2026-2031年全球及中国氯碱设备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：氯碱设备综述/产业画像/研究说明
1.1 氯碱设备产业综述
1.1.1 氯碱工业界定
1.1.2 氯碱设备界定
1.1.3 氯碱设备所处行业
1.1.4 氯碱设备市场监管
1.1.5 氯碱设备标准规范
1、中国氯碱设备标准体系建设
2、中国氯碱设备现行标准汇总
1.2 氯碱设备产业画像
1.2.1 氯碱设备产业链结构示意图
1.2.2 氯碱设备产业链生态全景图
1.3 氯碱设备研究说明
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：中国氯碱工业产能投建及改造
2.1 中国氯碱工业发展历程/阶段
2.2 中国氯碱工业市场规模/体量
2.3 中国氯碱工业企业类型/数量
2.3.1 中国氯碱工业市场的参与者
2.3.2 中国氯碱工业生产企业数量
2.3.3 中国氯碱工业企业产品布局
2.4 中国氯碱工业生产/供给现状
2.4.1 中国及全球氯碱企业产能统计
2.4.2 中国氯碱工业产能布局
2.4.3 中国氯碱工业产量布局状况
2.4.4 中国氯碱工业开工率情况
2.4.5 中国氯碱工业淘汰/退出产能
2.4.6 中国氯碱工业出口贸易概况
2.5 中国氯碱工业销售/需求现状
2.5.1 中国氯碱工业产品销售情况
2.5.2 中国氯碱工业进口贸易概况
2.6 中国氯碱工业项目建设模式
2.7 中国氯碱工业项目建设现状
2.8 中国氯碱工业项目升级改造
第3章：中国氯碱设备市场概况及格局
3.1 中国氯碱工业技术路线全景
3.1.1 中国氯碱工业技术路线全景
3.1.2 中国烧碱生产工艺及流程图
3.1.3 中国氯气/氢气生产工艺及流程图
3.1.4 中国聚氯乙烯生产工艺及流程图
3.2 中国氯碱项目设备配置类型
3.2.1 中国烧碱生产工艺设备类型
3.2.2 中国聚氯乙烯生产设备类型
3.3 中国氯碱项目设备配置成本
3.4 中国氯碱项目设备投资规模（规模效应）

3.4.1 中国氯碱设备投资占项目总投资比重
3.4.2 十万吨级烧碱项目设备总投资及结构
3.4.3 三十万吨级烧碱项目设备总投资及结构
3.4.4 五十万吨级烧碱项目设备总投资及结构
3.5 中国氯碱设备供应商合作模式
3.6 中国氯碱设备发展历程阶段
3.7 中国氯碱设备市场规模体量
3.8 中国氯碱设备竞争梯队分布
3.9 中国氯碱设备的供应商格局
3.10 中国氯碱设备的国产化进程
第4章：中国氯碱核心设备需求及格局
4.1 中国氯碱核心设备概述
4.2 中国氯碱电解槽设备概述
4.2.1 中国氯碱电解槽的类型及其作用
1、电解槽的类型
2、电解槽的构成
4.2.2 中国氯碱电解槽占设备成本比重
4.2.3 中国氯碱电解槽供应商情况
4.3 中国氟化离子膜国产突破现状——摆脱进口依赖
4.3.1 中国氟化离子膜产品概况
4.3.2 国产氟化离子膜发展历程
4.4 中国氯碱电解槽离子膜供应商格局
4.5 中国氯碱电解槽寿命周期及更替因素
4.5.1 中国氯碱电解槽寿命周期
4.5.2 中国氯碱电解槽更替原因
4.5.3 中国氯碱电解槽升级改造需求
4.6 中国氯碱设备——烧碱蒸发装置
4.6.1 中国烧碱蒸发装置类型特点
4.6.2 中国烧碱蒸发装置需求分析
4.7 中国氯碱设备——固碱装置
4.7.1 中国固碱装置类型特点
4.7.2 中国固碱装置需求分析
4.8 中国氯碱设备——反应槽装置
4.8.1 中国氯碱设备反应槽装置类型特点
4.8.2 中国氯碱设备反应槽装置需求分析
4.9 中国氯碱设备——储罐装置
4.9.1 中国氯碱设备储罐装置类型特点
4.9.2 中国氯碱设备储罐装置需求分析
4.10 中国氯碱电源系统需求分析
4.10.1 中国氯碱电源系统类型特点
4.10.2 中国氯碱电源系统需求分析
第5章：中国氯碱辅助设备需求及格局
5.1 氯碱辅助系统设备概述
5.2 中国氯碱辅助设备企业数量
5.3 中国氯碱辅助设备企业布局
5.4 中国氯碱辅助设备企业供给
5.5 中国氯碱辅助设备国产进程
5.6 中国氯碱辅助设备供应商格局
5.6.1 中国氯碱辅助设备供应商格局——盐水精制系统
5.6.2 中国氯碱辅助设备供应商格局——气体处理装置
第6章：中国氯碱环保设备及节能改造
6.1 氯碱环保安全设备概述
6.2 中国氯碱环保设备的配置要求
6.3 中国氯碱环保设备的采购需求
6.4 中国氯碱安全设备的配置要求
6.5 中国氯碱安全设备的采购需求
6.6 政策倒逼氯碱设备进行节能升级改造
6.7 中国氯碱设备绿色化及低碳技术应用
6.7.1 氧阴极电解槽技术研发应用进展

