

2018-2023年中国污水处理再利用行业市场发展现状调查与发展商机分析研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国污水处理再利用行业市场发展现状调查与发展商机分析研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308083308083.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、发展现状

近年来，环保行业脚踩政策与市场双向驱动的风火轮，发展十分迅猛。环保行业细分领域水处理行业更是喜报连连。目前虽然我国城镇污水处理率已达90%，城镇化进程的持续推进使得污水处理量仍有较大增量发展空间。工业废水市场潜力依旧十分巨大，随着政策环境和发展趋势的变化，水环境综合治理成为大势所趋。

水资源供需缺口无法弥补，过度开采地下水引发地质灾害，制约城市人口。河北是中国水资源最稀缺的省份之一，人均水资源量182立方米，远低于国际公认的500立方米的极度缺水标准。随着经济社会发展，用水需求不断加大，河北年均用水总量从上世纪50年代初的约40亿立方米，增加到近十年的约200亿立方米，但目前全省年均水资源可利用量仅有150亿立方米，缺口50亿立方米左右；另一方面，入境水量却由年均100亿立方米锐减到27亿立方米，减幅达73%。如果考虑到生态用水，年缺水量达到100多亿立方米。

在考虑各种节水措施和实行最严格水资源管理的前提下，到2030年河北全省总需水量约240亿立方米，南水北调东中线工程实施、引黄水量充分利用后缺口仍有10亿立方米左右。并且河北长期大量超采地下水，年均超采量近50亿立方米，平原超采区面积达到6.7万平方公里，超采量和超采区面积均为全国1/3，形成了7大地下水漏斗区，已引发地面沉降、海水倒灌等地质灾害问题。白洋淀蓄水量约为2.65亿立方米，在雄安的短期、中长期规划中人均水资源量逐步下降，分别为132.50立方米/人、53立方米/人。河北水资源的缺乏，在一定程度上也制约了城市人口的发展。

图：2015年11个省或直辖市及白洋淀人均水资源量（立方米/人）

图：水污染治理行业主要服务领域

二、污物处理工艺

污物处理基本方法是用物理、化学或生物方法，或几种方法配合使用以去除污水中的有害质，按照水质状况及处理后出水的去向确定其处理程度，污水处理一般可分为一级、二级和三级处理。

污水处理基本方法：（1）一级处理采用物理处理方法，即用格栅、筛网、沉沙池、沉淀池、隔油池等构筑物，去除污水中的固体悬浮物、浮油，初步调整pH值，减轻污水的腐化程度。污水经一级处理后，一般达不到排放标准（BOD去除率仅25 - 40%）。故通常为预处理阶段，以减轻后续处理工序的负荷和提高处理效果。

污水处理基本方法：（2）二级处理是采用生物处理方法及某些化学方法来去除污水中的可降解有机物和部分胶体污染物。经过二级处理后，污水中BOD的去除率可达80-90%，即BOD含量可低于30mg/L。经过二级处理后的水，一般可达到农灌标准和污水排放标准，故二级处理是污水处理的主体。但经过二级处理的水中还存留一定量的悬浮物、生物不能分解的溶解性有机物、溶解性无机物和氮磷等藻类增值营养物，并含有病毒和细菌。因而不能满足要求较高的排放标准，如处理后排入流量较小、稀释能力较差的河流就可能引起污染，也不能直接用作自来水、工业用水和地下水的补给水源。

污水处理基本方法：（3）三级处理是进一步去除二级处理未能去除的污染物，如磷、氮及生物难以降解的有机污染物、无机污染物、病原体等。污水的三级处理是在二级处理的基础上，进一步采用化学法（化学氧化、化学沉淀等）、物理化学法（吸附、离子交换、膜分离技术等）以除去某些特定污染物的一种“深度处理”方法。显然，污水的三级处理耗资巨大，但能充分利用水资源。

污水处理相当复杂，处理方法的选择，必须根据污水的水质和数量，排放到的接纳水体或水的用途来考虑。同时还要考虑污水处理过程中产生的污泥、残渣的处理利用和可能产生的二次污染问题，以及絮凝剂的回收利用等。常用的污水处理基本方法可以分为以下几种：

