

## 2025-2030年中国精密测量仪器行业市场需求与投资规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 第1章：精密测量仪器行业概念界定及发展环境剖析

## 1.1 精密测量仪器的概念界定及统计说明

- 1.1.1 精密测量仪器的界定
  - (1) 精密测量技术的演进
  - (2) 精密测量仪器的定义
  - (3) 精密测量仪器的产品分类
  - (4) 行业所属的国民经济统计代码
- 1.1.2 本报告的数据来源及统计标准说明

## 1.2 精密测量仪器行业政策环境

- 1.2.1 行业监管体系及机构介绍
- 1.2.2 行业标准体系建设现状
- 1.2.3 行业相关政策规划汇总及解读
  - (1) 行业发展相关政策及规划汇总
  - (2) 行业发展重点政策及规划解读
- 1.2.4 政策环境对行业发展的影响

## 1.3 精密测量仪器行业经济环境

- 1.3.1 宏观经济发展现状
  - (1) GDP增长情况
  - (2) 工业经济增长情况
  - (3) 固定资产投资
- 1.3.2 宏观经济发展展望
  - (1) 疫情发生前
  - (2) 疫情发生后
- 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

## 1.4 精密测量仪器行业产业环境

- 1.4.1 创新“软实力”提升
  - (1) 创新投入及水平大幅提高
  - (2) 一批重大创新成果涌现
- 1.4.2 智造“新模式”取得成效
- 1.4.3 开发水平进一步提升
  - (1) 对外贸易“量”“质”双提升
  - (2) 共建“一带一路”成果丰硕
- 1.4.4 产业环境对行业发展的影响

## 1.5 精密测量仪器行业技术环境

- 1.5.1 中国精密测量技术与国外的差距
- 1.5.2 精密测量关键技术分析
- 1.5.3 精密测量仪器技术研发创新现状
- 1.5.4 精密测量仪器相关技术专利
  - (1) 专利申请数分析
  - (2) 专利申请人分析
  - (3) 热门专利技术分析
- 1.5.5 精密测量仪器技术发展趋势
- 1.5.6 技术环境对行业发展带来的深刻影响分析

