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 医药工业废水处理设备——膜分离设备（MBR/RO/NF/DTRO/陶瓷膜）
3.10.4 医药工业废水处理设备——高级氧化设备（芬顿、臭氧催化、电催化）
3.10.5 医药工业废水处理设备——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（CRn）
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：医药工业污水治理方案设计
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！