

2026-2031年中国医药工业废水处理行业发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：医药工业废水处理综述/产业画像/研究说明

1.1 医药工业废水处理产业综述

- 1.1.1 医药工业废水特征及危害性
- 1.1.2 国外医药工业废水排放标准
- 1.1.3 中国医药工业废水排放标准
- 1.1.4 医药工业废水处理市场监管
- 1.1.5 医药工业废水处理所处行业

1.2 医药工业废水处理产业画像

- 1.2.1 医药工业废水处理产业链结构示意图
- 1.2.2 医药工业废水处理产业链生态全景图
- 1.2.3 医药工业废水处理产业链区域热力图

1.3 医药工业废水处理研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：中国医药工业发展现状及用水排水情况

2.1 中国医药行业发展历程

2.2 中国医药企业数量规模

2.3 中国化学药品原药产量

2.4 中国化学药品制剂产量

2.5 中国医药对外贸易状况

- 2.5.1 医药进出口贸易总体情况
- 2.5.2 中药类产品进出口贸易情况
 - 1、中药类产品出口贸易情况
 - 2、中药类产品进口贸易情况
- 2.5.3 西药类产品进出口贸易情况
 - 1、西药类产品出口贸易情况
 - 2、西药类产品进口贸易情况

2.6 中国医药市场需求分析

2.7 中国医药行业经济效益

2.8 医药制造业排污许可证

2.9 中国医药企业用水情况

2.10 中国医药企业排水情况

第3章：医药工业废水处理方案及技术装备进展

3.1 医药工业废水处理类型及难点

- 3.1.1 医药工业工艺流程
- 3.1.2 医药工业废水来源
- 3.1.3 医药工业废水类型
- 3.1.4 医药工业废水处理难点

3.2 医药工业废水处理工艺的选择

- 3.2.1 医药工业废水处理工艺路径全景图
- 3.2.2 医药工业废水处理工艺选择的考量

3.2 医药工业废水处理方案及流程

- 3.3.1 医药工业污水治理方案设计
- 3.3.2 医药工业废水循环利用路径
- 3.3.3 医药工业污水处理工艺流程

3.4 医药工业废水零排放处理技术

- 3.4.1 医药工业废水预处理
 - 3.4.2 医药工业废水深度处理
 - 3.5 医药工业废水处理的进入壁垒
 - 3.5.1 医药工业废水处理技术壁垒/进入壁垒
 - 3.5.2 医药工业废水处理核心竞争力/护城河——研发+技术+解决方案
 - 3.6 医药工业废水处理的研发投入
 - 3.6.1 医药工业废水处理企业研发投入
 - 3.6.2 医药工业废水处理技术专利申请
 - 3.6.3 医药工业废水处理技术创新成果
 - 3.7 医药工业废水处理项目的成本
 - 3.7.1 【初始投资】医药工业废水处理项目资金投入
 - 3.7.2 【建设成本】医药工业废水处理项目建设成本
 - 3.7.3 【运营成本】医药工业废水处理项目运营成本
 - 3.7.4 【供应链现状】医药工业废水处理供应链概况
 - 3.8 配套供应链：工业污水处理药剂材料
 - 3.8.1 工业污水处理药剂概述
 - 3.8.2 医药工业废水处理药剂耗材投资比重
 - 3.8.3 医药工业废水处理药剂——高级氧化药剂/芬顿/臭氧/双氧水
 - 3.8.4 医药工业废水处理药剂——混凝絮凝剂/PAC/PFS/改性PAM
 - 3.8.5 医药工业废水处理药剂——重金属螯合剂/脱氮/除磷
 - 3.9 配套供应链：工业污水处理材料
 - 3.9.1 工业污水处理材料概述
 - 3.9.2 医药工业污水处理材料——RO/DTRO/NF膜
 - 3.9.3 医药工业污水处理材料——MBR膜
 - 3.9.4 医药工业污水处理材料——特种滤料（活性炭/硅藻土）
 - 3.9.5 医药工业污水处理材料——生化填料（多孔悬浮/MBBR）
 - 3.10 配套供应链：工业污水处理设备
 - 3.10.1 工业污水处理概述
 - 3.10.2 医药工业废水处理项目设备投资比重
 - 3.10.3 医药工业污水处理设备——膜分离设备（MBR/RO/NF/DTRO/陶瓷膜）
 - 3.10.4 医药工业污水处理设备——高级氧化设备（芬顿、臭氧催化、电催化）
 - 3.10.5 医药工业污水处理设备——厌氧设备（IC/UASB）
- 第4章：中国医药工业废水治理投资及治理成效**
- 4.1 中国医药工业废水污染治理资金投入
