2026-2031年中国废酸回收行业市场前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：废酸回收行业概念界定及发展环境剖析
1.1 废酸回收概念界定
1.1.1 废酸定义及分类
（1）废酸的定义
（2）废酸的分类
1.1.2 废酸回收概述
（1）废酸回收的必要性
（2）废酸回收效益分析
1.1.3 行业所属的国民经济分类
1.1.4 本报告的数据来源说明
1.2 废酸回收业政策环境分析
1.2.1 行业主管部门及监管体制
1.2.2 行业相关执行规范标准
（1）现行标准
（2）即将实施标准
1.2.3 行业相关政策分析
（1）行业发展相关政策及规划汇总
（2）行业发展重点政策解读
（3）行业发展重点规划季度
1.2.4 政策环境对行业发展的影响
1.3 废酸回收行业经济环境分析
1.3.1 国内宏观环境分析及展望
（1）GDP增长情况分析
（2）居民收入情况分析
（3）国内宏观环境展望
1.3.2 国际宏观环境分析及展望
（1）美国宏观经济环境分析
（2）欧洲宏观经济环境分析
（3）日本宏观经济环境分析
（4）全球经济发展展望
1.4 废酸回收行业社会环境分析
1.4.1 废酸回收的社会意义
1.4.2 中国自然环境污染状况分析
（1）水质环境污染状况分析
（2）大气污染情况
1.4.3 中国环境治理投资情况分析
1.4.4 中国环境治理紧迫性分析
（1）我国环境风险现状
（2）环境风险未来形势判断
1.4.5 社会环境对行业发展影响
1.5 废酸回收行业技术环境分析
1.5.1 中国废酸回收技术现状分析
（1）废酸回收技术类型
（2）主要废酸回收技术介绍
（3）废酸回收技术优缺点
1.5.2 中国废酸回收技术趋势
1.5.3 中国废酸回收最新技术动向
1.5.4 技术环境对行业发展的影响
第2章：中国废酸回收行业发展现状分析
2.1 中国废酸回收行业发展历程及经济效益分析
2.1.1 中国废酸回收行业发展概况

2.1.2 中国废酸回收行业发展特点
2.2 中国废酸回收行业市场供给及需求现状分析
2.2.1 中国废酸回收企业数量
2.2.2 中国各类酸供需情况
（1）各类酸产量情况
（2）各类酸消费量情况
2.2.3 中国废酸产出量分析
2.2.4 中国废酸主要来源分析
2.2.5 中国废酸主要生产企业
2.2.6 中国废酸回收行业市场规模分析
2.2.7 中国废酸回收价格水平分析
2.3 中国废酸回收行业经济效益及经营效益分析
2.3.1 中国废酸回收的经济效益分析
2.3.2 中国废酸回收的经营效益分析
2.4 中国废酸回收行业发展痛点分析
第3章：中国废酸回收行业竞争状态及市场格局分析
3.1 废酸回收行业波特五力模型分析
3.1.1 现有竞争者之间的竞争
3.1.2 关键要素的供应商议价能力分析
3.1.3 消费者议价能力分析
3.1.4 行业潜在进入者分析
3.1.5 替代品风险分析
3.1.6 竞争情况总结
3.2 废酸回收行业投资情况分析
3.2.1 废酸回收行业投资现状
3.2.2 废酸行业投资项目汇总
3.3 中国废酸回收细分产品市场结构
3.4 中国废酸回收企业/品牌竞争格局
3.5 中国废酸回收市场集中度分析
第4章：中国废酸回收行业产业链全景预览及上游设备市场发展解析
4.1 废酸回收行业产业链全景预览
4.1.1 废酸回收行业产业链全景预览
4.1.2 行业废酸排放结构分析
4.2 中国废酸回收设备发展现状分析
4.2.1 中国废酸回收设备市场规模分析
4.2.2 主要企业废酸回收设备装置分析
4.2.3 中国废酸回收设备发展趋势分析
4.2.4 中国废酸回收设备发展前景预测
第5章：中国废酸回收细分产品市场需求潜力分析
5.1 废盐酸回收发展现状与前景分析
5.1.1 盐酸供需情况分析
（1）盐酸市场供给分析
（2）盐酸市场需求分析
5.1.2 废盐酸产出量分析
5.1.3 废盐酸主要来源分析
5.1.4 废盐酸回收技术分析
（1）废盐酸回收技术现状分析
（2）废盐酸回收技术介绍
（3）废盐酸回收技术发展趋势分析
5.1.5 废盐酸回收前景分析
5.2 废硫酸回收发展现状与前景分析
5.2.1 硫酸供需情况分析
（1）硫酸市场供给分析
（2）硫酸市场需求分析
5.2.2 废硫酸产出量分析
5.2.3 废硫酸主要来源分析
（1）石油炼制
（2）化学工业
（3）金属加工和酸洗

