

# 2024-2030年全球及中国管套加工机床行业深度研究及前景趋势预测报告

产品名称	2024-2030年全球及中国管套加工机床行业深度研究及前景趋势预测报告
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:智信中科研究网 型号:份 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

2024-2030年全球及中国管套加工机床行业深度研究及前景趋势预测报告

【内容部分省略，可进入网站搜索标题查看全文】

《对接人员》：【张炜】

《修订日期》：【2024年3月】

《出版机构》：【智信中科研究网】

《报告格式》：【word文本+电子版+定制光盘】

《服务内容》：【提供数据调研分析+一年更新】

《报告价格》：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (来电咨询有优惠)】

《全天邮箱》：【zxzkiti@163.com】

## 目录

### 1 管套加工机床市场概述

#### 1.1 管套加工机床行业概述及统计范围

## 1.2 按照不同产品类型，管套加工机床主要可以分为如下几个类别

### 1.2.1 不同产品类型管套加工机床规模增长趋势2018-2023-2030

### 1.2.2 管加工机

### 1.2.3 链接件加工机

## 1.3 从不同应用，管套加工机床主要包括如下几个方面

### 1.3.1 不同应用管套加工机床规模增长趋势2018-2023-2030

### 1.3.2 塑料

### 1.3.3 金属

## 1.4 行业发展现状分析

### 1.4.1 管套加工机床行业发展总体概况

### 1.4.2 管套加工机床行业发展主要特点

### 1.4.3 管套加工机床行业发展影响因素

### 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 全球管套加工机床供需现状及预测（2018-2030）

#### 2.1.1 全球管套加工机床产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）

#### 2.1.2 全球管套加工机床产量、需求量及发展趋势（2018-2030）

#### 2.1.3 全球主要地区管套加工机床产量及发展趋势（2018-2030）

### 2.2 中国管套加工机床供需现状及预测（2018-2030）

#### 2.2.1 中国管套加工机床产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）

#### 2.2.2 中国管套加工机床产量、市场需求量及发展趋势（2018-2030）

#### 2.2.3 中国管套加工机床产能和产量占全球的比重（2018-2030）

### 2.3 全球管套加工机床销量及收入（2018-2030）

#### 2.3.1 全球市场管套加工机床收入（2018-2030）

#### 2.3.2 全球市场管套加工机床销量（2018-2030）

### 2.3.3 全球市场管套加工机床价格趋势（2018-2030）

## 2.4 中国管套加工机床销量及收入（2018-2030）

### 2.4.1 中国市场管套加工机床收入（2018-2030）

### 2.4.2 中国市场管套加工机床销量（2018-2030）

### 2.4.3 中国市场管套加工机床销量和收入占全球的比重

## 3 全球管套加工机床主要地区分析

### 3.1 全球主要地区管套加工机床市场规模分析：2018-2023-2030

#### 3.1.1 全球主要地区管套加工机床销售收入及市场份额（2018-2023年）

#### 3.1.2 全球主要地区管套加工机床销售收入预测（2024-2030）

### 3.2 全球主要地区管套加工机床销量分析：2018-2023-2030

#### 3.2.1 全球主要地区管套加工机床销量及市场份额（2018-2023年）

#### 3.2.2 全球主要地区管套加工机床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）管套加工机床销量（2018-2030）

#### 3.3.2 北美（美国和加拿大）管套加工机床收入（2018-2030）

### 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）管套加工机床销量（2018-2030）

#### 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）管套加工机床收入（2018-2030）

### 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）管套加工机床销量（2018-2030）

#### 3.5.2

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）管套加工机床收入（2018-2030）

### 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）管套加工机床销量（2018-2030）

#### 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）管套加工机床收入（2018-2030）

## 3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）管套加工机床销量（2018-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）管套加工机床收入（2018-2030）

## 4 行业竞争格局

### 4.1 全球市场竞争格局分析

4.1.1 全球市场主要厂商管套加工机床产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商管套加工机床销量（2018-2023）