污水处理基本方法：（1）物理法：污水处理方法的选择取决于污水中污染物的性质、组成、状态及对水质的要求。一般污水的处理方法大致可分为物理法、化学法及生物法三大类。

利用物理作用处理、分离和回收污水中的污染物。例如用沉淀法除去水中相对密度大于1的悬浮颗粒的同时回收这些颗粒物；浮选法（或气浮法）可除去乳状油滴或相对密度近于1的悬浮物；过滤法可除去水中的悬浮颗粒；蒸发法用于浓缩污水中不挥发性的可溶性物质等。

污水处理基本方法：（2）化学法：利用化学反应或物理化学作用回收可溶性污物或胶体物质，例如，中和法用于中和酸性或碱性污水；萃取法利用可溶性污物在两相中溶解度不同的“分配”，回收酚类、重金属等；氧化还原法用来除去污水中还原性或氧化性污染物，杀灭天然水体中的病原菌等。

污水处理基本方法：（3）生物法：利用微生物的生化作用处理污水中的有机物。例如，生物过滤法和活性污泥法用来处理生活污水或有机生产污水，使有机物转化降解成无机盐

而得到净化。

以上方法各有其适应范围，必须取长补短，相互补充，往往很难用一种方法就能达到良好的治理效果。一种污水究竟采用哪种方法处理，首先是根据污水的水质和水量、水排放时对水的要求、污物回收的经济价值、处理方法的特点等，然后通过调查研究，进行科学试验，并按照污水排放的指标、地区的情况和技术可行性而确定。目前，我国主要采用以下几种污水处理基本方法：

污水处理基本方法1、活性污泥工艺

活性污泥工艺是国内外城市污水处理工艺的主流，由于其较高的处理效率，运行稳定可靠，而被大中型污水处理厂广泛采用。

主要设备：排污泵、格栅、吸砂机、刮吸泥机、曝气机、潜水搅拌机、滗水机、回流泵、压榨机等。

污水处理基本方法 2、氧化沟工艺

从本质上讲，氧化沟工艺是传统活性污泥法的一种变形和发展，最突出的优点是在保证稳定高效的处理效果前提下，占地面积小，运行管理简单，降低了总投资和运行费用，同时除氮，除磷的效果优于传统活性污泥法。氧化沟工艺也有许多类型，按池型，运行方式、曝气设备的差别。

观研天下发布的《2018-2023年中国污水处理再利用行业市场发展现状调查与发展商机分析研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

【报告大纲】

第一章污水处理再利用行业相关概述

1.1污水处理再利用行业定义及特点

1.1.1污水处理再利用行业的定义

1.1.2污水处理再利用行业产品/服务特点

1.2中国水资源水质状况

1.2.1河流水质

1.2.2湖泊水质

1.2.3水库水质

1.2.4水质达标状况

1.2.5省界水体水质

1.2.6地下水水质情况

第二章污水处理再利用行业市场特点概述

2.1行业市场概况

2.1.1行业市场特点

2.1.2行业市场化程度

2.1.3行业利润水平及变动趋势

2.2进入本行业的主要障碍

2.2.1资金准入障碍

2.2.2市场准入障碍

2.2.3技术与人才障碍

2.2.4其他障碍

2.3行业的周期性、区域性

2.3.1行业周期分析

1、行业的周期波动性

2、行业产品生命周期

2.3.2行业的区域性

2.4行业与上下游行业的关联性

2.4.1行业产业链概述

2.4.2上游产业分布

2.4.3下游产业分布

第三章2015-2017年中国污水处理再利用行业发展环境分析

3.1污水处理再利用行业政治法律环境（P）

3.1.1行业主管部门分析

3.1.2行业监管体制分析

3.1.3行业主要法律法规

3.1.4相关产业政策分析

3.1.5行业相关发展规划

3.1.6政策环境对行业的影响

3.2污水处理再利用行业经济环境分析（E）

3.2.1宏观经济形势分析

3.2.2宏观经济环境对行业的影响分析

3.3污水处理再利用行业社会环境分析（S）

3.3.1污水处理再利用产业社会环境

3.3.2社会环境对行业的影响

3.4污水处理再利用行业技术环境分析（T）

3.4.1污水处理再利用技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、中国污水处理再利用行业新技术研究

