

# 中国过氧化环己酮行业现状趋势及前景发展策略分析报告2024-2030年

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 中国过氧化环己酮行业现状趋势及前景发展策略分析报告2024-2030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

中国过氧化环己酮行业现状趋势及前景发展策略分析报告2024-2030年【报告编号】:423514【出版时间】:2024年3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，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

1 过氧化环己酮市场概述1.1 过氧化环己酮行业概述及统计范围1.2 按照不同产品类型，过氧化环己酮主要可以分为如下几个类别1.2.1 不同产品类型过氧化环己酮规模增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.2.2 粉末1.2.3 液体1.3 从不同应用，过氧化环己酮主要包括如下几个方面1.3.1 不同应用过氧化环己酮规模增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.3.2 不饱和聚酯树脂1.3.3 橡胶行业1.3.4 其他1.4 行业发展现状分析1.4.1 过氧化环己酮行业发展总体概况1.4.2 过氧化环己酮行业发展主要特点1.4.3 过氧化环己酮行业发展影响因素1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十四五”前景预测2.1 全球过氧化环己酮供需现状及预测（2019-2030）2.1.1 全球过氧化环己酮产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.1.2 全球过氧化环己酮产量、需求量及发展趋势（2019-2030）2.1.3 全球主要地区过氧化环己酮产量及发展趋势（2019-2030）2.2 中国过氧化环己酮供需现状及预测（2019-2030）2.2.1 中国过氧化环己酮产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.2.2 中国过氧化环己酮产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）2.2.3 中国过氧化环己酮产能和产量占全球的比重（2019-2030）2.3 全球过氧化环己酮销量及收入（2019-2030）2.3.1 全球市场过氧化环己酮收入（2019-2030）2.3.2 全球市场过氧化环己酮销量（2019-2030）2.3.3 全球市场过氧化环己酮价格趋势（2019-2030）2.4 中国过氧化环己酮销量及收入（2019-2030）2.4.1 中国市场过氧化环己酮收入（2019-2030）2.4.2 中国市场过氧化环己酮销量（2019-2030）2.4.3 中国市场过氧化环己酮销量和收入占全球的比重

3 全球过氧化环己酮主要地区分析3.1 全球主要地区过氧化环己酮市场规模分析：2019 VS 2023 VS 20303.1.1 全球主要地区过氧化环己酮销售收入及市场份额（2019-2024年）3.1.2 全球主要地区过氧化环己酮销售收入预测（2024-2030）3.2 全球主要地区过氧化环己酮销量分析：2019 VS 2023 VS 20303.2.1 全球主要地区过氧化环己酮销量及市场份额（2019-2024年）3.2.2 全球主要地区过氧化环己酮销量及市场份额预测（2024-2030）3.3 北美（美国和加拿大）3.3.1 北美（美国和加拿大）过氧化环己酮销量（2019-2030）3.3.2 北美（美国和加拿大）过氧化环己酮收入（2019-2030）3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）过氧化环己酮销量（2019-2030）3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）过氧化环己酮收入（2019-2030）3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）过氧化环己酮销量（2019-2030）3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）过氧化环己酮收入（2019-2030）3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）过氧化环己酮销量（2019-2030）3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）过氧化环己酮收入（2019-2030）3.7 中东及非洲3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）过氧化环己酮销量（2019-2030）3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）过氧化环己酮收入（2019-2030）