 - 4.1.1 中国工业废水污染治理完成投资
 - 4.1.2 中国医药工业废水治理基本要求
 - 4.1.3 中国医药工业废水治理资金投入
 - 4.2 中国医药工业废水处理发展历程阶段
 - 4.3 中国医药工业废水处理市场规模体量
 - 4.3.1 中国工业污水处理市场规模
 - 4.3.2 中国医药工业废水处理市场规模
 - 4.4 医药工业废水处理项目开发运营模式
 - 4.4.1 医药工业企业的废水处理方式
 - 4.4.2 不同废水处理方式的成本比较
 - 4.4.3 医药废水处理项目建设运营模式
 - 4.5 中国医药工业废水处理项目投资建设
 - 4.5.1 医药工业废水处理在建/新建项目
 - 4.5.2 医药工业废水处理拟建/规划项目
 - 4.6 中国医药工业废水处理项目招投中标
 - 4.6.1 医药工业废水处理项目招采事件汇总
 - 4.6.2 医药工业废水处理项目招采规模统计
 - 4.6.3 医药工业废水处理项目招采数据解读
 - 4.7 中国医药工业废水处理企业类型数量
 - 4.7.1 医药工业废水处理市场准入及资质要求
 - 4.7.2 中国医药工业废水处理市场参与者类型
 - 4.7.3 中国医药工业废水处理企业业务布局
 - 4.7.4 中国医药工业废水处理企业入场进程
 - 4.8 中国医药工业废水处理能力建设现状
 - 4.9 中国医药工业废水治理成效处理比例

- 4.9.1 医药工业废水达标排放情况
- 4.9.2 医药工业废水重复利用水平
- 4.10 中国医药工业废水处理市场痛点分析
- 第5章：中国医药工业废水处理市场竞争格局
- 5.1 中国医药工业废水处理竞争对手分析
 - 5.1.1 医药工业废水处理现有竞争者的竞争程度
 - 5.1.2 医药工业废水处理潜在竞争者的进入威胁
- 5.2 中国医药工业废水处理市场结构判断
 - 5.2.1 医药工业废水处理市场集中度（CR_n）
 - 5.2.2 医药工业废水处理所处生命周期阶段
- 5.3 中国医药工业废水处理竞争态势矩阵
 - 5.3.1 医药工业废水处理关键成功因素KSF
 - 5.3.2 医药工业废水处理竞争态势分析
 - 5.3.3 医药工业废水处理竞争战略集群分布
- 5.4 中国医药工业废水处理市场竞争梯队分布
- 5.5 中国医药工业废水处理市场竞争格局分析
- 5.6 中国医药工业废水处理企业强链投资布局
- 5.7 中国医药工业废水处理企业融资情况解读
- 第6章：中国医药工业细分领域废水治理成效
- 6.1 中国医药工业细分市场结构
- 6.2 中国医药工业废水来源分布
- 6.3 中国医药工业细分领域废水处理特征
- 6.4 医药工业废水处理：化学合成类制药废水
 - 6.4.1 化学合成类制药废水基本特性
 - 6.4.2 化学合成类制药废水处理技术
 - 6.4.3 化学合成类制药废水排放情况
 - 6.4.4 化学合成类制药废水治理成效
 - 6.4.5 化学合成类制药废水循环利用
- 6.5 医药工业废水处理：生物发酵类制药废水
 - 6.5.1 生物发酵类制药废水基本特性
 - 6.5.2 生物发酵类制药废水处理技术
 - 6.5.3 生物发酵类制药废水排放情况
 - 6.5.4 生物发酵类制药废水治理成效
 - 6.5.5 生物发酵类制药废水循环利用
- 6.6 医药工业废水处理：中药/植物提取类制药废水
 - 6.6.1 中药/植物提取类制药废水基本特性
 - 6.6.2 中药/植物提取类制药废水处理技术
 - 6.6.3 中药/植物提取类制药废水排放情况
 - 6.6.4 中药/植物提取类制药废水治理成效
 - 6.6.5 中药/植物提取类制药废水循环利用
- 第7章：中国医药企业废水治理及服务商案例
- 7.1 中国医药企业废水处理模式及处理成效
 - 7.1.1 上海医药集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业工业废水处理模式
 - 4、企业工业废水处理成效
 - 5、企业发展战略&优劣势
 - 7.1.2 江苏恒瑞医药股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业工业废水处理模式
 - 4、企业工业废水处理成效
 - 5、企业发展战略&优劣势
 - 7.1.3 上海复星医药（集团）股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业工业废水处理模式
 - 4、企业工业废水处理成效

