

## 中国化肥行业发展分析及发展战略研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

中国经济发展方式发生了根本性变化，由高速增长向高质量发展转变。同样，化肥行业也进入了转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的转换关键期。环保标准的提升、环境保护税的出台，加上用户结构的改变，倒逼中小落后企业逐渐退出市场，产业集中度将得到提高，带动化肥行业向科技型、高环保的健康方向发展。原来行业中有资源、技术和管理积淀的优良企业将获得更好的发展环境和机遇。

以复合肥为例，销量最大的企业占全行业复合肥总销量不足10%，国际上通常认为，行业第一的企业如果占到全行业的30%左右，这个行业才算经历过低水平竞争，行业趋于良性。因此，化肥行业在未来整合集中的空间非常大，这个机会，属于目前跑在前面的几家企业。化肥企业服务的对象发生了变化。消费端--化肥企业的用户由小变大，用户结构变了，需求就变了，用户从不专业到准专业，测土配方施肥技术、高效、专用、性价比高的产品和定制化的专业贴身服务将成为市场驱动力。用户结构变化是趋势，占比越来越大，给未来带来强大的预期，产品和服务必须升级，这些大家看得很清楚。但是目前分散的小农户、小农业还是基本面，占有很大的比重。正视现实，还能够拥抱未来，这是化肥企业面临的挑战。从长远角度来看，阵痛之后，市场化浪潮中的化肥产业的整合力度将不断加快，发展更加具有可持续性。

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、世界化肥工业协会、中国磷复肥工业协会、中国氮肥工业协会、中国磷肥工业协会、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，对中国化肥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，并重点分析了中国化肥行业发展状况和特点，以及中国化肥行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的化肥行业发展态势作了详细分析，并对化肥行业进行了趋向研判，是化肥生产、经营企业，服务、投资机构等单位准确了解目前化肥行业动态，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 化肥行业市场环境及影响分析