4.1.3 全球市场主要厂商管套加工机床销售收入（2018-2023）

4.1.4 全球市场主要厂商管套加工机床销售价格（2018-2023）

4.1.5 2023年全球主要生产商管套加工机床收入排名

### 4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商管套加工机床销量（2018-2023）

4.2.2 中国市场主要厂商管套加工机床销售收入（2018-2023）

4.2.3 中国市场主要厂商管套加工机床销售价格（2018-2023）

4.2.4 2023年中国主要生产商管套加工机床收入排名

### 4.3 全球主要厂商管套加工机床总部及产地分布

### 4.4 全球主要厂商管套加工机床商业化日期

### 4.5 全球主要厂商管套加工机床产品类型及应用

### 4.6 管套加工机床行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 管套加工机床行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球管套加工机床第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

## 5 不同产品类型管套加工机床分析

### 5.1 全球市场不同产品类型管套加工机床销量（2018-2030）

5.1.1 全球市场不同产品类型管套加工机床销量及市场份额（2018-2023）

5.1.2 全球市场不同产品类型管套加工机床销量预测（2024-2030）

## 5.2 全球市场不同产品类型管套加工机床收入（2018-2030）

### 5.2.1 全球市场不同产品类型管套加工机床收入及市场份额（2018-2023）

### 5.2.2 全球市场不同产品类型管套加工机床收入预测（2024-2030）

## 5.3 全球市场不同产品类型管套加工机床价格走势（2018-2030）

## 5.4 中国市场不同产品类型管套加工机床销量（2018-2030）

### 5.4.1 中国市场不同产品类型管套加工机床销量及市场份额（2018-2023）

### 5.4.2 中国市场不同产品类型管套加工机床销量预测（2024-2030）

## 5.5 中国市场不同产品类型管套加工机床收入（2018-2030）

### 5.5.1 中国市场不同产品类型管套加工机床收入及市场份额（2018-2023）

### 5.5.2 中国市场不同产品类型管套加工机床收入预测（2024-2030）

## 6 不同应用管套加工机床分析

## 6.1 全球市场不同应用管套加工机床销量（2018-2030）

### 6.1.1 全球市场不同应用管套加工机床销量及市场份额（2018-2023）

### 6.1.2 全球市场不同应用管套加工机床销量预测（2024-2030）

## 6.2 全球市场不同应用管套加工机床收入（2018-2030）

### 6.2.1 全球市场不同应用管套加工机床收入及市场份额（2018-2023）

### 6.2.2 全球市场不同应用管套加工机床收入预测（2024-2030）

## 6.3 全球市场不同应用管套加工机床价格走势（2018-2030）

## 6.4 中国市场不同应用管套加工机床销量（2018-2030）

### 6.4.1 中国市场不同应用管套加工机床销量及市场份额（2018-2023）

### 6.4.2 中国市场不同应用管套加工机床销量预测（2024-2030）

## 6.5 中国市场不同应用管套加工机床收入（2018-2030）

### 6.5.1 中国市场不同应用管套加工机床收入及市场份额（2018-2023）

### 6.5.2 中国市场不同应用管套加工机床收入预测（2024-2030）

## 7 行业发展环境分析

## 7.1 管套加工机床行业发展趋势

## 7.2 管套加工机床行业主要驱动因素

## 7.3 管套加工机床中guoqi业SWOT分析

## 7.4 中国管套加工机床行业政策环境分析

### 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 管套加工机床行业产业链简介

#### 8.1.1 管套加工机床行业供应链分析

#### 8.1.2 管套加工机床主要原料及供应情况

#### 8.1.3 管套加工机床行业主要下游客户

### 8.2 管套加工机床行业caigou模式

### 8.3 管套加工机床行业生产模式

### 8.4 管套加工机床行业销售模式及销售渠道

## 9 全球市场主要管套加工机床厂商简介

### 9.1 EMAG GmbH & Co. KG

#### 9.1.1 EMAG GmbH & Co.

KG基本信息、管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.1.2 EMAG GmbH & Co. KG 管套加工机床产品规格、参数及市场应用

#### 9.1.3 EMAG GmbH & Co. KG 管套加工机床销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 9.1.4 EMAG GmbH & Co. KG公司简介及主要业务

#### 9.1.5 EMAG GmbH & Co. KG企业最新动态

### 9.2 DANOBAT

#### 9.2.1 DANOBAT基本信息、管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 DANOBAT 管套加工机床产品规格、参数及市场应用

9.2.3 DANOBAT 管套加工机床销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.2.4 DANOBAT公司简介及主要业务

9.2.5 DANOBAT企业最新动态

9.3 Haloblaze

9.3.1 Haloblaze基本信息、管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 Haloblaze 管套加工机床产品规格、参数及市场应用

9.3.3 Haloblaze 管套加工机床销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.3.4 Haloblaze公司简介及主要业务

9.3.5 Haloblaze企业最新动态

9.4 R. D. Engineering Works

9.4.1 R. D. Engineering Works基本信息、管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 R. D. Engineering Works 管套加工机床产品规格、参数及市场应用

