

## 2026-2031年中国水处理市场深度调查与投资发展研究报告

### 报告简介

水是人类赖以生存和发展的珍贵资源。水问题的严重性已日益成为社会各界的共识，水处理是影响到每一个人的全球性问题，中央和地方各级政府部门都把水问题提到重要位置，水处理将成为中国未来发展最快的产业之一。

经过50余年的发展，我国海水淡化产业在经历技术研发、产业化等阶段后，正进入产业发展与应用阶段。截至2018年底，全国已建成海水淡化工程142个，产水规模120.17万吨/日。截至2018年底，我国新增海水淡化工程5个，新增规模1.25万吨/日，最大海水淡化工程规模为20万吨/日，主要采用反渗透和低温多效蒸馏海水淡化技术。海水直流冷却、海水循环冷却应用规模不断增长，年海水冷却用水量达1391.56亿吨，新增海水冷却用水量46.71亿吨/年。截至2019年底，全国现有海水淡化工程115个，工程规模1573760吨/日，新建成海水淡化工程规模399055吨/日；年海水冷却用水量1486.13亿吨，比2018年增加了94.57亿吨。

为满足我国城市自来水用户不断增长的用水需求，近十年来我国城市供水综合生产能力稳步增长。2019年，全国供水总量6021.2亿m<sup>3</sup>，占当年水资源总量的20.7%。其中，地表水源供水量4982.5m<sup>3</sup>，占供水总量的82.8%；地下水源供水量934.2亿m<sup>3</sup>，占供水总量的15.5%；其他水源供水量104.5亿m<sup>3</sup>，占供水总量的15.5%；其他水源供水量104.5亿m<sup>3</sup>，占供水总量的1.7%。

我国污水处理行业突飞猛进，整体发展处于快速成长期，主要表现在污水处理能力迅速扩张、污水处理率稳步提高、污水处理量快速增长等方面。2019年污水处理厂增至2471座，同比增长6.5%。污水处理厂数量增加，污水处理厂污水处理能力也大幅提升。2019年污水处理厂污水处理能力17863万立方米/日，同比增长5.8%。

2019年5月，住房和城乡建设部、生态环境部、发展改革委三部门联合印发了《城镇污水处理提质增效三年行动方案(2019-

2021年)》，方案要求城市建设要科学确定生活污水收集处理设施总体规模和布局，生活污水收集和处理能力要与服务片区人口、经济社会发展、水环境质量改善要求相匹配。2020年7月31日，国家发改委、住建部联合印发《城镇生活污水处理设施补短板强弱项实施方案》，明确到2023年，县级及以上城市设施能力基本满足生活污水处理需求。

我国经济的快速发展和人民生活水平的不断提高，客观上要求加强水资源的综合利用和处理，随着水资源的稀缺性日益明显，水处理行业市场需求将持续扩大;同时，我国作为水资源相对稀缺的国家，政府在政策层面上大力推动水污染治理、节能减排和水资源循环利用等，故水处理行业面临非常明确的政策支撑，产业前景光明。

从上市公司在污水处理的投资布局来看，2019年，A股及新三板上市公司共完成污水处理行业投资项目74个，投资金额总计达239.8亿元。2020年1-

12月，A股及新三板上市公司共完成污水处理行业投资项目30个，投资金额总计达112.8亿元。

2020年9月，新《固废法》正式落地施行，引发市场对固废产业链再次关注，有望加速固废行业细分领域市场空间的释放。此外，当前多项水相关政策持续推进，治理需求依然旺盛，水处理行业依然维持景气周期，高出水标准的水处理企业未来有望获得更多市场份额。水处理行业目前发展动力强，市场空间巨大，进入时机好，是产业投资的最佳机会。建议关注碧水源、兴蓉环境、中原环保等重点企业在水处理行业的投资模式及布局方向。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国水处理协会、中国环境保护产业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国水处理行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国水处理行业发展状况和特点，以及中国水处理行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球水处理行业发展态势作了详细分析，并对水处理行业进行了趋向研判，是水处理生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前水处理行业发展动态，把握企业定位和

