

# 2024-2030年中国煤化工废水 处理市场增长潜力与投资策略制定报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2024-2030年中国煤化工废水处理市场增长潜力与投资策略制定报告》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.bosidata.com/report/J143806C7G.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-06-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国煤化工废水处理市场增长潜力与投资策略制定报告》介绍了煤化工废水处理行业相关概述、中国煤化工废水处理产业运行环境、分析了中国煤化工废水处理行业的现状、中国煤化工废水处理行业竞争格局、对中国煤化工废水处理行业做了重点企业经营状况分析及中国煤化工废水处理产业发展前景与投资预测。您若想对煤化工废水处理产业有个系统的了解或者想投资煤化工废水处理行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章煤化工废水处理行业综述及数据来源说明1.1 煤化工废水来源及特点1.1.1 煤化工的定义1.1.2 煤化工产品分类1.1.3 煤化工废水来源及类型1、煤化工工艺流程2、煤焦化产生的废水3、煤气化产生的废水4、煤液化产生的废水5、按含盐量可分为：高浓度有机废水和含盐废水1.1.4 煤化工废水处理的必要性及重要性1、煤化工废水特点2、煤化工废水处理的重要性3、煤化工废水处理的必要性（1）煤化工废水许可排放浓度（2）煤化工废水许可排放量1.2 煤化工废水处理综述1.2.1 煤化工废水处理的定义1、煤化工废水处理的定义2、煤化工废水“近零排放”的定义1.2.2 煤化工废水处理所处行业1、《国民经济行业分类》2、《节能环保清洁生产统计分类》1.2.3 煤化工废水处理专业术语1.3 本报告研究范围界定说明1.4 煤化工废水处理行业市场监管&标准体系1.4.1 煤化工废水处理行业监管体系及机构职能1.4.2 煤化工废水处理行业标准体系及建设进程1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告权威数据来源1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明第2章煤化工废水“近零排放”及资源化利用技术进展2.1 煤化工废水处理难点2.2 煤化工废水污染物质成分及含量2.3 煤化工废水“零排放”主流技术2.3.1 有机废水处理技术（三段式）：预处理（物化处理）生化处理深度处理2.3.2 含盐废水处理技术1、低盐废水处理（两段式）：预处理+双膜法2、浓盐废水处理：预处理+膜浓缩3、高浓盐水处理：自然蒸发固化或机械蒸发固化处理2.4 煤化工废水资源化利用路径2.4.1 酚氨回收利用2.4.2 减量化利用2.4.3 水的资源化2.4.4 无机盐的资源化2.5 煤化工废水处理工艺流程示意图2.6 煤化工废水处理流程（一）：预废水处理技术2.6.1 目的及作用1、脱酚2、除氮3、除氟2.6.2 主要技术路线1、隔油法和气浮法2、混凝沉淀法3、MPA化学沉淀4、萃取溶解法2.7 煤化工废水处理流程（二）：生化处理技术2.7.1 目的及作用2.7.1 主要技术路线1、序列间歇式活性污泥法（SBR工艺）2、固定化生物方法3、低氧好氧技术（A2O工艺）2.7.3 生化处理后的出水水质2.8 煤化工废水处理流程（三）：深度处理技术2.8.1 目的及作用2.8.2 主要技术路线1、混凝沉淀2、固定化生物技术3、高级氧化技术4、吸附法2.10 煤化工废水处理技术创新动态2.11 煤化工工业废水处理工艺选择2.11.1 煤化工工业废水处理工艺选择考量因素2.11.2 部分已投运煤化工工业废水处理工艺选择2.11.3 案例解析：中安180万m<sup>3</sup>/年煤制烯烃项