3.4.2污水处理再利用技术发展分析

1、工业污水处理再利用技术发展状况

（1）处理技术综述

（2）废水分类处理

（3）CWT处理模式

（4）超滤膜分离技术

（5）未来发展方向

2、生活污水处理再利用技术发展状况

（1）行业技术水平

（2）行业技术特点

（3）主要处理技术

（4）工艺选择分析

（5）国外技术模式

3.4.3行业主要技术发展趋势

3.4.4技术环境对行业的影响

第四章全球污水处理再利用行业发展概述

4.12015-2017年全球污水处理再利用行业发展情况概述

- 4.1.1全球污水处理再利用行业发展现状
- 4.1.2全球污水处理再利用行业发展特征
- 4.1.3全球污水处理再利用行业市场规模
- 4.22015-2017年全球主要地区污水处理再利用行业发展状况
- 4.2.1欧洲污水处理再利用行业发展情况概述
- 4.2.2美国污水处理再利用行业发展情况概述
- 4.2.3日韩污水处理再利用行业发展情况概述
- 4.32018-2023年全球污水处理再利用行业趋势预测分析
- 4.3.1全球污水处理再利用行业市场规模预测
- 4.3.2全球污水处理再利用行业趋势预测分析
- 4.3.3全球污水处理再利用行业发展趋势分析
- 4.4全球污水处理再利用行业重点企业发展动态分析

第五章中国污水处理再利用行业发展概述

- 5.1中国污水处理再利用行业发展状况分析
- 5.1.1中国污水处理再利用行业发展阶段
- 5.1.2中国污水处理再利用行业发展总体概况
- 5.1.3中国污水处理再利用行业发展特点分析
- 5.22015-2017年污水处理再利用行业发展现状
- 5.2.12015-2017年中国污水处理再利用行业市场规模
- 5.2.22015-2017年中国污水处理再利用行业发展分析
- 5.2.32015-2017年中国污水处理再利用企业发展分析
- 5.32018-2023年中国污水处理再利用行业面临的困境及对策
- 5.3.1中国污水处理再利用行业面临的困境及对策
 - 1、中国污水处理再利用行业面临困境
 - 2、中国污水处理再利用行业对策探讨
- 5.3.2中国污水处理再利用企业发展困境及策略分析
 - 1、中国污水处理再利用企业面临的困境
 - 2、中国污水处理再利用企业的对策探讨
- 5.3.3国内污水处理再利用企业的出路分析

