亚太地区经济分析

二、国内经济环境分析

1、中国国内生产总值(gdp)分析

2、中国工业运行情况分析

3、中国进出口情况分析

三、经济环境对轮胎行业的影响

**第二章 中国轮胎行业发展现状分析**

第一节 国际轮胎行业发展现状分析

一、国际轮胎市场发展现状

二、欧盟轮胎市场发展情况分析

三、北美轮胎市场发展情况分析

四、亚洲轮胎市场发展情况分析

五、其他地区轮胎市场发展情况分析

1、巴西轮胎市场发展分析

2、沙特阿拉伯轮胎市场发展分析

第二节 中国轮胎行业发展状况分析

一、中国轮胎行业发展总况

1、轮胎行业发展历程

2、轮胎行业发展趋势预测分析

二、中国轮胎行业的经济特性与发展特点

三、中国轮胎行业供给情况分析

1、全国轮胎行业总产值分析

2、全国轮胎行业产成品分析

四、中国轮胎行业需求情况分析

1、全国轮胎行业销售产值分析

2、全国轮胎行业销售收入分析

五、中国轮胎行业供需平衡分析

第三节 中国轮胎行业经营状况简析

一、轮胎行业经营效益分析

二、轮胎行业盈利能力分析

三、轮胎行业运营能力分析

四、轮胎行业偿债能力分析

五、轮胎行业发展能力分析

第四节 中国轮胎行业经营数据详解

一、不同规模企业经济指标分析

二、不同性质企业经济指标分析

三、不同省市企业经济指标分析

第五节 轮胎行业进出口市场分析

一、轮胎行业进出口状况综述

二、轮胎行业进口市场分析

1、2019-2023年行业进口分析

三、轮胎行业出口市场分析

1、2019-2023年行业出口分析

四、轮胎行业进出口前景及建议

1、轮胎行业出口前景及建议

2、轮胎行业进口前景及建议

**第三章 中国轮胎行业竞争格局分析**

第一节 轮胎行业国内市场竞争格局分析

一、轮胎行业市场分布格局

二、轮胎行业利润分布格局

三、轮胎行业产能分布格局

四、轮胎行业资产分布格局

第二节 轮胎行业竞争五力模型分析

一、轮胎行业现有竞争分析

二、轮胎行业潜在进入者分析

三、轮胎行业替代品威胁分析

四、轮胎行业供应商议价能力分析

五、轮胎行业购买者议价能力分析

第三节 轮胎行业投资兼并重组分析

一、国际轮胎行业投资兼并重组分析

二、国内轮胎行业投资兼并重组分析

三、轮胎行业投资兼并重组趋势预测

**第四章 中国轮胎行业上游原材料市场分析**

第一节 国际天然橡胶市场分析

一、国际天然橡胶市场供给分析

二、泰国天然橡胶市场供给分析

三、马来西亚天然橡胶市场供给分析

四、印尼天然橡胶市场供给分析

五、印度天然橡胶市场供给分析

六、越南天然橡胶市场供给分析

第二节 中国天然橡胶市场分析

一、中国天然橡胶供需分析

二、中国天然橡胶价格分析

三、中国天然橡胶库存分析

四、中国天然橡胶进口分析

五、中国天然橡胶供需预测分析

第三节 国际合成橡胶市场分析

一、国际合成橡胶供需分析

二、国际合成橡胶产能分析

三、各大区合成橡胶产销占比

第四节 中国合成橡胶市场分析

一、中国合成橡胶需求分析

二、中国合成橡胶产量状况分析

三、中国合成橡胶价格分析

四、中国合成橡胶进口状况分析

五、中国合成橡胶供需预测分析

**第二部分 行业发展趋势**

**第五章 中国轮胎行业细分市场需求分析**

第一节 轿车轮胎市场需求分析

一、轿车行业发展状况分析

二、轿车轮胎需求规模分析

三、轿车轮胎需求前景预测分析

第二节 轻载车轮胎市场需求分析

一、轻载车行业发展状况分析

二、轻载车轮胎需求规模分析

三、轻载车轮胎需求前景预测分析

第三节 重载车轮胎市场需求分析

一、重载车行业发展状况分析

二、重载车轮胎需求规模分析

三、重载车轮胎需求前景预测分析

第四节 自行车轮胎市场需求分析

一、自行车行业发展状况分析

二、自行车轮胎需求规模分析

