



## 2025-2031全球与中国核反应堆燃料束市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:174261222279577

【出版时间】:2025-03-22 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

2024年全球核反应堆燃料束市场销售额达到了53.24亿美元，预计2031年将达到106.1亿美元，年复合增长率（CAGR）为10.5%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

核反应堆燃料元件是反应炉中核分裂材料的来源。多为较低纯度的浓缩铀，制作成一颗颗燃料丸或燃料柱再封装金属外壳成为燃料棒。

本文研究全球及中国市场核反应堆燃料束现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，陶瓷型核燃料占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，核能在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，核反应堆燃料束核心厂商主要包括Areva S.A.、Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd、Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.、Larsen & Toubro Limited、State Atomic Energy Corporation, Rosatom等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业核反应堆燃料束产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Areva S.A.

Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Larsen & Toubro Limited

State Atomic Energy Corporation, Rosatom

Westinghouse Electric Company LLC.

KEPCO

United Heavy Machinery Plants

Framatome

中国核工业集团有限公司

中国核工业建设集团公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

金属型核燃料

陶瓷型核燃料

弥散型核燃料

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

核能

军工

其他

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本  
东南亚  
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用核反应堆燃料束市场规模及份额等

第3章：全球核反应堆燃料束主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内核反应堆燃料束主要企业竞争分析，主要包括核反应堆燃料束收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场核反应堆燃料束主要企业竞争分析，主要包括核反应堆燃料束收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、核反应堆燃料束产品、收入及最新动态等。