## 第2章：全球精密测量仪器行业发展趋势及前景预测

## 2.1 全球精密测量仪器行业发展现状及市场规模测算

- 2.1.1 全球精密测量仪器发展历程
- 2.1.2 全球精密测量仪器技术水平
- 2.1.3 全球精密测量仪器市场规模测算

## 2.2 全球精密测量仪器行业区域发展格局

- 2.2.1 全球精密测量仪器行业区域发展现状
- 2.2.2 重点区域精密测量仪器发展分析

- (1) 日本
- (2) 德国
- (3) 美国
- 2.3 全球精密测量仪器企业竞争格局及代表性企业案例分析**
  - 2.3.1 全球精密测量仪器市场竞争状况与企业格局
  - 2.3.2 全球精密测量仪器代表性企业案例分析
    - (1) 瑞士海克斯康公司 (Hexagon AB)
    - (2) 日本三丰 (MITUTOYO)
    - (3) 日本东京精密 (Tokyo Seimitsu)
    - (4) 德国卡尔·蔡司股份公司 (Carl Zeiss AG)
    - (5) 美国自动精密工程公司 (API)
  - 2.3.3 全球精密测量仪器企业兼并重组动态
- 2.4 全球精密测量仪器行业发展趋势及市场前景预测**
  - 2.4.1 全球精密测量仪器行业发展趋势
  - 2.4.2 全球精密测量仪器市场前景预测
- 第3章：中国精密测量仪器行业的发展与市场痛点分析**
  - 3.1 中国精密测量仪器行业发展历程及与国外市场发展的对比**
    - 3.1.1 中国精密仪器行业发展历程
    - 3.1.2 中国精密仪器行业发展与国外市场发展对比
  - 3.2 中国仪器仪表制造业发展状况**
    - 3.2.1 中国仪器仪表制造主要产品产量
    - 3.2.2 中国仪器仪表制造整体运行状态
    - 3.2.3 中国仪器仪表制造营收规模
    - 3.2.4 中国仪器仪表制造获利水平
    - 3.2.5 中国仪器仪表制造上市企业运行状况
    - 3.2.6 中国电工仪器仪表制造行业发展状况
  - 3.3 中国精密测量仪器行业的市场供给及需求分析**
    - 3.3.1 中国精密测量仪器行业进出口
      - (1) 行业进出口综述
      - (2) 行业出口市场分析
      - (3) 行业进口市场分析
      - (4) 行业进出口前景分析
    - 3.3.2 中国精密测量仪器行业参与者类型及数量规模
    - 3.3.3 中国精密测量仪器行业代表性企业供给水平
    - 3.3.4 中国精密测量仪器行业需求状况
    - 3.3.5 中国精密测量仪器行业价格水平
  - 3.4 中国精密测量仪器行业市场规模测算**
  - 3.5 中国精密测量仪器行业经营效益分析**
    - 3.5.1 盈利能力分析
    - 3.5.2 运营能力分析
    - 3.5.3 偿债能力分析
    - 3.5.4 发展能力分析
  - 3.6 中国精密测量仪器行业市场发展痛点分析**
- 第4章：中国精密测量仪器行业竞争状态及市场格局分析**
  - 4.1 精密测量仪器行业波特五力模型分析**
    - 4.1.1 行业现有竞争者分析
    - 4.1.2 行业潜在进入者威胁
    - 4.1.3 行业替代品威胁分析
    - 4.1.4 行业供应商议价能力分析
    - 4.1.5 行业购买者议价能力分析
    - 4.1.6 行业竞争情况总结
  - 4.2 精密测量仪器区域发展格局状况**
    - 4.2.1 区域供给分析
    - 4.2.2 区域需求分析
      - (1) 科研需求角度
      - (2) 高端装备制造需求角度
  - 4.3 精密测量仪器企业发展格局状况**
    - 4.3.1 行业内企业竞争格局
    - 4.3.2 国产品牌与外资品牌

- 4.4 精密测量仪器行业投融资分析
  - 4.4.1 行业投融资概况
  - 4.4.2 投融资事件动向
  - 4.4.3 行业投融资趋势
- 第5章：中国精密测量仪器产业链全景深度解析
  - 5.1 精密测量仪器产业链梳理及成本结构分析
    - 5.1.1 精密测量仪器产业链梳理
    - 5.1.2 精密测量仪器的成本结构
  - 5.2 精密测量仪器行业上游市场供应及影响分析
    - 5.2.1 精密测量仪器的组成结构
    - 5.2.2 精密测量仪器零部件采购模式
    - 5.2.3 精密测量仪器零部件采购价格
    - 5.2.4 精密测量仪器零部件主要供应商
    - 5.2.5 精密测量仪器上游市场对本行业影响
  - 5.3 中国精密测量仪器行业主流产品市场分析
    - 5.3.1 二次元影像仪
      - (1) 工作原理及优势
      - (2) 主要生产厂商
      - (3) 需求场景
    - 5.3.2 三坐标测量机
      - (1) 工作原理及优势
      - (2) 主要生产厂商
      - (3) 需求场景
    - 5.3.3 量子测量仪
      - (1) 工作原理及优势
      - (2) 技术研发现状
      - (3) 需求场景
    - 5.3.4 其他精密测量仪器
  - 5.4 精密测量仪器行业下游市场需求潜力分析
    - 5.4.1 精密测量与科学研究/教育
      - (1) 精密测量与科学研究/教育的必要性
      - (2) 国家实重点实验室发展现状
      - (3) 中国高等院校发展现状
      - (4) 科研/教育体系对精密测量的需求潜力
    - 5.4.2 精密测量与高端装备制造
      - (1) 精密测量对高端装备制造的必要性
      - (2) 高端装备制造行业发展现状
      - (3) 高端装备制造对精密测量的需求潜力
    - 5.4.3 精密测量与汽车工业
      - (1) 需求特征及类别
      - (2) 汽车工业发展现状
      - (3) 汽车工业对精密测量的需求潜力
    - 5.4.4 精密测量与航天航空
      - (1) 需求特征及类别
      - (2) 航天航空业发展现状
      - (3) 航天航空对精密测量的需求潜力
    - 5.4.5 精密测量与医疗健康
      - (1) 需求特征及类别
      - (2) 医疗健康行业发展现状
      - (3) 医疗健康对精密测量的需求趋势
  - 5.5 中国精密测量仪器行业的销售渠道分析
    - 5.5.1 精密测量仪器行业的渠道来源
    - 5.5.2 精密测量仪器行业的销售模式
    - 5.5.3 精密测量仪器行业的销售周期
- 第6章：精密测量仪器行业代表性企业发布局案例研究
  - 6.1 中国精密测量仪器代表性企业概览
  - 6.2 中国精密测量仪器代表性企业发展布局案例
    - 6.2.1 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
      - (1) 机构发展历程及基本信息

