

# 2025-2031年中国环境监测行业市场分析及投资潜力研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国环境监测行业市场分析研究及投资潜力研判报告》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/1212304.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: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

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

为了深入解读环境监测行业发展现状以及研判未来走向，智研咨询精心编撰并推出了《2025-2031年中国环境监测行业市场分析及投资潜力研判报告》（以下简称《报告》）。这份报告不仅是对中国环境监测市场的一次全面而细致的梳理，更是智研咨询多年来持续追踪、实地踏访、深入研究与精准分析的结晶。它旨在帮助行业精英和投资者们更加精准地把握市场脉搏，洞察行业趋势，为未来的决策提供有力支持。

《报告》主要研究中国环境监测产业发展情况，细分市场包含水质监测、土壤监测、大气监测及其他监测市场四大部分，涉及各市场设备规模、服务规模等细分数据。《报告》从国内外经济环境、国内政策、发展趋势等方面入手，全方位分析了环境监测产业发展状况，对业界厂商掌握产业动态与未来创新趋势提供相应的建议和决策支持。

环境监测，是指环境监测机构对环境质量状况进行监视和测定的活动。环境监测是通过对反映环境质量的指标进行监视和测定，以确定环境污染状况和环境质量的高低。

按监测目标的不同，环境监测市场可以分为环境质量监测市场和污染源监测市场。环境质量监测的监测对象包括空气质量监测、水质监测（地表水、地下水）、土壤质量监测和噪声监测等；污染源监测的监测对象包括废污水监测、废气监测等。

近几年，随着我国污染防治攻坚战取得关键进展，环境监测行业越发受到重视，以监测与监督保护防治攻坚战成果，协同推动经济高质量发展和生态环境高水平保护，成为我国环境保护产业中的重要组成部分。数据显示，2018-2024年中国环境监测行业市场规模持续上涨，从470.58亿元增长至859.11亿元，预计未来环境监测行业将继续保持稳定增长态势。

从产业链来看，环境监测行业上游主要包括设备和仪器提供商、试剂和耗材供应商、技术支持和研发机构。其中设备和仪器的精度、稳定性和可靠性直接影响到环境监测的结果和质量；试剂和耗材是影响环境监测准确性和连续性的重要因素。中游是环境监测产业链的核心环节，这一环节的企业需要将利用上游提供的设备和试剂，对下游领域进行环境监测。目前，下游主要应用领域包括环境管理、污染治理、城市规划、生态保护等。随着这些领域对环境监测的需求增加，将进一步推动环境监测行业发展。

国家对环保重视程度不断增加，碳中和、“十四五”规划等相关政策吸引企业竞相涌入环保领域，行业竞争程度加剧，环境监测领域同样如此。目前，中国环境监测行业市场参与者呈现多样化特点，艾默生、赛默飞、哈希、岛津等外资企业凭借技术优势在高精度监测领域占据一定市场份额，国内代表企业聚光科技、先河环保、雪迪龙等凭借服务、性价比、技术创新能力在市场中不断提高占有率。受区域政策、环境问题分布、技术资源等众多因素影响，环境监测企业主要集中在京津冀、长三角、珠三角等地区。

智研咨询研究团队围绕中国环境监测产业规模、产业结构、重点企业情况、产业发展趋势等方面进行深入分析，并针对环境监测产业发展中存在的问题提出建议，为各地政府、产业链企业、投资机构提供参考。