9.4.3 R. D. Engineering Works 管套加工机床销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.4.4 R. D. Engineering Works公司简介及主要业务

9.4.5 R. D. Engineering Works企业最新动态

10 中国市场管套加工机床产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场管套加工机床产量、销量、进出口分析及未来趋势（2018-2030）

10.2 中国市场管套加工机床进出口贸易趋势

10.3 中国市场管套加工机床主要进口来源

10.4 中国市场管套加工机床主要出口目的地

11 中国市场管套加工机床主要地区分布

11.1 中国管套加工机床生产地区分布

11.2 中国管套加工机床消费地区分布

## 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 全球不同产品类型管套加工机床增长趋势2018-2023-2030（百万美元）

表2 不同应用管套加工机床增长趋势2018-2023-2030（百万美元）

表3 管套加工机床行业发展主要特点

表4 管套加工机床行业发展有利因素分析

表5 管套加工机床行业发展不利因素分析

表6 进入管套加工机床行业壁垒

表7 全球主要地区管套加工机床产量（台）：2018-2023-2030

表8 全球主要地区管套加工机床产量（2018-2023）&（台）

表9 全球主要地区管套加工机床产量市场份额（2018-2023）

表10 全球主要地区管套加工机床产量（2024-2030）&（台）

表11 全球主要地区管套加工机床销售收入（百万美元）：2018-2023-2030

表12 全球主要地区管套加工机床销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表13 全球主要地区管套加工机床销售收入市场份额（2018-2023）

表14 全球主要地区管套加工机床收入（2024-2030）&（百万美元）



表15 全球主要地区管套加工机床收入市场份额（2024-2030）

表16 全球主要地区管套加工机床销量（台）：2018-2023-2030

表17 全球主要地区管套加工机床销量（2018-2023）&（台）

表18 全球主要地区管套加工机床销量市场份额（2018-2023）

表19 全球主要地区管套加工机床销量（2024-2030）&（台）

表20 全球主要地区管套加工机床销量份额（2024-2030）

表21 北美管套加工机床基本情况分析

表22 欧洲管套加工机床基本情况分析

表23 亚太地区管套加工机床基本情况分析

表24 拉美地区管套加工机床基本情况分析

表25 中东及非洲管套加工机床基本情况分析

表26 全球市场主要厂商管套加工机床产能（2022-2023）&（台）

表27 全球市场主要厂商管套加工机床销量（2018-2023）&（台）

表28 全球市场主要厂商管套加工机床销量市场份额（2018-2023）

表29 全球市场主要厂商管套加工机床销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表30 全球市场主要厂商管套加工机床销售收入市场份额（2018-2023）

表31 全球市场主要厂商管套加工机床销售价格（2018-2023）&（元/台）

表32 2023年全球主要生产商管套加工机床收入排名（百万美元）

表33 中国市场主要厂商管套加工机床销量（2018-2023）&（台）

表34 中国市场主要厂商管套加工机床销量市场份额（2018-2023）

表35 中国市场主要厂商管套加工机床销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表36 中国市场主要厂商管套加工机床销售收入市场份额（2018-2023）

表37 中国市场主要厂商管套加工机床销售价格（2018-2023）&（元/台）

表38 2023年中国主要生产商管套加工机床收入排名（百万美元）

表39 全球主要厂商管套加工机床总部及产地分布

表40 全球主要厂商管套加工机床商业化日期

表41 全球主要厂商管套加工机床产品类型及应用

表42 2023年全球管套加工机床主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表43 全球不同产品类型管套加工机床销量（2018-2023年）&（台）