三、自行车轮胎需求前景预测分析

第五节 摩托车轮胎市场需求分析

一、摩托车行业发展状况分析

二、摩托车轮胎需求规模分析

三、摩托车轮胎需求前景预测分析

第六节 工业车轮胎市场需求分析

一、工业车行业发展状况分析

二、工业车轮胎需求规模分析

三、工业车轮胎需求前景预测分析

第七节 农业车轮胎市场需求分析

一、农业车行业发展状况分析

二、农业车轮胎需求规模分析

三、农业车轮胎需求前景预测分析

第八节 工程机械车轮胎市场需求分析

一、工程机械车行业发展状况分析

二、工程机械车轮胎需求规模分析

三、工程机械车轮胎需求前景预测分析

第九节 航空用轮胎市场需求分析

一、航空行业发展状况分析

二、航空轮胎需求规模分析

**第六章 中国轮胎行业重点区域市场需求分析**

第一节 华北地区轮胎制造行业供需状况分析

一、北京市轮胎制造行业供需状况分析

1、北京市轮胎制造业运营状况分析

2、北京市轮胎供给分析

3、北京市汽车轮胎需求分析

二、天津市轮胎制造行业供需状况分析

1、天津市轮胎制造业运营状况分析

2、天津市轮胎供给分析

3、天津市汽车轮胎需求分析

三、河北省轮胎制造行业供需状况分析

1、河北省轮胎制造业运营状况分析

2、河北省轮胎供给分析

3、河北省汽车轮胎需求分析

四、山西省轮胎制造行业供需状况分析

1、山西省轮胎制造业运营状况分析

2、山西省轮胎供给分析

3、山西省汽车轮胎需求分析

第二节 华东地区轮胎制造行业供需状况分析

一、上海市轮胎制造行业供需状况分析

1、上海市轮胎制造业运营状况分析

2、上海市轮胎供给分析

3、上海市汽车轮胎需求分析

二、江苏省轮胎制造行业供需状况分析

1、江苏省轮胎制造业运营状况分析

2、江苏省轮胎供给分析

3、江苏省汽车轮胎需求分析

三、浙江省轮胎制造行业供需状况分析

1、浙江省轮胎制造业运营状况分析

2、浙江省轮胎供给分析

3、浙江省汽车轮胎需求分析

四、山东省轮胎制造行业供需状况分析

1、山东省轮胎制造业运营状况分析

2、山东省轮胎供给分析

3、山东省汽车轮胎需求分析

五、福建省轮胎制造行业供需状况分析

1、福建省轮胎制造业运营状况分析

2、福建省轮胎供给分析

3、福建省汽车轮胎需求分析

六、江西省轮胎制造行业供需状况分析

1、江西省轮胎制造业运营状况分析

2、江西省轮胎供给分析

3、江西省汽车轮胎需求分析

七、安徽省轮胎制造行业供需状况分析

1、安徽省轮胎制造业运营状况分析

2、安徽省轮胎供给分析

3、安徽省汽车轮胎需求分析

第三节 华南地区轮胎制造行业供需状况分析

一、广东省轮胎制造行业供需状况分析

1、广东省轮胎制造业运营状况分析

2、广东省轮胎供给分析

3、广东省汽车轮胎需求分析

二、广西省轮胎制造行业供需状况分析

1、广西省轮胎制造业运营状况分析

2、广西省轮胎供给分析

3、广西省汽车轮胎需求分析

第四节 华中地区轮胎制造行业供需状况分析

一、湖南省轮胎制造行业供需状况分析

1、湖南省轮胎制造业运营状况分析

2、湖南省轮胎供给分析

3、湖南省汽车轮胎需求分析

二、湖北省轮胎制造行业供需状况分析

1、湖北省轮胎制造业运营状况分析

2、湖北省轮胎供给分析

3、湖北省汽车轮胎需求分析

三、河南省轮胎制造行业供需状况分析

1、河南省轮胎制造业运营状况分析

2、河南省轮胎供给分析

3、河南省汽车轮胎需求分析

第五节 东北地区轮胎制造行业供需状况分析

一、辽宁省轮胎制造行业供需状况分析

1、辽宁省轮胎制造业运营状况分析

2、辽宁省轮胎供给分析

3、辽宁省汽车轮胎需求分析

二、黑龙江轮胎制造行业供需状况分析

1、黑龙江省轮胎制造业运营状况分析

2、黑龙江省轮胎供给分析

3、黑龙江省汽车轮胎需求分析

