

2025-2030年中国水质监测行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：水质监测行业综述及数据来源说明

1.1 水质监测行业界定

- 1.1.1 水质监测的定义
- 1.1.2 水质监测参数及测定方法
- 1.1.3 水质监测所处行业
- 1.1.4 水质监测术语与辨析
 - 1、水质监测专业术语
 - 2、水质监测概念辨析

1.2 水质监测产业生态

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 水质监测行业市场监管&标准体系

- 1.4.1 水质监测行业监管体系及机构职能
- 1.4.2 水质监测行业标准体系及建设进程

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：中国水质监测行业发展现状及市场痛点

2.1 中国水资源现状分析

- 2.1.1 水资源总量现状
- 2.1.2 地表水资源现状
- 2.1.3 地下水资源现状
- 2.1.4 人均水资源总量现状

2.2 中国水质状况分析

- 2.2.1 国家地表水水质自动监测实时数据发布系统
- 2.2.2 淡水水质状况
 - 1、全国地表水水质情况
 - 2、全国地下水水质情况
- 2.2.3 海洋水质状况
 - 1、管辖海域水质状况
 - 2、近岸海域水质状况
 - 3、重要海湾水质状况

2.3 中国水质监测行业发展历程

2.4 中国水质监测体系建设现状及设备采购需求

- 2.4.1 水质自动监测站站点选择
- 2.4.2 监测项目和频次的确定
- 2.4.3 水质自动监测系统的建设
 - 1、站房建设
 - 2、水质自动监测系统
 - (1) 采水单元
 - (2) 配水单元
 - (3) 预处理单元
 - (4) 检测单元
 - (5) 数据采集与传输单元
 - (6) 系统控制单元
- 2.4.4 水质自动监测系统的建设与运行管理流程
- 2.4.5 国家地表水水质自动监测站建设现状
- 2.4.6 国家地表水水质自动监测站建设规划
- 2.4.7 水质监测国控点设备采购需求分析

2.5 中国水质监测行业招投标市场解读

- 2.5.1 水质监测行业招投标信息汇总
 - 2.5.2 水质监测行业招投标数据解读
 - 2.6 中国水质监测行业市场主体
 - 2.6.1 水质监测行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
 - 2.6.2 水质监测行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
 - 2.6.3 水质监测适用性检测合格名录
 - 2.7 中国水质监测设备行业产销情况
 - 2.7.1 中国环境监测设备销量
 - 2.7.2 各类型环境监测设备占比
 - 2.7.3 中国水质监测设备销量变化
 - 2.8 中国水质监测行业竞争格局分析
 - 2.9 中国水质监测行业市场规模体量
 - 2.10 中国水质监测行业市场发展痛点
- 第3章：水质监测产业链全景及配套产业发展**
- 3.1 水质监测产业链结构梳理
 - 3.2 水质监测产业链生态图谱
 - 3.3 水质监测产业链区域热力图
 - 3.4 水质监测行业成本投入结构
 - 3.5 水质在线自动监测站建设
 - 3.5.1 水质自动监测站建设流程
 - 3.5.2 水质自动监测站建设现状
 - 3.5.3 水质自动监测站建设趋势
 - 3.6 水质监测设备零部件市场简析
 - 3.6.1 水质监测零部件概述
 - 3.6.2 水质监测零部件发展现状
 - 3.6.3 水质监测零部件发展趋势
 - 3.7 水质监测软件及算法支持市场分析
 - 3.7.1 水质监测软件及算法支持概述
 - 3.7.2 水质监测软件及算法支持市场发展现状
 - 3.7.3 水质监测软件及算法支持发展趋势前景
 - 3.8 配套产业布局对水质监测行业的影响总结
- 第4章：中国水质监测行业细分产品市场分析**
- 4.1 中国水质监测行业细分设备市场概况
 - 4.2 水质监测细分市场：实验室水质监测仪器
 - 4.2.1 实验室水质监测仪器概述
 - 4.2.2 实验室水质监测仪器市场简析
 - 4.2.3 实验室水质监测仪器发展趋势
 - 4.3 水质监测细分市场：水质在线监测仪器
 - 4.3.1 水质在线监测仪器概述
 - 4.3.2 水质在线监测仪器市场简析
 - 4.3.3 水质在线监测仪器发展趋势
 - 4.4 水质监测细分市场：水质分析仪器
 - 4.4.1 水质分析仪器概述
 - 4.4.2 水质分析仪器市场简析
 - 4.4.3 水质分析仪器发展趋势
 - 4.5 水质监测细分市场：智慧水质监测系统
 - 4.5.1 智慧水质监测系统概述
 - 4.5.2 智慧水质监测系统市场简析
 - 4.5.3 智慧水质监测系统发展趋势
 - 4.6 水质监测细分市场：小型/微型/一体化水质自动监测系统
 - 4.6.1 小型/微型/一体化水质自动监测系统概述
 - 4.6.2 小型/微型/一体化水质自动监测系统市场简析
 - 4.6.3 小型/微型/一体化水质自动监测系统发展趋势
 - 4.7 中国水质监测行业细分市场战略地位分析
- 第5章：中国水质监测行业细分应用市场分析**
- 5.1 水质监测应用场景分布
 - 5.2 水质监测细分市场：地表水监测
 - 5.2.1 地表水监测概述
 - 1、地表水环境质量标准