## 第一节 行业政治法律环境

## 二、行业主要法律法规

## 三、化肥行业标准

## 四、行业相关发展规划

## 五、政策环境对行业的影响

## 第二节 行业经济环境分析

### 一、宏观经济形势分析

### 二、宏观经济环境对行业的影响分析

## 第三节 行业社会环境分析

### 一、行业社会环境概述

### 二、节能社会环境分析

### 三、社会环境对行业的影响

## 第四节 行业技术环境分析

### 一、行业主要技术术语及简要解释

### 二、化肥生产技术概况

### 三、行业技术不断升级

### 四、技术环境对行业的影响

## 第五节 行业流通环境分析

### 一、化肥流通体系发展情况分析

### 二、农资连锁经营发展情况分析

### 三、重点企业营销网络建设情况分析

### 四、邮政农资连锁发展情况分析

## 第二章 国际化肥行业发展分析及经验借鉴

### 第一节 全球化肥市场总体情况分析

#### 一、全球化肥行业发展分析

#### 二、全球化肥行业竞争格局

#### 三、2024-2029年全球化肥市场发展趋势

### 第二节 全球主要国家(地区)市场分析

#### 一、欧洲

- 1、欧洲化肥行业发展概况
- 2、欧洲化肥市场分析
- 3、2024-2029年欧洲化肥行业发展前景预测

## 二、北美

- 1、北美化肥行业发展概况
- 2、北美化肥市场分析
- 3、2024-2029年北美化肥行业发展前景预测

## 三、日本

- 1、日本化肥行业发展概况
- 2、日本化肥市场分析
- 3、2024-2029年日本化肥行业发展前景预测

## 四、韩国

- 1、韩国化肥行业发展概况
- 2、韩国化肥市场发展趋势预测

## 第三节 全球化肥市场主要产品分析

- 一、全球氮肥市场分析
- 二、全球磷肥市场分析
- 三、全球钾肥市场分析

## 第三章 中国化肥行业运行现状分析

### 第一节 中国化肥行业发展状况分析

- 一、中国化肥行业发展阶段
- 二、中国化肥行业发展概况及特点
- 三、中国化肥行业发展存在的问题
  - 1、产能过剩

- 2、肥料利用率偏低
- 3、技术创新能力不足
- 4、节能水平低
- 5、经济效益下滑

#### 四、中国化肥行业商业模式分析

##### 第二节 中国化肥行业发展现状

- 一、中国化肥行业市场规模
- 二、中国化肥行业发展分析
- 三、中国化肥企业发展分析

##### 第三节 中国化肥市场情况分析

- 一、中国化肥市场总体概况
- 二、中国化肥产品市场发展分析

##### 第四节 中国化肥市场价格走势分析

- 一、化肥市场定价机制组成
- 二、化肥市场价格影响因素
- 三、化肥产品价格走势分析
- 四、2024-2029年化肥产品价格走势预测

#### 第四章 中国化肥行业整体运行指标分析

##### 第一节 化肥制造行业基本规模

- 一、化肥制造行业企业单位数
- 二、化肥制造行业亏损企业单位数
- 三、化肥制造行业亏损企业亏损总额
- 四、化肥制造企业平均从业人员数

##### 第二节 化肥制造行业资产负债

一、化肥制造行业资产总计

二、化肥制造行业负债分析

第三节 化肥制造行业供需规模

一、化肥制造行业产值

二、化肥制造行业存货

三、化肥制造行业销售额

四、化肥制造行业出口交货值

第四节 化肥制造行业经营规模

一、化肥制造行业主营业务收入

二、化肥行业表观消费量统计

第五节 化肥制造行业经营效率

一、化肥制造行业利润总额

二、化肥制造行业费用规模

三、化肥制造行业利息支出

四、化肥制造业税金规模

五、化肥制造行业应收帐款净额

第五章 中国化肥行业市场供需形势及进出口分析

第一节 中国化肥行业市场供需平衡分析

一、中国化肥行业市场供给分析

1、中国化肥行业产能分析

2、中国化肥行业产量分析

二、中国化肥行业市场需求分析

1、产品需求结构分析

2、地区需求差异分析

### 三、中国化肥行业市场供需平衡分析

#### 第二节 中国化肥行业进出口分析

##### 一、化肥行业出口市场分析

###### 1、行业出口整体情况

###### 2、行业出口总量分析

###### 3、行业出口产品结构

##### 二、化肥行业进口市场分析

###### 1、行业进口整体情况

###### 2、行业进口总量分析

###### 3、行业进口产品结构

##### 三、中国化肥出口面临的挑战及对策

##### 四、化肥行业进出口前景及建议

#### 第二部分 行业发展趋势

#### 第六章 中国化肥细分市场分析及预测

##### 第一节 氮肥市场分析预测

###### 一、氮肥市场运行分析

###### 二、氮肥行业主要产品市场分析

###### 1、尿素产品市场分析

###### 2、碳铵产品市场分析

###### 3、硝酸铵产品市场分析

###### 4、硫酸铵产品市场分析