表44 全球不同产品类型管套加工机床销量市场份额（2018-2023）

表45 全球不同产品类型管套加工机床销量预测（2024-2030）&（台）

表46 全球市场不同产品类型管套加工机床销量市场份额预测（2024-2030）

表47 全球不同产品类型管套加工机床收入（2018-2023年）&（百万美元）

表48 全球不同产品类型管套加工机床收入市场份额（2018-2023）

表49 全球不同产品类型管套加工机床收入预测（2024-2030）&（百万美元）

表50 全球不同产品类型管套加工机床收入市场份额预测（2024-2030）

表51 中国不同产品类型管套加工机床销量（2018-2023年）&（台）

表52 中国不同产品类型管套加工机床销量市场份额（2018-2023）

表53 中国不同产品类型管套加工机床销量预测（2024-2030）&（台）

表54 中国不同产品类型管套加工机床销量市场份额预测（2024-2030）

表55 中国不同产品类型管套加工机床收入（2018-2023年）&（百万美元）

表56 中国不同产品类型管套加工机床收入市场份额（2018-2023）

表57 中国不同产品类型管套加工机床收入预测（2024-2030）&（百万美元）

表58 中国不同产品类型管套加工机床收入市场份额预测（2024-2030）

表59 全球不同应用管套加工机床销量（2018-2023年）&（台）

表60 全球不同应用管套加工机床销量市场份额（2018-2023）

表61 全球不同应用管套加工机床销量预测（2024-2030）&（台）

表62 全球市场不同应用管套加工机床销量市场份额预测（2024-2030）

表63 全球不同应用管套加工机床收入（2018-2023年）&（百万美元）

表64 全球不同应用管套加工机床收入市场份额（2018-2023）

表65 全球不同应用管套加工机床收入预测（2024-2030）&（百万美元）

表66 全球不同应用管套加工机床收入市场份额预测（2024-2030）

- 表67 中国不同应用管套加工机床销量（2018-2023年）&（台）
- 表68 中国不同应用管套加工机床销量市场份额（2018-2023）
- 表69 中国不同应用管套加工机床销量预测（2024-2030）&（台）
- 表70 中国不同应用管套加工机床销量市场份额预测（2024-2030）
- 表71 中国不同应用管套加工机床收入（2018-2023年）&（百万美元）
- 表72 中国不同应用管套加工机床收入市场份额（2018-2023）
- 表73 中国不同应用管套加工机床收入预测（2024-2030）&（百万美元）
- 表74 中国不同应用管套加工机床收入市场份额预测（2024-2030）
- 表75 管套加工机床行业技术发展趋势
- 表76 管套加工机床行业主要驱动因素
- 表77 管套加工机床行业供应链分析
- 表78 管套加工机床上游原料供应商
- 表79 管套加工机床行业主要下游客户
- 表80 管套加工机床行业典型经销商
- 表81 EMAG GmbH & Co. KG 管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表82 EMAG GmbH & Co. KG 管套加工机床产品规格、参数及市场应用
- 表83 EMAG GmbH & Co. KG  
管套加工机床销量（台）、收入（百万美元）、价格（元/台）及毛利率（2018-2023）
- 表84 EMAG GmbH & Co. KG公司简介及主要业务
- 表85 EMAG GmbH & Co. KG企业最新动态
- 表86 DANOBAT 管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表87 DANOBAT 管套加工机床产品规格、参数及市场应用
- 表88 DANOBAT  
管套加工机床销量（台）、收入（百万美元）、价格（元/台）及毛利率（2018-2023）
- 表89 DANOBAT公司简介及主要业务
- 表90 DANOBAT企业最新动态
- 表91 Haloblaze 管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表92 Haloblaze 管套加工机床产品规格、参数及市场应用

表93 Haloblaze  
管套加工机床销量（台）、收入（百万美元）、价格（元/台）及毛利率（2018-2023）

表94 Haloblaze公司简介及主要业务

表95 Haloblaze企业最新动态

表96 R. D. Engineering Works 管套加工机床生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表97 R. D. Engineering Works 管套加工机床产品规格、参数及市场应用