- 2、地表水监测项目与频次
- 3、地表水监测断面数量情况
- 5.2.2 地表水监测市场简析
 - 1、非国控水质监测需求分析
 - 2、农村水质监测规模分析
 - 3、河长制改革水质监测需求分析
- 5.2.3 地表水监测发展趋势
- 5.3 水质监测细分市场：污染源监测**
 - 5.3.1 污染源监测概述
 - 1、废水及污染物排放情况
 - (1) 废水排放情况
 - (2) 废水中主要污染物排放情况
 - 2、废水与污染物排放标准
 - 3、废水污染源监测因子
 - 4、废水国家重点监控企业数量
 - 5、废水处理厂重点监控企业数量
 - 6、中国工业废水排放现状
 - 7、中国工业废水排放源水质监测需求分析
 - 8、各污染源企业水质监测需求分析
 - 9、环保部门水质监测需求分析
 - 5.3.2 污染源水质监测市场规模
 - 5.3.3 污水处理过程水质监测需求分析
 - 1、废水处理设施厂建设现状及分布
 - 2、污水处理设施厂水质监测指标及方法
 - 3、污水处理设施厂对水质监测的需求
 - 5.3.4 畜禽养殖业排放源监测需求分析
 - 1、行业废水排放情况
 - (1) 废水来源与种类
 - (2) 废水排放情况
 - 2、行业污水处理要求
 - 3、行业对水质监测的需求
 - (1) 行业水污染排放标准
 - (2) 行业对水质监测的需求
 - 5.3.5 石油、矿山开采用废水排放源监测需求分析
 - 1、行业废水排放情况
 - (1) 废水来源与特点
 - (2) 废水排放情况
 - 2、行业废水处理现状
 - (1) 废水处理技术
 - (2) 废水处理情况
 - 3、行业对水质监测的需求
 - (1) 行业水污染排放标准
 - (2) 行业对水质监测的需求
- 5.4 水质监测细分市场：地下水在线监测**
 - 5.4.1 地下水在线监测概述
 - 1、中国地下水分布状况
 - 2、中国地下水水质现状
 - 3、地下水污染监测系统建设
 - 4、地下水污染预警应急系统建设
 - 5.4.2 地下水在线监测市场简析
 - 5.4.3 地下水在线监测发展趋势
- 5.5 水质监测细分市场：供水管网在线监测**
 - 5.5.1 供水管网在线监测概述
 - 1、中国饮用水源分布
 - 2、饮用水源地水质现状分析
 - 3、饮用水源地水质监测需求分析
 - 4、供排水公司水质监测需求分析
 - 5.5.2 供水管网在线监测市场简析
 - 1、水质检测设备