第六节 西南地区轮胎制造行业供需状况分析

一、四川省轮胎制造行业供需状况分析

1、四川省轮胎制造业运营状况分析

2、四川省轮胎供给分析

3、四川省汽车轮胎需求分析

二、重庆市轮胎制造行业供需状况分析

1、重庆市轮胎制造业运营状况分析

2、重庆市轮胎供给分析

3、重庆市汽车轮胎需求分析

**第七章 中国轮胎产业园区开发运营模式分析**

第一节 产业园区盈利模式分析

一、产业园区收益来源

1、土地收益

2、房地产开发收益

3、有偿出让无形资源收益

4、入园企业经营税收

5、园区运营管理服务收益

6、自投项目经营收益

二、产业园区盈利模式

1、单一的盈利模式

2、组合盈利模式

3、动态组合盈利模式

三、产业园区盈利方式比较

第二节 产业园区开发模式分析

一、“园中园”开发模式

二、“市场化”开发模式

三、“行政特区”开发模式

四、“官助民办”开发模式

第三节 产业园区建设关联群体分析

一、地方政府

二、传统房地产企业

三、商业地产企业

四、工业地产企业

五、产业地产企业

六、其它实体企业

第四节 产业园区服务平台建设分析

一、园区公共服务平台建设

二、园区金融服务平台建设

三、园区设计服务平台建设

四、园区研发平台建设分析

五、园区物流服务平台建设

六、园区标准检测平台建设

七、园区商贸服务平台建设

八、园区人力资源平台建设

九、园区政府服务平台建设

第五节 产业园区运营案例分析

一、国际产业园区运营经验分析

二、国内产业园区投资现状分析

三、国内特色产业园区运营案例——辽宁专用车产业园

1、园区发展概况

2、园区投资环境

3、园区运营状况

4、园区招商政策

5、园区产业分布

6、园区入驻企业

7、园区竞争实力

8、园区发展规划

四、国内产业园运营存在的问题

**第八章 中国轮胎行业重点企业经营状况分析**

第一节 国际主要轮胎制造企业在华布局分析

一、米其林公司成功经验借鉴分析

1、米其林公司简介

2、米其林公司经营状况分析

3、米其林公司经营战略

4、米其林公司经营法则

5、米其林公司再制造业务

6、米其林公司在营

7、米其林公司的企业文化

二、普利司通公司成功经验借鉴分析

1、普利司通公司简介

2、普利司通公司经营状况分析

3、普利司通公司再制造业务

4、普利司通公司在营

5、普利司公司在华通经营产品

6、普利司通公司在华营销渠道

7、普利司通公司的企业文化

8、普利司通公司的成功模式分析

三、固特异公司成功经验借鉴分析

1、固特异公司简介

2、固特异公司经营状况分析

3、固特异公司经营范围

4、固特异公司在营

5、固特异公司在营范围

6、固特异公司的企业文化

7、固特异公司经营策略分析

四、倍耐力公司成功经验借鉴分析

1、倍耐力公司简介

2、倍耐力公司经营状况分析

3、倍耐力公司全球化经营

4、倍耐力公司在营

5、倍耐力公司在营范围

6、倍耐力公司的企业文化

五、美国固铂轮胎公司成功经验借鉴分析

1、固铂轮胎公司简介

2、固铂轮胎公司经营状况分析

3、固铂轮胎公司经营范围

4、固铂轮胎公司在营

5、固铂轮胎公司在华营销策略

6、固铂轮胎公司的企业文化

第二节 国内主要轮胎制造企业经营状况分析

一、杭州中策橡胶有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业经营分析

8、企业产品结构及新产品动向

9、企业经营状况优劣势分析

二、佳通轮胎股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、主要经济指标分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业产品结构及新产品动向

