

2018-2024年中国水质监测市场深度调查评估及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国水质监测市场深度调查评估及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/332099.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

报告目录：

第1章：中国水质监测行业发展背景15

1.1水质监测行业界定15

1.1.1行业定义15

(1) 水质监测行业定义15

(2) 水质监测设备定义15

(3) 水质监测运营服务定义15

1.1.2水质监测行业产品分类16

(1) 实验室水质监测仪器16

(2) 在线监测仪器16

(3) 水质分析仪器17

1.2水质监测行业特征分析17

1.2.1行业进入壁垒分析17

(1) 水质监测设备行业进入壁垒17

(2) 水质监测运营服务行业进入壁垒18

1.2.2行业经营模式分析19

1.2.3行业区域性特征分析20

1.2.4行业季节性特征分析20

1.3水质监测在水污染防治中的地位20

1.3.1水质污染分类20

1.3.2水质监测对象及目的21

(1) 水质监测的背景21

(2) 水质监测的对象21

(3) 水质监测的目的22

1.3.3水质监测的特点分析22

1.3.4水质监测分析方法概述23

1.4水质监测行业发展政策25

1.4.1行业主管部门25

(1) 工业和信息化部25

(2) 国家质量监督检验检疫总局26

(3) 环境保护部26

(4) 水利部26

- 1.4.2行业法律法规26
- 1.4.3行业技术规范及标准28
- 1.4.4行业相关发展规划28
 - (1) 发展规划29
 - (2) 监管体制29
- 1.5水质监测行业技术进展31
- 1.5.1行业技术水平及特点31
 - (1) 水质监测设备行业技术水平及特点31
 - (2) 水质监测运营服务行业技术水平及特点32
- 1.5.2行业新技术开发及应用情况32
- 1.5.3行业技术发展趋势分析33
- 1.6水质监测行业产业链结构34
- 1.6.1水质监测行业产业链结构介绍34
- 1.6.2水质监测行业与产业链上游的关系35
- 1.6.3水质监测行业与产业链下游的关系36

第2章：中国水质监测行业发展状况37

- 2.1行业总体发展状况37
- 2.1.1行业发展概况37
 - (1) 水质监测设备行业37
 - (2) 水质监测运营服务行业37
- 2.1.2行业发展特点38
 - (1) 水质监测设备生产行业的发展特点38
 - (2) 水质监测运营服务行业的发展特点39
- 2.1.3行业发展影响因素40
 - (1) 有利因素40
 - (2) 不利因素41
- 2.2行业市场运营分析41
- 2.2.1水质监测设备市场状况41
 - (1) 废水污染源监测设备42
 - (2) 地表水质监测设备43
- 2.2.2水质监测信息服务市场状况43
- 2.2.3水质监测运营服务市场状况44
- 2.3行业竞争格局分析45
- 2.3.1行业五力模型分析45

(1) 行业现有企业竞争状况	45
(2) 行业上游议价能力	45
(3) 行业下游议价能力	46
(4) 行业替代品威胁	46
(5) 行业潜在进入者威胁	46
2.3.2 外资企业在华竞争情况	46
(1) 美国哈希公司	46
(2) 德国WTW公司	47
(3) 瑞士ABB公司	48
(4) 德国E+H公司	49
2.3.3 行业投资兼并与重组整合分析	49
(1) 行业投资兼并与重组案例	49
(2) 行业投资兼并与重组动机	51
(3) 行业投资兼并与重组趋势	52
 第3章：中国水质监测行业产业链与设备市场分析	53
3.1 水质监测行业产业链上游分析	53
3.1.1 中国水资源现状分析	53
3.1.2 中国各流域水质状况	54
(1) 淡水水质状况	54
(2) 海洋水质状况	55
3.1.3 自来水生产和供应行业分析	56
3.1.4 国内污水排放量分析	57
(1) 城市与农村污水排放规模分析	57
(2) 生活与工业废水排放规模分析	58
3.2 中国水质自动监测站建设状况	59
3.2.1 站点选择的基本要求	59
3.2.2 国家水质自动监测站的建站条件	59
3.2.3 国家水质自动监测站站点基本要求	60
3.2.4 中国水质自动监测站建设现状分析	60
3.2.5 2017年国家水质自动监测站拟建情况	65
3.3 水质监测设施运营服务市场分析	65
3.3.1 运营单位资质认证	65
3.3.2 运营公司的基本要素	67
(1) 人力资源要素	67

