

# 2024-2029年中国煤化工废水处理行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 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

#### ——现状篇——

#### 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（产能、产量等）**
  - 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SMT0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
  - 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

项目

## ——展望篇——

### 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 (指导类/支持类/限制类)
    - 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 (指导类/支持类/限制类)
    - 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 (优势/劣势/机会/威胁)**
- 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 (未来5年预测)
  - 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2022年中国煤化工行业历年新增企业数量 (单位: 家)
- 图表20: 截至2022年中国煤化工行业注册企业经营状态 (单位: 家, %)
- 图表21: 截至2022年中国煤化工行业企业注册资本分布 (单位: 家)
- 图表22: 截至2022年中国煤化工行业注册企业省市分布 (单位: 家)
- 图表23: 截至2022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
- 图表31: 中国煤化工行业上市企业营业收入变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表32: 平煤神马煤化工产业链图
- 图表33: 平煤神马煤化工产业链图
- 图表34: 开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式
- 图表35: 中国煤化工行业市场发展痛点分析
- 图表36: 中国煤化工废水处理行业发展历程
- 图表37: 煤化工废水处理市场主体类型
- 图表38: 煤化工废水处理企业入场方式
- 图表39: 煤化工废水处理市场主体数量
- 图表40: 煤化工废水处理注册/在业/存续企业
- 图表41: 煤化工废水处理行业招标投标市场解读
- 图表42: 煤化工废水处理行业市场规模体量分析
- 图表43: 煤化工废水处理存在的问题及发展方向
- 图表44: 煤化工废水处理产业链结构梳理
- 图表45: 煤化工废水处理产业链生态图谱
- 图表46: 煤化工废水处理产业链区域热力图
- 图表47: 煤化工废水处理行业成本结构
- 图表48: 煤化工废水处理行业价值链分析图
- 图表49: 煤化工废水处理设备/装置市场发展现状
- 图表50: 对煤化工废水处理行业的影响分析
- 图表51: 煤化工废水处理药剂市场发展现状
- 图表52: 对煤化工废水处理行业的影响分析
- 图表53: 对煤化工废水处理行业的影响分析
- 图表54: 2010-2022年中国焦炭产量 (单位: 亿吨, %)
- 图表55: 2021-2022年中国焦炭价格 (日) 走势情况 (单位: 元/吨)
- 图表56: 2022年中国焦炭消费结构 (单位: %)
- 图表57: 2014-2022年中国焦炭行业表观消费量变化情况 (单位: 亿吨)
- 图表58: 2023-2028年中国焦炭行业产量预测 (单位: 亿吨)
- 图表59: 2015-2022年中国电石市场产量及产能变化情况 (单位: 万吨)
- 图表60: 中国碳化钙 (电石) 市场进出口量变化情况 (单位: 千克)
- 图表61: 中国电石市场表观消费量变化情况 (单位: 万吨)
- 图表62: 2023-2028年中国电石市场产量前景预测 (单位: 万吨)
- 图表63: 2012-2022年中国合成氨行业主要产业政策
- 图表64: 2015-2022年中国合成氨产能变化情况 (单位: 万吨/年)
- 图表65: 2013-2022年中国合成氨产量及增速 (单位: 万吨, %)
- 图表66: 2015-2022年中国合成氨表观消费量变化情况 (单位: 万吨)
- 图表67: 2023-2028年中国合成氨产量预测 (单位: 万吨)
- 图表68: 中国煤 (合成气) 制乙二醇发展历程
- 图表69: 2011-2022年中国煤 (合成气) 制乙二醇行业产能及产量 (单位: 万吨/年, 万吨)

- 图表70: 2023-2028年中国煤(合成气)制乙二醇产量预测(单位:万吨)
- 图表71: 2010-2022年中国煤(甲醇)制烯烃产能及增速(单位:万吨,%)
- 图表72: 2022年中国煤(甲醇)制烯烃行业企业部分项目新增投产状况(单位:万吨)
- 图表73: 中国煤(甲醇)制烯烃主要产品表观消费量变化情况(单位:万吨)
- 图表74: 国内外甲醇制烯烃工艺技术对比(单位:t,%)
- 图表75: 流化床MTO甲醇制烯烃工艺流程图
- 图表76: DMT0工艺流程图
- 图表77: DMT0工艺流程图
- 图表78: 中国煤化工行业细分市场战略地位分析
- 图表79: 四个现代煤化工产业示范区
- 图表80: 内蒙古自治区煤化工产业政策汇总
- 图表81: 内蒙古煤化工产业产能汇总(单位:万吨/年,亿方/年)
- 图表82: 2022年内蒙古煤化工行业产能目标(单位:万吨,亿立方米)
- 图表83: 内蒙古煤化工园区分布情况
- 图表84: 2022年鄂尔多斯市煤化工产品销售量变化情况(单位:万吨,亿立方米,%)
- 图表85: 通辽市八条煤化工产业链条
- 图表86: 包头市煤化工项目概况
- 图表87: “十四五”期间内蒙古自治区现代煤化工示范项目能效和资源消耗指标(单位:%,吨/吨油品,吨/千标立方米,吨/吨烯烃,吨/吨乙二醇)
- 图表88: 陕西省煤化工产业发展政策汇总
- 图表89: 陕西省2022年煤化工重点项目汇总(单位:万元)
- 图表90: 截至2022年榆林市重点煤化工项目进展和特点
- 图表91: 《陕西省“十四五”制造业高质量发展规划》规划的发展方向及重点
- 图表92: 2016-2022年宁夏回族自治区煤化工产业发展政策汇总
- 图表93: 宁夏“十三五”时期主要煤化工产品产量变化情况(单位:万吨,%)
- 图表94: 宁夏“十四五”时期煤化工的发展方向与重点
- 图表95: 2016-2022年新疆煤化工产业发展政策分析
- 图表96: 新疆煤化工产业发展现状
- 图表97: “十四五”时期新疆煤化工发展规划
- 图表98: 中国煤化工废水处理企业梳理
- 图表99: 中国宏观经济发展现状
- 图表100: 中国宏观经济发展展望
- 图表101: 中国煤化工废水处理行业发展与宏观经济相关性分析
- 图表102: 中国煤化工废水处理行业社会环境分析
- 图表103: 社会环境对煤化工废水处理行业发展的影响总结
- 图表104: 截至2023年中国煤化工废水处理行业发展政策汇总
- 图表105: 截至2023年中国煤化工废水处理行业发展规划汇总
- 图表106: 31省市煤化工废水处理行业政策规划汇总
- 图表107: 31省市煤化工废水处理行业发展目标解读
- 图表108: 国家“十四五”规划对煤化工废水处理行业的影响分析
- 图表109: 政策环境对煤化工废水处理行业发展的影响总结
- 图表110: 中国煤化工废水处理行业发展潜力评估
- 图表111: 中国煤化工废水处理行业未来关键增长点分析
- 图表112: 中国煤化工废水处理行业市场前景预测
- 图表113: 中国煤化工废水处理行业市场容量/市场增长空间预测
- 图表114: 中国煤化工废水处理行业投资风险预警
- 图表115: 中国煤化工废水处理行业投资机会分析
- 图表116: 中国煤化工废水处理行业市场投资价值评估
- 图表117: 中国煤化工废水处理行业投资策略与建议
- 图表118: 中国煤化工废水处理行业可持续发展建议

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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！