- 2、水性疾病监测
- 3、信息系统建设
- 4、在线监测建设
- 5.5.3 供水管网在线监测发展趋势
- 5.6 水质监测细分市场：海洋水水质监测市场分析**
- 5.6.1 管辖海域水质监测市场分析
 - 1、中国管辖海域分布状况
 - 2、中国管辖海域水质现状分析
 - 3、中国管辖海域水质监测需求分析
- 5.6.2 近岸海域水质监测需求分析
 - 1、中国近岸海域分布状况
 - 2、近岸海域水质现状分析
 - 3、近岸海域水质监测需求分析
- 5.7 中国水质监测行业细分市场战略地位分析**
- 第6章：中国水质监测区域发展及重点区域解读**
- 6.1 中国水质监测产业资源31省市分布状况**
- 6.2 中国水质监测注册企业数量31省市分布**
- 6.3 中国水质监测行业31省市发展格局分析**
- 6.4 中国水质监测产业集群发展及产业园区建设状况**
- 6.4.1 中国水质监测产业集群发展现状
- 6.4.2 中国水质监测产业园区建设状况
- 6.5 中国水质监测行业31省市竞争力评价及战略地位分析**
- 6.5.1 中国水质监测行业31省市竞争力评价
- 6.5.2 中国水质监测行业31省市战略地位分析
- 6.6 中国水质监测产业重点区域市场分析**
- 6.6.1 北京市水质监测市场分析
 - 1、北京市水质监测发展基础
 - (1) 水资源情况
 - (2) 废水排放情况
 - 2、北京市水质监测政策规划
 - 3、北京市水质监测项目分析
 - 4、北京市水质监测发展潜力
- 6.6.2 上海市水质监测市场分析
 - 1、上海市水质监测发展基础
 - (1) 水资源情况
 - (2) 废水排放情况
 - 2、上海市水质监测政策规划
 - 3、上海市水质监测项目分析
 - 4、上海市水质监测发展潜力
- 6.6.3 山东省水质监测市场分析
 - 1、山东省水质监测发展基础
 - (1) 水资源情况
 - (2) 废水排放情况
 - 2、山东省水质监测政策规划
 - 3、山东省水质监测项目分析
 - 4、山东省水质监测发展潜力
- 第7章：中国水质监测企业业务布局案例解析**
- 7.1 中国水质监测主要企业布局梳理**
- 7.2 中国水质监测企业案例分析（不分先后，可定制）**
- 7.2.1 哈希（HACH）
- 7.2.2 瑞士ABB
- 7.2.3 德国E+H
- 7.3 中国水质监测企业案例分析（不分先后，可定制）**
- 7.3.1 聚光科技（杭州）股份有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域

- 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.3.2 上海仪电科学仪器股份有限公司——雷磁
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.3.3 上海三信仪表厂——APER A
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.3.4 上海海恒机电仪表股份有限公司——水专家
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.3.5 河北科瑞达仪器科技股份有限公司——科瑞达
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.2.3 北京雪迪龙科技股份有限公司——雪迪龙
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.2.4 江苏绿叶环保科技仪器有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.2.5 广东盈峰科技有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.2.6 江苏博克斯科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业水质监测产品详情
 - 4、企业水质监测资质能力
 - 5、企业水质监测应用领域
 - 6、企业水质监测布局战略&优劣势
- 7.2.7 青岛聚创环保集团有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息

- 2、企业业务架构&经营情况
- 3、企业水质监测产品详情
- 4、企业水质监测资质能力
- 5、企业水质监测应用领域
- 6、企业水质监测布局战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国水质监测行业发展环境洞察&SWOT分析

8.1 中国水质监测行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
- 8.1.3 中国水质监测行业发展与宏观经济相关性分析

8.2 中国水质监测行业社会（Society）环境分析

- 8.2.1 中国水质监测行业社会环境分析
- 8.2.2 社会环境对水质监测行业发展的影响总结

8.3 中国水质监测行业政策（Policy）环境分析

- 8.3.1 国家层面水质监测行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面水质监测行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面水质监测行业规划汇总及解读
- 8.3.2 31省市水质监测行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、31省市水质监测行业政策规划汇总
 - 2、31省市水质监测行业发展目标解读
- 8.3.3 国家重点规划/政策对水质监测行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对水质监测行业发展的影响
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对水质监测行业发展的影响
- 8.3.4 政策环境对水质监测行业发展的影响总结

8.4 中国水质监测行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第9章：中国水质监测行业市场前景及发展趋势分析

- 9.1 中国水质监测行业发展潜力评估
- 9.2 中国水质监测行业未来关键增长点分析
- 9.3 中国水质监测行业发展前景预测（未来5年预测）
- 9.4 中国水质监测行业发展趋势预判