第六章中国污水处理再利用行业市场运行分析

- 6.12015-2017年污水处理再利用行业规模与效益分析
- 6.1.1销售收入及增长情况
- 6.1.2利润总额及增长情况

6.1.3资产规模及增长情况

6.22015-2017年污水处理再利用行业财务状况分析

6.2.1行业盈利能力分析

6.2.2行业营运能力分析

6.2.3行业偿债能力分析

6.2.4财务状况综合评价

6.32015-2017年污水处理再利用行业运行特征分析

6.3.1行业处于成长期

6.3.2受政策影响大

6.3.3产品同质化程度高

6.3.4区域化竞争明显

6.3.5龙头企业多元化发展

6.4污水处理再利用行业运行存在的问题分析

6.4.1政策体系方面

6.4.2产业市场方面

6.4.3收费制度方面

6.4.4政府监管方面

6.4.5投融资体制方面

第七章中国污水处理再利用行业细分市场调研

7.1污水处理再利用行业细分市场概况

7.1.1市场细分充分程度

7.1.2市场细分发展趋势

7.1.3市场细分战略研究

7.1.4细分市场结构分析

7.2钢铁工业废水的处理

7.2.1钢铁工业节水治污成效显著

7.2.2炼铁及炼钢废水的处理与利用

7.2.3轧钢厂废水处理

7.2.4钢铁废水回收利用作用大

7.2.5钢铁企业工业污水处理再利用分析

7.2.6钢铁工业节水治污目标及投资策略

7.3石油化工废水的处理

7.3.1化工行业废水回用状况不容乐观

7.3.2石油工业对海洋污染的危害及防治对策

7.3.3油田污水处理再利用发展分析

7.3.4化工企业污水处理再利用系统的易燃易爆物的防治

7.4纺织工业废水的处理

7.4.1纺织印染业水污染及治理总体状况

7.4.2印染行业集中地区水体污染严重

7.4.3纺织行业亟待环保升级

7.4.4纺织工业废水处理的工艺介绍

7.4.5印染工业废水分类及处理工艺

7.4.6纺织印染行业减轻环境污染的策略

7.5造纸工业废水的处理

7.5.1造纸工业废水的来源

7.5.2造纸工业经济贡献低污染大

7.5.3造纸工业废水治理技术的进展

7.5.4造纸行业水污染问题及防治对策

7.6电镀废水处理

7.6.1我国电镀行业发展现状及对对环境影响

7.6.2电镀废水处理分析

7.6.3华东地区电镀污水处理再利用市场现状

7.6.4微生物法处理电镀废水的进展

7.7线路板废水处理

7.7.1多层印刷线路板生产工艺流程简介及产污环节分析

7.7.2线路板厂废水处理案例分析

7.8工业废水处理项目实例

7.8.1中成药制药废水治理工程应用实例

7.8.2纸业公司废水治理工程项目实例

7.8.3胶片厂废水治理工程项目实例

7.9建议

7.9.1细分市场评估结论

7.9.2细分市场建议

第八章中国污水处理再利用行业上、下游产业链分析

8.1污水处理再利用行业产业链概述

8.1.1产业链定义

8.1.2污水处理再利用行业产业链

8.2污水处理再利用行业主要上游产业发展分析

- 8.2.1上游产业发展现状
- 8.2.2上游产业供给分析
- 8.2.3上游供给价格分析
- 8.2.4主要供给企业分析
- 8.3污水处理再利用行业主要下游产业发展分析
- 8.3.1下游（应用行业）产业发展现状
- 8.3.2下游（应用行业）产业需求分析
- 8.3.3下游（应用行业）主要需求企业分析
- 8.3.4下游（应用行业）最具前景产品/行业调研

第九章中国污水处理再利用行业市场竞争格局分析

- 9.1中国污水处理再利用行业竞争格局分析
- 9.1.1污水处理再利用行业区域分布格局
- 9.1.2污水处理再利用行业企业规模格局
- 9.1.3污水处理再利用行业企业性质格局
- 9.2中国污水处理再利用行业竞争五力分析
- 9.2.1污水处理再利用行业上游议价能力
- 9.2.2污水处理再利用行业下游议价能力
- 9.2.3污水处理再利用行业新进入者威胁
- 9.2.4污水处理再利用行业替代产品威胁
- 9.2.5污水处理再利用行业现有企业竞争
- 9.3中国污水处理再利用行业竞争SWOT分析
- 9.3.1污水处理再利用行业优势分析（S）
- 9.3.2污水处理再利用行业劣势分析（W）
- 9.3.3污水处理再利用行业机会分析（O）
- 9.3.4污水处理再利用行业威胁分析（T）
- 9.4中国污水处理再利用行业投资兼并重组整合分析
- 9.4.1投资兼并重组现状
- 9.4.2投资兼并重组案例
- 9.5中国污水处理再利用行业重点企业竞争策略分析

第十章中国污水处理再利用行业领先企业竞争力分析

- 10.1企业一
- （1）企业概况
- （2）主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.2企业二

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.3企业三

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.4企业四

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.5企业五

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.6企业六

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.7企业七

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.8企业八

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.9企业九

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.10企业十

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十一章2018-2023年中国污水处理再利用行业发展趋势与前景分析

11.12018-2023年中国污水处理再利用市场趋势预测

11.1.12018-2023年污水处理再利用市场发展潜力

11.1.22018-2023年污水处理再利用市场趋势预测展望

11.1.32018-2023年污水处理再利用细分行业趋势预测分析

11.22018-2023年中国污水处理再利用市场发展趋势预测

11.2.12018-2023年污水处理再利用行业发展趋势

11.2.22018-2023年污水处理再利用市场规模预测

11.2.32018-2023年污水处理再利用行业应用趋势预测

11.2.42018-2023年细分市场发展趋势预测

11.32018-2023年中国污水处理再利用行业供需预测

11.3.12018-2023年中国污水处理再利用行业供给预测

11.3.22018-2023年中国污水处理再利用行业需求预测

11.3.32018-2023年中国污水处理再利用供需平衡预测

11.4影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1行业发展有利因素与不利因素

11.4.2市场整合成长趋势

11.4.3需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.4企业区域市场拓展的趋势

11.4.5科研开发趋势及替代技术进展

11.4.6影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章2018-2023年中国污水处理再利用行业行业前景调研