（4）水处理及其他
5.2.4 废硫酸回收技术分析
（1）废硫酸回收技术现状分析
（2）废硫酸回收技术介绍
（3）废硫酸回收新技术分析
5.2.5 废硫酸回收前景分析
5.3 废硝酸回收发展现状与前景分析
5.3.1 硝酸供需情况分析
（1）硝酸市场供给分析
（2）硝酸市场需求分析
5.3.2 废硝酸产出量分析
5.3.3 废硝酸主要来源及处理技术
（1）光伏及液晶生产
（2）金属材料表面处理
（3）微电子行业
（4）电极钳、电极箔生产
5.3.4 废硝酸回收前景分析
5.4 废磷酸回收发展现状与前景分析
5.4.1 磷酸供需情况分析
（1）磷酸市场供给分析
（2）磷酸市场需求分析
5.4.2 废磷酸产出量分析
5.4.3 废磷酸主要来源分析
5.4.4 废磷酸回收技术分析
（1）废磷酸回收技术现状分析
（2）废磷酸主要回收技术介绍
5.4.5 废磷酸回收前景分析
5.5 含氟废酸回收发展现状与前景分析
5.5.1 氢氟酸供需情况分析
（1）氢氟酸市场供给分析
（2）氢氟酸市场需求分析
5.5.2 废氢氟酸产出量分析
5.5.3 含氟废酸主要来源分析
5.5.4 含氟废酸回收技术分析
（1）化学沉淀法
（2）混凝沉淀法
（3）吸附法
5.5.5 含氟废酸技术展望
（1）提高产品的质量
（2）回收稀酸与其他资源
第6章：废酸产生及应用领域的回收现状分析
6.1 钛白粉行业
6.1.1 钛白粉行业发展现状及市场前景
（1）钛白粉行业发展现状
（2）钛白粉行业发展前景
6.1.2 钛白粉行业废酸产出情况
6.1.3 钛白粉领域废酸回收现状
6.2 有色金属行业
6.2.1 有色金属行业发展现状及市场前景
（1）有色金属行业发展现状
（2）有色金属行业发展前景
6.2.2 有色金属行业废酸产出情况
6.2.3 有色金属领域废酸回收现状
6.3 钢铁行业
6.3.1 钢铁行业发展现状及市场前景
（1）钢铁行业总体发展概况
（2）钢铁行业供给分析
（3）钢铁行业需求分析
6.3.2 钢铁行业废酸产出情况