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

## 报告目录

---

### 1 核反应堆燃料束市场概述

#### 1.1 核反应堆燃料束市场概述

#### 1.2 不同产品类型核反应堆燃料束分析

##### 1.2.1 金属型核燃料

##### 1.2.2 陶瓷型核燃料

##### 1.2.3 弥散型核燃料

#### 1.3 全球市场不同产品类型核反应堆燃料束销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

#### 1.4 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

##### 1.4.1 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）

##### 1.4.2 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）

#### 1.5 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

##### 1.5.1 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）

##### 1.5.2 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）

### 2 不同应用分析

#### 2.1 从不同应用，核反应堆燃料束主要包括如下几个方面

##### 2.1.1 核能

##### 2.1.2 军工

##### 2.1.3 其他

#### 2.2 全球市场不同应用核反应堆燃料束销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

#### 2.3 全球不同应用核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

##### 2.3.1 全球不同应用核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）

##### 2.3.2 全球不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）

#### 2.4 中国不同应用核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

##### 2.4.1 中国不同应用核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）

##### 2.4.2 中国不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）

### 3 全球核反应堆燃料束主要地区分析

#### 3.1 全球主要地区核反应堆燃料束市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031

##### 3.1.1 全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额（2020-2025年）

##### 3.1.2 全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额预测（2026-2031）

#### 3.2 北美核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

#### 3.3 欧洲核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

#### 3.4 中国核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

#### 3.5 日本核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

#### 3.6 东南亚核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

#### 3.7 印度核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）

### 4 全球主要企业市场占有率

- 4.1 全球主要企业核反应堆燃料束销售额及市场份额
- 4.2 全球核反应堆燃料束主要企业竞争态势
  - 4.2.1 核反应堆燃料束行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
  - 4.2.2 全球核反应堆燃料束第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
- 4.3 2024年全球主要厂商核反应堆燃料束收入排名
- 4.4 全球主要厂商核反应堆燃料束总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商核反应堆燃料束产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商核反应堆燃料束商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 核反应堆燃料束全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场核反应堆燃料束主要企业分析
  - 5.1 中国核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）
  - 5.2 中国核反应堆燃料束Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
  - 6.1 Areva S.A.
    - 6.1.1 Areva S.A.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 Areva S.A.核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.1.3 Areva S.A.核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.1.4 Areva S.A.公司简介及主要业务
    - 6.1.5 Areva S.A.企业最新动态
  - 6.2 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd
    - 6.2.1 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.2.3 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.2.4 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司简介及主要业务
    - 6.2.5 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd企业最新动态
  - 6.3 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
    - 6.3.1 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.3.3 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.3.4 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务
    - 6.3.5 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.企业最新动态
  - 6.4 Larsen & Toubro Limited
    - 6.4.1 Larsen & Toubro Limited公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.4.2 Larsen & Toubro Limited核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.4.3 Larsen & Toubro Limited核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.4.4 Larsen & Toubro Limited公司简介及主要业务
  - 6.5 State Atomic Energy Corporation, Rosatom
    - 6.5.1 State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.5.2 State Atomic Energy Corporation, Rosatom核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.5.3 State Atomic Energy Corporation, Rosatom核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.5.4 State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司简介及主要业务
    - 6.5.5 State Atomic Energy Corporation, Rosatom企业最新动态
  - 6.6 Westinghouse Electric Company LLC.
    - 6.6.1 Westinghouse Electric Company LLC.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.6.2 Westinghouse Electric Company LLC.核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.6.3 Westinghouse Electric Company LLC.核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.6.4 Westinghouse Electric Company LLC.公司简介及主要业务
    - 6.6.5 Westinghouse Electric Company LLC.企业最新动态
  - 6.7 KEPCO
    - 6.7.1 KEPCO公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.7.2 KEPCO核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.7.3 KEPCO核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.7.4 KEPCO公司简介及主要业务
    - 6.7.5 KEPCO企业最新动态
  - 6.8 United Heavy Machinery Plants
    - 6.8.1 United Heavy Machinery Plants公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.8.2 United Heavy Machinery Plants核反应堆燃料束产品及服务介绍
    - 6.8.3 United Heavy Machinery Plants核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.8.4 United Heavy Machinery Plants公司简介及主要业务

- 6.8.5 United Heavy Machinery Plants企业最新动态
- 6.9 Framatome
  - 6.9.1 Framatome公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.9.2 Framatome 核反应堆燃料束产品及服务介绍
  - 6.9.3 Framatome 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.9.4 Framatome公司简介及主要业务
  - 6.9.5 Framatome企业最新动态
- 6.10 中国核工业集团有限公司
  - 6.10.1 中国核工业集团有限公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.10.2 中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍
  - 6.10.3 中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.10.4 中国核工业集团有限公司公司简介及主要业务
  - 6.10.5 中国核工业集团有限公司企业最新动态
- 6.11 中国核工业建设集团公司
  - 6.11.1 中国核工业建设集团公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.11.2 中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍
  - 6.11.3 中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.11.4 中国核工业建设集团公司公司简介及主要业务
  - 6.11.5 中国核工业建设集团公司企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
  - 7.1 核反应堆燃料束行业发展机遇及主要驱动因素
  - 7.2 核反应堆燃料束行业发展面临的风险
  - 7.3 核反应堆燃料束行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
  - 9.1 研究方法
  - 9.2 数据来源
    - 9.2.1 二手信息来源
    - 9.2.2 一手信息来源
  - 9.3 数据交互验证
  - 9.4 免责声明

## 报告图表

---

### 表格目录

- 表 1: 金属型核燃料主要企业列表
- 表 2: 陶瓷型核燃料主要企业列表
- 表 3: 弥散型核燃料主要企业列表
- 表 4: 全球市场不同产品类型核反应堆燃料束销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 5: 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 6: 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 7: 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 8: 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 9: 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 10: 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 11: 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 12: 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 13: 全球市场不同应用核反应堆燃料束销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 14: 全球不同应用核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 15: 全球不同应用核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 16: 全球不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 17: 全球不同应用核反应堆燃料束市场份额预测（2026-2031）
- 表 18: 中国不同应用核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 19: 中国不同应用核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 20: 中国不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

