



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国污水回用市场 行情动态及发展前景报告

## 一、调研说明

《2015-2020年中国污水回用市场行情动态及发展前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/247516.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第1章 中国污水处理行业发展综述

#### 1.1 污水处理行业的相关概述

##### 1.1.1 污水处理的定义

##### 1.1.2 污水处理的分类

##### 1.1.3 污水处理的涵盖领域

##### 1.1.4 污水处理行业的发展历程

#### 1.2 污水处理行业进入与退出壁垒

##### 1.2.1 行业政策壁垒分析

##### 1.2.2 行业区域壁垒分析

##### 1.2.3 行业资金壁垒分析

##### 1.2.4 行业技术壁垒分析

#### 1.3 污水处理行业竞争结构分析

##### 1.3.1 上游供应商议价能力分析

##### 1.3.2 行业现有企业间竞争分析

##### 1.3.3 下游用户议价能力分析

##### 1.3.4 行业新进入者威胁分析

##### 1.3.5 行业替代品威胁分析

##### 1.3.6 行业当前竞争特点总结

#### 1.4 污水处理行业特性分析

##### 1.4.1 污水处理行业生命周期分析

##### 1.4.2 污水处理行业盈利模式分析

##### 1.4.3 污水处理行业盈利因素分析

### 第2章 中国污水处理行业市场环境分析

#### 2.1 污水处理行业政策环境分析

##### 2.1.1 行业相关政策汇总

##### 2.1.2 行业重点政策与重大事件分析

(1) &lt;全国水资源综合规划&gt;

(2) &lt;城镇污水处理工作考核暂行办法&gt;

(3) &lt;关于加强城镇污水处理厂污泥污染防治工作的通知&gt;

(4) &lt;关于支持循环经济发展的投融资政策措施意见通知&gt;

(5) &lt;全国地下水污染防治规划(2012-2020年)&gt;