6.7.2 副产氢气高效回收装置研发应用
6.7.3 ORC低温余热发电系统配套应用
6.7.4 膜法氯碱-氯酸盐联产（共用电解系统，降本增效）
第7章：中国氯碱成套设备集成及运维
7.1 氯碱成套设备集成方案概述
7.1.1 氯碱设备模块化设计——降低施工成本及周期
7.1.2 氯碱设备智能化控制——实时优化及降低能耗
7.2 氯碱设备信息智能管理系统建设与运营
7.3 氯碱智能工厂架构设计及数字化设备
7.3.1 氯碱智能工厂架构设计及关键技术
1、架构设计
2、关键技术
7.3.2 氯碱设备智能化和数字化配套需求
1、工业互联网平台
2、智能物流与工业盐智能仓储
3、DCS控制系统升级
4、智能巡检机器人
7.4 中国氯碱智能工厂典型案例
7.4.1 氯碱智能工厂数字化应用
7.4.2 氯碱数字化车间经济效益
7.5 氯碱设备安全管理的关键措施
7.6 氯碱设备运行维护解决方案
7.6.1 在线监测仪表的应用
7.6.2 全生命周期管理系统
7.6.3 预测性维护体系建设
第8章：全球及中国氯碱设备企业案例
8.1 全球及中国氯碱设备企业梳理对比
8.2 全球氯碱设备企业案例分析【不分先后，可指定】
8.2.1 日本旭化成（Asahi Kasei）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业氯碱设备业务布局
4、企业氯碱设备在华布局
8.2.2 日本旭硝子AGC
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业离子交换膜业务布局
4、企业氯碱设备在华布局
8.2.3 意大利迪诺拉De Nora
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业氯碱设备业务布局
4、企业氯碱设备在华布局
8.2.4 蒂森克虏伯ThyssenKrupp
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业氯碱设备业务布局
4、企业氯碱设备在华布局
8.2.5 英力士电化学（INEOS）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业氯碱设备业务布局
4、企业氯碱设备在华布局
8.2.6 美国科慕Chemours（原杜邦）Nafion膜
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业离子交换膜业务布局
4、企业离子交换膜在华布局
8.3 中国氯碱设备企业案例分析【不分先后，可指定】

8.3.1 蓝星（北京）化工机械有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业氯碱设备产品/业务布局
6、企业氯碱设备应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 江苏安凯特科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）企业经营情况
（2）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业氯碱设备产品/业务布局
6、企业氯碱设备应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 江苏天宏化工设备有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业氯碱设备产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.4 宏泽（江苏）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
（1）经营情况/营业收入
（2）销售区域/空间布局
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业氯碱设备产品/业务布局
6、企业氯碱设备应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.5 陕西特尔斯工业科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
3、企业氯碱设备产品/业务布局
4、企业氯碱设备应用/客户布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.6 东岳氟硅科技集团有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
3、企业研发投入/专利技术
4、企业氯碱设备产品/业务布局
5、企业氯碱设备应用/客户布局
6、企业发展战略&优劣势
8.3.7 新疆天业（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
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业氯碱设备产品/业务布局
6、企业发展战略&优劣势
8.3.8 江苏亿安腾特种电极新材料科技有限公司

1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业研发投入/专利技术
4、企业氯碱设备产品/业务布局
5、企业发展战略&优劣势
8.3.9 泸州泓江电解设备有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业氯碱设备产品/业务布局
6、企业氯碱设备应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.10 江苏铜电尔科技有限公司（原江阴铜电尔）
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业氯碱设备产品/业务布局
6、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国氯碱工业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国氯碱工业政策规划汇总
9.1.1 中国氯碱工业发展相关政策规划
9.1.2 中国氯碱工业重点政策解读
1、《石油和化学工业“十四五”发展指南》
2、《产业结构调整指导目录（2024年本）》
3、《2030年前碳达峰行动方案》
4、《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》
5、《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》
6、《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》
9.1.3 国家“双碳”政策对氯碱工业的影响
9.2 中国氯碱工业经济社会环境
9.2.1 中国氯碱工业经济环境分析『E』
1、中国GDP及增长情况
2、中国三次产业结构
3、中国工业经济增长情况
4、中国经济发展展望
9.2.2 中国氯碱工业社会环境分析『S』
1、中国人口规模及增速
2、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
3、中国能源消费结构
4、中国劳动力人数及人力成本
（1）中国劳动力供给形式严峻
（2）中国用工成本分析
9.3 中国氯碱设备PEST环境总结
9.4 中国氯碱设备SWOT分析图
第10章：中国氯碱设备需求潜力及前景展望
10.1 中国氯碱设备需求潜力评估
10.2 中国氯碱设备未来关键增长点
10.3 中国氯碱设备发展前景预测
10.4 中国氯碱设备发展趋势洞悉
10.4.1 中国氯碱设备整体发展趋势
10.4.2 中国氯碱设备区域市场趋势
10.4.3 中国氯碱设备技术创新趋势
10.4.4 中国氯碱设备市场竞争趋势
第11章：中国氯碱设备发展机遇及策略建议

