

# 中国钽铌行业发展深度研究与投资前景分析报告 (2026-2033年)

## 报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国钽铌行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202606/803021.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

### 一、钽铌上游钽资源储量分散，我国长期依赖进口补充

钽铌是高纯度金属钽粗坯，由氟钽酸钾还原、熔炼成型，是钽全产业链核心中间品。

钽铌上游钽资源储量主要分布于澳大利亚、巴西、加拿大和中国等国家，2025

年中国、澳大利亚、巴西钽储量分别约为24万金属吨、12万金属吨、4万金属吨。其中中国钽资源区域集聚特征明显，查明资源量高度集中于江西、四川、新疆、内蒙古四省区，合计占全国总量八成左右，但资源先天禀赋短板突出：国内矿床以开采难度更大的低品位硬岩矿为主，行业平均氧化钽品位仅 0.01% 上下；全国范围内氧化钽平均品位超 0.02% 的富钽矿区占比不足 1%，且全部为小型矿段，不具备规模化连续开采条件，自有矿产出量难以匹配下游钽铌、钽材加工庞大需求，行业长期依靠进口钽精矿、氟钽酸钾弥补原料缺口，上游资源对外依赖特征显著。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

### 二、钽电容为第一大需求来源，我国是全球最大钽铌消费国

钽铌向下可加工为电容器级钽粉、钽丝、高纯钽靶材、高温合金添加钽材，是钽电容、先进半导体、航空航天材料的上游核心基材。

其中钽电容是钽铌第一大需求来源，占比达33%。传统服务器单机仅 200-500 颗钽电容；GB200 等 AI 服务器单机用量 3000-5000 颗，用量提升 10 倍，是本轮行业景气核心驱动。叠加新能源车电控、军工航天刚性需求，钽粉、钽丝需求持续上行，直接拉动钽铌消耗。

数据来源：观研天下数据中心整理

钽电容及半导体领域需求受 AI 基础设施建设拉动显著增长。随着 AI 服务器功率密度持续提升以及数据中心规模不断扩张，对低等效串联电阻（ESR）、高容量及优异温度稳定性的电容需求增加，推动钽电容用量持续增长；与此同时，先进逻辑芯片、存储芯片等高端半导体需求快速提升，钽作为重要的互连阻挡层材料，其靶材需求亦随之增长。钽高温合金则主要应用于航空发动机和燃气轮机的涡轮叶片等关键热端部件，随着航空航天及能源领域需求扩张，相关消费保持增长。目前我国已成为全球最大钽铌消费国，2024年我国消费钽995金属吨，占全球的比重达39.8%；远超排名第二位的美国（18.8%）。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、钽铌价格大幅波动，行业进入3-5年长景气周期

钽铌小金属总量小、供给刚性强，边际供需变化带来价格大幅波动；当前全球矿山无新增产能、AI长期增量确定，行业进入 3-5 年长景气周期。根据数据，2026 年 2 月钽铁矿价格大幅上行后，中游钽产品价格亦跟涨。3

月下旬五氧化二钽/钽铌国内价格分别上行至 5350元/千克、7300 元/千克。截至 2026 年 6 月 18 日，五氧化二钽/钽铌价格分别回落至 4900元/千克、6650 元/千克，较高点回落 8.4%、8.9%。

数据来源：SMM、国金证券

#### 四、国内钽铌行业呈现高度寡头垄断格局，全流程企业东方钽业龙头地位稳固

国内钽铌行业呈现高度寡头垄断格局，行业进入壁垒厚重，市场集中度处于高位。根据数据，国内前三大厂商合计市占率高达86.3%，剩余中小厂商产能零散、多仅能产出低端粗钽制品，难以形成规模化高纯钽铌稳定供货，钽铌行业马太效应持续强化。

数据来源：观研天下数据中心整理

7nm 及以下先进制程芯片制造环节必须采用 5N5-6N 超高纯钽铌加工制备钽溅射靶材，伴随国内晶圆产线持续扩产、芯片国产化替代进程加速，高纯钽铌及配套钽靶市场增量空间持续打开。

