

2024-2030年中国煤化工废水处理行业市场运行态势及发展趋向研判报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国煤化工废水处理行业市场运行态势及发展趋向研判报告》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://www.chyxx.com/research/1196052.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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。

二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2024-2030年中国煤化工废水处理行业市场运行态势及发展趋向研判报告》共十一章。首先介绍了煤化工废水处理行业市场发展环境、煤化工废水处理整体运行态势等，接着分析了煤化工废水处理行业市场运行的现状，然后介绍了煤化工废水处理市场竞争格局。随后，报告对煤化工废水处理做了重点企业经营状况分析，最后分析了煤化工废水处理行业发展趋势与投资预测。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。

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家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。

报告目录：

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、《节能环保清洁产业统计分类》

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m³/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 煤制油发展前景广阔
 - 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发展前景预测
- 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战略规划策略及建议

- 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风险预警
- 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策略与建议

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：<https://www.chyxx.com/research/1196052.html>