



2024-2030中国工业螺杆压缩机市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:173094563786805

【出版时间】:2024-11-07 【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

☒☒螺杆压缩机是一种利用螺杆形转子在气缸内作回转运动来压缩和输送气体的设备。螺杆压缩机也称螺旋式压缩机，包括螺杆空气压缩机和螺杆工艺压缩机（氯乙烯压缩机等），螺杆机为容积式双螺杆喷油压缩机，一般为箱式撬装结构。☒螺杆压缩机分为☒单螺杆压缩机和☒双螺杆压缩机两种类型。

2023年中国工业螺杆压缩机市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到

万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理工业螺杆压缩机领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断工业螺杆压缩机领域内各类竞争者所处地位。

中国市场核心厂商包括Atlas Copco、Ingersoll Rand、Kaeser Compressors、ELGi Equipments、Kaishan Group等，按收入计，2023年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，单螺杆压缩机占有重要地位，预计2030年份额将达到

%。同时就应用来看，工业制造在2023年份额大约是 %，未来几年（2024-2029）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场工业螺杆压缩机的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土工业螺杆压缩机生产商，呈现这些厂商在中国市场的工业螺杆压缩机销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对工业螺杆压缩机产品本身的细分增长情况，如不同工业螺杆压缩机产品类型、价格、销量、收入，不同应用工业螺杆压缩机的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

本文主要包括工业螺杆压缩机生产商如下：

- Atlas Copco
- Ingersoll Rand
- Kaeser Compressors
- ELGi Equipments
- Kaishan Group
- Howden Group (Chart Industries)
- Hitachi
- Kobelco Compressors
- Boge Compressors
- Hertz Kompressoren

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 单螺杆压缩机
- 双螺杆压缩机

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 工业制造
- 石油天然气
- 食品饮料
- 制药
- 其他

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2019-2030年）
第2章：中国市场工业螺杆压缩机主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括工业螺杆压缩机销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第3章：中国市场工业螺杆压缩机主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、工业螺杆压缩机产品型号、销量、价格、收入及最新动态等
第4章：中国不同产品类型工业螺杆压缩机销量、收入、价格及份额等
第5章：中国不同应用工业螺杆压缩机销量、收入、价格及份额等
第6章：行业发展环境分析
第7章：供应链分析
第8章：中国本土工业螺杆压缩机生产情况分析，及中国市场工业螺杆压缩机进出口情况
第9章：报告结论
本报告的关键问题
市场空间：中国工业螺杆压缩机行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？
产业链情况：中国工业螺杆压缩机厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？
厂商分析：全球工业螺杆压缩机领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 工业螺杆压缩机市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，工业螺杆压缩机主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型工业螺杆压缩机增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 单螺杆压缩机

1.2.3 双螺杆压缩机

1.3 从不同应用，工业螺杆压缩机主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用工业螺杆压缩机增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 工业制造

1.3.3 石油天然气

1.3.4 食品饮料

1.3.5 制药

1.3.6 其他

1.4 中国工业螺杆压缩机发展现状及未来趋势（2019-2030）

1.4.1 中国市场工业螺杆压缩机收入及增长率（2019-2030）

1.4.2 中国市场工业螺杆压缩机销量及增长率（2019-2030）

2 中国市场主要工业螺杆压缩机厂商分析

2.1 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机销量（2019-2024）

2.1.2 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机销量市场份额（2019-2024）

2.2 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机收入（2019-2024）

2.2.2 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机收入市场份额（2019-2024）

2.2.3 2023年中国市场主要厂商工业螺杆压缩机收入排名

2.3 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机价格（2019-2024）

2.4 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及工业螺杆压缩机商业化日期

2.6 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机产品类型及应用

2.7 工业螺杆压缩机行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 工业螺杆压缩机行业集中度分析：2023年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场工业螺杆压缩机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2023年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 Atlas Copco

3.1.1 Atlas Copco基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 Atlas Copco 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用