###### 5、氯化铵产品市场分析

###### 6、液氨产品市场分析

###### 三、2024-2029年氮肥行业发展趋势

## 第二节 磷肥市场分析预测

### 一、磷肥市场运行分析

### 二、磷肥行业主要产品市场分析

#### 1、磷酸二铵产品市场分析

#### 2、磷酸一铵产品市场分析

#### 3、过磷酸钙产品市场分析

### 三、2024-2029年磷肥市场发展趋势

## 第三节 钾肥市场分析预测

### 一、钾肥市场运行分析

### 二、钾肥行业主要产品市场分析

#### 1、氯化钾产品市场分析

#### 2、硫酸钾产品市场分析

#### 3、硝酸钾产品市场分析

### 三、2024-2029年钾肥市场发展趋势

## 第四节 复合肥市场分析预测

### 一、复合肥市场运行分析

### 二、复合肥行业主要产品市场分析

### 三、2024-2029年复合肥市场发展趋势

## 第五节 其他肥料产品市场分析预测

### 一、生物肥料市场分析预测

#### 1、生物肥料的分类及特性

#### 2、生物肥料市场分析

#### 3、微生物肥料市场分析

#### 4、2024-2029年生物肥料发展前景

## 5、2024-2029年微生物肥料发展前景

### 二、有机肥料市场分析预测

#### 1、有机肥料行业发展概况

#### 2、有机肥料市场运行分析

#### 3、有机肥料市场发展的的问题与对策

#### 4、2024-2029年有机肥料市场发展前景

### 三、掺混肥料市场分析预测

#### 1、掺混肥料行业发展概况

#### 2、掺混肥料市场运行分析

#### 3、掺混肥料市场发展的的问题与对策

#### 4、2024-2029年掺混肥料市场发展前景

## 第六节 主要细分行业对比分析

### 一、综合竞争力分析

### 二、子行业swot分析

### 三、子行业对比分析

## 第七章 中国化肥行业营销趋势及策略分析

### 第一节 化肥企业分销渠道分析

#### 一、化肥企业分销渠道主要模式

##### 1、以构建“自销网络”为主的分销模式

##### 2、以“代理商”为主的分销模式

##### 3、以“经销商为主”的分销模式

##### 4、直销模式

#### 二、化肥企业分销渠道存在的主要问题

##### 1、销售渠道的效率低下



- 2、渠道费用持续上升
- 3、分销渠道的可控性较弱
- 4、厂商合作双方互信度低
- 5、合作层次太浅

### 三、化肥企业分销渠道创新的必要性

- 1、化肥企业分销渠道创新的宏观因素
- 2、化肥企业分销渠道创新的内部动因

### 四、基于顾客价值的分销渠道创新目标和创新模式

- 1、基于顾客价值的化肥企业分销渠道创新目标
- 2、基于顾客价值的分销渠道创新模式

## 第二节 化肥企业营销中存在的问题

- 一、营销战略缺乏
- 二、市场调研欠缺
- 三、服务意识薄弱
- 四、促销方式不到位
- 五、品牌意识不强
- 六、销售人员素质较差
- 七、销售渠道建设没跟上

## 第三节 化肥企业营销主要对策分析

- 一、制订正确的营销战略
- 二、加强市场前瞻性研究
- 三、建立销售根据地
- 四、大力强化农化服务工作
- 五、强化品牌经营和资本经营

#### 第四节 化肥企业营销形势变化分析

- 一、化肥企业营销渠道下沉
- 二、化肥企业营销渠道下沉相关案例分析

#### 第五节 化肥企业营销趋势分析

- 一、化肥企业营销渠道发展趋势
- 二、化肥企业营销趋势预测

#### 第八章 化肥行业区域市场分析

##### 第一节 化肥行业区域分布

- 一、化肥行业产量区域分布
- 二、化肥行业规模区域分布
- 三、化肥行业效益区域分布

##### 第二节 化肥行业重点区域竞争力分析

###### 一、山东省化肥市场分析

- 1、化肥产量分析
- 2、化肥主要品种分析
- 3、化肥市场需求分析
- 4、化肥市场前景分析

###### 二、湖北省化肥市场分析

- 1、化肥产量分析
- 2、化肥主要品种分析
- 3、化肥市场需求分析
- 4、化肥市场前景分析

###### 三、四川省化肥市场分析

- 1、化肥产量分析

2、化肥主要品种分析

3、化肥市场需求分析

4、化肥市场前景分析

四、贵州省化肥市场分析

1、化肥产量分析

2、化肥主要品种分析

3、化肥市场需求分析

4、化肥市场前景分析

五、安徽省化肥市场分析

1、化肥产量分析

2、化肥主要品种分析

3、化肥市场需求分析

4、化肥市场前景分析

第九章 2024-2029年化肥行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、化肥行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、化肥行业swot分析