- (2) 物力资源要素67
- (3) 财力资源要素68
- (4) 知识资源要素68
- 3.3.3水质监测设施运营模式分析68
 - (1) 部分托管模式68
 - (2) 全面托管模式68
- 3.3.4水质监测设施运营目标分析69
 - (1) 监测数据完整性69
 - (2) 监测数据准确性69
 - (3) 视频网络通畅性69
 - (4) 运营档案完整性69
- 3.3.5水质监测设施运营市场现状分析69
- 3.3.6水质监测设施运营服务趋势分析70
- 3.4水质监测下游需求客户分析70
 - 3.4.1环保部门水质监测需求分析70
 - 3.4.2水利部门水质监测需求分析71
 - 3.4.3供排水公司水质监测需求分析71
 - 3.4.4各污染源企业水质监测需求分析72
- 3.5水质监测系统设备市场分析75
 - 3.5.1水质自动监测系统概述75
 - (1) 水质自动监测系统构成75
 - (2) 水质自动监测参数的选择77
 - (3) 水质自动监测信息传输方式78
 - (4) 水质自动监测质量保证和质量控制79
 - (5) 水质自动监测系统的管理79
 - 3.5.2水质监测系统市场运营分析79
 - (1) 水质监测系统市场概况79
 - (2) 水质监测系统市场规模80
 - (3) 水质监测系统市场格局82
 - (4) 水质监测系统市场前景83
 - 3.5.3水质监测系统招标动向84
 - (1) 地表水监测系统招标动向84
 - (2) 废水污染源监测系统招标动向84
 - 3.5.4水质监测系统市场存在的问题85
 - 3.5.5水质监测系统市场发展建议86