目1、项目概况2、项目难点3、项目技术路径选择及解决方案第3章中国煤化工行业发展状况及市场痛点分析3.1 中国煤化工行业发展历程3.2 中国煤化工行业市场特性3.3 中国煤化工行业企业市场类型及入场方式3.3.1 中国煤化工行业市场主体类型3.3.2 中国煤化工行业企业入场方式3.4 中国煤化工行业历年注册企业特征分析3.4.1 中国煤化工行业企业数量3.4.2 中国煤化工行业注册企业经营状态3.4.3 中国煤化工行业企业注册资本分布3.4.4 中国煤化工行业注册企业省市分布3.4.5 中国煤化工行业在业/存续企业类型分布3.5 中国煤化工行业市场供给状况3.6 中国煤化工行业市场需求状况3.6.1 主要企业煤化工产品销量1、中国神华能源股份有限公司2、中国中煤能源股份有限公司3、宁夏宝丰能源集团股份有限公司3.6.2 煤化工产品产销平衡状况3.7 中国煤化工行业市场规模体量测算3.8 中国煤化工行业主要发展模式3.8.1 平煤神马煤炭、化工多联产模式3.8.2 神华煤制油（间接、直接）、化工多联产模式3.8.3 开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式3.9 中国煤化工行业市场发展痛点分析第4章中国煤化工废水处理发展现状及市场痛点4.1 中国煤化工废水处理行业发展历程4.2 中国煤化工废水处理市场特性4.3 中国煤化工废水处理行业市场主体4.3.1 煤化工废水处理市场主体类型4.3.2 煤化工废水处理企业进场方式4.3.3 煤化工废水处理市场主体数量4.4 中国煤化工废水处理行业招投标市场解读4.4.1 煤化工废水处理行业招投标信息汇总4.4.2 煤化工废水处理行业招投标数据解读4.5 中国煤化工废水处理市场现状4.6 中国煤化工废水处理工程EPC总承包4.7 中国煤化工废水处理行业市场规模体量4.8 中国煤化工废水处理存在的问题及发展方向第5章煤化工废水处理产业链全景及配套产业发展5.1 煤化工废水处理产业链结构梳理5.2 煤化工废水处理产业链生态图谱5.3 煤化工废水处理产业链区域热力图5.4 煤化工废水处理行业成本结构5.5 煤化工废水处理设备/装置市场分析5.5.1 煤化工废水处理设备/装置类型5.5.2 供需状况5.5.3 竞争格局5.5.4 价格水平5.5.5 对煤化工废水处理行业的影响5.6 煤化工废水处理药剂市场分析5.6.1 煤化工废水处理药剂类型5.6.2 供需状况5.6.3 竞争格局5.6.4 价格水平5.6.5 对煤化工废水处理行业的影响5.7 配套产业布局对煤化工废水处理行业的影响总结第6章中国煤化工细分产品生产及废水处理6.1 中国煤化工技术路线及废水的产生概述6.1.1 煤焦化工艺路线——煤焦化产品——煤焦化产生的废水6.1.2 煤气化工艺路线——煤气化产品——煤气化产生的废水6.1.3 煤液化工艺路线——煤液化产品——煤液化产生的废水6.2 煤焦化市场发展及废水处理情况6.2.1 焦炭1、焦炭市场概述2、中国焦炭行业市场供给现状3、中国焦炭行业价格走势变化情况4、中国焦炭行业消费结构5、中国焦炭行业表观消费量6、中国焦炭市场发展趋势前景6.2.2 电石1、电石市场概述2、中国电石市场供给量情况3、中国电石市场进出口量分析4、中国电石市场表观消费量分析5、中国电石市场发展趋势前景6.2.3 合成氨1、合成氨市场概述2、合成氨产能分析3、合成氨产量分析4、合成氨市场需求量分析5、合成氨市场发展趋势前景6.2.4 煤焦化废水产生情况6.2.5 煤焦化废水处理情况6.3 煤气化市场发展及废水处理情况6.3.1 煤气化市场发展现状6.3.2 煤气化主要产品市场——