8、企业销售渠道与网络

9、企业经营状况优劣势分析

10、企业最新发展动向分析

三、三角轮胎股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业经营状况分析

8、企业产品结构及新产品动向

9、企业销售渠道与网络

10、企业经营状况优劣势分析

11、企业最新发展动向分析

四、山东玲珑橡胶有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业产品结构及新产品动向

8、企业销售渠道与网络

9、企业经营状况优劣势分析

五、正新橡胶(中国)有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业产品结构及新产品动向

8、企业经营状况优劣势分析

**第九章 中国轮胎行业发展前景预测和建议**

第一节 轮胎行业发展前景预测分析

一、轮胎行业发展趋势预测

二、轮胎行业发展前景预测分析

第二节 轮胎行业出口建议

一、国际轮胎市场贸易摩擦分析

二、轮胎行业出口现状分析

三、轮胎行业出口不利原因剖析

四、改善出口状况的对策分析

第三节 轮胎行业投资建议

一、轮胎行业进入壁垒分析

二、轮胎行业投资风险分析

三、轮胎行业投资问题分析

四、轮胎行业投资现状分析

1、轮胎行业投资项目

2、轮胎行业投资特点

五、轮胎行业投资建议

**附录**

“十四五”发展规划

**图表目录**

图表：2001年以来美国、欧元区通胀率走势

图表：2007年以来新兴市场累计资金流入量

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表：2014-2022年欧洲轮胎及乘用车原装胎销量统计情况

图表：2014-2022年北美轮胎及乘用车原装胎销量统计情况

图表：2015-2022年亚洲轮胎行业销量统计情况

图表：中国轮胎行业的历史发展进程

图表：2019-2023年中国轮胎行业盈利能力

图表：2019-2023年中国轮胎行业营运能力

图表：2019-2023年中国轮胎行业偿债能力

图表：2019-2023年中国轮胎行业发展能力

图表：轮胎市场主要省市销售收入

图表：2019-2023年轮胎行业区域市场分布格局

图表：2019-2023年轮胎行业市场利润分布格局

图表：2019-2023年轮胎行业产能分布格局

图表：2019-2023年轮胎行业资产分布格局

图表：国内主要上市胎企主营产品及生产布局

图表：2011-2022年全球天然橡胶产量情况

图表：2011-2022年全球天然橡胶消费量情况

图表：2013-2022年中国天然橡胶市场价格情况

图表：2019-2023.4中国天然橡胶进口情况

图表：2019-2023年中国合成橡胶进口需求情况

图表：2019-2023年中国合成橡胶产量

图表：2013-2022年顺丁橡胶价格波动情况

图表：2013-2022年丁苯橡胶价格波动情况

图表：2019-2023.4年中国合成橡胶进口情况

图表：2019-2023年国内汽车产销情况

图表：不同类型的车辆轮胎配套和替换数

图表：国内轿车行业轮胎需求量情况

图表：2024-2029年轿车轮胎需求规模预测

图表：2024-2029年轻载车轮胎需求规模预测

图表：2024-2029年重载车轮胎需求规模预测

图表：2024-2029年自行车轮胎需求规模预测

图表：2019-2023年国内摩托车销量情况

图表：2024-2029年摩托车轮胎需求规模预测

图表：2019-2023国内工业车销量

图表：2024-2029年工业车轮胎需求规模预测

图表：2024-2029年农业车轮胎需求规模预测

图表：2019-2023年中国工程机械销量情况

图表：2016-2035年我国航空轮胎行业市场规模及需求量预测情况

图表：北京市轮胎市场规模分析(亿元)

图表：北京市轮胎制造业供给分析

图表：北京市汽车轮胎需求分析(万条)

图表：天津市轮胎市场规模分析(亿元)