1、化肥行业优势分析

2、化肥行业劣势分析

3、化肥行业机会分析

4、化肥行业威胁分析

第二节 化肥行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 化肥行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 化肥市场竞争策略分析

一、国内化肥企业参与国内外市场竞争的措施

二、增强中国化肥工业竞争力的几点建议

三、开放市场状态下本土化肥企业的竞争策略

四、差异化战略提升化肥企业竞争力

第十章 2024-2029年化肥行业领先企业经营形势

第一节 湖北宜化化工股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务及产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售渠道及网络

五、企业核心竞争力分析

六、企业产业布局分析

## 第二节 云南云天化股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务及产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售渠道及网络
- 五、企业核心竞争力分析
- 六、企业产业布局分析

## 第三节 贵州磷化(集团)有限责任公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务及产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售渠道及网络
- 五、企业核心竞争力分析
- 六、企业产业布局分析

## 第四节 鲁西化工集团股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务及产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售渠道及网络
- 五、企业核心竞争力分析
- 六、企业产业布局分析

## 第五节 安徽六国化工股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务及产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售渠道及网络

五、企业核心竞争力分析

六、企业产业布局分析

#### 第六节 山东鲁北企业集团总公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务及产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售渠道及网络

五、企业核心竞争力分析

六、企业产业布局分析

#### 第七节 史丹利农业集团股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务及产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售渠道及网络

五、企业核心竞争力分析

六、企业产业布局分析

#### 第八节 青海盐湖工业股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务及产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售渠道及网络

