

# 2022-2028年中国仪器仪表行业市场深度评估及未来发展潜力报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国仪器仪表行业市场深度评估及未来发展潜力报告》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.chyxx.com/research/202010/903002.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备。真空检漏仪、压力表、测长仪、显微镜、乘法器等均属于仪器仪表。

广义来说，仪器仪表也可具有自动控制、报警、信号传递和数据处理等功能，例如用于工业生产过程自动控制中的气动调节仪表，和电动调节仪表，以及集散型仪表控制系统也皆属于仪器仪表。

近年来我国仪器仪表制造业高速发展，2021年中国仪器仪表制造业企业数量达5400个，较2020年增加了494个，同比增长10.07%。

2014-2021年中国仪器仪表制造业企业数量统计

数据来源：国家统计局、智研咨询整理

智研咨询发布的《2022-2028年中国仪器仪表行业市场深度评估及未来发展潜力报告》共十二章。首先介绍了仪器仪表行业市场发展环境、仪器仪表整体运行态势等，接着分析了仪器仪表行业市场运行的现状，然后介绍了仪器仪表市场竞争格局。随后，报告对仪器仪表做了重点企业经营状况分析，最后分析了仪器仪表行业发展趋势与投资预测。您若想对仪器仪表产业有个系统的了解或者想投资仪器仪表行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 仪器仪表概述