发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

### 第一部分 行业发展环境

#### 第一章 水处理行业发展综述

##### 第一节 水处理的基本界定

一、概念简析

二、行业发展历程

三、行业范畴

四、处理方法

##### 第二节 水处理的分类情况

一、水净化

二、给水处理

三、循环水处理

四、污水处理

##### 第三节 水处理产业链构成分析

一、产业链构成情况

二、原水处理行业

三、供水处理产业

四、污水处理产业

##### 第四节 水处理行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

## **第二章 中国水处理行业发展环境分析**

### **第一节 水资源环境**

一、水资源供需状况

二、水体水质现状

三、水资源污染状况

四、水资源危机分析

### **第二节 经济环境**

一、中国宏观经济运行现状

二、中国产业经济结构分析

三、中国经济运行特征及挑战

四、中国宏观经济政策走势

### **第三节 政策环境**

一、行业监管体制及主管部门

二、行业法律规范及规划

三、水资源利用政策指引分析

四、水污染治理政策实施动态

五、水处理行业相关标准规范

### **第四节 社会环境 64**

- 一、中国居民收入水平分析
- 二、城镇化扩张带来环境问题
- 三、中国居民环保认知及期望
- 四、中国居民节水意识提高

### **第三章 国际水处理行业发展分析及经验借鉴**

#### **第一节 全球水处理市场总体情况分析**

- 一、全球水处理市场运行分析
- 二、全球水处理需求潜力分析
- 三、全球水处理技术市场分析
- 四、未来前景展望

#### **第二节 美国水处理行业发展经验借鉴**

- 一、美国水处理行业发展历程分析
- 二、美国水处理行业市场现状分析
- 三、美国水处理行业发展趋势预测
- 四、美国水处理行业对中国的启示

#### **第三节 日本水处理行业发展经验借鉴**

- 一、日本水处理行业发展历程分析
- 二、日本水处理行业市场现状分析
- 三、日本水处理行业发展趋势预测
- 四、日本水处理行业对中国的启示

#### **第四节 德国水处理行业发展经验借鉴**

- 一、德国水处理行业发展历程分析

二、德国水处理行业市场现状分析

三、德国水处理行业发展趋势预测

四、德国水处理行业对中国的启示

## **第二部分 行业运行分析**

### **第四章 水处理工艺技术研发分析**

#### **第一节 水处理技术工艺综述**

一、各类水处理技术发展水平

二、主流水处理技术应用格局

三、纳米净水技术的发展应用

#### **第二节 膜法水处理技术深度解析**

一、膜法水处理技术基本介绍

二、膜法水处理技术应用领域

三、膜法水处理技术优势分析

四、膜法水处理技术推广现状分析

五、膜法水处理技术市场应用潜力分析

六、膜法水处理技术领域厂商竞争格局

#### **第三节 中国水处理技术的研发引进状况**

一、我国引进国外先进水处理技术

二、我国水处理技术的突破进展

三、我国水处理技术的更新换代

四、我国水处理技术需求态势分析

五、我国水处理技术发展面临的问题

## 六、我国水处理技术发展展望

### 第四节 海水淡化技术

#### 一、海水淡化工艺方法

#### 二、海水淡化技术趋向

#### 三、海水淡化技术水平

#### 四、海水淡化技术路线选择

#### 五、海水淡化技术科研机构

#### 六、反渗透膜法海水淡化技术

### 第五节 饮用水净水技术

#### 一、臭氧活性炭处理

#### 二、吹脱技术

#### 三、膜分离技术

### 第六节 污水处理技术

#### 一、污水处理厂技术工艺应用探究

#### 二、城市污水处理技术问题的思考

#### 三、我国污水处理节能关键技术进展

#### 四、污水处理技术的发展路线探析

#### 五、小城镇污水处理技术工艺选择

##### 1、氧化沟工艺

##### 2、SBR法

##### 3、A2/O工艺

##### 4、生物接触氧化法

## 六、未来污水处理技术发展趋势

### 第七节 工业废水处理技术

#### 一、工业废水处理工艺方法简述

#### 二、典型工业废水处理技术工艺解析

#### 三、各类工业废水的特点及处理技术

##### 1、石油化工废水的处理方法

##### 2、钢铁废水处理技术方法

##### 3、纺织工业废水的处理技术方法

#### 