6.3.3 钢铁领域废酸回收现状
6.4 燃料行业
6.4.1 燃料行业发展现状及市场前景
（1）石油行业发展现状及市场前景
（2）天然气行业发展现状及市场前景
（3）汽油行业发展现状及市场趋势
6.4.2 燃料行业废酸产出情况
6.4.3 燃料行业废酸回收现状
6.5 制酸行业
6.5.1 制酸行业发展现状及市场前景
（1）硫酸产量分布
（2）硫酸价格分析
（3）硫酸行业前景分析
6.5.2 制酸行业废酸产出情况
6.5.3 制酸领域废酸回收现状
6.6 铅酸蓄电池行业
6.6.1 铅酸蓄电池行业发展现状及市场前景
（1）铅酸蓄电池产量分析
（2）铅酸蓄电池销量分析
（3）铅酸蓄电池行业前景预测
6.6.2 铅酸蓄电池行业废酸产出情况
6.6.3 铅酸蓄电池领域废酸回收现状
6.7 硝化行业
6.7.1 硝化行业发展现状及市场前景
（1）工业炸药总体产量
（2）工业炸药产品结构
（3）工业炸药行业前景分析
6.7.2 硝化行业废酸产出情况
6.7.3 硝化领域废酸回收现状
第7章：中国废酸回收供应链代表性企业案例分析
7.1 中国废酸回收供应链企业代表发展对比
7.2 中国废酸回收供应链代表性企业案例分析
7.2.1 哈尔滨博奥环境技术有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.2 山东天维膜技术有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.3 营口久源实业有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.4 南通久信石墨科技开发有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.5 辽阳环亚废酸再生科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍

（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.6 泰安市永达环保科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.7 江苏泰特联合环保科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.8 江苏海普功能材料有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
7.2.9 东莞瑞德环保科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营状况介绍
（3）企业业务结构及销售网络
（4）企业废酸回收业务布局
（5）企业发展废酸回收业务的优劣势分析
第8章：中国废酸回收行业投资前景及建议
8.1 中国废酸回收行业投资潜力分析
8.1.1 行业投资促进因素分析
（1）政策利好
（2）技术驱动
（3）环保投资加大
8.1.2 行业投资制约因素分析
（1）废酸回收机制不完善
（2）废酸资源化处理未大规模推广
（3）行业基础设施薄弱
8.1.3 行业投资潜力综合判断
8.2 废酸回收发展前景预测
8.2.1 行业市场容量预测
8.2.2 行业发展趋势预测
（1）政策趋势
（2）市场竞争趋势
（3）技术趋势
8.3 废酸回收投资特性分析
8.3.1 行业进入壁垒分析
（1）资源壁垒
（2）人才壁垒
（3）技术壁垒
8.3.2 行业投资风险预警
（1）政策风险
（2）市场风险
（3）宏观经济风险
（4）其他风险
8.4 废酸回收投资机会分析
8.4.1 区域投资机会
8.4.2 技术投资机会
（1）热化学再生法
（2）双极膜法

（3）新型络合沉淀法
8.4.3 细分市场投资机会
8.5 废酸回收投资策略与可持续发展建议
8.5.1 行业投资策略分析
（1）建立处理站
（2）驻场服务
（3）长期运营
（4）控制质量
8.5.2 潜在进入企业投资建议
（1）明确分类，规范标准
（2）统一部署，分层管理
（3）注重效果，稳定推进
8.5.3 行业可持续发展建议
（1）加强源头监管
（2）完善废酸产品标准
（3）建立集中处理中心
（4）加大政策扶持力度
（5）加强科技攻关力度
第9章：山东省废酸回收市场分析
9.1 山东省废酸回收政策环境分析
9.2 山东省废酸回收市场现状分析
9.2.1 山东省废酸回收市场潜力分析
9.2.2 山东省废酸产出分析
9.2.3 山东省废酸市场规模分析
9.3 山东省废酸回收市场竞争格局分析
9.4 山东省废酸回收市场前景分析