- (2) 机构精密测量仪器业务布局
- (3) 企业精密测量仪器业务最新布局动态
- 6.2.2 广东正业科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业整体研发投入力度及强度
  - (5) 企业精密测量仪器业务布局
  - (6) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.3 苏州天准科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业整体研发投入力度及强度
  - (5) 企业精密测量仪器业务布局
  - (6) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.4 智泰科技股份有限公司
  - (1) 企业基本信息简介
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业精密测量仪器业务布局
  - (5) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.5 郑州辰维科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业整体研发投入力度及强度
  - (5) 企业精密测量仪器业务布局
  - (6) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.6 深圳市迈测科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业精密测量仪器业务布局
  - (5) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.7 国仪量子（合肥）技术有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体业务架构及布局
  - (3) 企业精密测量仪器业务布局
  - (4) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.8 深圳明锐仪器有限公司
  - (1) 企业基本信息简介
  - (2) 企业精密测量仪器业务布局
  - (3) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.9 中船重工（西安）东仪精密测量科技有限公司
  - (1) 企业基本信息简介
  - (2) 企业整体业务架构及销售网络
  - (3) 企业精密测量仪器业务布局
  - (4) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析
- 6.2.10 深圳市中图仪器股份有限公司
  - (1) 企业基本信息简介
  - (2) 企业整体业务架构及销售网络
  - (3) 企业精密测量仪器业务布局
  - (4) 企业发展精密测量仪器业务的优劣势分析