四、国际工业废水CWT处理模式分析

#### 五、超滤膜分离水处理在工业废水处理中的应用

##### 1、超滤膜分离技术运行原理说明

##### 2、超滤系统定时自动反冲洗和排污处理

##### 3、超滤膜系统运行优势阐述

#### 六、工业废水治理技术研发方向分析

## 第五章 海水淡化行业发展分析

### 第一节 中国海水淡化产业运行综述

#### 一、产业整体态势

#### 二、产业运行现状

#### 三、区域试点状况

#### 四、企业运营状况

#### 五、装置建设状况

#### 六、行业面临形势

## 七、行业问题及建议

### 第二节 中国海水淡化工艺成本分析

#### 一、成本计算方法

#### 二、成本影响因素

#### 三、成本降低途径

### 第三节 中国海水淡化行业政策规划

#### 一、行业政策实施情况

#### 二、海水淡化产业发展“十四五”规划

#### 三、海水淡化科技发展“十四五”专项规划

### 第四节 中国海水淡化产业投资潜力剖析

#### 一、产业前景展望

#### 二、市场发展潜力

#### 三、未来趋势分析

#### 四、投资规模估算

#### 五、投资机会分析

#### 六、投资风险及建议

## 第六章 生活饮用水供应行业发展分析

### 第一节 中国生活饮用水行业运行概况

#### 一、中国城镇供水能力与管网建设

#### 二、中国居民生活用水需求态势

#### 三、生活饮用水市场化改革分析

#### 四、生活饮用水行业问题及建议

## 第二节 自来水供应现状分析

### 一、2021-2026年全国及主要省市自来水生产量分析

### 二、2021-2026年全国及主要省市自来水生产量分析

### 三、2021-2026年全国及主要省市自来水生产量分析

## 第三节 包装饮用水供应现状分析

### 一、2021-2026年全国及主要省市包装饮用水类产量分析

### 二、2021-2026年全国及主要省市包装饮用水类产量分析

### 三、2021-2026年全国及主要省市包装饮用水类产量分析

## 第四节 中国生活饮用水供应行业投资潜力剖析

### 一、行业投资特性

### 二、行业投资潜力

### 三、行业进入与退出壁垒

### 四、投资风险分析

### 五、行业投资策略

## 第三部分 市场发展形势

## 第七章 污水处理及再生利用行业市场发展分析

### 第一节 污水处理行业基本概述

#### 一、行业地位

#### 二、行业生命周期

#### 三、行业基本特征

#### 四、产业链构成状况

#### 五、行业进入和退出分析

## 第二节 中国污水处理行业运行现状

### 一、市场供需分析

### 二、行业运行特征

### 三、产业发展态势

### 四、企业规模特征

### 五、设施建设情况

### 六、竞争结构剖析

#### 1、上游供应商讨价还价能力

#### 2、行业现有企业间的竞争

#### 3、下游用户讨价还价能力

#### 4、新进入者的威胁

#### 5、替代品的威胁

#### 6、行业当前竞争特点

## 第三节 中国污水处理行业的投融资模式

### 一、融资方式

### 二、BOT模式

### 三、BT模式

### 四、TOT模式

## 第四节 中国污水处理行业投资潜力分析

### 一、行业盈利能力

### 二、产业发展机遇

### 三、投资机会分析

#### 四、投资规模预测

#### 五、产业投资风险

##### 1、产业政策风险

##### 2、技术风险

##### 3、价格风险

##### 4、市场竞争风险

##### 5、相关行业风险

#### 六、行业投资建议

### 第五节 中国城镇污水处理基础设施建设投资需求预测

#### 一、投资需求及资金筹措

#### 二、项目投资分布特点

#### 三、农村及小城镇投资需求分析

### 第六节 中国再生水利用行业投资潜力分析

#### 一、国外发展借鉴

#### 二、产业发展态势

#### 三、政策环境分析

#### 四、工艺技术分析

#### 五、成本与价格分析

#### 六、投资潜力分析

## 第八章 工业水处理行业发展分析

### 第一节 中国工业水处理行业基本概述

#### 一、市场结构分析

## 二、行业基本特征

- 1、行业的周期性特征
- 2、行业区域性特征
- 3、行业的季节性特征
- 4、法律法规和政策引导特征明显
- 5、投资规模大，投资回收期长
- 6、地区间发展仍不平衡，市场化发育仍不完善