五、企业核心竞争力分析

## 六、企业产业布局分析

### 第九节 山东金沂蒙生态肥业有限公司

#### 一、企业发展概况分析

#### 二、企业业务及产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业销售渠道及网络

#### 五、企业核心竞争力分析

#### 六、企业产业布局分析

### 第十节 阳煤化工股份有限公司

#### 一、企业发展概况分析

#### 二、企业业务及产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业销售渠道及网络

#### 五、企业核心竞争力分析

#### 六、企业产业布局分析

## 第十一章 2024-2029年化肥行业前景及趋势预测

### 第一节 2024-2029年化肥市场发展前景

#### 一、2024-2029年化肥市场发展驱动因素

#### 二、2024-2029年化肥市场发展潜力分析

#### 三、2024-2029年化肥市场发展前景展望

#### 四、2024-2029年化肥细分行业发展前景分析

##### 1、磷复肥品种发展前景

##### 2、精致有机肥发展前景

##### 3、控失型化肥发展前景

4、缓释肥料发展前景

5、水溶肥的市场前景

6、氨基酸肥料发展前景

## 第二节 2024-2029年化肥行业发展趋势预测

### 一、化肥行业发展趋势分析

1、产业整合、加大研发、转型升级

2、互联网+、拓展渠道、拥抱变革

3、测土配方、精准施肥、提升服务

4、政府指导、市场主导

### 二、2024-2029年化肥产品及企业发展趋势

1、产品结构发展趋势

2、企业竞争模式发展趋势

3、企业经营模式发展趋势

### 三、2024-2029年化肥市场发展方向

1、化肥行业发展的关键因素

2、化肥产业革新发展方向

3、化肥经销商的发展方向

### 四、2024-2029年化肥行业应用趋势预测

### 五、2024-2029年细分市场发展趋势预测

## 第三节 2024-2029年中国化肥行业供需预测

一、2024-2029年中国化肥行业供给预测

二、2024-2029年中国化肥行业产量预测

三、2024-2029年中国化肥市场销量预测

四、2024-2029年中国化肥行业需求预测



## 五、2024-2029年中国化肥行业供需平衡预测

### 第四节 渠道扁平化趋势

#### 一、生产基地周边的直销

#### 二、远交近攻模式

#### 三、大平台化

## 第十二章 化肥行业供给侧改革及可持续发展分析

### 第一节 中国化肥行业供给侧结构性改革的进展及目标

#### 一、供给侧结构性改革是化肥行业实现转型升级的重要途径

##### 1、减少无效供给和低端供给

##### 2、扩大有效供给和中高端供给

#### 二、“十三五”以来化肥行业供给侧结构性改革进展

#### 三、“十三五”化肥行业供给侧结构性改革目标

##### 1、总量控制要达到一个合理区间

##### 2、结构调整要达到一个新的高度

##### 3、技术创新要上一个新的台阶

##### 4、农化服务要达到一个新的境界

##### 5、发展质量要达到一个新的水平

#### 四、“十四五”化肥行业重点方向及发展目标

### 第二节 当前形势下化肥行业实现可持续发展的探讨

#### 一、化肥行业转型升级实现可持续发展的必要性

#### 二、化肥行业实现可持续发展的途径

##### 1、去产能是化肥行业供给侧改革的当务之急

##### 2、化肥行业的结构调整要以绿色发展为前提

##### 3、化肥产品结构调整要满足未来农业发展需求

- 4、创新是化肥行业实现可持续发展的有力保证
- 5、与我国农业的可持续发展相协调，相适应，互为依托

### 第三节 加快新旧动能转换实现化肥行业高质量发展

#### 一、化肥工业发展必须满足现代农业提出的新需求

- 1、新时代，化肥产业面临新挑战
- 2、新时代，肥料发展有新要求
- 3、新时代，要不忘初心坚持化肥

#### 二、化肥工业实现高质量发展必须完成新旧动能转换

- 1、化肥功能的延伸--新型肥料的研发与应用
- 2、原料用途的扩展--开展合成气综合联产
- 3、生产模式的升级--推进智能化工厂建设

#### 三、发展领域的拓宽--迈出企业国际化发展的步伐

### 第四节 化肥行业智能化发展分析

#### 一、生产制造智能化管理分析

#### 二、行业创新发展模式分析

#### 三、化肥行业智能制造转型升级分析

## 第十三章 2024-2029年化肥行业投资特性与风险防范

### 第一节 化肥行业投资特性分析

#### 一、化肥行业进入壁垒分析

- 1、进入壁垒
- 2、退出壁垒
- 3、准入条件

#### 二、化肥行业盈利因素分析

#### 三、化肥行业盈利模式分析

## 第二节 2024-2029年化肥行业发展的影响因素

### 一、有利因素

### 二、不利因素

## 第三节 化肥行业投融资情况

### 一、行业资金渠道分析

### 二、固定资产投资分析

### 三、兼并重组情况分析

### 四、化肥行业投资现状分析

## 第四节 2024-2029年化肥行业投资机会

### 一、产业链投资机会

### 二、细分市场投资机会

### 三、重点区域投资机会

### 四、化肥行业投资机遇

## 第五节 2024-2029年化肥行业投资风险及防范

### 一、经济环境风险

### 二、政策环境风险

### 三、市场供需风险

### 四、其他风险

## 第六节 中国化肥行业投资建议

### 一、化肥行业未来发展方向

### 二、中国化肥企业融资分析

#### 1、中国化肥企业融资渠道分析

#### 2、中国化肥企业融资案例分析

## 第七节 2024-2029年化肥行业融资策略分析

一、融资环境