第4章：中国水质监测行业细分领域需求市场分析88

4.1地表水质监测市场分析88

4.1.1地表水质监测市场概况88

- (1) 地表水环境质量标准88
- (2) 地表水监测项目与频次88
- (3) 地表水监控断面数量及分布90

4.1.2河流断面水质监测需求分析90

- (1) 中国河流流域分布90
- (2) 河流断面水质现状分析92
- (3) 河流断面水质监测需求分析102

4.1.3湖泊水库水质监测需求分析102

- (1) 中国湖泊水库分布102
- (2) 湖泊水库水质现状分析104
- (3) 湖泊水库水质监测需求分析108

4.1.4饮用水源地水质监测需求分析109

- (1) 中国饮用水源分布状况109
- (2) 饮用水源地水质现状分析110
- (3) 饮用水源地水质监测需求分析112

4.1.5城市景观河道水质监测需求分析113

- (1) 城市景观河道的特点及问题113
- (2) 城市景观河道水质现状分析114
- (3) 城市景观河道水质监测需求分析114

4.1.6近岸海域水质监测需求分析115

- (1) 中国近岸海域分布状况115
- (2) 近岸海域水质现状分析115
- (3) 近岸海域水质监测需求分析120

4.1.7重点水利工程水质监测120

- (1) 中国重点水利工程建设120
- (2) 重点水利工程水质现状分析121
- (3) 重点水利工程水质监测需求分析121

4.2废水污染源监测市场分析123

4.2.1废水污染源监测市场概况123

- (1) 废水及污染物排放情况123
- 1) 废水排放情况123

- 2) COD排放情况124
- 3) 氨氮排放情况124
 - (2) 废水与污染物排放标准125
 - (3) 废水污染源监测因子125
 - (4) 废水国家重点监控企业数量125
 - (5) 污水处理厂重点监控企业数量126
- 4.2.2污水处理过程水质监测需求分析126
 - (1) 污水处理设施厂建设现状及分布126
 - (2) 污水处理设施厂水质监测指标及方法127
 - (3) 污水处理设施厂对水质监测的需求128
- 1) 污水处理设施厂水污染物排放标准128
- 2) 污水处理设施厂对水质监测的需求134
- 4.2.3畜禽养殖业排放源监测需求分析134
 - (1) 行业废水排放情况134
- 1) 废水来源与种类134
- 2) 废水排放情况134
 - (2) 行业污水处理现状135
 - (3) 行业对水质监测的需求136
- 1) 行业水污染排放标准136
- 2) 行业对水质监测的需求138
- 4.2.4石油、矿山开采用水排放源监测需求分析138
 - (1) 行业废水排放情况138
- 1) 废水来源与特点138
- 2) 废水排放情况138
 - (2) 行业污水处理现状140
 - (3) 行业对水质监测的需求141
- 1) 行业水污染排放标准141
- 2) 行业对水质监测的需求143
- 4.2.5工业废水排放源水质监测需求分析143
 - (1) 电力行业水质监测需求分析143
- 1) 电力行业污水排放情况143
- 1、污水来源与种类143
- 2、污水排放情况144
- 2) 电力行业水污染治理现状144
- 3) 电力行业对水质监测的需求148

- 1、行业节能减排相关政策148
- 2、行业对水质监测仪的需求148
 - (2) 钢铁行业水质监测需求分析149
 - 1) 钢铁行业污水排放情况149
 - 1、污水来源与种类149
 - 2、污水排放情况149
 - 2) 钢铁行业水污染治理现状150
 - 3) 钢铁行业对水质监测的需求152
 - 1、行业污水排放标准152
 - 2、行业节能减排相关政策153
 - 3、行业对水质监测仪的需求153
- (3) 化工行业水质监测需求分析154
 - 1) 化工行业污水排放情况154
 - 1、污水来源与种类154
 - 2、污水排放情况155
 - 2) 化工行业水污染治理现状155
 - 3) 化工行业对水质监测的需求156
 - 1、行业污水排放标准156
 - 2、行业节能减排相关政策157
 - 3、行业对水质监测仪的需求158
- (4) 纺织工业水质监测需求分析158
 - 1) 纺织工业污水排放情况158
 - 1、污水来源与种类158
 - 2、污水排放情况160
 - 2) 纺织工业水污染治理现状160
 - 3) 纺织工业对水质监测的需求163
 - 1、行业污水排放标准163
 - 2、行业节能减排相关政策164
 - 3、行业对水质监测仪的需求166
- (5) 造纸行业水质监测需求分析167
 - 1) 造纸行业污水排放情况167
 - 1、污水来源与种类167
 - 2、污水排放情况167
 - 2) 造纸行业水污染治理现状168
 - 3) 造纸行业对水质监测的需求173

- 1、行业污水排放标准173
- 2、行业节能减排相关政策174
- 3、行业对水质监测仪的需求175
 - (6) 电镀工业水质监测需求分析176
 - 1) 电镀工业污水排放情况176
 - 1、污水来源与种类176
 - 2、污水排放情况177
 - 2) 电镀工业水污染治理现状178
 - 3) 电镀工业对水质监测的需求179
 - 1、行业污水排放标准179
 - 2、行业节能减排相关措施180
 - 3、行业对水质监测仪的需求181
- (7) 制药行业水质监测需求分析182
 - 1) 制药行业污水排放情况182
 - 1、污水来源与种类182
 - 2、污水排放情况182
 - 2) 制药行业水污染治理现状183
 - 3) 制药行业对水质监测的需求184
- 1、行业污水排放标准184
- 2、行业节能减排相关政策185
- 3、行业对水质监测仪的需求185

