

2026-2032年中国煤化工废水处理行业发展前景展望及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2026-2032年中国煤化工废水处理行业发展前景展望及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/water/1156586.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

《2026-2032年中国煤化工废水处理行业发展前景展望及投资战略研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对煤化工废水处理行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合煤化工废水处理行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局、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 有机物质、能源的资源化
- 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、脱氨
- 3、除油
- 2.6.2 主要技术路线
- 1、隔油法和气浮法
- 2、混凝沉淀法
- 3、MAP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、MBR-RO反渗透膜法

3、高级氧化技术

4、吸附法

2.9 煤化工废水处理技术创新动态

2.10 煤化工工业废水处理工艺选择

2.10.1 煤化工工业废水处理工艺选择考量因素

2.10.2 部分已投运煤化工工业废水处理工艺选择

2.10.3 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

3.4 中国煤化工行业历年注册企业特征分析

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

4.4 中国煤化工废水处理行业招投标市场解读

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 国家能源集团宁夏煤业煤化工废水和矿井水综合利用项目

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

8.2.2 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 部分省市煤化工废水处理行业政策规划汇总及解读

1、部分省市煤化工废水处理行业政策规划汇总

2、部分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“十五五”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「HJ TF」

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：煤化工产品分类

图表2：煤化工工艺路线图

图表3：煤化工废水特点

图表4：煤化工废水处理的优缺点

图表5：煤化工废水处理行业研究定义的包含要素示意图

图表6：煤化工废水处理行业主管部门

图表7：煤化工废水处理行业相关标准

图表8：企业登记注册类型与代码

图表9：有机废水处理过程

图表10：现代煤化工废水近零排放技术集成典型工艺流程

图表11：常用的低浓度含酚废水处理的方法

图表12：部分已投运现代煤化工项目废水处理工艺流程

图表13：中安煤化污水场流程图

图表14：气化废水水质

图表15：高盐水高密池进出水氟含量

图表16：标定期间氯化钠指标

图表17：标定期间硫酸钠指标

图表18：中国煤化工行业发展历程

图表19：中国煤化工行业企业市场类型

图表20：2020-2025年中国煤化工行业企业数量情况

图表21：2020-2025年中国煤化工行业主要产品产量情况

图表22：中国神华能源股份有限公司重点煤化工产品产量情况

图表23：2020-2025年中国中煤能源股份有限公司主要煤化工产品销量情况

图表24：2020-2025年宁夏宝丰能源集团股份有限公司主要煤化工产品销量情况

图表25：2025年中国煤化工所属产品大类供需情况

图表26：2018-2025年中国煤炭加工（煤化工）行业运行情况

图表27：煤化工废水处理行业部分中标项目

图表28：2020-2025年中国煤化工行业废水产水量情况

图表29：2020-2025年中国煤化工废水处理行业市场规模情况

图表30：2020-2025年中国煤化工废水处理行业细分市场规模情况

图表31：煤化工废水处理产业链图

图表32：废水处理设备企业区域分布热力图

图表33：煤化工废水处理行业成本结构

图表34：2020-2025年中国煤化工废水处理设备/装置领域市场规模

图表35：2020-2025年煤化工废水处理药剂市场规模

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/water/1156586.html>