二、融资特点

三、融资渠道

四、融资建议

## 第十四章 化肥行业发展战略研究

### 第一节 化肥企业未来发展要点

一、调结构的科技型升级产品

二、服务品牌时代来临

三、战略性资源储备

四、渠道扁平化发展

### 第二节 对中国化肥品牌的战略思考

一、化肥品牌的重要性及评估

二、化肥实施品牌战略的意义

三、化肥企业品牌的现状分析

四、中国化肥企业的品牌战略

五、化肥品牌战略管理的策略

### 第三节 化肥经营策略分析

一、化肥市场细分策略

二、化肥市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、化肥新产品差异化战略

### 第四节 化肥行业投资战略研究

一、化肥企业投资战略

二、2024-2029年化肥行业企业投资战略

### 三、2024-2029年化肥细分行业投资战略

#### 1、氮肥行业投资战略

#### 2、磷肥行业投资战略

#### 3、钾肥行业投资战略

### 第五节 中国化肥行业市场投资策略建议

#### 一、行业投资方式策略

#### 二、行业投资领域策略

#### 三、行业产品创新策略

#### 四、行业营销模式策略

### 第十五章 研究结论及发展建议

#### 第一节 化肥行业研究结论及建议

#### 第二节 化肥子行业研究结论及建议

#### 第三节 中道泰和化肥行业发展建议

##### 一、行业发展策略建议

##### 二、行业投资方向建议

##### 三、行业投资方式建议

### 图表目录

图表：化肥行业法规政策总览

图表：化肥行业社会环境因素分析

图表：化肥行业主要技术术语及简要解释

图表：合成氨工厂流程图

图表：尿素合成图

图表：中化化肥国内营销渠道模式

图表：中农集团营销渠道模式

图表：2019-2023年化肥(n+p+k)在农作物中的使用结构

图表：2019-2023年化肥在各国的使用占比

图表：欧洲化肥需求结构

图表：全球氮肥新增产能(百万吨)

图表：全球主要产区储量及产量(万吨矿石量)

图表：世界主要钾盐资源分布

图表：化肥行业产业链示意图

图表：2019-2023年中国化肥行业施用量规模(单位：万吨)

图表：主要化肥产品价格走势

图表：2019-2023年中国化肥制造行业规模企业单位数(单位：家)

图表：2019-2023年化肥制造企业平均从业人员数

图表：2019-2023年化肥制造行业资产总计(单位：亿元)

图表：2019-2023年化肥制造行业负债总计(单位：亿元)

图表：2019-2023年中国化肥制造行业产值规模(单位：亿元)

图表：2019-2023年中国化肥制造行业存货规模(单位：亿元)

图表：2019-2023年中国化肥制造行业销售额规模(单位：亿元)

图表：2019-2023年中国化肥行业产品需求结构

图表：2019-2023年中国化肥行业产业地区分布(按产量)

图表：2019-2023年我国化肥出口地区分布情况

图表：2019-2023年我国化肥进口地区分布情况

图表：2019-2023年复合肥市场价格走势

图表：化肥企业自销网络图

图表：化肥企业代理商网络图

图表：化肥企业经销商网络图

- 图表：“刚性”一体化分销渠道模式图
- 图表：化肥营销渠道整合平台框架图
- 图表：化肥企业营销渠道信息化交易流程图
- 图表：网络营销与实体营销结合案例
- 图表：2019-2023年我国各地区化肥产量分布
- 图表：2019-2023年山东省化肥产量规模
- 图表：2019-2023年湖北省化肥产量规模
- 图表：2019-2023年四川省化肥产量规模
- 图表：2019-2023年贵州省化肥产量规模
- 图表：2019-2023年安徽省化肥产量规模
- 图表：2019-2023年我国各地区规模以上企业占比
- 图表：2019-2023年我国不同规模企业数量
- 图表：2019-2023年我国不同所有制企业数量
- 图表：湖北宜化化工股份有限公司国内销售渠道及网络
- 图表：湖北宜化化工股份有限公司国际销售渠道及网络
- 图表：安徽六国化工股份有限公司国际销售渠道及网络情况
- 图表：安徽六国化工股份有限公司国内销售渠道及网络情况
- 图表：山东金沂蒙生态肥业有限公司销售区域
- 图表：2024-2029年中国化肥行业产量预测(单位：万吨)
- 图表：2024-2029年中国化肥施用量规模预测(单位：万吨)
- 图表：2019-2023年固定资产投资分析
- 图表：上下游产业链
- 图表：上游产业链供应商的议价能力
- 图表：下游产业链客户的议价能力

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20210702/216803.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)