第5章：中国水质监测行业领先企业经营情况分析187

- 5.1中国水质监测企业总体发展状况分析188
- 5.2中国水质监测领先企业经营情况分析189
 - 5.2.1聚光科技(杭州)股份有限公司经营情况分析190
 - (1) 企业发展简况分析196
 - (2) 企业经营情况分析200
 - (3) 企业经营优劣势分析205
 - 5.2.2河北先河环保科技股份有限公司经营情况分析205
 - (1) 企业发展简况分析206
 - (2) 企业经营情况分析206
 - (3) 企业经营优劣势分析207
 - 5.2.3宇星科技发展(深圳)有限公司经营情况分析208
 - (1) 企业发展简况分析209

(2) 企业经营情况分析211

(3) 企业经营优劣势分析214

5.2.4广州市怡文环境科技股份有限公司经营情况分析215

(1) 企业发展简况分析219

(2) 企业经营情况分析226

(3) 企业经营优劣势分析226

5.2.5上海天时水分析设备有限公司经营情况分析228

(1) 企业发展简况分析229

(2) 企业经营情况分析230

(3) 企业经营优劣势分析231

第6章：中国水质监测行业发展趋势与投资机会分析309（AKLT）

6.1水质监测行业发展趋势与前景分析309

6.1.1行业存在的主要问题309

(1) 水质监测设备行业存在的主要问题309

(2) 水质监测运营服务行业存在的主要问题310

6.1.2行业主要发展趋势310

(1) 水质监测行业发展趋势310

(2) 水质监测设备发展趋势310

(3) 水质监测运营市场发展趋势311

6.1.3行业发展前景预测311

(1) 行业发展驱动因素311

(2) 行业需求前景预测313

6.2水质监测行业投资风险分析314

6.2.1风险分析314

(1) 水质监测设备行业风险314

(2) 水质监测运营服务行业风险315

6.3水质监测行业投资机会及建议316

6.3.1行业需求热点分析316

6.3.2行业投资机会分析316

6.3.3行业主要投资建议317

部分图表目录：

图表1：水质监测常用分析方法25

图表2：水质监测程序图32

图表3：水质监测产业链图34

图表4：水质监测设备产业链图35

图表5：2016年我国废水污染源在线监测设备细分市场容量(单位：亿元)42

图表6：2017年我国废水污染源在线监测设备细分市场容量(单位：亿元)43

图表7：水质监测行业系统硬件总体结构44

图表8：2012-2017年中国水资源情况(单位：亿立方米，立方米/人)53

图表9：2012-2017年中国水资源变化趋势图(单位：亿立方米，立方米/人，%)54

图表10：2016年我国地表水污染情况55

图表11：2017年重点湖泊(水库)水质状况55

图表12：2011-2017年自来水生产和供应行业工业总产值变化情况(单位：亿元，%)56

图表13：2011-2017年自来水生产和供应行业工业总产值趋势图(单位：亿元，%)56

图表14：2012-2017年全国污水排放量及增长情况(单位：亿吨，%)57

图表15：2012-2017年全国城市污水与农村污水排放变化情况(单位：亿吨)58

图表16：2012-2017年中国污水排放结构图(单位：亿吨)58

图表17：全国主要流域重点断面水质监测站分布表(单位：个)61

图表18：2012-2017年中国煤炭开采和洗选业废水排放及处理情况(单位：万吨，%)72

图表19：2012-2017年中国石油和天然气开采业废水排放及处理情况(单位：万吨，%)73

图表20：2012-2017年中国电力行业废水排放及处理情况(单位：万吨，%)74

图表21：2012-2017年中国化工行业废水排放及处理情况(单位：万吨，%)74

图表22：2012-2017年中国纺织业废水排放及处理情况(单位：万吨，%)75

图表23：水质自动监测系统76

图表24：水质自动监测工作系统构成示意图77

图表25：水质监测项目和自动检测方法78

图表26：2017年地表水质监测系统的细分市场容量(单位：万元)80

图表27：2012-2017年我国COD在线监测系统安装量(单位：套)81

图表28：2012-2017年我国废水污染源在线监测设备产值(单位：万元)81

图表29：近年来中国地表水监测系统部分招标情况84

图表30：近年来中国废水污染源监测系统部分招标情况84

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/332099.html>