3.1.3 Atlas Copco在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

- 3.1.4 Atlas Copco公司简介及主要业务
- 3.1.5 Atlas Copco企业最新动态
- 3.2 Ingersoll Rand
 - 3.2.1 Ingersoll Rand基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.2.2 Ingersoll Rand 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.2.3 Ingersoll Rand在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.2.4 Ingersoll Rand公司简介及主要业务
 - 3.2.5 Ingersoll Rand企业最新动态
- 3.3 Kaeser Compressors
 - 3.3.1 Kaeser Compressors基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.3.2 Kaeser Compressors 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.3.3 Kaeser Compressors在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.3.4 Kaeser Compressors公司简介及主要业务
 - 3.3.5 Kaeser Compressors企业最新动态
- 3.4 ELGi Equipments
 - 3.4.1 ELGi Equipments基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.4.2 ELGi Equipments 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.4.3 ELGi Equipments在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.4.4 ELGi Equipments公司简介及主要业务
 - 3.4.5 ELGi Equipments企业最新动态
- 3.5 Kaishan Group
 - 3.5.1 Kaishan Group基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.5.2 Kaishan Group 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.5.3 Kaishan Group在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.5.4 Kaishan Group公司简介及主要业务
 - 3.5.5 Kaishan Group企业最新动态
- 3.6 Howden Group (Chart Industries)
 - 3.6.1 Howden Group (Chart Industries)基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.6.2 Howden Group (Chart Industries) 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.6.3 Howden Group (Chart Industries)在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.6.4 Howden Group (Chart Industries)公司简介及主要业务
 - 3.6.5 Howden Group (Chart Industries)企业最新动态
- 3.7 Hitachi
 - 3.7.1 Hitachi基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.7.2 Hitachi 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.7.3 Hitachi在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.7.4 Hitachi公司简介及主要业务
 - 3.7.5 Hitachi企业最新动态
- 3.8 Kobelco Compressors
 - 3.8.1 Kobelco Compressors基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.8.2 Kobelco Compressors 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.8.3 Kobelco Compressors在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.8.4 Kobelco Compressors公司简介及主要业务
 - 3.8.5 Kobelco Compressors企业最新动态
- 3.9 Boge Compressors
 - 3.9.1 Boge Compressors基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.9.2 Boge Compressors 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.9.3 Boge Compressors在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.9.4 Boge Compressors公司简介及主要业务
 - 3.9.5 Boge Compressors企业最新动态
- 3.10 Hertz Kompressoren
 - 3.10.1 Hertz Kompressoren基本信息、工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.10.2 Hertz Kompressoren 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
 - 3.10.3 Hertz Kompressoren在中国市场工业螺杆压缩机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.10.4 Hertz Kompressoren公司简介及主要业务
 - 3.10.5 Hertz Kompressoren企业最新动态
- 4 不同产品类型工业螺杆压缩机分析
 - 4.1 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机销量（2019-2030）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机销量及市场份额（2019-2024）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机销量预测（2025-2030）