报告目录：

## 第一章 环境监测基本概述

### 1.1 环境监测基本概念

#### 1.1.1 环境监测

#### 1.1.2 水质监测

#### 1.1.3 大气污染监测

#### 1.1.4 空气质量监测

#### 1.1.5 土壤环境监测

### 1.2 环境监测分类及特点

#### 1.2.1 环境监测产业分类

#### 1.2.2 环境监测行业特点

#### 1.2.3 环境监测基本原则

## 第二章 环境监测发展环境分析

### 2.1 经济环境

#### 2.1.1 全球经济形势分析

#### 2.1.2 中国经济运行状况

#### 2.1.3 工业运行状况分析

#### 2.1.4 宏观经济发展展望

### 2.2 生态环境

#### 2.2.1 水环境质量状况

#### 2.2.2 大气环境质量状况

#### 2.2.3 大气污染物排放

#### 2.2.4 固体废物产生情况

### 2.3 社会环境

#### 2.3.1 生态文明建设提速

#### 2.3.2 节能减排形势分析

#### 2.3.3 城镇化发展加速推进

#### 2.3.4 公民生态环境行为分析

### 第三章 美国环境监测行业发展及经验借鉴

#### 3.1 美国环境监测行业发展阶段剖析

##### 3.1.1 初级阶段

##### 3.1.2 发展阶段

##### 3.1.3 过渡阶段

##### 3.1.4 发达阶段

#### 3.2 美国环境监测行业发展综述

##### 3.2.1 行业发展变化

##### 3.2.2 行业发展现状

##### 3.2.3 行业财政支持

##### 3.2.4 环境政策规划

#### 3.3 美国光化学污染监控网络发展分析

##### 3.3.1 PAMS基本概述

##### 3.3.2 臭氧污染水平

##### 3.3.3 对中国的启示

#### 3.4 美国地下水环境监测与管理经验

##### 3.4.1 健全的法律法规和管理制度

##### 3.4.2 完善的技术体系和标准规范

##### 3.4.3 全过程的监控和管理体系

##### 3.4.4 开放信息服务和公共参与机制

#### 3.5 美国环境监测行业发展经验借鉴

##### 3.5.1 完善环境监测方法标准

##### 3.5.2 打造高效环境监测体制

##### 3.5.3 完善环境监测网络

##### 3.5.4 加强社会监督

##### 3.5.5 注重监测质量

### 第四章 2020-2024年环境监测行业发展分析

#### 4.1 环境监测行业基本介绍

##### 4.1.1 重要性分析

##### 4.1.2 具体工作内容

##### 4.1.3 监测影响因素

##### 4.1.4 行业价值链分析

#### 4.2 中国环境监测行业发展综述

##### 4.2.1 行业发展背景

- 4.2.2 行业发展现状
- 4.2.3 行业需求形势
- 4.2.4 行业发展热点
- 4.2.5 技术发展状况
- 4.2.6 关键技术应用
- 4.2.7 行业发展举措
- 4.3 2020-2024年中国环境监测市场分析
  - 4.3.1 市场规模分析
  - 4.3.2 企业规模状况
  - 4.3.3 监测站点建设
  - 4.3.4 区域发展状况
  - 4.3.5 商业模式分析
  - 4.3.6 标准体系建设
- 4.4 中国环境监测行业发展存在的问题及对策
  - 4.4.1 疫情影响分析
  - 4.4.2 影响因素分析
  - 4.4.3 行业发展困境
  - 4.4.4 行业发展建议
  - 4.4.5 质量控制策略

## 第五章 2020-2024年大气污染环境监测发展分析

- 5.1 大气监测发展综述
  - 5.1.1 大气监测方法
  - 5.1.2 行业发展意义
  - 5.1.3 监测技术的作用
  - 5.1.4 行业发展动态
- 5.2 大气污染环境监测站点分布情况
  - 5.2.1 大气监测行动
  - 5.2.2 总体建设情况
  - 5.2.3 监测点位规模
  - 5.2.4 监测布点影响
  - 5.2.5 监测布点原则
  - 5.2.6 监测布点方法
  - 5.2.7 布点质量控制
  - 5.2.8 开展试验调整工作