超高纯钽铌加工壁垒下东方钽业是国内钽行业绝对龙头，2025

年国内钽铌总产量市占率高达 47.2%。东方钽业是国内唯一打通矿石 — 氟钽酸钾 — 钽铌 — 高纯半导体靶材的全产业链企业，行业龙头地位稳固。公司业务覆盖上游原料湿法冶炼、中游钽铌真空熔炼提纯、下游钽粉 / 钽丝 /

超高纯靶材深加工全流程；依托央企资源布局海外钽矿锁定原料供给，同时率先突破

5N5/6N 超高纯钽铌量产工艺，产品同步供给 AI 服务器钽电容、先进半导体芯片两大高景气赛道，高端产品溢价与客户认证壁垒显著拉开与同行差距。

半导体芯片行业用主要金属溅射靶材简介 靶材种类 核心材质纯度 芯片制程应用环节  
核心功能 行业核心特点 & 代表需求场景 高纯铝靶 (Al) 4N5~5N 成熟制程 28nm  
及以上、功率半导体、引线键合层

金属互连层、焊盘、栅极、钝化层布线，成本低廉、工艺成熟 用量最大的传统互连靶材；

工艺简单、价格低，广泛用于消费类、功率芯片；先进制程逐步被铜替代 高纯铜靶 (Cu)

5N~6N 14nm/7nm/3nm 先进逻辑、存储芯片互连 超低电阻金属互连主线，降低 RC 延迟，提升芯片运算速度 先进制程标配；需配套阻挡层使用，AI GPU、HBM、高端 SoC

需求高速增长 钽靶 (Ta) 5N5~6N 超高纯 7nm 及以下先进制程铜阻挡层 隔绝铜原子扩散至硅基底，防止芯片漏电失效 先进制程刚需，原料钽资源供给刚性；AI

算力芯片拉动高纯钽铌、钽靶需求持续爆发 钛靶 (Ti) 4N8~5N5

全制程通用，粘附层、阻挡层、栅极、铝铜配套打底 提升金属层与硅 /

介质膜附着力，与氮化钛复合做阻挡结构

通用性最强，搭配铝、铜互连同步使用，功率半导体、存储芯片稳定刚需氮化钛靶（TiN）  
高纯钛基陶瓷靶 栅极、金属阻挡层、硬掩膜 导电阻挡层、刻蚀硬掩膜，阻隔金属扩散  
常与钛靶配套成套采购，成熟 / 先进制程均不可或缺 钨靶（W） 5N 及以上  
接触孔栓塞、栅极、高可靠存储芯片 填充器件接触孔，耐高温、电子迁移抗性强  
Flash、DRAM 存储芯片核心靶材，算力存储需求同步拉动 钴靶（Co） 5N5 超高纯  
3nm/2nm 超先进制程，替代钨做接触栓塞 极小尺寸接触孔低电阻填充，适配极致微缩器件  
下一代先进制程增量赛道，国内国产化认证持续推进 镍铂靶（NiPt） 5N5 超高纯合金  
硅锗源漏、欧姆接触层 形成低阻硅化物，降低器件接触电阻  
高端射频芯片、先进逻辑芯片专用，附加值高 钼靶（Mo） 4N8~5N 显示驱动  
IC、功率器件、栅极、缓冲层 耐高温、低应力，适配厚膜、高压芯片工艺  
功率半导体、Mini/Micro LED 驱动芯片核心耗材 铂 / 金靶（Pt/Au） 5N5~7N 超高纯  
射频芯片、传感器、特种军工芯片电极 化学稳定、低接触电阻，耐腐蚀  
单价高、用量偏小，多用于特种高端芯片，国产化空间大  
资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。  
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。  
更多图表和内容详见报告正文。

#### · 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

#### · 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国钽铌行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容，帮助业内企业准确把握行业发展态势、市场商机动向，正确制定企业竞争战略和投资策略。

#### · 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计部门；行业协会、科研院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数