- 5、企业发展战略&优劣势
- 7.1.4 华润三九医药股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业工业废水处理模式
 - 4、企业工业废水处理成效
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 7.1.5 云南白药集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业工业废水处理模式
 - 4、企业工业废水处理成效
 - 5、企业发展战略&优劣势
- 7.2 中国废水处理企业的医药工业解决方案（排名不分先后）**
 - 7.2.1 维尔利环保科技集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
 - 7.2.2 北京碧水源科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
 - 7.2.3 南京万德斯环保科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
 - 7.2.4 上海泓济环保科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
 - 7.2.5 北京首创生态环保集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
 - 7.2.6 北控水务集团有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
 - 7.2.7 中持水务股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
 - 7.2.8 博天环境集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资

- 3、企业医药工业解决方案
- 4、企业医药项目中标情况
- 5、企业发展战略及优劣势
- 7.2.9 苏州兴为环境科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.2.10 江苏京源环保股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业医药工业解决方案
 - 4、企业医药项目中标情况
 - 5、企业发展战略及优劣势
- 展望篇——
- 第8章：中国医药工业废水处理PEST环境分析
 - 8.1 中国医药工业废水处理政策汇总解读（P）
 - 8.1.1 中国医药工业废水处理政策汇总
 - 8.1.2 中国医药工业废水处理发展规划
 - 8.1.3 国家医药工业废水处理重点政策解读
 - 8.1.4 地方医药工业废水处理政策规划
 - 8.2 中国医药工业废水处理经济环境分析（E）
 - 8.3 中国医药工业废水处理社会环境分析（S）
 - 8.4 中国医药工业废水处理PEST环境总结
 - 8.5 中国医药工业废水处理SWOT分析图
- 第9章：中国医药工业废水处理市场前景展望
 - 9.1 中国医药工业废水处理发展潜力评估
 - 9.2 中国医药工业废水处理未来关键增长点
 - 9.3 中国医药工业废水处理发展前景预测
 - 9.4 中国医药工业废水处理发展趋势洞悉
 - 9.4.1 中国医药工业废水处理转型升级趋势
 - 9.4.2 中国医药工业废水处理技术创新趋势
 - 9.4.3 中国医药工业废水处理市场竞争趋势
 - 9.4.4 中国医药工业废水处理细分市场趋势
- 第10章：中国医药工业废水处理发展机遇分析
 - 10.1 中国医药工业废水处理投资风险预警
 - 10.1.1 中国医药工业废水处理投资风险预警
 - 10.1.2 中国医药工业废水处理投资风险应对
 - 10.2 中国医药工业废水处理投资机遇分析——全产业链配套
 - 10.2.1 不足：医药工业废水处理产业链薄弱点投资机会
 - 10.2.2 欠缺：医药工业废水处理产业链空白点投资机会
 - 10.3 中国医药工业废水处理投资机遇分析——细分领域布局
 - 10.4 中国医药工业废水处理投资机遇分析——优势区域布局
 - 10.5 中国医药工业废水处理投资价值评估
 - 10.6 中国医药工业废水处理投资策略建议
 - 10.7 中国医药工业废水处理可持续发展建议