- 4.2 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机规模（2019-2030）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机规模及市场份额（2019-2024）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机规模预测（2025-2030）
- 4.3 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机价格走势（2019-2030）
- 5 不同应用工业螺杆压缩机分析
 - 5.1 中国市场不同应用工业螺杆压缩机销量（2019-2030）
 - 5.1.1 中国市场不同应用工业螺杆压缩机销量及市场份额（2019-2024）
 - 5.1.2 中国市场不同应用工业螺杆压缩机销量预测（2025-2030）
 - 5.2 中国市场不同应用工业螺杆压缩机规模（2019-2030）
 - 5.2.1 中国市场不同应用工业螺杆压缩机规模及市场份额（2019-2024）
 - 5.2.2 中国市场不同应用工业螺杆压缩机规模预测（2025-2030）
 - 5.3 中国市场不同应用工业螺杆压缩机价格走势（2019-2030）
- 6 行业发展环境分析
 - 6.1 工业螺杆压缩机行业发展分析---发展趋势
 - 6.2 工业螺杆压缩机行业发展分析---厂商壁垒
 - 6.3 工业螺杆压缩机行业发展分析---驱动因素
 - 6.4 工业螺杆压缩机行业发展分析---制约因素
 - 6.5 工业螺杆压缩机中国企业SWOT分析
 - 6.6 工业螺杆压缩机行业发展分析---行业政策
 - 6.6.1 行业主管部门及监管体制
 - 6.6.2 行业相关政策动向
 - 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 工业螺杆压缩机行业产业链简介
 - 7.2 工业螺杆压缩机产业链分析-上游
 - 7.3 工业螺杆压缩机产业链分析-中游
 - 7.4 工业螺杆压缩机产业链分析-下游
 - 7.5 工业螺杆压缩机行业采购模式
 - 7.6 工业螺杆压缩机行业生产模式
 - 7.7 工业螺杆压缩机行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土工业螺杆压缩机产能、产量分析
 - 8.1 中国工业螺杆压缩机供需现状及预测（2019-2030）
 - 8.1.1 中国工业螺杆压缩机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 8.1.2 中国工业螺杆压缩机产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 8.2 中国工业螺杆压缩机进出口分析
 - 8.2.1 中国市场工业螺杆压缩机主要进口来源
 - 8.2.2 中国市场工业螺杆压缩机主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
 - 10.1 研究方法
 - 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
 - 10.3 数据交互验证
 - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：不同产品类型工业螺杆压缩机市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 2：不同应用工业螺杆压缩机市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 3：中国市场主要厂商工业螺杆压缩机销量（2019-2024）&（台）
- 表 4：中国市场主要厂商工业螺杆压缩机销量市场份额（2019-2024）
- 表 5：中国市场主要厂商工业螺杆压缩机收入（2019-2024）&（万元）
- 表 6：中国市场主要厂商工业螺杆压缩机收入份额（2019-2024）

- 表 7: 2023年中国主要生产商工业螺杆压缩机收入排名 (万元)
- 表 8: 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机价格 (2019-2024) & (元/台)
- 表 9: 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机总部及产地分布
- 表 10: 中国市场主要厂商成立时间及工业螺杆压缩机商业化日期
- 表 11: 中国市场主要厂商工业螺杆压缩机产品类型及应用
- 表 12: 2023年中国市场工业螺杆压缩机主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 13: 工业螺杆压缩机市场投资、并购等现状分析
- 表 14: Atlas Copco 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 15: Atlas Copco 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 16: Atlas Copco 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 17: Atlas Copco公司简介及主要业务
- 表 18: Atlas Copco企业最新动态
- 表 19: Ingersoll Rand 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 20: Ingersoll Rand 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 21: Ingersoll Rand 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 22: Ingersoll Rand公司简介及主要业务
- 表 23: Ingersoll Rand企业最新动态
- 表 24: Kaeser Compressors 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 25: Kaeser Compressors 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 26: Kaeser Compressors 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 27: Kaeser Compressors公司简介及主要业务
- 表 28: Kaeser Compressors企业最新动态
- 表 29: ELGi Equipments 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 30: ELGi Equipments 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 31: ELGi Equipments 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 32: ELGi Equipments公司简介及主要业务
- 表 33: ELGi Equipments企业最新动态
- 表 34: Kaishan Group 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 35: Kaishan Group 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 36: Kaishan Group 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 37: Kaishan Group公司简介及主要业务
- 表 38: Kaishan Group企业最新动态
- 表 39: Howden Group (Chart Industries) 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 40: Howden Group (Chart Industries) 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 41: Howden Group (Chart Industries) 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 42: Howden Group (Chart Industries)公司简介及主要业务
- 表 43: Howden Group (Chart Industries)企业最新动态
- 表 44: Hitachi 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 45: Hitachi 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 46: Hitachi 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 47: Hitachi公司简介及主要业务
- 表 48: Hitachi企业最新动态
- 表 49: Kobelco Compressors 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 50: Kobelco Compressors 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 51: Kobelco Compressors 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 52: Kobelco Compressors公司简介及主要业务
- 表 53: Kobelco Compressors企业最新动态
- 表 54: Boge Compressors 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 55: Boge Compressors 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 56: Boge Compressors 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 57: Boge Compressors公司简介及主要业务
- 表 58: Boge Compressors企业最新动态
- 表 59: Hertz Kompressoren 工业螺杆压缩机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 60: Hertz Kompressoren 工业螺杆压缩机产品规格、参数及市场应用
- 表 61: Hertz Kompressoren 工业螺杆压缩机销量 (台)、收入 (万元)、价格 (元/台) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 62: Hertz Kompressoren公司简介及主要业务
- 表 63: Hertz Kompressoren企业最新动态
- 表 64: 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机销量 (2019-2024) & (台)
- 表 65: 中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机销量市场份额 (2019-2024)