4 行业竞争格局4.1 全球市场竞争格局分析4.1.1 全球市场主要厂商过氧化环己酮产能市场份额4.1.2 全球市场主要厂商过氧化环己酮销量（2019-2024）4.1.3 全球市场主要厂商过氧化环己酮销售收入（2019-2024）4.1.4 全球市场主要厂商过氧化环己酮销售价格（2019-2024）4.1.5 2023年全球主要生产商过氧化环己酮收入排名4.2 中国市场竞争格局及占有率4.2.1 中国市场主要厂商过氧化环己酮销量（2019-2024）4.2.2 中国市场主要厂商过氧化环己酮销售收入（2019-2024）4.2.3 中国市场主要厂商过氧化环己酮销售价格（2019-2024）4.2.4 2023年中国主要生产商过氧化环己酮收入排名4.3 全球主要厂商过氧化环己酮总部及产地分布4.4 全球主要厂商过氧化环己酮商业化日期4.5 全球主要厂商过氧化环己酮产品类型及应用4.6 过氧化环己酮行业集中度、竞争程度分析4.6.1 过氧化环己酮行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）4.6.2 全球过氧化环己酮第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型过氧化环己酮分析5.1 全球市场不同产品类型过氧化环己酮销量（2019-2030）5.1.1 全球市场不同产品类型过氧化环己酮销量及市场份额（2019-2024）5.1.2 全球市场不同产品类型过氧化环己酮销量预测（2024-2030）5.2 全球市场不同产品类型过氧化环己酮收入（2019-2030）5.2.1 全球市场不同产品类型过氧化环己酮收入及市场份额（2019-2024）5.2.2 全球市场不同产品类型过氧化环己酮收入预测（2024-2030）5.3 全球市场不同产品类型过氧化环己酮价格走势（2019-2030）5.4 中国市场不同产品类型过氧化环己酮销量（2019-2030）5.4.1 中国市场不同产品类型过氧化环己酮销量及市场份额（2019-2024）5.4.2 中国市场不同产品类型过氧化环己酮销量预测（2024-2030）5.5 中国市场不同产品类型过氧化环己酮收入（2019-2030）5.5.1 中国市场不同产品类型过氧化环己酮收入及市场份额（2019-2024）5.5.2 中国市场不同产品类型过氧化环己酮收入预测（2024-2030）

6 不同应用过氧化环己酮分析6.1 全球市场不同应用过氧化环己酮销量（2019-2030）6.1.1 全球市场不同应用过氧化环己酮销量及市场份额（2019-2024）6.1.2 全球市场不同应用过氧化环己酮销量预测（2024-2030）6.2 全球市场不同应用过氧化环己酮收入（2019-2030）6.2.1 全球市场不同应用过氧化环己酮收入及市场份额（2019-2024）6.2.2

全球市场不同应用过氧化环己酮收入预测（2024-2030）6.3  
全球市场不同应用过氧化环己酮价格走势（2019-2030）6.4  
中国市场不同应用过氧化环己酮销量（2019-2030）6.4.1  
中国市场不同应用过氧化环己酮销量及市场份额（2019-2024）6.4.2  
中国市场不同应用过氧化环己酮销量预测（2024-2030）6.5  
中国市场不同应用过氧化环己酮收入（2019-2030）6.5.1  
中国市场不同应用过氧化环己酮收入及市场份额（2019-2024）6.5.2  
中国市场不同应用过氧化环己酮收入预测（2024-2030）

7 行业发展环境分析7.1 过氧化环己酮行业发展趋势7.2 过氧化环己酮行业主要驱动因素7.3  
过氧化环己酮中guoqi业SWOT分析7.4 中国过氧化环己酮行业政策环境分析7.4.1  
行业主管部门及监管体制7.4.2 行业相关政策动向7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析8.1 过氧化环己酮行业产业链简介8.1.1 过氧化环己酮行业供应链分析8.1.2  
过氧化环己酮主要原料及供应情况8.1.3 过氧化环己酮行业主要下游客户8.2  
过氧化环己酮行业caigou模式8.3 过氧化环己酮行业生产模式8.4 过氧化环己酮行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要过氧化环己酮厂商简介9.1 诺力昂9.1.1  
诺力昂基本信息、过氧化环己酮生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.1.2 诺力昂  
过氧化环己酮产品规格、参数及市场应用9.1.3 诺力昂  
过氧化环己酮销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）9.1.4 诺力昂公司简介及主要业务9.1.5  
诺力昂企业最新动态9.2 阿科玛9.2.1  
阿科玛基本信息、过氧化环己酮生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.2.2 阿科玛  
过氧化环己酮产品规格、参数及市场应用9.2.3 阿科玛  
过氧化环己酮销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）9.2.4 阿科玛公司简介及主要业务9.2.5  
阿科玛企业最新动态9.3 Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd9.3.1 Go Yen Chemical Industrial Co.,  
Ltd基本信息、过氧化环己酮生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.3.2 Go Yen Chemical Industrial  
Co., Ltd 过氧化环己酮产品规格、参数及市场应用9.3.3 Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd  
过氧化环己酮销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）9.3.4 Go Yen Chemical Industrial Co.,  
Ltd公司简介及主要业务9.3.5 Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd企业最新动态