## 5.2.9 市场发展前景

## 5.3 挥发性有机物（VOCS）监测发展综况

### 5.3.1 VOCS治理现状

### 5.3.2 VOCS监测技术

### 5.3.3 市场发展现状

### 5.3.4 区域监测治理

### 5.3.5 行业治理技术

### 5.3.6 企业布局动态

### 5.3.7 发展问题分析

### 5.3.8 市场发展策略

## 5.4 室内环境空气质量监测分析

### 5.4.1 行业监测方法

### 5.4.2 室内空气监测要素

### 5.4.3 室内空气质量

### 5.4.4 监测技术专利

### 5.4.5 行业发展弊病

### 5.4.6 监测改进对策

## 5.5 大气监测发展存在问题

### 5.5.1 监测质量管理制度不完善

### 5.5.2 大气环境监察系统不健全

### 5.5.3 大气监测体系建设不完善

### 5.5.4 监测人员综合素质参差不齐

## 5.6 大气监测行业发展对策

### 5.6.1 加大环境监察力度

### 5.6.2 持续完善监测技术

### 5.6.3 联合开展科研攻关

## 第六章 2020-2024年水质监测发展分析

### 6.1 水质监测发展综述

#### 6.1.1 水质监测对象

#### 6.1.2 水质监测项目

#### 6.1.3 水质监测标准

#### 6.1.4 水质监测政策

#### 6.1.5 区域监测规划

#### 6.1.6 水质监测产业链

## 6.2 2020-2024年水质监测行业市场分析

### 6.2.1 行业发展现状

### 6.2.2 行业发展规模

### 6.2.3 水质监测断面数

### 6.2.4 监测设备市场

### 6.2.5 技术发展现状

### 6.2.6 商业发展模式

### 6.2.7 市场竞争格局

### 6.2.8 行业发展问题

## 6.3 水质监测行业壁垒分析

### 6.3.1 技术壁垒

### 6.3.2 订单壁垒

### 6.3.3 隐性壁垒

## 6.4 水质监测行业市场前景预测

### 6.4.1 水质监测市场趋势

### 6.4.2 水质监测发展机遇

### 6.4.3 水质监测需求空间

### 6.4.4 水质监测发展空间

### 6.4.5 水质监测发展路径

## 第七章 2020-2024年土壤污染环境监测发展分析

### 7.1 土壤污染环境监测发展综述

#### 7.1.1 土壤监测特性

#### 7.1.2 土壤监测历程

#### 7.1.3 土壤监测标准

#### 7.1.4 土壤监测现状

#### 7.1.5 监测网络及方法

#### 7.1.6 土壤监测需求

#### 7.1.7 市场发展空间

### 7.2 2020-2024年土壤修复发展态势

#### 7.2.1 行业扶持政策

#### 7.2.2 修复类型分析

#### 7.2.3 市场发展规模

#### 7.2.4 企业竞争格局

#### 7.2.5 项目投资规模

- 7.2.6 商业发展模式
- 7.2.7 行业发展机遇
- 7.2.8 行业发展趋势
- 7.3 土壤监测设备及技术分析
  - 7.3.1 土壤环境监测工作特点
  - 7.3.2 农业土壤检测仪器分析
  - 7.3.3 土壤墒情监测技术流程
  - 7.3.4 土壤监测技术应用现状
  - 7.3.5 土壤修复专利公开数量
  - 7.3.6 土壤监测的物联网应用
  - 7.3.7 土壤监测技术发展趋势
- 7.4 土壤污染环境监测区域发展情况
  - 7.4.1 河北省
  - 7.4.2 江西省
  - 7.4.3 江苏省
  - 7.4.4 甘肃省
  - 7.4.5 河南省
- 7.5 土壤污染环境监测发展对策
  - 7.5.1 加快监测网络建设
  - 7.5.2 开展土壤监测调查
  - 7.5.3 强化监测成果应用
  - 7.5.4 构建监测考核机制

## 第八章 2020-2024年其他环境监测发展分析

- 8.1 环境噪声监测发展综述
  - 8.1.1 行业发展政策
  - 8.1.2 声环境综况
  - 8.1.3 行业治理现状
  - 8.1.4 市场发展规模
  - 8.1.5 监测能力建设
  - 8.1.6 行业监测标准
  - 8.1.7 区域发展情况
  - 8.1.8 行业发展前景
- 8.2 辐射环境监测发展情况
  - 8.2.1 辐射监测政策