第10章：中国水质监测行业投资战略规划策略及建议

- 10.1 中国水质监测行业进入与退出壁垒
 - 10.1.1 水质监测行业进入壁垒分析
 - 10.1.2 水质监测行业退出壁垒分析
- 10.2 中国水质监测行业投资风险预警
- 10.3 中国水质监测行业投资机会分析
 - 10.3.1 水质监测产业链薄弱环节投资机会
 - 10.3.2 水质监测行业细分领域投资机会
 - 10.3.3 水质监测行业区域市场投资机会
 - 10.3.4 水质监测产业空白点投资机会
- 10.4 中国水质监测行业投资价值评估
- 10.5 中国水质监测行业投资策略与建议

图表目录

- 图表1：水质监测的定义
- 图表2：水质监测参数及测定方法
- 图表3：本报告研究领域所处行业
- 图表4：水质监测专业术语
- 图表5：水质监测概念辨析
- 图表6：水质监测行业分类
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：中国水质监测行业监管体系结构图
- 图表9：中国水质监测行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能
- 图表10：水质监测行业标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

- 图表11: 中国水质监测行业现行&即将实施标准汇总
图表12: 中国水质监测行业重点标准及其影响解读
图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15: 全国水资源总量变化情况 (单位: 亿立方米)
图表16: 中国地表水资源量 (单位: 亿立方米)
图表17: 中国地下水资源量 (单位: 亿立方米)
图表18: 中国人均水资源总量 (单位: 立方米)
图表19: 全国地表水水质类别比例 (单位: %)
图表20: 全国地下水水质类别比例 (单位: %)
图表21: 全国近岸海域各类海水水质面积比例 (单位: %)
图表22: 夏季重点海湾海水水质分布状况
图表23: 中国水质监测行业发展历程
图表24: 中国水质监测行业招投标市场解读
图表25: 水质监测行业市场主体类型 (投资/经营/服务/中介主体)
图表26: 水质监测行业企业入场方式 (自建/并购/战略合作等)
图表27: 水质监测行业市场主体数量
图表28: 水质监测注册/在业/存续企业
图表29: 中国水质监测行业企业竞争格局分析
图表30: 水质监测市场总规模测算 (单位: 亿元)
图表31: 中国水质监测行业市场发展痛点分析
图表32: 水质监测产业链结构梳理
图表33: 水质监测行业产业链全景图
图表34: 水质监测产业链生态图谱
图表35: 水质监测产业链区域热力图
图表36: 水质监测行业成本投入结构分析
图表37: 水质监测行业价值链分析图
图表38: 水质在线自动监测站建设
图表39: 水质监测零部件市场发展现状
图表40: 中国水质监测行业细分市场概况
图表41: 中国实验室水质监测仪器市场简析
图表42: 中国水质在线监测仪器市场简析
图表43: 中国水质分析仪器市场简析
图表44: 中国水质监测行业细分市场战略地位分析
图表45: 中国水质监测行业细分应用市场结构
图表46: 水质监测行业按监测领域分类
图表47: 中国地表水环境质量主要标准
图表48: 中国地表水自动监测方式测定项目
图表49: 中国地表水体常规监测项目
图表50: 中国地表水监测频次 (单位: 次/年)
图表51: 非国控监测自动监测站新建费用测算 (单位: 个, 万元/个, 亿元)
图表52: 非国控监测运维费用测算 (单位: 个, 万元/年, 亿元)
图表53: 非国控监测总体市场规模 (单位: 亿元)
图表54: 全国农村环境质量试点工作进度安排
图表55: 全国农村环境质量监测路线
图表56: 农村新建自动监测站费用测算 (单位: 个, 万元/个, 亿元)
图表57: 农村监测水站运维及监测费用测算 (单位: 个, 万元/年, 亿元)
图表58: 农村监测水站总体市场规模 (单位: 亿元)
图表59: 河长制新建自动监测站费用测算 (单位: 个, 万元/个, 亿元)
图表60: 河长制监测站运维费用测算 (单位: 个, 万元/年, 亿元)
图表61: 河长制监测站总体市场规模 (单位: 亿元)
图表62: 地表水监测及运维市场规模测算 (单位: 亿元)
图表63: 中国地表水监测市场简析
图表64: 中国废水排放量及增速 (单位: 亿吨, %)
图表65: 全国废水及其主要污染物排放情况 (单位: 万吨)
图表66: 全国废水重金属及其他污染物排放情况 (单位: 吨, %)
图表67: 中国废水与污染物排放主要标准
图表68: 地表水监测项目因子
图表69: 工业废水监测项目因子