10 中国市场过氧化环己酮产量、销量、进出口分析及未来趋势10.1  
中国市场过氧化环己酮产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）10.2  
中国市场过氧化环己酮进出口贸易趋势10.3 中国市场过氧化环己酮主要进口来源10.4  
中国市场过氧化环己酮主要出口目的地

11 中国市场过氧化环己酮主要地区分布11.1 中国过氧化环己酮生产地区分布11.2  
中国过氧化环己酮消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录13.1 研究方法13.2 数据来源13.2.1 二手信息来源13.2.2 一手信息来源13.3 数据交互验证13.4 免责声明

标题报告图表

表1 全球不同产品类型过氧化环己酮增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表2  
不同应用过氧化环己酮增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表3  
过氧化环己酮行业发展主要特点表4 过氧化环己酮行业发展有利因素分析表5  
过氧化环己酮行业发展不利因素分析表6 进入过氧化环己酮行业壁垒表7  
全球主要地区过氧化环己酮产量（吨）：2019 VS 2023 VS 2030表8  
全球主要地区过氧化环己酮产量（2019-2024）&（吨）表9

全球主要地区过氧化环己酮产量市场份额（2019-2024）表10  
全球主要地区过氧化环己酮产量（2024-2030）&（吨）表11  
全球主要地区过氧化环己酮销售收入（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030表12  
全球主要地区过氧化环己酮销售收入（2019-2024）&（百万美元）表13  
全球主要地区过氧化环己酮销售收入市场份额（2019-2024）表14  
全球主要地区过氧化环己酮收入（2024-2030）&（百万美元）表15  
全球主要地区过氧化环己酮收入市场份额（2024-2030）表16  
全球主要地区过氧化环己酮销量（吨）：2019 VS 2023 VS 2030表17  
全球主要地区过氧化环己酮销量（2019-2024）&（吨）表18  
全球主要地区过氧化环己酮销量市场份额（2019-2024）表19  
全球主要地区过氧化环己酮销量（2024-2030）&（吨）表20  
全球主要地区过氧化环己酮销量份额（2024-2030）表21 北美过氧化环己酮基本情况分析表22  
欧洲过氧化环己酮基本情况分析表23 亚太地区过氧化环己酮基本情况分析表24  
拉美地区过氧化环己酮基本情况分析表25 中东及非洲过氧化环己酮基本情况分析表26  
全球市场主要厂商过氧化环己酮产能（2024-2024）&（吨）表27  
全球市场主要厂商过氧化环己酮销量（2019-2024）&（吨）表28  
全球市场主要厂商过氧化环己酮销量市场份额（2019-2024）表29  
全球市场主要厂商过氧化环己酮销售收入（2019-2024）&（百万美元）表30  
全球市场主要厂商过氧化环己酮销售收入市场份额（2019-2024）表31  
全球市场主要厂商过氧化环己酮销售价格（2019-2024）&（美元/吨）表32  
2024年全球主要生产商过氧化环己酮收入排名（百万美元）表33  
中国市场主要厂商过氧化环己酮销量（2019-2024）&（吨）表34  
中国市场主要厂商过氧化环己酮销量市场份额（2019-2024）表35  
中国市场主要厂商过氧化环己酮销售收入（2019-2024）&（百万美元）表36  
中国市场主要厂商过氧化环己酮销售收入市场份额（2019-2024）表37  
中国市场主要厂商过氧化环己酮销售价格（2019-2024）&（美元/吨）表38  
2024年中国主要生产商过氧化环己酮收入排名（百万美元）表39  
全球主要厂商过氧化环己酮总部及产地分布表40 全球主要厂商过氧化环己酮商业化日期表41  
全球主要厂商过氧化环己酮产品类型及应用表42  
2024年全球过氧化环己酮主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）表43  
全球不同产品类型过氧化环己酮销量（2019-2024年）&（吨）表44  
全球不同产品类型过氧化环己酮销量市场份额（2019-2024）表45  
全球不同产品类型过氧化环己酮销量预测（2024-2030）&（吨）表46  
全球市场不同产品类型过氧化环己酮销量市场份额预测（2024-2030）表47  
全球不同产品类型过氧化环己酮收入（2019-2024年）&（百万美元）表48  
全球不同产品类型过氧化环己酮收入市场份额（2019-2024）表49  
全球不同产品类型过氧化环己酮收入预测（2024-2030）&（百万美元）表50  
全球不同产品类型过氧化环己酮收入市场份额预测（2024-2030）表51  
中国不同产品类型过氧化环己酮销量（2019-2024年）&（吨）表52  
中国不同产品类型过氧化环己酮销量市场份额（2019-2024）表53  
中国不同产品类型过氧化环己酮销量预测（2024-2030）&（吨）表54  
中国不同产品类型过氧化环己酮销量市场份额预测（2024-2030）表55  
中国不同产品类型过氧化环己酮收入（2019-2024年）&（百万美元）表56  
中国不同产品类型过氧化环己酮收入市场份额（2019-2024）表57  
中国不同产品类型过氧化环己酮收入预测（2024-2030）&（百万美元）表58  
中国不同产品类型过氧化环己酮收入市场份额预测（2024-2030）表59  
全球不同应用过氧化环己酮销量（2019-2024年）&（吨）表60  
全球不同应用过氧化环己酮销量市场份额（2019-2024）表61  
全球不同应用过氧化环己酮销量预测（2024-2030）&（吨）表62  
全球市场不同应用过氧化环己酮销量市场份额预测（2024-2030）表63  
全球不同应用过氧化环己酮收入（2019-2024年）&（百万美元）表64