- 8.2.2 辐射监测方案
- 8.2.3 辐射监测质量
- 8.2.4 辐射监测结果
- 8.2.5 区域发展动态
- 8.2.6 辐射监测前景
- 8.2.7 辐射监测趋势
- 8.3 重金属监测发展态势
- 8.3.1 重金属监测方法
- 8.3.2 行业发展进展
- 8.3.3 区域发展动态
- 8.3.4 市场政策机遇
- 8.4 生态环境监测体系建设
- 8.4.1 基本定义
- 8.4.2 发展现状
- 8.4.3 建设举措
- 8.4.4 工作目标
- 8.4.5 主要内容
- 8.4.6 保障措施

## 第九章 2020-2024年环境监测设备发展分析

- 9.1 环境监测设备发展综述
- 9.1.1 行业运行特点
- 9.1.2 政策推动国产化
- 9.1.3 行业驱动因素
- 9.2 环境监测设备市场分析
- 9.2.1 市场发展规模
- 9.2.2 专用设备产量
- 9.2.3 市场集中程度
- 9.2.4 企业竞争格局
- 9.2.5 企业经营情况
- 9.2.6 企业业务布局
- 9.2.7 专利公开情况
- 9.2.8 市场发展机遇
- 9.2.9 行业发展趋势
- 9.3 烟气监测设备市场分析