表 66:	中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机销量预测 (2025-2030) & (台)
表 67:	中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机销量市场份额预测 (2025-2030)
表 68:	中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机规模 (2019-2024) & (万元)
表 69:	中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机规模市场份额 (2019-2024)
表 70:	中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机规模预测 (2025-2030) & (万元)
表 71:	中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机规模市场份额预测 (2025-2030)
表 72:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机销量 (2019-2024) & (台)
表 73:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机销量市场份额 (2019-2024)
表 74:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机销量预测 (2025-2030) & (台)
表 75:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机销量市场份额预测 (2025-2030)
表 76:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机规模 (2019-2024) & (万元)
表 77:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机规模市场份额 (2019-2024)
表 78:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机规模预测 (2025-2030) & (万元)
表 79:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机规模市场份额预测 (2025-2030)
表 80:	工业螺杆压缩机行业发展分析---发展趋势
表 81:	工业螺杆压缩机行业发展分析---厂商壁垒
表 82:	工业螺杆压缩机行业发展分析---驱动因素
表 83:	工业螺杆压缩机行业发展分析---制约因素
表 84:	工业螺杆压缩机行业相关重点政策一览
表 85:	工业螺杆压缩机行业供应链分析
表 86:	工业螺杆压缩机上游原料供应商
表 87:	工业螺杆压缩机行业主要下游客户
表 88:	工业螺杆压缩机典型经销商
表 89:	中国工业螺杆压缩机产量、销量、进口量及出口量 (2019-2024) & (台)
表 90:	中国工业螺杆压缩机产量、销量、进口量及出口量预测 (2025-2030) & (台)
表 91:	中国市场工业螺杆压缩机主要进口来源
表 92:	中国市场工业螺杆压缩机主要出口目的地
表 93:	研究范围
表 94:	本文分析师列表

图表目录

图 1:	工业螺杆压缩机产品图片
图 2:	中国不同产品类型工业螺杆压缩机市场规模市场份额2023 & 2030
图 3:	单螺杆压缩机产品图片
图 4:	双螺杆压缩机产品图片
图 5:	中国不同应用工业螺杆压缩机市场份额2023 & 2030
图 6:	工业制造
图 7:	石油天然气
图 8:	食品饮料
图 9:	制药
图 10:	其他
图 11:	中国市场工业螺杆压缩机市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030 (万元)
图 12:	中国市场工业螺杆压缩机收入及增长率 (2019-2030) & (万元)
图 13:	中国市场工业螺杆压缩机销量及增长率 (2019-2030) & (台)
图 14:	2023年中国市场主要厂商工业螺杆压缩机销量市场份额
图 15:	2023年中国市场主要厂商工业螺杆压缩机收入市场份额
图 16:	2023年中国市场前五大厂商工业螺杆压缩机市场份额
图 17:	2023年中国市场工业螺杆压缩机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额
图 18:	中国市场不同产品类型工业螺杆压缩机价格走势 (2019-2030) & (元/台)
图 19:	中国市场不同应用工业螺杆压缩机价格走势 (2019-2030) & (元/台)
图 20:	工业螺杆压缩机中国企业SWOT分析
图 21:	工业螺杆压缩机产业链
图 22:	工业螺杆压缩机行业采购模式分析
图 23:	工业螺杆压缩机行业生产模式分析
图 24:	工业螺杆压缩机行业销售模式分析
图 25:	中国工业螺杆压缩机产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (台)
图 26:	中国工业螺杆压缩机产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (台)
图 27:	关键采访目标
图 28:	自下而上及自上而下验证

图 29：资料三角测定