煤（合成气）制乙二醇1、煤（合成气）制乙二醇市场概述2、煤（合成气）制乙二醇市场发展现状3、煤（合成气）制乙二醇发展趋势前景6.3.3 煤气化主要产品市场——煤（甲醇）制烯烃1、煤（甲醇）制烯烃市场概述2、煤（甲醇）制烯烃市场供给现状3、煤（甲醇）制烯烃市场需求现状4、煤（甲醇）制烯烃技术进展分析（1）UOP/NORSK Hydro MTO技术（2）大连物化所DMTO技术（3）中石化上海石化研究院SMTO技术（4）LurgiMTP技术（5）清华大学FMTP技术5、煤（甲醇）制烯烃发展趋势前景6.3.4 煤气化废水产生情况6.3.5 煤气化废水处理情况6.4 煤液化市场发展及废水处理情况6.4.1 煤液化技术发展6.4.2 煤制油在产项目统计6.4.3 煤制油在建及规划项目6.4.4 煤制油趋势预测广阔6.4.5 煤液化废水产生情况6.4.6 煤液化废水处理情况6.5 中国煤化工行业细分市场战略地位分析第7章中国煤化工区域发展及废水处理现状7.1 四大现代煤化工产业示范区7.2 煤化工发展及废水处理：内蒙古自治区7.2.1 内蒙古自治区煤化工产业政策汇总7.2.2 内蒙古自治区煤化工产业发展现状7.2.3 内蒙古自治区煤化工产业基地发展1、鄂尔多斯煤化工产业分析2、准格尔旗煤化工产业分析3、赤峰新型煤化工产业分析4、通辽市煤化工产业分析5、包头市煤化工产业分析7.2.4 内蒙古自治区煤化工产业发展方向1、技术装备发展目标2、节能减排目标7.2.5 内蒙古自治区煤化工废水处理现状7.3 煤化工发展及废水处理：陕西省7.3.1 陕西省煤化工产业政策汇总7.3.2 陕西省煤化工产业发展现状7.3.3 陕西省煤化工产业基地发展7.3.4 陕西省煤化工发展方向分析7.3.5 陕西省煤化工废水处理现状7.4 煤化工发展及废水处理：宁夏回族自治区7.4.1 宁夏回族自治区煤化工产业政策汇总7.4.2 宁夏回族自治区煤化工产业发展现状7.4.3 宁夏回族自治区煤化工产业集群状况1、宁东能源化工基地煤化工产业集群2、吴忠太阳山煤化工基地产业集群3、石嘴山煤化工产业集群4、中卫煤化工产业集群7.4.4 宁夏回族自治区煤化工发展方向与重点7.4.5 宁夏回族自治区煤化工废水处理现状7.5 煤化工发展及废水处理：新疆维吾尔自治区7.5.1 新疆维吾尔自治区煤化工产业政策汇总7.5.2 新疆维吾尔自治区煤化工产业发展现状7.5.3 新疆维吾尔自治区煤化工产业基地发展7.5.4 新疆维吾尔自治区煤化工产业发展规划7.5.5 新疆维吾尔自治区煤化工废水处理现状第8章中国煤化工废水处理项目案例解析8.1 煤化工废水处理项目案例梳理8.2 煤化工废水处理项目案例解析8.2.1 云天化集团呼伦贝尔金新化工有限公司煤化工水系统整体解决方案1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.2 陕煤化集团蒲城清洁能源化工有限责任公司水处理装置EPC项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.3 神华鄂尔多斯煤直接液化污水深度处理项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.4 久泰能源（准格尔）有限公司甲醇深加工项目浓盐水回收装置及污水处理装置项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.5 兖矿集团陕西未来能源化工兖矿榆林项目污水处理厂及回用水处理EPC项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.6 四川化工集团宁夏捷美丰友化工污水处理装

置项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.7 神华包头煤制烯烃污水处理项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.8 中煤陕西榆林能源化工甲醇醋酸系列深加工及综合利用项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.9 中煤蒙大新能源化工项目除盐水及冷凝液精制装置EPC项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点8.2.10 阳煤集团太原化工新材料有限公司己二酸废水处理项目1、项目概况2、项目规模3、废水处理工艺4、废水处理技术亮点

