

中国污水回用行业发展形势与十四五规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国污水回用行业发展形势与十四五规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国污水回用行业发展形势与十四五规划分析报告2023-2029年【报告编号】：403442【出版时间】：2023年7月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

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（2020-2023年）>2.1.3“十四五”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（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）2020-2023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4.1.1MBR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5：2018-2023年我国污水处理与再生水利用相关政策汇总

图表6：“十四五”环境保护主要指标(单位：万吨，%)

图表7：“十四五”环境保护重点工程

图表8：2011-2023年中国国内生产总值及其增长速度(单位：亿元，%)

图表9：2014-2023年工业增加值及同比增长速度(单位：亿元，%)

图表10：2014-2023年中国固定资产投资额及同比增长速度(单位：亿元，%)

图表11：2016-2023年固定资产月度投资额及增长情况(单位：亿元，%)

图表12：2021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13：2014-2023年中国居民消费价格指数

图表14：2021年中国居民消费价格月度涨跌幅度(单位：%)

图表15：2021年居民消费价格比上年涨跌幅度(单位：%)

图表16：2016-2023年中国制造业采购经理指数变化情况

图表17：2021年中国制造业采购经理指数变化情况

图表18：2016-2023年中国货币供应量增速月度走势(单位：%)

图表19：2016-2023年中国本外币存款月度情况(单位：亿元)

图表20：2016-2023年中国新增人民币贷款月度情况(单位：亿元)

图表21：2016-2023年中国外币贷款月度情况(单位：亿美元)

图表22：2018-2023年存款准备金率调整(单位：百分点，%)

图表23：2018-2023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24：2021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25：2021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27：2009-2023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33：2008-2023年我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）图表34：2012-2023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35：2012-2023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40：2016-2023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44：2014-2023年污水处理行业三项费用变化情况（单位：亿元，%）图表45：2014-2023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46：2014-2023年污水处理行业三项费用比重变化图（单位：%）图表47：2018-2023年中国污水处理行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）图表48：2018-2023年中国污水处理行业盈利能力分析（单位：%）图表49：2018-2023年中国污水处理行业运营能力分析（单位：次）图表50：2018-2023年中国污水处理行业偿债能力分析（单位：%，倍）图表51：2018-2023年中国污水处理行业发展能力分析（单位：%）图表52：2018-2023年污水处理行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）图表53：2018-2023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54：2018-2023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55：2017-2023年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）图表56：2017-2023年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）图表57：2017-2023年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）图表58：2017-2023年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）图表59：2018-2023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60：2018-2023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61：2018-2023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62：2018-2023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63：2018-2023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64：2018-2023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65：2018-2023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66：2017-2023年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）图表67：2017-2023年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）图表68：2017-2023年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）图表69：2018-2023年居前的10个省份销售收入统计表（单位：万元，%）图表70：2018-2023年居前的10个省份销售收入比重图（单位：%）图表71：2018-2023年居前的10个省份资产总额统计表（单位：万元，%）图表72：2018-2023年居前的10个省份资产总额比重图（单位：%）图表73：2018-2023年居前的10个省份负债统计表（单位：万元，%）图表74：2018-2023年居前的10个省份负债比重图（单位：%）图表75：2018-2023年居前的10个省份销售利润统计表（单位：万元，%）图表76：2018-2023年居前的10个省份销售利润比重图（单位：%）图表77：2018-2023年居前的10个省份利润总额统计表（单位：万元，%）图表78：2018-2023年居前的10个省份利润总额比重图（单位：%）图表79：2018-2023年居前的10个省份产成品统计表（单位：万元，%）图表80：2018-2023年居前的10个省份产成品比重图（单位：%）图表81：2018-2023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82：2018-2023年居前的10个省份企业单位数比重图（单位：%）图表83：2018-2023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84：2018-2023年居前的10个亏损省份亏损总额比重图（单位：%）图表85：2015-2023年污水处理行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）图表86：2015-2023年污水处理行业产成品及增长率走势图（单位：万元，%）图表87：2018-2023年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）图表88：2023年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）图表89：2018-2023年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）图表90：2021年产成品居前的10个地区比重图（单位：%）图表91：2015-2023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92：2015-2023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93：2018-2023年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）图表94：2021年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）图表95：2018-2023年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）图表96：2021年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）图表97：2011-2023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104：2017-2023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106：2023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 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： $\text{元}/\text{m}^3$ ， $\text{万t}/\text{a}$ ， t/a ， $\text{万元}/\text{a}$) 图表121：2015-2023年中国水污染防治设备产量 (单位：台/套) 图表122：2015-2023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：“十四五”规模全国污水处理行业投资结构 (单位：%) 图表125：2016-2023年污水处理行业企业VC/PE融资规模 (单位：百万美元，个) 图表126：2018-2023年污水处理行业主要兼并重组情况 图表127：2017-2023年中国设市城市、县污水处理厂数量及比重 (单位：座，%) 图表128：2023-2029年污水处理行业市场规模预测 (单位：亿元，%)