2016-2022年中国污水回用
行业分析及投资决策咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2016-2022年中国污水回用行业分析及投资决策咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.chinairr.org/report/R13/R1302/201605/19-200156.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

将废水或污水经二级处理和深度处理后回用于生产系统或生活杂用被称为污水回用。污水回用的范围很广，从工业上的重复利用水体的补给水和生活用水。污水回用既可以有效地节约和利用有限的和宝贵的淡水资源，又可以减少污水或废水的排放量，减轻水环境的污染，还可以缓解城市排水管道的超负荷现象，具有明显的社会效益、环境效益和经济效益。

报告目录：

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“十三五”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）2012-2016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与设备市场分析
4.1国内污水回用技术发展分析
4.1.1MBR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
5.2.1BOT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
5.2.2BOT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5：2010-2016年我国污水处理与再生水利用相关政策汇总
图表6：“十三五”环境保护主要指标（单位：万吨，%）
图表7：“十三五”环境保护重点工程
图表8：2003-2016年中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）
图表9：2006-2016年工业增加值及同比增长速度（单位：亿元，%）
图表10：2006-2016年中国固定资产投资额及同比增长速度（单位：亿元，%）
图表11：2008-2016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13：2006-2016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16：2008-2016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18：2008-2016年中国货币供应量增速月度走势（单位：%）
图表19：2008-2016年中国本外币存款月度情况（单位：亿元）
图表20：2008-2016年中国新增人民币月度情况（单位：亿元）
图表21：2008-2016年中国外币月度情况（单位：亿美元）
图表22：2010-2016年存款准备金率调整（单位：百分点，%）

图表23：2010-2016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27：2001-2016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33：2000-2016年我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）
图表34：2004-2016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35：2004-2016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40：2008-2016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44：2006-2016年污水处理行业三项费用变化情况（单位：亿元，%）
图表45：2006-2016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46：2006-2016年污水处理行业三项费用比重变化图（单位：%）
图表47：2010-2016年中国污水处理行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）
图表48：2010-2016年中国污水处理行业盈利能力分析（单位：%）
图表49：2010-2016年中国污水处理行业运营能力分析（单位：次）
图表50：2010-2016年中国污水处理行业偿债能力分析（单位：%，倍）
图表51：2010-2016年中国污水处理行业发展能力分析（单位：%）
图表52：2010-2016年污水处理行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）
图表53：2010-2016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54：2010-2016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55：2009-2016年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）
图表56：2009-2016年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）
图表57：2009-2016年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）
图表58：2009-2016年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）
图表59：2010-2016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60：2010-2016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61：2010-2016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62：2010-2016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63：2010-2016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64：2010-2016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65：2010-2016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66：2009-2016年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）
图表67：2009-2016年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）
图表68：2009-2016年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）
图表69：2010-2016年居前的10个省份销售收入统计表（单位：万元，%）
图表70：2010-2016年居前的10个省份销售收入比重图（单位：%）
图表71：2010-2016年居前的10个省份资产总额统计表（单位：万元，%）
图表72：2010-2016年居前的10个省份资产总额比重图（单位：%）
图表73：2010-2016年居前的10个省份负债统计表（单位：万元，%）
图表74：2010-2016年居前的10个省份负债比重图（单位：%）
图表75：2010-2016年居前的10个省份销售利润统计表（单位：万元，%）
图表76：2010-2016年居前的10个省份销售利润比重图（单位：%）
图表77：2010-2016年居前的10个省份利润总额统计表（单位：万元，%）
图表78：2010-2016年居前的10个省份利润总额比重图（单位：%）
图表79：2010-2016年居前的10个省份产成品统计表（单位：万元，%）
图表80：2010-2016年居前的10个省份产成品比重图（单位：%）
图表81：2010-2016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82：2010-2016年居前的10个省份企业单位数比重图（单位：%）
图表83：2010-2016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84：2010-2016年居前的10个亏损省份亏损总额比重图（单位：%）
图表85：2007-2016年污水处理行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）
图表86：2007-2016年污水处理行业产成品及增长率走势图（单位：万元，%）
图表87：2010-2016年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）
图表88：2016年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）
图表89：2010-2016年产成品居前的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91：2007-2016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92：2007-2016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93：2010-2016年销售产值居前的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95：2010-2016年销售收入居前的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97：2003-2016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104：2009-2016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106：2016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：μS/cm，mg/L，NTU）
图表115：双膜法工艺流程图
图表116：双膜法对CODCr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?m-3，万t?a-1，t?a-1，万元?a-1）
图表121：2007-2016年中国水污染防治设备产量（单位：台/套）
图表122：2007-2016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：“十三五”规模全国污水处理行业投资结构（单位：%）
图表125：2008-2016年污水处理行业企业VC/PE融资规模（单位：百万美元，个）
图表126：2010-2016年污水处理行业主要兼并重组情况
图表127：2009-2016年中国设市城市、县污水处理厂数量及比重（单位：座，%）
图表128：2016-2022年污水处理行业市场规模预测（单位：亿元，%）

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R13/R1302/201605/19-200156.html