## 第7章：中国精密测量仪器行业市场前景及投资策略建议

### 7.1 中国精密测量仪器行业市场前景

- 7.1.1 精密测量仪器行业发展潜力评估
- 7.1.2 精密测量仪器行业市场前景预测
- 7.1.3 精密测量仪器行业发展趋势预判

- 7.2 中国精密测量仪器行业投资特性
  - 7.2.1 行业进入与退出壁垒
  - 7.2.2 行业投资风险预警
- 7.3 中国精密测量仪器行业投资价值与投资机会
  - 7.3.1 行业投资价值评估
  - 7.3.2 行业投资机会分析
- 7.4 中国精密测量仪器行业投资策略与可持续发展建议
  - 7.4.1 行业投资策略与建议
  - 7.4.2 行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 精密测量方法的演进
- 图表2: 精密测量仪器的分类
- 图表3: 精密测量仪器行业代码表
- 图表4: 中国精密测量仪器行业监管体系及机构
- 图表5: 截至2024年精密测量仪器行业相关标准（现行）
- 图表6: 截至2024年精密测量仪器行业相关标准（即将实施）
- 图表7: 截至2024年精密测量仪器行业发展政策汇总
- 图表8: 《关于构建区域协调发展计量支撑体系的指导意见》政策解读
- 图表9: 《关于加强国家产业计量测试中心建设的指导意见》政策解读
- 图表10: 《计量发展规划（2017-2024年）》政策解读
- 图表11: 2014-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表12: 2017-2024年中国工业增加值及增速变化情况（单位：万亿元，%）
- 图表13: 2014-2024年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）
- 图表14: 2024年中国主要经济指标增长及预测（单位：%）
- 图表15: 2020-2024年中国GDP增速预测（单位：%）
- 图表16: 2015-2024年中国GDP总额与精密测量仪器行业的相关性分析
- 图表17: 2020-2024年我国全球创新指数排名情况
- 图表18: “十四五”时期中国创新体系建设情况（单位：家）
- 图表19: 2024年中国进出口贸易情况（单位：万亿元）
- 图表20: 2024年中国进出口贸易情况（单位：亿元，%）
- 图表21: 中国精密测量技术与国外的差距分析
- 图表22: 精密测量仪器行业关键技术分析
- 图表23: 精密测量仪器技术研发创新现状
- 图表24: 2014-2024年中国精密测量仪器行业相关专利申请量变化图（按申请日）（单位：项）
- 图表25: 截至2024年中国精密测量仪器相关专利申请人构成表（单位：个，%）
- 图表26: 截至2024年中国精密测量仪器行业排名前十的专利（按小类）（单位：项，%）
- 图表27: 精密测量仪器的技术发展趋势
- 图表28: 全球精密测量仪器发展历程
- 图表29: 2024年全球精密测量仪器行业市场规模测算（单位：亿美元，%）
- 图表30: 全球精密测量仪器行业区域分布格局
- 图表31: 日本对科学仪器的重点资助政策
- 图表32: 德国科学基金对科学仪器的重点资助计划
- 图表33: 德国法制计量法律法规体系层次分析
- 图表34: 美国各联邦机构对科学仪器的重点资助政策
- 图表35: 美国计量机构组成
- 图表36: 全球精密测量仪器代表性领先企业
- 图表37: 2020-2024年瑞士海克斯康公司总收入与净利润（单位：百万欧元）
- 图表38: 瑞士海克斯康公司精密测量仪器产品一览
- 图表39: 2020-2024年日本三丰营业收入（单位：亿日元）
- 图表40: 日本三丰精密测量仪器产品一览
- 图表41: 2020-2024年日本东京精密总收入与净利润（单位：百万日元）
- 图表42: 东京精密精密测量仪器产品一览
- 图表43: 2020-2024年德国卡尔·蔡司股份公司总收入与净利润（单位：百万欧元）
- 图表44: 德国卡尔·蔡司股份公司精密测量仪器产品一览