12.1污水处理再利用行业投资现状分析

12.1.1污水处理再利用行业投资规模分析

12.1.2污水处理再利用行业投资资金来源构成

12.1.3污水处理再利用行业投资项目建设分析

12.1.4污水处理再利用行业投资资金用途分析

12.1.5污水处理再利用行业投资主体构成分析

12.2污水处理再利用行业投资特性分析

12.2.1污水处理再利用行业进入壁垒分析

12.2.2污水处理再利用行业盈利模式分析

12.2.3污水处理再利用行业盈利因素分析

12.3污水处理再利用行业投资机会分析

12.3.1产业链投资机会

12.3.2细分市场投资机会

12.3.3重点区域投资机会

12.3.4产业发展的空白点分析

12.4污水处理再利用行业投资前景分析

12.4.1污水处理再利用行业政策风险

12.4.2宏观经济风险

12.4.3市场竞争风险

12.4.4关联产业风险

12.4.5产品结构风险

12.4.6技术研发风险

12.4.7其他投资前景

12.5污水处理再利用行业投资潜力与建议

12.5.1污水处理再利用行业投资潜力分析

12.5.2污水处理再利用行业最新投资动态

12.5.3污水处理再利用行业投资机会与建议

第十三章2018-2023年中国污水处理再利用企业投资规划建议与客户策略分析

13.1污水处理再利用企业投资前景规划背景意义

13.1.1企业转型升级的需要

13.1.2企业做大做强的需要

13.1.3企业可持续发展需要

13.2污水处理再利用企业战略规划制定依据

13.2.1 国家政策支持

13.2.2 行业发展规律

13.2.3 企业资源与能力

13.2.4 可预期的战略定位

13.3 污水处理再利用企业战略规划策略分析

13.3.1 战略综合规划

13.3.2 技术开发战略

13.3.3 区域战略规划

13.3.4 产业战略规划

13.3.5 营销品牌战略

13.3.6 竞争战略规划

13.4 污水处理再利用中小企业投资前景研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的投资前景
- 2、缺乏合理的企业制度
- 3、缺乏现代的企业管理
- 4、缺乏高素质的专业人才
- 5、缺乏充足的资金支撑

13.4.2 中小企业投资前景思考

- 1、实施科学的投资前景
- 2、建立合理的治理结构
- 3、实行严明的企业管理
- 4、培养核心的竞争实力
- 5、构建合作的企业联盟

第十四章 研究结论及建议

14.1 研究结论

14.2 建议

14.2.1 行业投资策略建议

14.2.2 行业投资方向建议

14.2.3 行业投资方式建议

图表目录

图表：污水处理再利用行业特点

图表：污水处理再利用行业生命周期

图表：污水处理再利用行业产业链分析

图表：中国水务行业生命周期

图表：各类型水务企业竞争状况简析

图表：污水处理再利用在水务行业产业链中的位置

图表：城市污水处理再利用流程

图表：处理能力为20万吨/天的城市污水处理再利用厂工程成本构成情况

图表：处理能力为20万吨/天的工业污水处理再利用厂工程成本构成情况

图表：污水处理再利用行业的生命周期图

图表：污水处理再利用行业工业总产值占GDP比重

图表：污水处理再利用行业对国民经济的作用和贡献

图表：2015-2017年污水处理再利用行业市场规模分析

图表：2018-2023年污水处理再利用行业市场规模预测

图表：中国污水处理再利用行业盈利能力分析

图表：中国污水处理再利用行业运营能力分析

图表：中国污水处理再利用行业偿债能力分析

图表：中国污水处理再利用行业发展能力分析

（GYWWJP）

图表详见报告正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随着时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低事业单位投资风险。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308083308083.html>