#### 第一节 仪器仪表介绍

##### 一、仪器仪表行业的分类

##### 二、传感器的定义和分类

##### 三、容积式流量计的概念

##### 四、温度测量仪表的分类

##### 五、涡街流量计的概念

##### 六、超声波流量计的分类与区别

##### 七、差压式流量计的测量原理

##### 八、涡轮变送器的工作原理

#### 第二节 智能仪器仪表

##### 一、智能式仪表概念

##### 二、智能式仪表相比常规仪表的优点

### 三、智能仪表的起源与发展

### 四、智能式仪表的通讯

### 五、智能仪表的应用

## 第二章 世界仪器仪表行业分析

### 第一节 世界仪器仪表所属行业发展总体概况

#### 一、世界仪器仪表发展突飞猛进

#### 二、世界仪器行业发展呈现四大特点

#### 三、高科技是世界仪器仪表业发展的主流

#### 四、未来全球精准测量仪器市场将有突破

#### 五、世界仪器仪表行业发展趋势

### 第二节 日本

#### 一、日本电子测量仪器行业发展概况

#### 二、日本传感器霸主地位遭遇美企威胁

#### 三、日本开发控制行车距离的激光传感器

### 第三节 美国

#### 一、美国电子测量仪器行业发展概况

#### 二、美国研发出家禽工业新型干涉生物传感器

#### 三、美国ADI放大器技术简化仪器仪表控制设计

#### 四、美国研制出探测爆炸物的生物传感器

### 第四节 其他国家

#### 一、印度医疗仪器与设备市场发展状况

#### 二、台湾电工仪器仪表行业发展状况

#### 三、澳大利亚研制成新型X射线显微镜

## 第三章 中国仪器仪表行业分析

### 第一节 我国仪器仪表行业60年发展综述

#### 一、地位作用

#### 二、产业概况

#### 三、技术现状

#### 四、发展趋势

#### 五、国际差距

#### 六、重大进展

### 第二节 仪器仪表所属行业发展总体概况

#### 一、中国仪器仪表行业的分布

#### 二、中国仪器仪表生产基地

#### 三、中国仪器仪表行业的特点

#### 四、中国仪器仪表行业的地位

#### 五、中国仪器仪表行业发展现状

#### 第三节 2017-2021年行业发展分析

##### 一、2020年仪器仪表业发展情况

##### 二、2021年仪器仪表业发展情况

#### 第四节 2021年行业发展分析

##### 一、2021年仪器仪表累计销售情况分析

##### 二、2021年国产科学仪器设备应用示范平台初具规模

##### 三、2021年度仪器仪表行业十大事件

##### 四、2021年中国仪器仪表行业以需求推动转型

##### 五、仪器仪表业发展将被列入“十四五”规划

#### 第五节 2021年行业产量统计分析

##### 一、2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率统计

##### 二、2021年电工仪器仪表产量及增长率统计

##### 三、2021年分析仪器及装置产量及增长率统计

##### 四、2021年汽车仪器仪表产量及增长率统计

##### 五、2021年环境监测专用仪器仪表产量及增长率统计

##### 六、2021年光学仪器产量及增长率统计

#### 第六节 仪器仪表所属行业发展中的问题

##### 一、制约仪器仪表业发展的“瓶颈”

##### 二、仪器仪表行业发展的“五弊”分析

##### 三、仪器仪表行业亟待突破“可靠性”瓶颈

##### 四、中国仪器仪表行业亟待产业升级

#### 第七节 仪器仪表所属行业发展的策略

##### 一、仪器仪表行业应选择的发展模式

##### 二、精密仪器仪表应加强自主研发能力

##### 三、我国仪器仪表行业发展战略建议

##### 四、仪器仪表行业组织方式与政策建议

### 第四章 中国仪器仪表行业技术分析

#### 第一节 中国仪器仪表技术发展分析

##### 一、仪器仪表行业科技发展的特点

##### 二、仪器创新对我国科技发展的影响

##### 三、用高科技带动仪表行业的发展

##### 四、中国仪器仪表行业技术发展概况

##### 五、中国仪器仪表技术与国外的差距

## 六、国内仪器仪表科技发展重点项目建议

### 第二节 仪器仪表产品技术概况

- 一、中国智能电网包括传感器技术获得突破性进展
- 二、气体分析仪器相关技术分析比较
- 三、工业自动化仪表的智能化技术分析
- 四、电子信息测量仪器的四个技术领域
- 五、虚拟仪器的原理与技术发展分析

### 第三节 中国仪器仪表行业技术进展

- 一、齿轮量仪研制水平实现跨越式发展
- 二、便携式智能光电水质分析仪研制成功
- 三、中国研制成功电化学发光检测仪
- 四、蛋白质芯片生物传感器系统研制成功
- 五、集成电路用纳电子器件模型研究取得进展

## 第五章 2017-2021年中国通用仪器仪表制造业所属行业经济运行数据分析

### 第一节 2017-2021年全国通用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标

随着中国仪器仪表制造业企业数量的增加，总资产也随之增长，2021年中国仪器仪表制造业总资产达12443.8亿元，较2020年增加了1593.2亿元，同比增长14.68%，其中流动资产为8557.8亿元。

### 2014-2021年中国仪器仪表制造业总资产统计

数据来源：国家统计局、智研咨询整理

- 一、2020年全国通用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标
- 二、2021年全国通用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标

### 第二节 2017-2021年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析

- 一、2020年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析
- 二、2021年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析

### 第三节 2017-2021年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析

- 一、2020年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析
- 二、2021年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析

### 第四节 2017-2021年全国及中国各省市通用仪器仪表制造业所属行业规模分析

- 一、2020年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业规模分析
- 二、2021年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业规模分析

### 第五节 2017-2021年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析

- 一、2020年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析
- 二、2021年全国及各省市通用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析