表98 R. D. Engineering Works  
管套加工机床销量（台）、收入（百万美元）、价格（元/台）及毛利率（2018-2023）

表99 R. D. Engineering Works公司简介及主要业务

表100 R. D. Engineering Works企业最新动态

表101 中国市场管套加工机床产量、销量、进出口（2018-2023年）&（台）

表102 中国市场管套加工机床产量、销量、进出口预测（2024-2030）&（台）

表103 中国市场管套加工机床进出口贸易趋势

表104 中国市场管套加工机床主要进口来源

表105 中国市场管套加工机床主要出口目的地

表106 中国管套加工机床生产地区分布

表107 中国管套加工机床消费地区分布

表108 研究范围

表109 分析师列表

## 图表目录

图1 管套加工机床产品图片

图2 全球不同产品类型管套加工机床规模2018-2023-2030（百万美元）

图3 全球不同产品类型管套加工机床市场份额2022 & 2029

图4 管加工机产品图片

图5 链接件加工机产品图片

图6 全球不同应用管套加工机床规模2018-2023-2030（百万美元）

图7 全球不同应用管套加工机床市场份额2022-2030

图8 塑料

图9 金属

图10 全球管套加工机床产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）&（台）

图11 全球管套加工机床产量、需求量及发展趋势（2018-2030）&（台）

图12 全球主要地区管套加工机床产量规模：2018-2023-2030（台）

图13 全球主要地区管套加工机床产量市场份额（2018-2030）

图14 中国管套加工机床产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）&（台）

图15 中国管套加工机床产量、市场需求量及发展趋势（2018-2030）&（台）

图16 中国管套加工机床总产能占全球比重（2018-2030）

图17 中国管套加工机床总产量占全球比重（2018-2030）

图18 全球管套加工机床市场收入及增长率：（2018-2030）&（百万美元）

图19 全球市场管套加工机床市场规模：2018-2023-2030（百万美元）

图20 全球市场管套加工机床销量及增长率（2018-2030）&（台）

图21 全球市场管套加工机床价格趋势（2018-2030）&（元/台）

图22 中国管套加工机床市场收入及增长率：（2018-2030）&（百万美元）

图23 中国市场管套加工机床市场规模：2018-2023-2030（百万美元）

图24 中国市场管套加工机床销量及增长率（2018-2030）&（台）

图25 中国市场管套加工机床销量占全球比重（2018-2030）

图26 中国管套加工机床收入占全球比重（2018-2030）

图27 全球主要地区管套加工机床销售收入规模：2018-2023-2030（百万美元）

图28 全球主要地区管套加工机床销售收入市场份额（2018-2023）

图29 全球主要地区管套加工机床销售收入市场份额（2018-2023）

图30 全球主要地区管套加工机床收入市场份额（2024-2030）

图31 北美（美国和加拿大）管套加工机床销量（2018-2030）&（台）

图32 北美（美国和加拿大）管套加工机床销量份额（2018-2030）

图33 北美（美国和加拿大）管套加工机床收入（2018-2030）&（百万美元）

图34 北美（美国和加拿大）管套加工机床收入份额（2018-2030）

图35 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）管套加工机床销量（2018-2030）&（台）

图36 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）管套加工机床销量份额（2018-2030）

图37 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）管套加工机床收入（2018-2030）&（百万美元）

图38 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）管套加工机床收入份额（2018-2030）

图39  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）管套加工机床销量（2018-2030）&（台）

图40  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）管套加工机床销量份额（2018-2030）

图41  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）管套加工机床收入（2018-2030）&（百万美元）

图42  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）管套加工机床收入份额（2018-2030）

图43 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）管套加工机床销量（2018-2030）&（台）

图44 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）管套加工机床销量份额（2018-2030）

图45 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）管套加工机床收入（2018-2030）&（百万美元）

图46 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）管套加工机床收入份额（2018-2030）

图47 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）管套加工机床销量（2018-2030）&（台）

图48 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）管套加工机床销量份额（2018-2030）

图49 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）管套加工机床收入（2018-2030）&（百万美元）

图50 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）管套加工机床收入份额（2018-2030）

图51 2023年全球市场主要厂商管套加工机床销量市场份额

图52 2023年全球市场主要厂商管套加工机床收入市场份额

图53 2023年中国市场主要厂商管套加工机床销量市场份额

图54 2023年中国市场主要厂商管套加工机床收入市场份额

图55 2023年全球前五大生产商管套加工机床市场份额

图56 全球管套加工机床第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2022）

图57 全球不同产品类型管套加工机床价格走势（2018-2030）&（元/台）

图58 全球不同应用管套加工机床价格走势（2018-2030）&（元/台）

图59 管套加工机床中guoqi业SWOT分析

图60 管套加工机床产业链

图61 管套加工机床行业caigou模式分析

图62 管套加工机床行业生产模式分析

图63 管套加工机床行业销售模式分析

图64 关键采访目标

图65 自下而上及自上而下验证

图66 资料三角测定