全球不同应用过氧化环己酮收入市场份额（2019-2024）表65  
全球不同应用过氧化环己酮收入预测（2024-2030）&（百万美元）表66  
全球不同应用过氧化环己酮收入市场份额预测（2024-2030）表67  
中国不同应用过氧化环己酮销量（2019-2024年）&（吨）表68  
中国不同应用过氧化环己酮销量市场份额（2019-2024）表69  
中国不同应用过氧化环己酮销量预测（2024-2030）&（吨）表70  
中国不同应用过氧化环己酮销量市场份额预测（2024-2030）表71  
中国不同应用过氧化环己酮收入（2019-2024年）&（百万美元）表72  
中国不同应用过氧化环己酮收入市场份额（2019-2024）表73  
中国不同应用过氧化环己酮收入预测（2024-2030）&（百万美元）表74  
中国不同应用过氧化环己酮收入市场份额预测（2024-2030）表75 过氧化环己酮行业技术发展趋势表76  
过氧化环己酮行业主要驱动因素表77 过氧化环己酮行业供应链分析表78  
过氧化环己酮上游原料供应商表79 过氧化环己酮行业主要下游客户表80  
过氧化环己酮行业典型经销商表81 诺力昂 过氧化环己酮生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表82  
诺力昂 过氧化环己酮产品规格、参数及市场应用表83 诺力昂  
过氧化环己酮销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表84  
诺力昂公司简介及主要业务表85 诺力昂企业最新动态表86 阿科玛  
过氧化环己酮生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表87 阿科玛  
过氧化环己酮产品规格、参数及市场应用表88 阿科玛  
过氧化环己酮销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表89  
阿科玛公司简介及主要业务表90 阿科玛企业最新动态表91 Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd  
过氧化环己酮生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表92 Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd  
过氧化环己酮产品规格、参数及市场应用表93 Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd  
过氧化环己酮销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表94 Go Yen  
Chemical Industrial Co., Ltd公司简介及主要业务表95 Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd企业最新动态表96  
中国市场过氧化环己酮产量、销量、进出口（2019-2024年）&（吨）表97  
中国市场过氧化环己酮产量、销量、进出口预测（2024-2030）&（吨）表98  
中国市场过氧化环己酮进出口贸易趋势表99 中国市场过氧化环己酮主要进口来源表100  
中国市场过氧化环己酮主要出口目的地表101 中国过氧化环己酮生产地区分布表102  
中国过氧化环己酮消费地区分布表103 研究范围表104 分析师列表图表目录图1 过氧化环己酮产品图片图2  
全球不同产品类型过氧化环己酮规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图3  
全球不同产品类型过氧化环己酮市场份额2024 & 2030图4 粉末产品图片图5 液体产品图片图6  
全球不同应用过氧化环己酮规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图7  
全球不同应用过氧化环己酮市场份额2024 VS 2030图8 不饱和聚酯树脂图9 橡胶行业图10 其他图11  
全球过氧化环己酮产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（吨）图12  
全球过氧化环己酮产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（吨）图13  
全球主要地区过氧化环己酮产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（吨）图14  
全球主要地区过氧化环己酮产量市场份额（2019-2030）图15  
中国过氧化环己酮产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（吨）图16  
中国过氧化环己酮产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（吨）图17  
中国过氧化环己酮总产能占全球比重（2019-2030）图18  
中国过氧化环己酮总产量占全球比重（2019-2030）图19  
全球过氧化环己酮市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图20  
全球市场过氧化环己酮市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图21  
全球市场过氧化环己酮销量及增长率（2019-2030）&（吨）图22  
全球市场过氧化环己酮价格趋势（2019-2030）&（美元/吨）图23  
中国过氧化环己酮市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图24  
中国市场过氧化环己酮市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图25  
中国市场过氧化环己酮销量及增长率（2019-2030）&（吨）图26  
中国市场过氧化环己酮销量占全球比重（2019-2030）图27  
中国市场过氧化环己酮收入占全球比重（2019-2030）图28 全球主要地区过氧化环己酮销售收入规模：2019 VS