据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

#### · 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、

中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

**【第一部分 行业基本情况与监管】**

第一章 钽锭 行业基本情况介绍

第一节 钽锭 行业发展情况概述

一、钽锭 行业相关定义

二、钽锭 特点分析

三、钽锭 行业供需主体介绍

四、钽锭 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国钽锭 行业发展历程

第三节 中国钽锭行业经济地位分析

第二章 中国钽锭 行业监管分析

第一节 中国钽锭 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国钽锭 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对钽锭 行业的影响分析

**【第二部分 行业环境与全球市场】**

第三章 中国钽锭 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国钽锭 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

#### 四、社会环境影响分析

#### 五、技术环境影响分析

#### 第四节 中国钽铌 行业环境分析结论

#### 第四章 全球钽铌 行业发展现状分析

##### 第一节 全球钽铌 行业发展历程回顾

##### 第二节 全球钽铌 行业规模分布

###### 一、2021-2025年全球钽铌 行业规模

###### 二、全球钽铌 行业市场区域分布

##### 第三节 亚洲钽铌 行业地区市场分析

###### 一、亚洲钽铌 行业市场现状分析

###### 二、2021-2025年亚洲钽铌 行业市场规模与需求分析

###### 三、亚洲钽铌 行业市场前景分析

##### 第四节 北美钽铌 行业地区市场分析

###### 一、北美钽铌 行业市场现状分析

###### 二、2021-2025年北美钽铌 行业市场规模与需求分析

###### 三、北美钽铌 行业市场前景分析

##### 第五节 欧洲钽铌 行业地区市场分析

###### 一、欧洲钽铌 行业市场现状分析

###### 二、2021-2025年欧洲钽铌 行业市场规模与需求分析

###### 三、欧洲钽铌 行业市场前景分析

##### 第六节 2026-2033年全球钽铌 行业分布走势预测

##### 第七节 2026-2033年全球钽铌 行业市场规模预测

#### 【第三部分 国内现状与企业案例】

#### 第五章 中国钽铌 行业运行情况

##### 第一节 中国钽铌 行业发展介绍

###### 一、钽铌行业发展特点分析

###### 二、钽铌行业技术现状与创新情况分析

##### 第二节 中国钽铌 行业市场规模分析

###### 一、影响中国钽铌 行业市场规模的因素

###### 二、2021-2025年中国钽铌 行业市场规模

###### 三、中国钽铌行业市场规模数据解读

##### 第三节 中国钽铌 行业供应情况分析

###### 一、2021-2025年中国钽铌 行业供应规模

- 二、中国钽铋 行业供应特点
- 第四节 中国钽铋 行业需求情况分析
  - 一、2021-2025年中国钽铋 行业需求规模
  - 二、中国钽铋 行业需求特点
- 第五节 中国钽铋 行业供需平衡分析
  
- 第六章 中国钽铋 行业经济指标与需求特点分析
  - 第一节 中国钽铋 行业市场动态情况
  - 第二节 钽铋 行业成本与价格分析
    - 一、钽铋行业价格影响因素分析
    - 二、钽铋行业成本结构分析
    - 三、2021-2025年中国钽铋 行业价格现状分析
  - 第三节 钽铋 行业盈利能力分析
    - 一、钽铋 行业的盈利性分析
    - 二、钽铋 行业附加值的提升空间分析
  - 第四节 中国钽铋 行业消费市场特点分析
    - 一、需求偏好
    - 二、价格偏好
    - 三、品牌偏好
    - 四、其他偏好
  - 第五节 中国钽铋 行业的经济周期分析
  
- 第七章 中国钽铋 行业产业链及细分市场分析
  - 第一节 中国钽铋 行业产业链综述
    - 一、产业链模型原理介绍
    - 二、产业链运行机制
    - 三、钽铋 行业产业链图解
  - 第二节 中国钽铋 行业产业链环节分析
    - 一、上游产业发展现状
    - 二、上游产业对钽铋 行业的影响分析
    - 三、下游产业发展现状
    - 四、下游产业对钽铋 行业的影响分析
  - 第三节 中国钽铋 行业细分市场分析
    - 一、中国钽铋 行业细分市场结构划分
    - 二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1.2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国钽铌 行业市场竞争分析

