2026-2031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 本报告研究方法及统计标准说明
——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——APERA
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：国家废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79：2021-2025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80：2021-2025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82：2021-2025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（2013-2025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！