### 2.1.3 "十二五"行业发展规划

#### 2.1.4 行业政策未来发展趋势分析

(1) 行业政策发展趋势

(2) 行业政策主线分析

(3) 环境税征收方案分析

#### 2.2 污水处理行业经济环境分析

##### 2.2.1 国内宏观经济运行分析

(1) 国内gdp增长分析

(2) 工业经济增长分析

(3) 固定资产投资情况

(4) 居民消费价格分析

(5) 制造业采购经理指数

##### 2.2.2 金融运行及货币政策分析

(1) 金融运行情况分析

(2) 央行货币政策分析

##### 2.2.3 宏观经济运行对污水处理行业的影响

#### 2.3 污水处理行业社会环境分析

##### 2.3.1 行业发展社会环境概述

##### 2.3.2 行业具体社会环境分析

#### 2.4 污水处理行业技术环境分析

##### 2.4.1 行业主要技术术语解释

##### 2.4.2 行业生产工艺技术分析

(1) 生产流程工艺分析

(2) 行业技术路线分析

(3) 国外技术对比分析

##### 2.4.3 行业技术发展趋势预测

### 第3章 中国污水处理行业产业链分析

#### 3.1 污水处理行业产业链概述

##### 3.1.1 行业产业链简介

##### 3.1.2 行业上游产业概述

### 3.1.3 行业下游产业概述

## 3.2 污水处理行业上游产业分析

### 3.2.1 中国水资源现状分析

### 3.2.2 自来水生产和供应行业分析

### 3.2.3 国内污水排放量分析

#### (1) 城市与农村污水排放规模分析

#### (2) 生活与工业废水排放规模分析

## 3.3 污水处理设施运行状况分析

### 3.3.1 污水处理行业发展概述

### 3.3.2 污水处理行业运营模式分析

### 3.3.3 污水处理设施投资分析

#### (1) 污水处理厂分布情况分析

#### (2) 2012-2014年污水处理项目运营分析

#### (3) 污水处理厂处理能力分析

#### (4) 污水处理设施投资现状分析

#### (5) 污水处理厂负荷状况分析

#### (6) 污水处理厂达标情况分析

### 3.3.4 污水处理行业在建项目分析

#### (1) 各省市污水处理在建项目分析

#### (2) 各省市污水处理在建项目工艺分析

#### (3) 各省市污水处理在建项目运营模式

### 3.3.5 污水处理费用分析

#### (1) 主要城市污水处理价格分析

#### (2) 污水处理价格变动影响分析

#### (3) 污水处理价格变动预测

## 3.4 污水处理与再生水利用市场运行分析

### 3.4.1 污水处理与再生水利用行业发展简述

#### (1) 行业发展的总体概况

#### (2) 行业发展的主要特征

### 3.4.2 污水处理与再生水利用行业经营情况分析

#### (1) 行业成本费用分析

#### (2) 行业经营效益分析

(3) 行业盈利能力分析

(4) 行业运营能力分析

(5) 行业偿债能力分析

(6) 行业发展能力分析

#### 3.4.3 污水处理与再生水利用行业经济指标分析

(1) 主要经济效益影响因素分析

(2) 行业主要经济运行指标分析

(3) 不同规模企业经济指标分析

(4) 不同性质企业经济指标分析

(5) 不同地区企业经济指标分析

#### 3.4.4 污水处理与再生水利用行业供需状况分析

(1) 全国污水处理行业供给情况分析

(2) 各地区污水处理行业供给情况分析

(3) 全国污水处理行业需求情况分析

(4) 各地区污水处理行业需求情况分析

(5) 全国污水处理行业产销率分析

### 3.5 再生水利用市场发展分析

#### 3.5.1 再生水利用的发展概况

(1) 再生水的概念与应用范围

(2) 推进再生水利用的必要性

(3) 推进再生水利用的可行性

(4) 再生水利用发展对策分析

#### 3.5.2 国外再生水利用案例分析

(1) 美国再生水利用案例分析

(2) 日本再生水利用案例分析

(3) 以色列再生水利用案例分析

(4) 国外再生水利用经验借鉴

#### 3.5.3 再生水利用行业发展环境分析

(1) 国内淡水资源现状分析

(2) 国内水资源分布情况

(3) 国内用水价格变动分析

#### 3.5.4 再生水利用市场投资分析

- (1) 再生水利用行业投资现状分析
- (2) 再生水利用行业生产成本分析
- (3) 再生水利用行业盈利结构分析
- (4) 再生水利用行业重点项目分析
- (5) 再生水利用行业投资规模预测