第一节 中国钽铌 行业竞争现状分析

一、中国钽铌 行业竞争格局分析

二、中国钽铌 行业主要品牌分析

第二节 中国钽铌 行业集中度分析

一、中国钽铌 行业市场集中度影响因素分析

二、中国钽铌 行业市场集中度分析

第三节 中国钽铌 行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国钽铌 行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第九章 中国钽铌 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国钽铌 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国钽铌 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

#### 第三节 中国钽锭 行业所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

#### 第十章 中国钽锭 行业区域市场现状分析

##### 第一节 中国钽锭 行业区域市场规模分析

###### 一、影响钽锭 行业区域市场分布的因素

###### 二、中国钽锭 行业区域市场分布

##### 第二节 中国华东地区钽锭 行业市场分析

###### 一、华东地区概述

###### 二、华东地区经济环境分析

###### 三、华东地区钽锭 行业市场分析

###### 1、2021-2025年华东地区钽锭 行业市场规模

###### 2、华东地区钽锭 行业市场现状

###### 3、2026-2033年华东地区钽锭 行业市场规模预测

##### 第三节 华中地区市场分析

###### 一、华中地区概述

###### 二、华中地区经济环境分析

###### 三、华中地区钽锭 行业市场分析

###### 1、2021-2025年华中地区钽锭 行业市场规模

###### 2、华中地区钽锭 行业市场现状

###### 3、2026-2033年华中地区钽锭 行业市场规模预测

##### 第四节 华南地区市场分析

###### 一、华南地区概述

###### 二、华南地区经济环境分析

###### 三、华南地区钽锭 行业市场分析

###### 1、2021-2025年华南地区钽锭 行业市场规模

###### 2、华南地区钽锭 行业市场现状

###### 3、2026-2033年华南地区钽锭 行业市场规模预测

##### 第五节 华北地区市场分析

###### 一、华北地区概述

## 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区钽铌 行业市场分析

#### 1、2021-2025年华北地区钽铌 行业市场规模

#### 2、华北地区钽铌 行业市场现状

#### 3、2026-2033年华北地区钽铌 行业市场规模预测

## 第六节 东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区钽铌 行业市场分析

#### 1、2021-2025年东北地区钽铌 行业市场规模

#### 2、东北地区钽铌 行业市场现状

#### 3、2026-2033年东北地区钽铌 行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区钽铌 行业市场分析

#### 1、2021-2025年西南地区钽铌 行业市场规模

#### 2、西南地区钽铌 行业市场现状

#### 3、2026-2033年西南地区钽铌 行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区钽铌 行业市场分析

#### 1、2021-2025年西北地区钽铌 行业市场规模

#### 2、西北地区钽铌 行业市场现状

#### 3、2026-2033年西北地区钽铌 行业市场规模预测

## 第九节 2026-2033年中国钽铌 行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 钽铌 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

### 第一节 企业1

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

#### 【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国钽铋 行业发展前景分析与预测

第一节 中国钽铋 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国钽铋 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国钽铋 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国钽铋 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国钽铋 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国钽铋 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国钽铋 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国钽铋 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国钽铋 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国钽铋 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国钽铋 行业需求偏好预测

第十三章 中国钽铋 行业研究总结

第一节 观研天下中国钽铋 行业投资机会分析

一、未来钽铋 行业国内市场机会

二、未来钽铋行业海外市场机会

第二节 中国钽铋 行业生命周期分析

第三节 中国钽铋 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国钽铌 行业SWOT分析结论

第四节 中国钽铌 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国钽铌 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国钽铌 行业投资价值结论

第十四章 中国钽铌 行业风险及投资策略建议

第一节 中国钽铌 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第二节 中国钽铌 行业风险分析

一、钽铌 行业宏观环境风险

二、钽铌 行业技术风险

三、钽铌 行业竞争风险

四、钽铌 行业其他风险

五、钽铌 行业风险应对策略

第三节 钽铌 行业品牌营销策略分析

一、钽铌 行业产品策略

二、钽铌 行业定价策略

三、钽铌 行业渠道策略

四、钽铌 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202606/803021.html>