第9章中国煤化工废水处理行业发展环境洞察&SWOT分析9.1 中国煤化工废水处理行业经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状9.1.2 中国宏观经济发展展望9.1.3 中国煤化工废水处理行业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国煤化工废水处理行业社会（Society）环境分析9.2.1 中国煤化工废水处理行业社会环境分析9.2.2 社会环境对煤化工废水处理行业发展的影响总结9.3 中国煤化工废水处理行业政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面煤化工废水处理行业政策规划汇总及解读1、国家层面煤化工废水处理行业政策汇总及解读2、国家层面煤化工废水处理行业规划汇总及解读9.3.2 31省市煤化工废水处理行业政策规划汇总及解读1、31省市煤化工废水处理行业政策规划汇总2、31省市煤化工废水处理行业发展目标解读9.3.3 国家重点规划/政策对煤化工废水处理行业发展的影响1、国家“十四五”规划对煤化工废水处理行业发展的影响2、“碳达峰、碳中和”战略对煤化工废水处理行业发展的影响9.3.4 政策环境对煤化工废水处理行业发展的影响总结9.4 中国煤化工废水处理行业SWOT分析

第10章中国煤化工废水处理行业市场前景及发展趋势分析10.1 中国煤化工废水处理行业发展潜力评估10.2 中国煤化工废水处理行业未来关键增长点分析10.3 中国煤化工废水处理行业趋势预测分析10.4 中国煤化工废水处理行业发展趋势预判10.4.1 中国煤化工废水处理行业市场竞争趋势10.4.2 中国煤化工废水处理行业技术创新趋势10.4.3 中国煤化工废水处理行业细分市场趋势

第11章中国煤化工废水处理行业投资规划建议规划策略及建议11.1 中国煤化工废水处理行业进入与退出壁垒11.1.1 煤化工废水处理行业进入壁垒分析1、资金壁垒2、技术壁垒3、准入壁垒4、人才壁垒5、资源壁垒11.1.2 煤化工废水处理行业退出壁垒分析11.2 中国煤化工废水处理行业投资前景预警11.3 中国煤化工废水处理行业投资机会分析11.3.1 煤化工废水处理产业链薄弱环节投资机会11.3.2 煤化工废水处理行业细分领域投资机会11.3.3 煤化工废水处理行业区域市场投资机会11.3.4 煤化工废水处理产业空白点投资机会11.4 中国煤化工废水处理行业投资价值评估11.5 中国煤化工废水处理行业投资前景研究与建议

图表目录

图表1：煤化工分类

图表2：煤化工废水处理的定义

图表3：本报告研究领域所处行业

图表4：本报告研究领域所处行业

图表5：煤化工废水处理专业术语

图表6：本报告研究范围界定

图表7：中国煤化工废水处理行业监管体系结构图

图表8：中国煤化工废水处理行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能

图表9：煤化工废水处理行业标准体系框架&建设进程

图表10：煤化工废水处理

行业现行&即将实施标准汇总图表11：煤化工废水处理行业重点标准及其影响解读图表12：本报告权威数据资料来源汇总图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明图表14：煤化工废水的特点与处理难点图表15：中国煤化工行业发展历程图表16：中国煤化工行业市场特征图表17：中国煤化工行业市场主体类型构成图表18：中国煤化工行业企业入场方式分析图表19：截至2023年中国煤化工行业历年新增企业数量（单位：家）图表20：截至2023年中国煤化工行业注册企业经营状态（单位：家，%）图表21：截至2023年中国煤化工行业企业注册资本分布（单位：家）图表22：截至2023年中国煤化工行业注册企业省市分布（单位：家）图表23：截至2023年中国煤化工行业企业类型分布（单位：家，%）图表24：中国现代煤化工产品产能和产量（单位：万吨/年，万吨，亿立方米/年，亿立方米）图表25：中国传统煤化工产品产能和产量（单位：万吨/年，万吨，亿立方米/年，亿立方米）图表26：中国神华能源股份有限公司煤化工产品销量变化情况（单位：千吨）图表27：中国中煤能源股份有限公司煤化工产品销量变化情况（单位：万吨）图表28：宁夏宝丰能源集团股份有限公司煤化工产品销量变化情况（单位：万吨）图表29：中国煤化工行业代表性企业相关产品产销平衡分析-中煤能源图表30：中国煤化工行业代表性企业相关产品产销平衡分析-宝丰能源更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/J143806C7G.html>