- 图表70: 国家重点监控企业数量 (单位: 家)
- 图表71: 国家污水处理厂重点监控企业数量 (单位: 家)
- 图表72: 中国工业废水排放总量变化趋势 (单位: 亿吨)
- 图表73: 中国工业废水处理现状 (单位: 套, 万吨/日)
- 图表74: 污染源企业环保政策分析
- 图表75: 各污染源企业水质监测需求分析
- 图表76: 环保部门水环境相关政策
- 图表77: 污染源监督监测重点企业已实施自动监控排放口数 (单位: 个)
- 图表78: 污染源企业环保政策分析
- 图表79: 2020-2024年企业污水排放自动监测设备建设费用测算 (单位: 万元, 亿元)
- 图表80: 2020-2024年企业污水排放运维及监测费用测算 (单位: 亿元, 万元/年)
- 图表81: 污染源监测总体市场规模 (单位: 亿元)
- 图表82: 2020-2024年不同新装自动监测设备比例下的建设及运维费用测算 (单位: 亿元)
- 图表83: 中国污水处理厂数量 (单位: 座)
- 图表84: 污水处理设施厂水质监测指标及分析方法 (单位: mg/L)
- 图表85: 中国城市污水年排放量 (单位: 亿立方米, %)
- 图表86: 全国城市和县城污水处理厂污水处理率情况 (单位: %)
- 图表87: 《第二次全国污染源普查公报》畜禽养殖业污水排放情况 (单位: 万吨)
- 图表88: 集约化畜禽养殖业水冲工艺最高允许排水量 (单位: 立方米/百头·天)
- 图表89: 集约化畜禽养殖业干清粪工艺最高允许排水量 (单位: 立方米/百头·天)
- 图表90: 集约化畜禽养殖业水污染最高允许日均排放浓度 (单位: m³/百头·天, m³/千只·天)
- 图表91: 集约化畜禽养殖厂的适用规模 (以存栏数计) (单位: 头, 只)
- 图表92: 集约化畜禽养殖区的适用规模 (以存栏数计) (单位: 头, 只)
- 图表93: 畜禽养殖行业对水质监测的需求分析
- 图表94: 石油、矿山开采用废水来源与种类
- 图表95: 中国煤炭、石油天然气开采业废水排放情况 (单位: 万吨)
- 图表96: 煤炭、石油天然气开采业废水处理情况 (单位: 套, 万吨/日)
- 图表97: 海洋石油开发工业含油污水的排放标准最高容许浓度 (单位: mg/L)
- 图表98: 石油开采最高允许排放浓度值 (单位: mg/L)
- 图表99: 石油开采监测方法 (单位: mg/L)
- 图表100: 石油、矿山开采行业水质监测需求驱动因素分析
- 图表101: 中国地下水分布状况 (单位: 亿立方米)
- 图表102: 全国地下水水质类别比例 (单位: %)
- 图表103: 国家地下水监测工程主要内容 (单位: 亿元)
- 图表104: 地下水监测市场空间测算 (单位: 亿元, %, 万元/年)
- 图表105: 河长制政策及内容
- 图表106: 中国地下水在线监测市场简析
- 图表107: 中国水资源分布图
- 图表108: 中国供水源结构分布 (单位: %)
- 图表109: 饮用水水源水质现状 (单位: %, 个)
- 图表110: 《全国城市饮用水水源地环境保护规划(2012-2024年)》内容解读
- 图表111: 中国生活用水总量及增速 (单位: 亿立方米, %)
- 图表112: 中国供水管网在线监测设备市场简析
- 图表113: 中国海域面积分布 (单位: 千公顷)
- 图表114: 中国管辖海域水质现状
- 图表115: 中国管辖海域未达到一类海水水质标准的面积 (单位: 平方千米)
- 图表116: 全国近岸海域各类海水水质面积比例 (单位: %)
- 图表117: 沿海省份近岸海域优良水质海域面积比例年际比较 (单位: %)
- 图表118: 近岸海域水质监测需求驱动因素分析
- 图表119: 中国水质监测行业细分市场战略地位分析
- 图表120: 中国水质监测产业资源区域分布状况
- 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

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！