## 第六章 2017-2021年中国专用仪器仪表制造业所属行业经济运行数据分析

### 第一节 2017-2021年全国专用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标

一、2020年全国专用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标

二、2021年全国专用仪器仪表制造业所属行业主要经济指标

### 第二节 2017-2021年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析

一、2020年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析

二、2021年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业产销数据分析

### 第三节 2017-2021年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析

一、2020年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析

二、2021年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业资产负债分析

### 第四节 2017-2021年全国及中国各省市专用仪器仪表制造业所属行业规模分析

一、2020年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业规模分析

二、2021年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业规模分析

### 第五节 2017-2021年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析

一、2020年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析

二、2021年全国及各省市专用仪器仪表制造业所属行业盈利能力分析

## 第七章 电工仪器仪表行业

### 第一节 电工仪器仪表行业发展综述

一、电工仪器仪表行业发展简况

二、技术进步是发展电工仪器仪表的动力源

三、电工仪器仪表产业向技术先导型转移

四、我国仪器仪表行业将获得新的发展

### 第二节 中国电工仪器仪表市场发展分析

一、2021年中国电工仪器仪表产销情况

二、国内电工仪器仪表市场需求分析

三、中国电工仪器仪表产品受发展中国家青睐

四、电工仪器仪表国际市场发展空间广阔

五、未来我国电工仪器仪表产品进口预测

### 第三节 电能表

一、电能计量仪表行业总体状况

二、中国电能表与国外品牌的差距

三、电能表与计量仪表销售冰火两重天

四、我国电能表市场需求分析

五、国内电能表行业竞争情况

六、国内电能表行业主要技术发展趋势

七、三相多功能电能表发展现状与展望

八、智能电表批量生产为期不远

九、国内电表行业整合前景日益清晰

## 第八章 自动化仪器仪表行业

### 第一节 世界自动化仪表行业发展分析

一、自动化仪器仪表行业的发展历程

二、国际工业自动化仪表和控制系统技术趋势

三、世界自动化调节阀市场阀门增长及行业规模探讨

### 第二节 中国自动化仪器仪表行业总体概况

一、中国工业自动化仪表行业发展回顾

二、中国自动化仪器仪表行业特点

三、国内工业自动化仪表市场需求分析

四、化纤业自动化仪器仪表发展的状况

五、自动化产品在包装机械行业应用现状

六、流程工业用工业自动化仪表和系统的发展

### 第三节 中国自动化仪器仪表业发展的问题

一、中国自动化仪表产业与国外的差距

二、钢铁工业自动化仪器仪表发展不平衡

三、我国发展自动化仪表及系统存在的问题

### 第四节 自动化仪表行业发展前景与趋势分析

一、21世纪自动化仪器仪表工业将充满活力

二、工业自动化仪表行业的主要发展趋势

三、2021年自动化仪器仪表业发展战略目标

四、中国自动化仪表行业市场发展前景预测

### 第五节 小型自动化仪表企业的发展道路

一、仪表专业情况分析

二、一些主要公司的情况

三、我们面临的处境

四、研发和设计方面

五、产品制造方面

六、出路的思考

## 第九章 其他常用仪器仪表行业

### 第一节 水表

一、中国水表行业发展综述

二、浅析水表的改革发展



- 三、水表行业发展存在的若干问题
- 四、水表业与国外先进水平的差距仍大
- 五、2021年水资源匮乏引发水表行业变革
- 六、阶梯水表保障水价改革彻底实施
- 七、智能水表的应用现状及前景展望

## 第二节 称重仪表

- 一、国内称量仪器行业发展概况
- 二、国内称重仪表行业发展迅速
- 三、中国称量仪表行业的发展趋势

## 第三节 分析仪器

- 一、分析仪器行业近20年的技术发展趋势
- 二、2021年分析仪器行业发展综述
- 三、2021年我国分析仪器行业发展综述
- 四、2021年行业存在的主要问题及建议
- 五、现代分析仪器进入专业领域
- 六、中国分析仪器行业正在逐步走向高端
- 七、我国煤质分析仪器市场正在逐步走向高端
- 八、分析仪器行业占有率分析
- 九、“十四五”期间我国环境监测仪器行业发展趋势

## 第四节 医疗仪器

- 一、国内精密医疗仪器业自主研发应加强
- 二、浅析发展数字化医疗设备业迫在眉睫
- 三、数字化医疗设备被列入装备制造业“十四五”
- 四、医疗仪器市场中的半导体技术
- 五、未来国内医疗仪器产品的需求预测

## 第五节 环保仪器仪表

- 一、环境监测与探测仪器的状况分析
- 二、环保仪器仪表产业趋同化倾向严重
- 三、中国环保仪器仪表市场发展分析
- 四、我国环境监测仪器产业发展现状及对策
- 五、2022年环境监测仪器仪表市场规模预测
- 六、我国环境监测仪器急需进一步开发
- 七、“十四五”期间环境监测仪器进入壁垒