- 表 21: 中国不同应用核反应堆燃料束销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 22: 全球主要地区核反应堆燃料束销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 23: 全球主要地区核反应堆燃料束销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)
- 表 24: 全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额列表 (2020-2025年)
- 表 25: 全球主要地区核反应堆燃料束销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 26: 全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额列表预测 (2026-2031)
- 表 27: 全球主要企业核反应堆燃料束销售额 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 28: 全球主要企业核反应堆燃料束销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 29: 2024年全球核反应堆燃料束主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 30: 2024年全球主要厂商核反应堆燃料束收入排名 (百万美元)
- 表 31: 全球主要厂商核反应堆燃料束总部及市场区域分布
- 表 32: 全球主要厂商核反应堆燃料束产品类型及应用
- 表 33: 全球主要厂商核反应堆燃料束商业化日期
- 表 34: 全球核反应堆燃料束市场投资、并购等现状分析
- 表 35: 中国主要企业核反应堆燃料束销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 36: 中国主要企业核反应堆燃料束销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 37: Areva S.A.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 38: Areva S.A. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 39: Areva S.A. 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 40: Areva S.A.公司简介及主要业务
- 表 41: Areva S.A.企业最新动态
- 表 42: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 43: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 44: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 45: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司简介及主要业务
- 表 46: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd企业最新动态
- 表 47: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 48: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 49: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 50: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务
- 表 51: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.企业最新动态
- 表 52: Larsen & Toubro Limited公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 53: Larsen & Toubro Limited 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 54: Larsen & Toubro Limited 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 55: Larsen & Toubro Limited公司简介及主要业务
- 表 56: State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 57: State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 58: State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 59: State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司简介及主要业务
- 表 60: State Atomic Energy Corporation, Rosatom企业最新动态
- 表 61: Westinghouse Electric Company LLC.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 62: Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 63: Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 64: Westinghouse Electric Company LLC.公司简介及主要业务
- 表 65: Westinghouse Electric Company LLC.企业最新动态
- 表 66: KEPCO公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 67: KEPCO 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 68: KEPCO 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 69: KEPCO公司简介及主要业务
- 表 70: KEPCO企业最新动态
- 表 71: United Heavy Machinery Plants公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 72: United Heavy Machinery Plants 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 73: United Heavy Machinery Plants 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 74: United Heavy Machinery Plants公司简介及主要业务
- 表 75: United Heavy Machinery Plants企业最新动态
- 表 76: Framatome公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
- 表 77: Framatome 核反应堆燃料束产品及服务介绍
- 表 78: Framatome 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 79: Framatome公司简介及主要业务
- 表 80: Framatome企业最新动态

表 81:	中国核工业集团有限公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 82:	中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 83:	中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 84:	中国核工业集团有限公司公司简介及主要业务
表 85:	中国核工业集团有限公司企业最新动态
表 86:	中国核工业建设集团公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 87:	中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 88:	中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 89:	中国核工业建设集团公司公司简介及主要业务
表 90:	中国核工业建设集团公司企业最新动态
表 91:	核反应堆燃料束行业发展机遇及主要驱动因素
表 92:	核反应堆燃料束行业发展面临的风险
表 93:	核反应堆燃料束行业政策分析
表 94:	研究范围
表 95:	本文分析师列表

## 图表目录

图 1:	核反应堆燃料束产品图片
图 2:	全球市场核反应堆燃料束市场规模 (销售额), 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
图 3:	全球核反应堆燃料束市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)
图 4:	中国市场核反应堆燃料束销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)
图 5:	金属型核燃料 产品图片
图 6:	全球金属型核燃料规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
图 7:	陶瓷型核燃料产品图片
图 8:	全球陶瓷型核燃料规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
图 9:	弥散型核燃料产品图片
图 10:	全球弥散型核燃料规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
图 11:	全球不同产品类型核反应堆燃料束市场份额2024 & 2031
图 12:	全球不同产品类型核反应堆燃料束市场份额2020 & 2024
图 13:	全球不同产品类型核反应堆燃料束市场份额预测2025 & 2031
图 14:	中国不同产品类型核反应堆燃料束市场份额2020 & 2024
图 15:	中国不同产品类型核反应堆燃料束市场份额预测2025 & 2031
图 16:	核能
图 17:	军工
图 18:	其他
图 19:	全球不同应用核反应堆燃料束市场份额2024 VS 2031
图 20:	全球不同应用核反应堆燃料束市场份额2020 & 2024
图 21:	全球主要地区核反应堆燃料束销售额市场份额 (2020 VS 2024)
图 22:	北美核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
图 23:	欧洲核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
图 24:	中国核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
图 25:	日本核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
图 26:	东南亚核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
图 27:	印度核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
图 28:	2024年全球前五大厂商核反应堆燃料束市场份额
图 29:	2024年全球核反应堆燃料束第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 30:	核反应堆燃料束全球领先企业SWOT分析
图 31:	2024年中国排名前三和前五核反应堆燃料束企业市场份额
图 32:	关键采访目标
图 33:	自下而上及自上而下验证
图 34:	资料三角测定