图表目录

- 图表1：医药工业废水特征及危害性
- 图表2：国外医药工业废水排放标准
- 图表3：医药工业废水处理标准体系建设
- 图表4：医药工业废水处理现行标准汇总
- 图表5：医药工业废水处理市场监管体系
- 图表6：医药工业废水处理监管机构职能

- 图表7: 医药工业废水处理所处行业
- 图表8: 医药工业废水处理产业链结构图
- 图表9: 医药工业废水处理产业链生态全景图
- 图表10: 医药工业废水处理产业链区域热力图
- 图表11: 本报告研究范围界定
- 图表12: 本报告权威数据来源
- 图表13: 本报告研究统计方法
- 图表14: 中国医药行业发展历程
- 图表15: 2016-2025年中国医药行业规模以上企业数量 (单位: 家)
- 图表16: 2017-2025年中国化学药品原药产量 (单位: 万吨)
- 图表17: 中国化学药品原料药主要细分产品产量变化情况 (单位: %)
- 图表18: 中国化学药品制剂主要细分产品产量变化情况 (单位: %)
- 图表19: 2021-2025年中国医药行业进出口贸易情况 (单位: 亿美元)
- 图表20: 2021-2025年中国中药类产品出口规模 (单位: 亿美元)
- 图表21: 中国中药类产品出口结构 (单位: 亿美元, %)
- 图表22: 2021-2025年中国中药类产品进口规模 (单位: 亿美元)
- 图表23: 中国中药类产品进口结构 (单位: 亿美元, %)
- 图表24: 2021-2025年中国西药类产品出口规模 (单位: 亿美元)
- 图表25: 中国西药类产品出口结构 (单位: 亿美元, %)
- 图表26: 2021-2025年中国西药类产品进口规模 (单位: 亿美元)
- 图表27: 中国西药类产品进口结构 (单位: 亿美元, %)
- 图表28: 2014-2025年中国三大终端六大市场药品销售额及增长率 (单位: 亿元, %)
- 图表29: 中国医药销售渠道分布 (单位: %)
- 图表30: 2017-2025年中国规模以上医药制造企业营业收入 (单位: 亿元, %)
- 图表31: 医药制造业排污许可证
- 图表32: 中国医药企业用水情况
- 图表33: 中国医药企业排水情况
- 图表34: 医药工业工艺流程
- 图表35: 医药工业废水来源
- 图表36: 医药工业废水类型
- 图表37: 医药工业废水处理难点
- 图表38: 医药工业废水处理工艺路径全景图
- 图表39: 医药工业废水处理工艺选择的考量
- 图表40: 医药工业污水处理方案设计
- 图表41: 医药工业废水循环利用路径
- 图表42: 医药工业污水处理工艺流程
- 图表43: 医药工业废水处理技术壁垒/进入壁垒
- 图表44: 医药工业废水处理核心竞争力/护城河
- 图表45: 医药工业废水处理企业研发投入情况
- 图表46: 医药工业废水处理专利申请数量变化
- 图表47: 【初始投资】医药工业废水处理项目资金投入
- 图表48: 【供应链现状】医药工业废水处理供应链概况
- 图表49: 工业污水处理药剂概述
- 图表50: 医药工业废水处理药剂耗材投资比重
- 图表51: 工业污水处理材料概述
- 图表52: 医药工业废水处理项目设备投资比重
- 图表53: 中国医药工业废水处理发展历程阶段
- 图表54: 中国医药工业废水处理市场规模体量
- 图表55: 中国医药工业废水处理新建/扩建项目
- 图表56: 中国医药工业废水处理拟建/规划项目
- 图表57: 中国医药工业废水处理项目投资热度
- 图表58: 中国医药工业废水处理项目招采事件汇总
- 图表59: 中国医药工业废水处理项目招采规模统计
- 图表60: 中国医药工业废水处理项目招采数据解读
- 图表61: 医药工业废水处理企业资质要求 (合规)
- 图表62: 中国医药工业废水处理市场参与者类型
- 图表63: 中国医药工业废水处理企业业务布局
- 图表64: 中国医药工业废水处理企业入场进程
- 图表65: 中国医药工业废水治理成效处理比例