- 图表45: 美国自动精密工程公司 (API) 精密测量仪器产品一览
- 图表46: 2020-2024年全球精密测量仪器企业兼并重组重点事件汇总
- 图表47: 2025-2030年全球精密测量仪器市场规模及预测 (单位: 亿美元)
- 图表48: 中国精密测量仪器发展历程
- 图表49: 中国精密测量仪器行业与国外市场发展对比分析
- 图表50: 2020-2024年中国仪器仪表主要大类产品产量 (单位: 台, 台(套), 台(个), %)
- 图表51: 2020-2024年中国仪器仪表制造整体运行状态 (单位: 家, 亿元, %)
- 图表52: 2020-2024年中国仪器仪表制造销售收入 (单位: 亿元)
- 图表53: 2020-2024年中国仪器仪表制造获利水平 (单位: 亿元)
- 图表54: 2024年中国仪器仪表制造上市企业营收规模TOP10 (单位: 亿元, %)
- 图表55: 2024年中国电工仪器仪表制造行业经济运行情况 (单位: 家, 亿元, %)
- 图表56: 2020-2024年中国精密测量仪器出口金额 (单位: 亿美元)
- 图表57: 2020-2024年中国精密测量仪器进口金额 (单位: 亿美元)
- 图表58: 中国精密测量仪器行业主要参与主体
- 图表59: 2019-2024年天准科技精密测量仪器生产量 (单位: 台/套)
- 图表60: 2019-2024年天准科技精密测量仪器平均单价 (单位: 万元/台(套))
- 图表61: 2024年中国精密测量仪器行业市场规模测算 (单位: 亿美元, %)
- 图表62: 中国精密测量仪器A股上市/新三板挂牌企业汇总
- 图表63: 2020-2024年中国本土代表性精密测量仪器企业毛利率情况 (单位: %)
- 图表64: 2020-2024年中国本土代表性精密测量仪器企业存货周转率情况 (单位: 次)
- 图表65: 2020-2024年中国本土代表性精密测量仪器企业应收账款周转率情况 (单位: 次)
- 图表66: 2020-2024年中国本土代表性精密测量仪器企业资产负债率情况 (单位: %)
- 图表67: 2020-2024年本土代表性精密测量仪器企业流动比率情况
- 图表68: 2020-2024年中国本土代表性精密测量仪器企业营业收入增长率情况
- 图表69: 2020-2024年中国本土代表性精密测量仪器企业总资产增长率情况
- 图表70: 中国精密测量仪器行业发展痛点分析
- 图表71: 我国精密测量仪器行业现有企业的竞争分析
- 图表72: 我国精密测量仪器行业潜在进入者威胁分析
- 图表73: 我国精密测量仪器行业对上游供应商的议价能力分析
- 图表74: 我国精密测量仪器行业对下游客户议价能力分析
- 图表75: 精密测试仪器行业五力模型分析结论
- 图表76: 2024年中国精密测量仪器行业企业分布格局 (单位: %)
- 图表77: 2024年末中国国家实验室区域分布 (单位: 个)
- 图表78: 2024年中国装备制造业100强企业区域分布 (单位: 家)
- 图表79: 中国精密测量仪器行业国产品牌与外资品牌的优劣势对比
- 图表80: 中国精密测量仪器行业国产品牌与外资品牌的优劣势对比
- 图表81: 高精度复合式坐标测量仪国内外品牌对比 (精度单位: 微米)
- 图表82: 2020-2024年中国精密测量仪器行业主要投资事件
- 图表83: 2020-2024年中国精密测量仪器行业主要融资事件
- 图表84: 中国精密测量仪器行业投融资趋势分析
- 图表85: 精密测量仪器行业产业链示意图
- 图表86: 精密测量仪器的成本构成 (单位: %)
- 图表87: 精密测量仪器的组成结构
- 图表88: 精密测量仪器零部件的采购模式简析
- 图表89: 天准科技精密测量仪器零部件采购均价变化趋势 (单位: 元/件)
- 图表90: 天准科技公司前五大供应商情况 (单位: %)
- 图表91: 二次元影像仪的优势分析
- 图表92: 三坐标测量机主要生产厂商分析
- 图表93: 全球量子测量专利申请趋势
- 图表94: 其他精密测量仪器相关分析
- 图表95: 截至2024年中国国家重点实验室的组成情况 (单位: 个)
- 图表96: 截至2024年中国国家重点实验室依托单拉类型分布 (单位: 个)
- 图表97: 截至2024年中国国家重点实验室研究领域分布 (单位: %)
- 图表98: 2024年末中国国家重点实验室规划数量 (单位: 个)
- 图表99: 2024年中国高等学校数量及构成 (单位: 所)
- 图表100: 2024年国家自然科学基金申请项目-国家重大科研仪器研制项目情况 (单位: 项, 亿元, 万元)
- 图表101: 汽车工业对精密测量仪器的需求类别
- 图表102: 2015-2024年中国汽车产量变化情况 (单位: 万辆, %)
- 图表103: 2015-2024年中国汽车销量变化情况 (单位: 万辆, %)

图表104: 航空航天对精密测量仪器的需求类别  
图表105: 2024年中国航空装备产业细分领域规模 (单位: 亿元)  
图表106: 医疗健康对精密测量仪器的需求类别  
图表107: 2019-2024年我国医疗器械行业总规模计增长情况 (单位: 亿元, %)  
图表108: 精密测量仪器企业的销售渠道来源  
图表109: 精密测量仪器企业的销售模式简析  
图表110: 天准科技公司的精密测量仪器产品销售周期  
图表111: 中国精密测量仪器代表性企业概览  
图表112: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院发展历程  
图表113: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院基本信息表  
图表114: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院科研平台情况  
图表115: 广东正业科技股份有限公司发展历程  
图表116: 广东正业科技股份有限公司基本信息表  
图表117: 截至2024年广东正业科技股份有限公司股权穿透图 (单位: %)  
图表118: 2020-2024年广东正业科技股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)  
图表119: 2020-2024年广东正业科技股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)  
图表120: 2019-2024年广东正业科技股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!