2023 VS 2030 (百万美元) 图29 全球主要地区过氧化环己酮销售收入市场份额 (2019-2024) 图30  
全球主要地区过氧化环己酮销售收入市场份额 (2019 VS 2023) 图31  
全球主要地区过氧化环己酮收入市场份额 (2024-2030) 图32  
北美 (美国和加拿大) 过氧化环己酮销量 (2019-2030) & (吨) 图33  
北美 (美国和加拿大) 过氧化环己酮销量份额 (2019-2030) 图34  
北美 (美国和加拿大) 过氧化环己酮收入 (2019-2030) & (百万美元) 图35  
北美 (美国和加拿大) 过氧化环己酮收入份额 (2019-2030) 图36  
欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 过氧化环己酮销量 (2019-2030) & (吨) 图37  
欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 过氧化环己酮销量份额 (2019-2030) 图38  
欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 过氧化环己酮收入 (2019-2030) & (百万美元) 图39  
欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 过氧化环己酮收入份额 (2019-2030) 图40  
亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 过氧化环己酮销量 (2019-2030) & (吨) 图41  
亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 过氧化环己酮销量份额 (2019-2030) 图42 亚太  
(中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 过氧化环己酮收入 (2019-2030) & (百万美元) 图4  
3 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 过氧化环己酮收入份额 (2019-2030) 图44  
拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 过氧化环己酮销量 (2019-2030) & (吨) 图45  
拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 过氧化环己酮销量份额 (2019-2030) 图46  
拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 过氧化环己酮收入 (2019-2030) & (百万美元) 图47  
拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 过氧化环己酮收入份额 (2019-2030) 图48  
中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 过氧化环己酮销量 (2019-2030) & (吨) 图49  
中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 过氧化环己酮销量份额 (2019-2030) 图50  
中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 过氧化环己酮收入 (2019-2030) & (百万美元) 图51  
中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 过氧化环己酮收入份额 (2019-2030) 图52  
2024年全球市场主要厂商过氧化环己酮销量市场份额图53  
2024年全球市场主要厂商过氧化环己酮收入市场份额图54  
2024年中国市场主要厂商过氧化环己酮销量市场份额图55  
2024年中国市场主要厂商过氧化环己酮收入市场份额图56  
2024年全球前五大生产商过氧化环己酮市场份额图57  
全球过氧化环己酮第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额 (2023) 图58  
全球不同产品类型过氧化环己酮价格走势 (2019-2030) & (美元/吨) 图59  
全球不同应用过氧化环己酮价格走势 (2019-2030) & (美元/吨) 图60  
过氧化环己酮中guoqi业SWOT分析图61 过氧化环己酮产业链图62 过氧化环己酮行业caigou模式分析图63  
过氧化环己酮行业生产模式分析图64 过氧化环己酮行业销售模式分析图65 关键采访目标图66  
自下而上及自上而下验证图67 资料三角测定