11.1 中国氯碱设备投资风险预警
11.1.1 中国氯碱设备投资风险预警
1、政策风险
2、原材料价格波动风险
3、竞争加剧风险
4、技术研发风险
11.1.2 中国氯碱设备投资风险应对
11.2 中国氯碱设备投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：氯碱设备产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：氯碱设备产业链空白点投资机会
11.3 中国氯碱设备投资机遇分析——细分领域布局
11.4 中国氯碱设备投资机遇分析——优势区域布局
11.5 中国氯碱设备投资价值评估
11.6 中国氯碱设备投资策略建议
11.7 中国氯碱设备可持续发展建议
11.7.1 氯碱设备可持续发展建议——从政府监管角度
11.7.2 氯碱设备可持续发展建议——从企业内部角度

图表目录

图表1：氯碱设备界定
图表2：氯碱设备所处行业
图表3：中国氯碱工业行业监管体系
图表4：中国氯碱工业主管部门
图表5：中国氯碱工业自律组织
图表6：截至2025年中国氯碱工业标准体系建设（单位：项）
图表7：截至2025年中国氯碱工业现行标准汇总-国家层面
图表8：氯碱产业链结构示意图
图表9：氯碱产业链生态全景图
图表10：本报告研究范围界定
图表11：本报告权威数据来源
图表12：本报告研究统计方法
图表13：中国氯碱工业发展历程
图表14：2019-2025年中国氯碱工业市场规模/体量（单位：元/吨，万吨，亿元）
图表15：中国氯碱工业市场参与者
图表16：2011-2025年中国氯碱工业生产企业数量（单位：家）
图表17：中国氯碱工业企业产品布局
图表18：中国及全球氯碱企业产能统计（单位：t/a）
图表19：2008-2025年中国氯碱工业产能布局（单位：万吨/年）
图表20：2011-2025年中国氯碱工业产量（单位：万吨/年）
图表21：2011-2025年中国氯碱工业开工率情况（单位：%）
图表22：中国氯碱工业淘汰和退出产能（单位：万吨/年）
图表23：2019-2025年中国氯碱工业出口贸易总量情况（单位：万吨，%）
图表24：2011-2025年中国氯碱工业表观消费量走势（单位：万吨，%）
图表25：2019-2025年中国氯碱工业进口贸易总量情况（单位：万吨，%）
图表26：中国氯碱工业项目建设模式
图表27：中国氯碱工业项目建设现状
图表28：中国氯碱工业项目升级改造（单位：亿元，万吨/年）
图表29：中国氯碱工业技术路线全景
图表30：中国烧碱的生产工艺
图表31：中国烧碱的电解法工艺流程
图表32：中国离子膜法制氯气/氢气生产工艺流程
图表33：中国聚氯乙烯（PVC）的工艺流程
图表34：中国烧碱生产工艺设备类型
图表35：中国聚氯乙烯生产设备类型
图表36：中国氯碱项目设备配置成本占比（单位：%）