9.3.1 市场发展现状

9.3.2 市场发展规模

9.3.3 市场集中程度

9.3.4 企业经营情况

9.4 环境监测设备企业发展策略

9.4.1 重视前瞻判断

9.4.2 加大研发投入

9.4.3 构建优质运营

9.4.4 补齐市场短板

9.4.5 增强并购能力

第十章 2020-2024年智慧环保行业发展分析

10.1 智慧环保行业发展概述

10.1.1 行业内涵分析

10.1.2 产业链分析

10.1.3 行业发展历程

10.1.4 行业参与主体

10.2 智慧环保行业发展情况

10.2.1 发展驱动因素

10.2.2 行业市场规模

10.2.3 行业发展现状

10.2.4 企业数量规模

10.2.5 企业竞争格局

10.2.6 行业投资规模

10.2.7 行业运营模式

10.3 智慧环保服务机构分析

10.3.1 智慧环保服务类型

10.3.2 智慧环保服务市场

10.3.3 服务市场发展方向

10.4 智慧环保发展问题及建议

10.4.1 智慧环保面临的挑战

10.4.2 智慧环保面临的问题

10.4.3 智慧环保发展建议

10.4.4 智慧环保发展机遇

10.4.5 智慧环保发展趋势

## 第十一章 国外环境监测行业中的企业发展分析

### 11.1 赛默飞世尔 ( THERMOFISHERSCIENTIFICINC. )

#### 11.1.1 企业发展概况

#### 11.1.2 企业盈利情况分析

#### 11.1.3 企业偿债能力分析

#### 11.1.4 企业运营状况分析

### 11.2 丹纳赫 ( DANAHERCORPORATION )

#### 11.2.1 企业发展概况

#### 11.2.2 企业发展历程

#### 11.2.3 企业盈利情况分析

#### 11.2.4 企业偿债能力分析

#### 11.2.5 企业运营状况分析

### 11.3 安捷伦 ( AGILENTTECHNOLOGIES,INC. )

#### 11.3.1 企业发展概况

#### 11.3.2 企业盈利情况分析

#### 11.3.3 企业偿债能力分析

#### 11.3.4 企业运营状况分析

### 11.4 赛多利斯 ( SARTORIUS AG )

#### 11.4.1 企业发展概况

#### 11.4.2 企业投资动态

#### 11.4.3 企业盈利情况分析

#### 11.4.4 企业偿债能力分析

#### 11.4.5 企业运营状况分析

## 第十二章 中国环境监测行业重点企业经营状况

### 12.1 聚光科技 ( 杭州 ) 股份有限公司

#### 12.1.1 企业发展概况

#### 12.1.2 企业业务构成

#### 12.1.3 经营效益分析

#### 12.1.4 业务经营分析

#### 12.1.5 财务状况分析

#### 12.1.6 核心竞争力分析

#### 12.1.7 公司发展战略

#### 12.1.8 未来前景展望

## 12.2 河北先河环保科技股份有限公司

### 12.2.1 企业发展概况

### 12.2.2 企业产品介绍

### 12.2.3 经营效益分析

### 12.2.4 业务经营分析

### 12.2.5 财务状况分析

### 12.2.6 核心竞争力分析

### 12.2.7 公司发展战略

## 12.3 北京雪迪龙科技股份有限公司

### 12.3.1 企业发展概况

### 12.3.2 经营效益分析

### 12.3.3 业务经营分析

### 12.3.4 财务状况分析

### 12.3.5 核心竞争力分析

### 12.3.6 未来前景展望

## 12.4 盈峰环境科技集团股份有限公司

### 12.4.1 企业发展概况

### 12.4.2 经营效益分析

### 12.4.3 业务经营分析

### 12.4.4 财务状况分析

### 12.4.5 核心竞争力分析

### 12.4.6 公司发展战略

## 12.5 江苏天瑞仪器股份有限公司

### 12.5.1 企业发展概况

### 12.5.2 公司产品介绍

### 12.5.3 经营效益分析

### 12.5.4 业务经营分析

### 12.5.5 财务状况分析

### 12.5.6 核心竞争力分析

### 12.5.7 公司发展战略

## 12.6 汉威科技集团股份有限公司

### 12.6.1 企业发展概况

### 12.6.2 公司产品分析

### 12.6.3 经营效益分析

### 12.6.4 业务经营分析

12.6.5 财务状况分析

12.6.6 核心竞争力分析

12.6.7 公司发展战略

### 第十三章 对2025-2031年环境监测行业的投资建议

13.1 对环境监测行业投资价值评估分析

13.1.1 行业投资数量规模

13.1.2 固定资产投资状况

13.1.3 行业投资并购事件

13.1.4 投资价值综合评估

13.1.5 市场机会矩阵分析

13.1.6 市场进入时机判断

13.2 对环境监测行业投资壁垒分析

13.2.1 竞争壁垒

13.2.2 技术壁垒

13.2.3 资金壁垒

13.2.4 政策壁垒

13.3 对2025-2031年环境监测行业投资建议及风险提示

13.3.1 行业投资建议

13.3.2 投资风险提醒

13.4 新冠疫情对环境监测行业产生的影响

13.4.1 正面影响

13.4.2 负面影响

13.4.3 应对措施

13.5 环境监测行业典型项目投资案例解析

13.5.1 项目投资背景

13.5.2 项目基本情况

13.5.3 项目投资计划

13.5.4 项目投资价值

13.5.5 项目经济效益

13.5.6 项目发展前景

### 第十四章 2025-2031年环境监测行业发展趋势及前景展望

14.1 环境监测行业发展前景及趋势

14.1.1 环境监测行业发展趋势

- 14.1.2 环境监测行业发展机遇
- 14.1.3 环境监测未来发展前景
- 14.1.4 环境监测热点技术趋势
- 14.1.5 环境监测设备发展方向
- 14.1.6 环境监测第三方运营趋势
- 14.2 对2025-2031年中国环境监测行业预测分析
  - 14.2.1 2025-2031年中国环境监测行业影响因素分析
  - 14.2.2 2025-2031年中国环境监测行业市场规模预测
  - 14.2.3 2025-2031年中国环境监测专用仪器仪表产量预测