## 第4章 中国污水处理回用技术发展及设备市场分析

### 4.1 国内污水回用技术发展分析

#### 4.1.1 mbr技术在污水回收中的应用分析

##### (1) mbr技术在污水回用中的优势

- 1) mbr具有出水水质较高的特点
- 2) mbr具有出水稳定的特点
- 3) mbr技术路线适合污水处理厂升级

##### (2) mbr的工艺流程分析

##### (3) mbr的运行费用分析

##### (4) mbr市场规模预测

#### 4.1.2 电吸附技术在污水回用中的应用分析

##### (1) 国内外电吸附技术应用现状

##### (2) 电吸附技术的工艺流程与要点

##### (3) 电吸附技术应用领域分析

##### (4) 电吸附技术在污水回用中的优势

#### 4.1.3 双膜法污水回用技术应用分析

##### (1) 双膜法技术工艺流程分析

##### (2) 双膜法技术处理效果分析

##### (3) 双膜法技术经济效益分析

#### 4.1.4 微型生物技术在污水回用中的应用分析

#### 4.1.5 污水回用技术对比与发展趋势分析

### 4.2 污水处理设备行业发展分析

#### 4.2.1 国产污水处理设备发展现状

#### 4.2.2 国产污水处理设备行业存在的问题

#### 4.2.3 国产污水处理设备现代化措施

#### 4.2.4 污水处理设备行业发展机会分析

## 第5章 中国污水回用行业投融资与前景分析

### 5.1 污水处理行业投融资分析

#### 5.1.1 行业投资状况分析

- (1) 行业投资现状分析
- (2) 行业投资规模预测
- (3) 行业投资结构分析

#### 5.1.2 行业融资状况分析

- (1) 行业融资体制分析
- (2) 行业vc/pe融资分析

#### 5.1.3 行业兼并与重组分析

### 5.2 污水处理厂bot项目风险控制

#### 5.2.1 bot项目风险分析

- (1) 项目招投标风险分析
- (2) 项目谈判风险分析
- (3) 项目规划与融资风险分析
- (4) 项目建设风险分析
- (5) 项目其他风险分析

#### 5.2.2 bot项目风险控制

- (1) 不可抗力风险的控制
- (2) 投资和谈判风险控制
- (3) 建设风险控制
- (4) 技术风险控制
- (5) 经济风险控制

### 5.3 污水处理行业投资与授信建议

#### 5.3.1 行业信贷情况与授信原则

#### 5.3.2 行业鼓励类信贷政策建议

#### 5.3.3 行业允许类信贷政策建议

#### 5.3.4 行业限制类信贷政策建议

#### 5.3.5 行业退出类信贷政策建议

### 5.4 污水处理行业发展趋势与前景分析

#### 5.4.1 污水处理行业发展趋势分析

#### 5.4.2 污水处理行业发展前景分析

图表目录：

图表1：污水处理行业的三个发展阶段

图表2：污水处理行业竞争结构

图表3：污水处理行业生命周期

图表4：污水处理行业生命周期特征分析

图表5：2011-2014年我国污水处理与再生水利用相关政策汇总

图表6：“十二五”环境保护主要指标（单位：万吨，%）

图表7：“十二五”环境保护重点工程

图表8：2003-2014年中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表9：2006-2014年工业增加值及同比增长速度（单位：亿元，%）

图表10：2006-2014年中国固定资产投资额及同比增长速度（单位：亿元，%）

图表11：2008-2014年固定资产月度投资额及增长情况（单位：亿元，%）

图表12：2014年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度（单位：亿元，%）

图表13：2006-2014年中国居民消费价格指数

图表14：2014年中国居民消费价格月度涨跌幅度（单位：%）

图表15：2014年居民消费价格比上年涨跌幅度（单位：%）

图表16：2008-2014年中国制造业采购经理指数变化情况

图表17：2014年中国制造业采购经理指数变化情况

图表18：2008-2014年中国货币供应量增速月度走势（单位：%）

图表19：2008-2014年中国本外币存款月度情况（单位：亿元）

图表20：2008-2014年中国新增人民币贷款月度情况（单位：亿元）

图表21：2008-2014年中国外币贷款月度情况（单位：亿美元）

图表22：2011-2014年存款准备金率调整（单位：百分点，%）

图表23：2011-2014年存款准备金率上调对银行信贷规模的影响（单位：亿元，百分点）

图表24：2014年以来金融机构人民币存款基准利率调整（单位：百分点）

图表25：2014年以来金融机构人民币贷款基准年利率（单位：%）

图表26：污水处理与再生水利用行业社会环境分析

图表27：2001-2015年中国城镇化率及预测（单位：%）

图表28：污水处理与再生利用主要技术术语及简要解释

图表29：传统活性污泥法污水处理工艺流程

图表30：膜生物反应器（mbr）污水处理工艺流程

图表31：污水处理行业产业链示意图

图表32：中国主要工业行业污水排放比重（单位：%）

图表33：2000-2014年我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）

图表34：2004-2014年自来水生产和供应行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）

图表35：2004-2014年自来水生产和供应行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）

图表36：全国污水排放量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表37：全国城市污水与农村污水排放变化情况（单位：亿吨，%）

图表38：我国污水排放结构图（单位：）

图表39：国内现有污水处理设施运营模式

图表40：2008-2014年城镇污水处理能力（单位：亿立方米/日）

图表41：中国各省市规模以上污水处理项目投资表（单位：个，万吨/日，万元）

图表42：中国工业污水处理达标率（单位：%）

图表43：全国各省市污水处理在建项目

图表44：2006-2014年污水处理行业三项费用变化情况（单位：亿元，%）

图表45：2006-2014年污水处理行业三项费用与销售收入同比增速情况（单位：%）

图表46：2006-2014年污水处理行业三项费用比重变化图（单位：%）

图表47：2011-2014年中国污水处理行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）

图表48：2011-2014年中国污水处理行业盈利能力分析（单位：%）

图表49：2011-2014年中国污水处理行业运营能力分析（单位：次）

图表50：2011-2014年中国污水处理行业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表51：2011-2014年中国污水处理行业发展能力分析（单位：%）

图表52：2011-2014年污水处理行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表53：2011-2014年中国中型污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表54：2011-2014年中国小型污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表55：2009-2014年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表56：2009-2014年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表57：2009-2014年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表58：2009-2014年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表59：2011-2014年国有污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表60：2011-2014年集体污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表61：2011-2014年股份合作污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

)

图表62：2011-2014年股份制污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表63：2011-2014年私营污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表64：2011-2014年外商及港澳台投资污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表65：2011-2014年其他性质污水处理企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表66：2009-2014年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表67：2009-2014年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表68：2009-2014年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表69：2011-2014年10月居前的10个省份销售收入统计表（单位：万元，%）