图表37：截至2025年中国部分氯碱设备投资占项目总投资比重（单位：亿元，%）
图表38：截至2025年中国部分十万吨级烧碱项目设备总投资及结构（单位：亿元，%）
图表39：上述代表性十万吨级烧碱项目设备占比结构均值（单位：%）
图表40：截至2025年中国部分三十万吨级烧碱项目设备总投资及结构（单位：亿元，%）
图表41：上述代表性三十万吨级烧碱项目设备占比结构均值（单位：%）
图表42：截至2025年中国部分五十万吨级烧碱项目设备总投资及结构（单位：亿元，%）
图表43：上述代表性五十万吨级烧碱项目设备占比结构均值（单位：%）
图表44：中国氯碱设备供应商合作模式的特点
图表45：中国氯碱设备发展历程
图表46：2022-2025年中国氯碱设备市场规模测算（单位：亿美元，人民币元/美元，%，亿元）
图表47：2022-2025年中国氯碱设备市场规模体量（单位：亿元）
图表48：中国氯碱设备竞争梯队分布
图表49：2025年中国氯碱设备供应商格局（单位：%）
图表50：中国氯碱设备国产化进程
图表51：中国氯碱核心设备类型和技术特点
图表52：氯碱电解槽的类型、工作原理、技术特点、能耗、成本和应用现状
图表53：氯碱电解槽的构成装置的作用、技术参数以及相关工艺
图表54：中国氯碱设备企业电解槽的产品布局
图表55：中国氟化离子膜国产突破现状发展历程
图表56：中国氯碱电解槽离子膜供应商格局
图表57：中国氯碱电解槽寿命周期
图表58：中国氯碱电解槽更替原因
图表59：中国烧碱蒸发设备类型、原理、应用及特点
图表60：中国固碱设备类型、原理、应用场景及特点
图表61：中国氯碱反应槽类型、原理、应用场景及特点
图表62：中国氯碱设备储罐的需求分析
图表63：中国氯碱电源系统类型特点
图表64：氯碱辅助设备的类型和作用
图表65：2001-2025年中国氯碱辅助设备企业数量（单位：家）
图表66：中国氯碱辅助设备企业布局
图表67：中国氯碱辅助设备企业供给
图表68：中国氯碱辅助设备国产进程
图表69：中国氯碱辅助设备供应商格局——盐水精制系统（单位：万吨/年）
图表70：中国氯碱辅助设备供应商格局——气体处理装置（单位：万吨/年）
图表71：氯碱环保及安全设备的类型和作用
图表72：中国氯碱环保设备的配置要求
图表73：2023-2025年中国氯碱环保设备的采购需求（单位：万元）
图表74：中国氯碱安全设备的配置要求
图表75：2023-2025年中国氯碱安全设备的采购需求（单位：万元）
图表76：氯碱设备进行节能升级改造相关政策
图表77：氧阴极电解槽技术优势
图表78：氯碱项目副产氢气高效回收装置典型应用案例
图表79：氯碱行业ORC低温余热发电系统典型应用案例
图表80：膜法氯碱-氯酸盐联产典型应用案例
图表81：氯碱设备模块化设计——降低施工成本及周期
图表82：氯碱设备智能化控制——实时优化及降低能耗
图表83：氯碱设备信息智能管理系统建设架构
图表84：氯碱智能工厂架构设计
图表85：氯碱设备智能化和数字化配套需求
图表86：中国氯碱智能工厂典型案例-重庆映天辉
图表87：氯碱数字化车间经济效益-重庆映天辉
图表88：氯碱设备运行维护的重要性
图表89：氯碱设备在线监测仪表
图表90：氯碱设备全生命周期管理系统
图表91：2025年全球及中国氯碱设备企业梳理对比（单位：亿日元，亿欧元，亿美元，亿元）
图表92：日本旭化成株式会社基本信息
图表93：2021-2025财年日本旭化成株式会社营业收入变化（单位：百亿日元）
图表94：日本旭化成株式会社氯碱设备及离子交换膜
图表95：日本旭硝子AGC基本信息

图表96：2021-2025年日本旭硝子（AGC）公司营业收入及净利润情况（单位：亿日元）
图表97：日本AGC公司细分业务图
图表98：2025年日本AGC公司主营业务分析（单位：亿日元，%）
图表99：日本AGC公司在华投资布局情况
图表100：意大利迪诺拉De Nora基本信息
图表101：2021-2025年意大利迪诺拉De Nora公司营业收入及净利润情况（单位：亿欧元）
图表102：迪诺拉公司离子膜电解槽
图表103：迪诺拉公司电解槽阴极涂层
图表104：蒂森克虏伯ThyssenKrupp基本信息
图表105：2018-2025年财年德国蒂森克虏伯（THYSSEN）经营情况（单位：百万欧元）
图表106：蒂森克虏伯氯碱设备业务布局
图表107：英力士集团基本信息
图表108：英力士集团经营情况
图表109：英力士BICHLOR系列电解槽
图表110：英力士BICHLOR系列电解槽参数性能
图表111：美国科慕Chemours基本信息
图表112：2021-2025年美国科慕Chemours公司营业收入及净利润情况（单位：亿美元）
图表113：科慕Chemours公司Nafion™系列氯碱膜
图表114：蓝星（北京）化工机械有限公司基本信息表
图表115：蓝星（北京）化工机械有限公司经营资质/能力资质
图表116：截至2025年蓝星（北京）化工机械有限公司专利技术
图表117：蓝星（北京）化工机械有限公司NBZ-2.7 Ⅱ型膜极距电解槽技术和成套装置
图表118：蓝星（北京）化工机械有限公司氯碱设备项目
图表119：蓝星（北京）化工机械有限公司发展战略&优劣势
图表120：江苏安凯特科技股份有限公司基本信息表
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！