## 三、行业技术水平及特点

- 1、中国水处理行业技术水平
- 2、中国水处理行业技术特点

## 四、行业经营模式

## 五、行业进入障碍

- 1、品牌壁垒
- 2、资金壁垒
- 3、区域壁垒
- 4、技术壁垒

## 六、行业利润水平的变动趋势

## 第二节 中国工业水处理行业运行现状

- 一、处理能力分析
- 二、市场规模及格局
- 三、行业驱动因素
- 四、企业战略动向

1、中电环保

2、万邦达

五、行业发展难题

1、管网建设不配套

2、污水处理成本加大

3、污水处理费征收不到位

4、重建设、轻运营

第三节 中国工业水处理行业投资潜力分析

一、行业发展趋势

二、市场需求空间

三、投资逻辑分析

四、行业投资机会

第四节 电力行业水处理市场投资潜力分析

一、火电行业水处理市场

二、核电行业水处理市场

三、电厂水处理技术分析

1、火电水处理技术

2、核电水处理技术

第五节 煤化工行业水处理市场投资潜力分析

一、煤化工项目建设及耗水状况

1、建设情况

2、耗水情况

## 二、煤化工水处理技术路线简述

- 1、预处理
- 2、生化处理
- 3、三级处理
- 4、污泥处理
- 5、废气处理
- 6、污水回用处理
- 7、浓缩处理
- 8、蒸发结晶处理

## 三、煤化工水处理市场竞争格局

## 四、煤化工水处理市场投资预测

## 五、煤化工行业水处理成本分析

## 第六节 其他工业领域水处理市场投资潜力分析

### 一、纺织染整工业

- 1、纺织染整工业污染现状
- 2、纺织染整废水处理发展

### 二、造纸工业

- 1、现状
- 2、技术发展
- 3、未来趋势

### 三、钢铁行业

### 四、化工行业

## 第九章 水处理设备行业运行分析

### 第一节 水处理设备行业整体综述

#### 一、产业链构成情况

#### 二、产业运行概况

#### 三、政策环境分析

##### 1、国家政策支持水处理设备国产化生产

##### 2、实现国产污水处理设备现代化的措施

#### 四、企业格局分析

#### 五、行业问题及发展建议

#### 六、市场前景及营销策略

### 第二节 人居水处理设备行业分析

#### 一、人居水处理设备的产生及分类

##### 1、人居水处理设备的产生

##### 2、人居水处理设备的分类

#### 二、人居水处理设备市场细分状况

#### 三、国际人居水处理设备发展态势

#### 四、中国人居水处理设备发展综述

#### 五、人居水处理设备市场竞争格局

#### 六、人居水处理设备行业进入壁垒

##### 1、技术壁垒

##### 2、人才壁垒

##### 3、国际认证壁垒

#### 4、终端服务壁垒

#### 5、行业经验壁垒

### 七、人居水处理行业发展前景分析

#### 第三节 净水器行业运行分析

##### 一、净水器产业运行现状

##### 二、净水器市场供需现状

###### 1、市场需求状况

###### 2、市场供给状况

##### 三、净水器行业运行特点

##### 四、净水器行业格局分析

##### 五、净水器行业投资价值

##### 六、净水器行业投资壁垒

###### 1、技术壁垒

###### 2、品牌壁垒

##### 七、净水器行业增长潜力分析

#### 第四节 污水处理设备行业分析

##### 一、中国污水处理设备市场运行概况

##### 二、污水处理设备研发水平及满意度

##### 三、水质污染防治设备供给现状

##### 四、污水处理设备市场存在的问题

##### 五、污水处理设备竞争与开发趋势

##### 六、污水处理设备生产投资机会

## 七、电镀污水处理设备市场前景

## 第十章 水处理行业相关原料及设备需求分析

### 第一节 水处理化学品市场需求分析

#### 一、全球水处理化学品市场需求潜力

#### 二、北美水处理化学品市场运行状况

#### 三、中国水处理化学品发展紧迫性

#### 四、中国水处理化学品开发应用现状

#### 五、中国水处理化学品市场需求前景

### 第二节 水处理剂市场需求分析

#### 一、生产应用状况

#### 二、市场规模分析

#### 三、行业问题分析

#### 四、产品发展方向

### 第三节 滤料市场需求分析

#### 一、行业发展现状

#### 二、行业标准制定

#### 三、市场需求前景

### 第四节 膜产业市场需求分析

#### 一、产业链运行状况

#### 二、行业运行综述

#### 三、产品格局分析

#### 四、企业格局分析

## 五、产业扩张态势

## 六、市场机遇和挑战

## 七、产值规模预测

### 第五节 水处理工程用泵市场需求分析

#### 一、海水淡化工程用泵需求容量

#### 二、市政及水利工程用泵需求容量

## 第十一章 水处理工程的运营服务分析

### 第一节 水处理工程典型经营模式

#### 一、自主投资运营模式

#### 二、BOT模式

#### 三、TOT模式

#### 四、PPP模式

### 第二节 水处理服务企业市场定位

#### 一、水务专业运营服务公司

#### 二、综合环境服务提供商

#### 三、综合服务模式

### 第三节 城市水业运营服务模式剖析

#### 一、产业演变历程

#### 二、运营服务的形态及特征

#### 三、系统服务的产权形式

#### 四、单元服务的产权形式

### 第四节 城镇水处理行业特许经营分析

一、特许经营政策规定

二、特许经营准入竞争方式

三、特许经营运作现状

## **第四部分 行业竞争策略**

### **第十二章 水处理市场竞争格局及集中度分析**

#### **第一节 水处理行业国际竞争格局分析**

一、国际水处理市场发展状况

二、国际水处理市场竞争格局

三、国际水处理市场发展趋势分析

四、国际水处理重点企业竞争力分析

1、法国威立雅环境集团

2、法国燃气苏伊士集团

3、以色列IDE技术有限公司

4、德国普罗名特流体控制有限公司

5、新加坡凯发集团

#### **第二节 水处理行业国内竞争格局分析**

一、国内水处理行业市场规模分析

二、国内水处理行业竞争格局分析

1、污水处理设备制造类公司

2、污水处理投资运营类公司

3、污水处理行业市场集中度分析

三、国内水处理行业竞争力分析