图表70：2011-2014年居前的10个省份销售收入比重图（单位：%）

图表71：2011-2014年10月居前的10个省份资产总额统计表（单位：万元，%）

图表72：2011-2014年居前的10个省份资产总额比重图（单位：%）

图表73：2011-2014年10月居前的10个省份负债统计表（单位：万元，%）

图表74：2011-2014年居前的10个省份负债比重图（单位：%）

图表75：2011-2014年10月居前的10个省份销售利润统计表（单位：万元，%）

图表76：2011-2014年居前的10个省份销售利润比重图（单位：%）

图表77：2011-2014年10月居前的10个省份利润总额统计表（单位：万元，%）

图表78：2011-2014年居前的10个省份利润总额比重图（单位：%）

图表79：2011-2014年10月居前的10个省份产成品统计表（单位：万元，%）

图表80：2011-2014年居前的10个省份产成品比重图（单位：%）

图表81：2011-2014年10月居前的10个省份企业数及亏损企业数统计表（单位：家）

图表82：2011-2014年居前的10个省份企业单位数比重图（单位：%）

图表83：2011-2014年10月居前的10个亏损省份亏损单位亏损总额统计表（单位：万元，%）

图表84：2011-2014年居前的10个亏损省份亏损总额比重图（单位：%）

图表85：2007-2014年污水处理行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表86：2007-2014年污水处理行业产成品及增长率走势图（单位：万元，%）

图表87：2011-2014年10月工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表88：2014年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）

图表89：2011-2014年10月产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表90：2014年产成品居前的10个地区比重图（单位：%）

图表91：2007-2014年污水处理行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表92：2007-2014年污水处理行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表93：2011-2014年10月销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表94：2014年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）

图表95：2011-2014年10月销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表96：2014年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）

图表97：2003-2014年全国污水处理行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表98：中国淡水资源占世界淡水资源的比重（单位：%）

图表99：中国缺水城市占比（单位：%）

图表100：中国水资源地区分布（单位：%）

图表101：我国再生水项目投资表（单位：个，万吨/日，万元）

图表102：中国部分跨地区调水工程成本（单位：元/立方米）

图表103：中国再生水生产成本（单位：元/吨）

图表104：2009-2014年全国再生水利用重点项目汇总（单位：万元）

图表105：未来3-4年污水处理厂升级改造年均投资额预测（单位：亿元，%）

图表106：2014年中国再生水行业投资规模预测（单位：亿吨/日，万吨/日，元/吨/日，亿元，%）

图表107：不同工艺路线污水处理指标

图表108：某合成氨厂mbr工艺处理效果

图表109：mbr工艺简图

图表110：未来3-5年新增污水处理能力投资对mbr市场容量的推动（单位：万吨/天，亿元，元）

图表111：未来3-5年升级改造对mbr市场容量的推动（单位：万吨/天，亿元，元）

图表112：中国未来膜更换市场预计（单位：万吨/日，元/吨/日，亿元）

图表113：电吸附工艺流程简图

图表114：电吸附模块进水水质标准（单位： $\mu\text{s}/\text{cm}$ ， $\text{mg}/\text{l}$ ， $\text{ntu}$ ）

图表115：双膜法工艺流程图

图表116：双膜法对 $\text{cod}_{\text{cr}}$ 的去除效果（单位： $\text{mg}/\text{l}$ ）

图表117：双膜法对浊度的去除效果（单位： $\text{mg}/\text{l}$ ）

图表118：双膜法对色度的去除效果（单位： $\text{mg}/\text{l}$ ）

图表119：双膜法对盐分的去除效果（单位： $\text{mg}/\text{l}$ ）

图表120：系统运行经济效益分析（单位：元 $\times 10^3$ ，万 $\times 10^1$ ， $\times 10^1$ ，万元 $\times 10^1$ ）

图表121：2007-2014年中国水污染防治设备产量（单位：台/套）

图表122：2007-2015年中国城市及城镇污水处理厂数量及增长（单位：座，%）

图表123：污水处理行业投资总额及增速（单位：亿元，%）

图表124："十二五"规模全国污水处理行业投资结构（单位：%）

图表125：2008-2014年污水处理行业企业vc/pe融资规模（单位：百万美元，个）

图表126：2011-2014年污水处理行业主要兼并重组情况

图表127：2009-2014年中国设市城市、县污水处理厂数量及比重（单位：座，%）

图表128：2015-2020年污水处理行业市场规模预测（单位：亿元，%）

略&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/247516.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；  
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；  
行业资深专家公开发表的观点；  
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；  
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>  
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>  
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
世界贸易组织 <https://www.wto.org>  
联合国统计司 <http://unstats.un.org>  
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。