图表：天津市轮胎制造业供给分析

图表：天津市汽车轮胎需求分析(万条)

图表：河北省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：河北省轮胎制造业供给分析

图表：河北省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：山西省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：山西省轮胎制造业供给分析

图表：山西省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：上海市轮胎市场规模分析(亿元)

图表：上海市轮胎制造业供给分析

图表：上海市汽车轮胎需求分析(万条)

图表：江苏省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：江苏省轮胎制造业供给分析

图表：江苏省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：浙江省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：浙江省轮胎制造业供给分析

图表：浙江省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：山东省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：山东省轮胎制造业供给分析

图表：山东省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：福建省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：福建省轮胎制造业供给分析

图表：福建省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：江西省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：江西省轮胎制造业供给分析

图表：江西省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：安徽省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：安徽省轮胎制造业供给分析

图表：安徽省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：广东省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：广东省轮胎制造业供给分析

图表：广东省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：广西省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：广西省轮胎制造业供给分析

图表：广西省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：湖南省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：湖南省轮胎制造业供给分析

图表：湖南省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：湖北省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：湖北省轮胎制造业供给分析

图表：湖北省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：河南省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：河南省轮胎制造业供给分析

图表：河南省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：辽宁省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：辽宁省轮胎制造业供给分析

图表：辽宁省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：黑龙江省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：黑龙江省轮胎制造业供给分析

图表：黑龙江省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：四川省轮胎市场规模分析(亿元)

图表：四川省轮胎制造业供给分析

图表：四川省汽车轮胎需求分析(万条)

图表：重庆市轮胎市场规模分析(亿元)

图表：重庆市轮胎制造业供给分析

图表：重庆市汽车轮胎需求分析(万条)

图表：产业园盈利方式对比

图表：中策橡胶的主要车胎产品类型

图表：中策橡胶主要品牌

图表：佳通公司盈利能力分析

图表：佳通公司运营能力分析

图表：佳通公司偿债能力分析

图表：佳通公司发展能力分析

图表：三角轮胎公司盈利能力分析

图表：三角轮胎公司运营能力分析

图表：三角轮胎公司偿债能力分析

图表：三角轮胎公司发展能力分析

图表：玲珑轮胎公司盈利能力分析

图表：玲珑轮胎公司运营能力分析

图表：玲珑轮胎公司偿债能力分析

图表：玲珑轮胎公司发展能力分析

图表：正新轮胎公司盈利能力分析

图表：正新轮胎公司运营能力分析

图表：正新轮胎公司偿债能力分析

图表：正新轮胎公司发展能力分析

图表：“十四五”计划对于轮胎行业的目标

图表：美国、欧盟对华双反调查梳理

图表：美国 2022年7月12 日“双反”调查终裁税率

图表：疫情下 ccfi 中国出口集装箱运价指数变动情况

图表：纯电动新车原配排行

图表：“十四五”时期经济社会发展主要指标

图表：科技前沿领域攻关

图表：国家重大科技基础设施

图表：制造业核心竞争力提升

图表：交通强国建设工程

图表：“十四五”大型清洁能源基地布局示意图

图表：国家水网骨干工程

图表：数字经济重点产业

图表：数字化应用场景

图表：粮食生产功能区和重要农产品生产保护区布局示意图

图表：现代农业农村建设工程

图表：城镇化空间格局示意图

图表：新型城镇化建设工程

图表：京津冀地区轨道交通规划图

图表：粤港澳大湾区轨道交通规划图

图表：长三角地区轨道交通规划图

图表：促进边境地区发展工程

图表：社会主义文化繁荣发展工程

图表：重要生态系统保护和修复重大工程布局示意图

图表：重要生态心态保护和修复工程

图表：环境保护和资源节约工程

图表：教育提质扩容工程

图表：全民健康保障工程

图表：“一老一小”服务项目

图表：社会关爱服务行动

图表：经济安全保障工程

**把握投资 决策经营！**  
**咨询订购 请拨打 400-886-7071 邮件 kf@51baogao.cn**  
本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20220508/261486.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/baogao/20220508/261486.shtml)