- 图表66: 中国医药工业废水处理市场痛点分析
图表67: 医药工业废水处理现有竞争者的竞争程度
图表68: 医药工业废水处理潜在竞争者的进入威胁
图表69: 医药工业废水处理市场结构判断
图表70: 医药工业废水处理市场集中度 (CRn)
图表71: 医药工业废水处理所处生命周期阶段
图表72: 医药工业废水处理关键成功因素KSF
图表73: 医药工业废水处理竞争态势分析
图表74: 医药工业废水处理竞争战略集群分布
图表75: 中国医药工业废水处理竞争梯队分布
图表76: 中国医药工业废水处理竞争格局分析
图表77: 中国医药工业废水处理企业投资布局
图表78: 中国医药工业废水处理兼并重组态势
图表79: 中国医药工业废水处理融资事件汇总
图表80: 中国医药工业废水处理融资规模统计
图表81: 中国医药工业细分领域的生产情况对比
图表82: 中国医药工业废水来源分布
图表83: 中国医药工业细分领域废水处理特征
图表84: 化学合成类制药废水基本特性
图表85: 化学合成类制药废水处理技术
图表86: 化学合成类制药废水排放情况
图表87: 生物发酵类制药废水基本特性
图表88: 生物发酵类制药废水处理技术
图表89: 生物发酵类制药废水排放情况
图表90: 中药/植物提取类制药废水概述
图表91: 中药/植物提取类制药废水基本特性
图表92: 中药/植物提取类制药废水处理技术
图表93: 中药/植物提取类制药废水排放情况
图表94: 上海医药集团股份有限公司发展历程
图表95: 上海医药集团股份有限公司基本信息表
图表96: 上海医药集团股份有限公司经营效益情况
图表97: 上海医药集团股份有限公司投融资动态
图表98: 上海医药集团股份有限公司主营业务/业务构成
图表99: 上海医药集团股份有限公司研发投入/专利技术
图表100: 上海医药集团股份有限公司工业废水处理模式
图表101: 上海医药集团股份有限公司工业废水处理成效
图表102: 上海医药集团股份有限公司发展战略&优劣势
图表103: 江苏恒瑞医药股份有限公司发展历程
图表104: 江苏恒瑞医药股份有限公司基本信息表
图表105: 江苏恒瑞医药股份有限公司经营效益情况
图表106: 江苏恒瑞医药股份有限公司投融资动态
图表107: 江苏恒瑞医药股份有限公司主营业务/业务构成
图表108: 江苏恒瑞医药股份有限公司研发投入/专利技术
图表109: 江苏恒瑞医药股份有限公司工业废水处理模式
图表110: 江苏恒瑞医药股份有限公司工业废水处理成效
图表111: 江苏恒瑞医药股份有限公司发展战略&优劣势
图表112: 上海复星医药(集团)股份有限公司发展历程
图表113: 上海复星医药(集团)股份有限公司基本信息表
图表114: 上海复星医药(集团)股份有限公司经营效益情况
图表115: 上海复星医药(集团)股份有限公司投融资动态
图表116: 上海复星医药(集团)股份有限公司主营业务/业务构成
图表117: 上海复星医药(集团)股份有限公司研发投入/专利技术
图表118: 上海复星医药(集团)股份有限公司工业废水处理模式
图表119: 上海复星医药(集团)股份有限公司工业废水处理成效
图表120: 上海复星医药(集团)股份有限公司发展战略&优劣势
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！