## 第六节 汽车仪器仪表

- 一、我国汽车仪表技术发展情况概要

- 二、我国汽车仪表现状分析及预测
- 三、中国汽车仪器仪表市场迎来高峰期
- 四、浅析国内汽车仪表技术演绎三大趋势
- 五、2022年中国汽车传感器市场前景预测
- 六、汽车仪表界呼吁警惕外企新圈地运动

#### 第七节 仪器仪表元器件

- 一、国内仪器仪表行业将发生高科技新变
- 二、采用新材料及元器件是仪器仪表的发展趋势
- 三、未来仪器仪表元器件行业发展的重点

#### 第八节 国产可编程逻辑控制器（PLC）

- 一、国际plc市场
- 二、中国plc市场
- 三、趋势与机会

### 第十章 主要地区仪器仪表行业

#### 第一节 浙江省

- 一、浙江省仪器仪表行业发展概况
- 二、浙江仪器仪表行业发展的特征
- 三、中国新兴仪表城花落温州
- 四、浙江仪器仪表业发展存在的问题
- 五、促进浙江仪器仪表行业发展的措施

#### 第二节 上海市

- 一、上海仪器仪表行业的地位
- 二、上海把仪器仪表与控制系统列为重要产业
- 三、上海仪器仪表行业中的优势产品
- 四、上海仪器仪表行业的主要生产企业
- 五、简析服务外包成上海仪器仪表业新宠
- 六、多家仪器仪表企业当选上海创新型企业

#### 第三节 重庆市

- 一、重庆仪器仪表产业格局发展势头良好
- 二、仪器仪表企业产业重庆民营仪器仪表企业发展分析
- 三、重庆建国家仪器仪表产业新型元器件基地

#### 第四节 湖南省

- 一、湖南开发谐波电能计量分析系统
- 二、湖南高技术产业仪器仪表占第三

#### 第五节 其他地区

- 一、深圳市仪器仪表行业发展简况
- 二、承德以科技助推仪器仪表产业发展
- 三、丹东成全国最具发展潜力仪表基地

## 第十一章 重点企业

### 第一节 宁夏银星能源股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

### 第二节 航天科技控股集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

### 第三节 成都天兴仪表股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

### 第四节 凤凰光学仪器集团公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析

### 第五节 其他企业

- 一、武汉天虹仪表企业集团
- 二、华立集团股份有限公司
- 三、科陆电子科技股份有限公司
- 四、上海天沐自动化仪表有限公司

## 第十二章 中国仪器仪表行业投资与前景分析

### 第一节 中国仪器仪表行业投资分析

- 一、仪器仪表行业的投资特点分析
- 二、仪器仪表行业投资价值日渐突出
- 三、机械仪器仪表行业国家政策导向

### 第二节 中国仪器仪表行业发展前景分析

- 一、政策扶持下的仪器仪表业前景乐观
- 二、未来几年国内仪器仪表产品的需求预测
- 三、租赁仪器业由导入期进入快速增长期
- 四、“十四五”中国仪器仪表行业发展规划

## 五、高压仪器仪表行业发展被列入“十四五”规划

### 第三节 仪器仪表产品发展前景分析

#### 一、环保仪器仪表市场前景广阔

#### 二、未来电子仪器行业的努力方向

#### 三、未来仪器仪表行业的发展方向

#### 四、科学仪器将向高精尖成套化网络化发展 (ZY TL)

附录：

附录一：国家投资项目不予免税的进口商品目录之仪器仪表行业部分

附录二：中国仪器仪表行业基础标准

附录三：中国仪器仪表行业的强制性标准

附录四：仪表行业标准之仪表材料标准

附录五：仪器仪表行业标准之实验室仪器与装置

部分图表目录：

图表：常用测温仪表种类及优缺点

图表：温度测量仪表的精度等级和分度值

图表：多谱勒效应测量原理图

图表：时差式测量原理图

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率全国合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率北京市合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率天津市合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率河北省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率辽宁省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率上海市合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率江苏省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率浙江省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率安徽省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率福建省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率山东省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率河南省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率湖北省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率湖南省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率广东省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率广西区合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率重庆市合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率贵州省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率云南省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率陕西省合计

图表：2017-2021年工业自动调节仪表与控制系统产量及增长率宁夏区合计

更多图表请见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202010/903002.html>