## 第十五章 环境监测行业相关政策解读

- 15.1 环保政策
  - 15.1.1 环境保护法律体系
  - 15.1.2 大气污染治理方案
  - 15.1.3 水污染防治政策
  - 15.1.4 土壤污染防治政策
  - 15.1.5 土壤污染防治行动计划
  - 15.1.6 固体废物污染防治法
  - 15.1.7 现代环境治理体系指导意见
  - 15.1.8 生态保护补偿制度改革意见
- 15.2 环境监测政策
  - 15.2.1 大气监测相关政策概述
  - 15.2.2 土壤监测相关政策概述
  - 15.2.3 水环境监测相关政策概述
  - 15.2.4 生态环境监测相关政策分析
  - 15.2.5 生态环境监测区域相关政策
  - 15.2.6 生态环境监测规划纲要解读
  - 15.2.7 生态环境监测相关意见解读
  - 15.2.8 2024年国家生态环境监测方案
- 15.3 地方相关政策
  - 15.3.1 湖南省
  - 15.3.2 陕西省
  - 15.3.3 山东省
  - 15.3.4 海南省
  - 15.3.5 广东省

### 15.3.6 河南省

### 15.3.7 甘肃省

附录：

附录一：环境监测管理办法

附录二：环境监测质量管理规定

附录三：关于支持环境监测体制改革的实施意见

附录四：关于推进生态环境监测体系与监测能力现代化的若干意见

附录五：生态环境监测规划纲要（2025-2031年）

图表目录：

图表1：环境监测分类

图表2：环境监测基本原则

图表3：2018-2024年全球GDP运行情况

图表4：2020-2024年中国GDP发展运行情况

图表5：2023-2024年中国规模以上工业增加值同比增速情况

图表6：2018-2024年中国水资源总量统计

图表7：2024年七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例

图表8：2024年6个湖（库）水质及营养状态

图表9：2024年6个湖（库）水质及营养状态

图表10：2024年全国339个地级及以上城市各级别天数比例

图表11：2024年全国339个地级及以上城市六项指标浓度及同比变化

图表12：2024年全国及重点区域空气质量比较

图表13：2024年各地区二氧化硫排放情况

图表14：2024年各地区氮氧化物排放情况

图表15：2024年各地区颗粒物排放情况

图表16：2024年各地区挥发性有机物排放情况

图表17：2019-2024年我国一般工业固体废物产生量情况

图表18：2018-2024年中国城镇化率变化趋势图

图表19：1970-1980年代EPA在空气污染领域的一系列行动

图表20：2018-2024年美国环境监测市场规模

图表21：重组和升级后的PAMS规定点位布设示意图

图表22：PAMS工作框架示意图

图表23：环境监测行业价值链的价值分布和关联

图表24：中国环境监测行业发展历程

图表25：环境监测行业相关政策

图表26：环境监测行业产业链

图表27：2014-2024年中国城市污水日处理能力

图表28：2018-2024年中环境监测行业市场规模情况

图表29：2018-2024年中国环境监测服务规模及细分规模情况

图表30：2018-2024年中国环境监测设备规模及细分规模情况

图表31：2018-2024年中国环境监测行业企业数量情况

图表32：2011-2024年中国环境空气质量监测点位数及地表水水质监测断面数情况

图表33：近期我国大气监测治理领域部分政策一览

图表34：2011-2024年我国环境空气质量国控监测点位数

图表35：2018-2024年我国大气污染监测市场规模走势图

图表36：大气环境监测布点方法应用优点及适用

图表37：近年来我国VOCs治理行业主要政策一览

图表38：VOCs治理行业产业链示意图

图表39：2016-2024年我国臭氧平均浓度走势图

图表40：中国VOCs治理行业代表性企业

图表41：水质监测主要对象

图表42：水质监测行业相关标准

图表43：近年来我国水质监测领域主要政策

图表44：水质监测产业链结构示意图

图表45：2018-2024年我国水质监测市场规模统计图

图表46：2024年我国水质监测细分市场分布格局

图表47：2016-2024年中国地表水水质监测断面数走势

图表48：2018-2024年中国水质监测设备市场规模走势

图表49：2025-2031年中国水质监测市场需求规模预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1212304.html>