#### 四、国内水处理行业投资策略

#### 第三节 水处理行业集中度分析

##### 一、企业集中度分析

##### 二、区域集中度分析

### 第十三章 水处理行业区域市场分析

#### 第一节 行业总体区域结构特征分析

##### 一、行业区域结构总体特征

##### 二、行业区域集中度分析

##### 三、行业区域分布特点分析

##### 四、行业企业数的区域分布分析

#### 第二节 华东地区水处理行业发展分析

##### 一、行业发展现状分析

##### 二、市场规模情况分析

##### 三、市场需求情况分析

##### 四、行业发展前景预测

#### 第三节 华南地区水处理行业发展分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

##### 三、行业发展前景预测

#### 第四节 华中地区水处理行业发展分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

### 三、行业发展前景预测

#### 第五节 华北地区水处理行业发展分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

##### 三、行业发展前景预测

#### 第六节 东北地区水处理行业发展分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

##### 三、行业发展前景预测

#### 第七节 西南地区水处理行业发展分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

##### 三、行业发展前景预测

#### 第八节 西北地区水处理行业发展分析

##### 一、市场规模情况分析

##### 二、市场需求情况分析

##### 三、行业发展前景预测

### **第十四章 中国水处理行业重点企业经营分析**

#### 第一节 中国水处理行业优势设施运营商分析

##### 一、成都市兴蓉投资股份有限公司

###### 1、企业发展概况

###### 2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

5、企业发展前景展望

二、北京首创股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

三、天津创业环保集团股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

四、重庆水务集团股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

五、国中水务股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

5、企业发展前景展望

第二节 中国水处理行业领先工程建设商分析

一、北京万邦达环保技术股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

二、南京中电环保股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

5、企业发展前景展望

三、北京碧水源科技有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

四、上海巴安水务股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

五、江西洪城水业股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

第三节 中国水处理行业相关设备提供商分析

一、天津膜天膜科技股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

二、上海开能环保设备股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

4、企业盈利能力分析

三、山东山大华特科技股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营状况分析

3、企业技术水平分析

#### 4、企业盈利能力分析

### 四、南方汇通股份有限公司

#### 1、企业发展概况

#### 2、企业经营状况分析

#### 3、企业技术水平分析

#### 4、企业盈利能力分析

### 五、浙江海亮股份有限公司

#### 1、企业发展概况

#### 2、企业经营状况分析

#### 3、企业技术水平分析

#### 4、企业盈利能力分析

### 图表目录：

图表：水处理产业链构成分析

图表：污水处理行业各项评级因素判断结果

图表：污水处理行业主要风险因素分析

图表：2021-2026年国内生产总值分析

图表：2021-2026年规模以上国内生产总值增速(月度同比)

图表：2021-2026年规模以上工业增加值增速(月度同比)

图表：2021-2026年居民消费价格上涨情况(月度同比)

图表：水理行业相关主管部门职能分析

图表：膜法水处理技术图谱

图表：膜法水处理产业链

图表：实际应用中需要应用多种膜技术

图表：膜法水处理技术的工艺对比

图表：海水淡化工艺方法

图表：海水淡化主流技术对比

图表：中国海水淡化RO与MED占主要份额

图表：A/O生物滤池处理工艺

图表：钢铁废水的处理技术

图表：澳大利亚CWT工业污水处理系统模型图

图表：常规污水处理系统效率图

图表：CWT污水处理系统效率图

图表：脉冲微波能海水淡化技术

图表：海水淡化产业链结构

图表：2021-2026年全国已建成海水淡化工程数量分析

图表：2021-2026年中国海水淡化产能增长情况

图表：2021-2026年我国海水淡化工程地区分布分析

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)    Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：28244

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170210/28244.shtml>

在线订购：[点击这里](#)