

2013-2017年中国污水回用行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

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) 《全国水资源综合规划》
 - (2) 《城镇污水处理工作考核暂行办法》
 - (3) 《关于加强城镇污水处理厂污泥污染防治工作的通知》
 - (4) 《关于支持循环经济发展的投融资政策措施意见通知》
 - (5) 《全国地下水污染防治规划（2011-2020年）》
- 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) 2011-2012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: 2010-2012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: 2003-2012年中国国内生产总值及其增长速度 (单位: 亿元, %)
- 图表9: 2006-2012年工业增加值及同比增长速度 (单位: 亿元, %)
- 图表10: 2006-2012年中国固定资产投资额及同比增长速度 (单位: 亿元, %)
- 图表11: 2008-2012年固定资产月度投资额及增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表12: 2012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: 2006-2012年中国居民消费价格指数
- 图表14: 2012年中国居民消费价格月度涨跌幅度 (单位: %)
- 图表15: 2012年居民消费价格比上年涨跌幅度 (单位: %)
- 图表16: 2008-2012年中国制造业采购经理指数变化情况
- 图表17: 2012年中国制造业采购经理指数变化情况
- 图表18: 2008-2012年中国货币供应量增速月度走势 (单位: %)
- 图表19: 2008-2012年中国本外币存款月度情况 (单位: 亿元)
- 图表20: 2008-2012年中国新增人民币贷款月度情况 (单位: 亿元)
- 图表21: 2008-2012年中国外币贷款月度情况 (单位: 亿美元)
- 图表22: 2010-2012年存款准备金率调整 (单位: 百分点, %)
- 图表23: 2010-2012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: 2012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: 2012年以来金融机构人民币贷款基准利率 (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: 2000-2012年我国水资源情况 (单位: 亿立方米, 立方米/人)
- 图表34: 2004-2012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: 2004-2012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: 2008-2012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: 2006-2012年污水处理行业三项费用变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表45: 2006-2012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: 2006-2012年污水处理行业三项费用比重变化图 (单位: %)
- 图表47: 2010-2012年中国污水处理行业经营效益分析 (单位: 家, 人, 万元, %)
- 图表48: 2010-2012年中国污水处理行业盈利能力分析 (单位: %)
- 图表49: 2010-2012年中国污水处理行业运营能力分析 (单位: 次)
- 图表50: 2010-2012年中国污水处理行业偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表51: 2010-2012年中国污水处理行业发展能力分析 (单位: %)
- 图表52: 2010-2012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: 2010-2012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: 2010-2012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: 2009-2012年不同规模企业数量比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表56: 2009-2012年不同规模企业资产总额比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表57: 2009-2012年不同规模企业销售收入比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表58: 2009-2012年不同规模企业利润总额比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表59: 2010-2012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: 2010-2012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: 2010-2012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: 2010-2012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: 2010-2012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: 2010-2012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: 2010-2012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: 2009-2012年不同性质企业数量比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表67: 2009-2012年不同性质企业资产总额比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表68: 2009-2012年不同性质企业销售收入比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表69: 2010-2012年居前的10个省份销售收入统计表 (单位: 万元, %)
- 图表70: 2010-2012年居前的10个省份销售收入比重图 (单位: %)
- 图表71: 2010-2012年居前的10个省份资产总额统计表 (单位: 万元, %)
- 图表72: 2010-2012年居前的10个省份资产总额比重图 (单位: %)
- 图表73: 2010-2012年居前的10个省份负债统计表 (单位: 万元, %)
- 图表74: 2010-2012年居前的10个省份负债比重图 (单位: %)
- 图表75: 2010-2012年居前的10个省份销售利润统计表 (单位: 万元, %)
- 图表76: 2010-2012年居前的10个省份销售利润比重图 (单位: %)
- 图表77: 2010-2012年居前的10个省份利润总额统计表 (单位: 万元, %)
- 图表78: 2010-2012年居前的10个省份利润总额比重图 (单位: %)
- 图表79: 2010-2012年居前的10个省份产成品统计表 (单位: 万元, %)
- 图表80: 2010-2012年居前的10个省份产成品比重图 (单位: %)
- 图表81: 2010-2012年居前的10个省份企业数及亏损企业数统计表 (单位: 家)
- 图表82: 2010-2012年居前的10个省份企业单位数比重图 (单位: %)
- 图表83: 2010-2012年居前的10个亏损省份亏损单位亏损总额统计表 (单位: 万元, %)
- 图表84: 2010-2012年居前的10个亏损省份亏损总额比重图 (单位: %)
- 图表85: 2007-2012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: 2007-2012年污水处理行业产成品及增长率走势图 (单位: 万元, %)
- 图表87: 2010-2012年工业总产值居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)
- 图表88: 2012年工业总产值居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表89: 2010-2012年产成品居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)
- 图表90: 2012年产成品居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表91: 2007-2012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: 2007-2012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: 2010-2012年销售产值居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)

- 图表94: 2012年销售产值居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表95: 2010-2012年销售收入居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)
- 图表96: 2012年销售收入居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表97: 2003-2012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: 2009-2012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: 2012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: $\mu\text{S}/\text{cm}$, mg/L , NTU)
- 图表115: 双膜法工艺流程图
- 图表116: 双膜法对COD_{Cr}的去除效果 (单位: mg/L)
- 图表117: 双膜法对浊度的去除效果 (单位: mg/L)
- 图表118: 双膜法对色度的去除效果 (单位: mg/L)
- 图表119: 双膜法对盐分的去除效果 (单位: mg/L)
- 图表120: 系统运行经济效益分析 (单位: 元 $\cdot\text{m}^{-3}$, 万 $\text{t}\cdot\text{a}^{-1}$, $\text{t}\cdot\text{a}^{-1}$, 万元 $\cdot\text{a}^{-1}$)
- 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!