图表目录

图表1：废酸主要分类
图表2：废酸回收行业在国民经济行业分类中所处的位置
图表3：报告数据来源说明
图表4：废酸回收行业相关现行执行规范标准
图表5：废酸回收行业相关即将实施执行规范标准
图表6：废酸回收行业相关政策
图表7：2018-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表8：2021-2025年中国国内人均收入及其增长速度（单位：元，%）
图表9：2025年主要经济指标增长预测（单位：%）
图表10：疫情对中国经济影响（2020年GDP增速）的三种可能性（单位：%）
图表11：2016-2025年美国国内生产总值变化趋势图（单位：十亿美元，%）
图表12：2021-2025年美国ISM制造业PMI指数（单位：%）
图表13：2016-2025年欧元区GDP总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
图表14：2021-2025年欧元区失业率变动图（单位：%）
图表15：2016-2025年日本GDP总值变化情况（单位：万亿美元，%）
图表16：2021-2025年日本制造业PMI指数（单位：%）
图表17：2019-2025年中国主要污染物排放量走势图（单位：亿吨，万吨）
图表18：2025年全国地表水水质类别比例（单位：%）
图表19：2025年全国337个地级及以上城市各级别天数比例（单位：%）
图表20：历次五年规划对环保投资情况（单位：亿元，%）
图表21：2016-2025年国家财政节能环保支出情况（单位：亿元，%）
图表22：我国环境风险现状分析
图表23：环境风险未来形势判断
图表24：石灰中和沉淀法工艺流程
图表25：离子交换树脂的内部结构
图表26：离子的扩散和交换过程
图表27：聚合氯化铝的合成工艺流程

图表28：废酸回收技术优缺点对比
图表29：中国废酸回收行业发展特点
图表30：截至2025年中国废酸回收相关企业数量区域分布情况（单位：家）
图表31：截至2025年中国废酸回收相关企业数量区域分布图
图表32：2020-2025年硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、氢氟酸产量（单位：万吨）
图表33：2020-2025年硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、氢氟酸产量、进出口量及表观消费量（单位：万吨）
图表34：2020-2025年中国废酸总产量（单位：万吨，%）
图表35：2025年中国废酸产出来源分析（单位：%）
图表36：中国废酸产出主要来源企业
图表37：2020-2025年中国废酸回收量（单位：万吨，%）
图表38：2020-2025年中国废酸回行业市场规模（单位：亿元）
图表39：中国废酸回收装置价格举例（单位：万元）
图表40：中国废酸回收行业发展痛点
图表41：废酸回收行业现有企业的竞争分析表
图表42：废酸回收行业对上游议价能力分析表
图表43：废酸回收行业对下游议价能力分析表
图表44：废酸回收行业潜在进入者威胁分析表
图表45：中国废酸回收行业五力竞争综合分析
图表46：2021-2025年中国废酸回收行业项目招投标情况
图表47：2025年中国废酸回收细分产品结构（单位：%）
图表48：中国废酸回收企业竞争格局
图表49：中国废酸回收企业注册资本分布情况（单位：家，%）
图表50：截至2025年中国废酸回收企业区域分布情况（单位：%）
图表51：废酸回收行业产业链示意图
图表52：各行业废酸产生情况简析
图表53：2020-2025年中国废酸回收设备需求市场规模（单位：亿元，%）
图表54：各废酸回收工艺涉及废酸回收装置设备
图表55：废酸回收设备发展趋势
图表56：2026-2031年中国废酸回收设备需求市场规模预测（单位：亿元）
图表57：2016-2025年我国盐酸（氯化氢，含量31%）产量（单位：万吨）
图表58：2019-2025年国盐酸（氯化氢，含量31%）表观消费量（单位：万吨）
图表59：2020-2025年中国废盐酸产出量（单位：万吨）
图表60：流化床法盐酸再生工艺流程图
图表61：流化床法盐酸再生工艺流程图
图表62：2020-2025年中国硫酸（折100%）产量（单位：万吨，%）
图表63：2020-2025年中国废硫酸产出量（单位：万吨）
图表64：废酸回收行业对上游议价能力分析表
图表65：废硫酸生产硫氧镁水泥过程
图表66：2020-2025年我国浓硝酸（折100%）产量（单位：万吨）
图表67：2020-2025年中国浓硝酸（折100%）表观消费量（单位：万吨）
图表68：2020-2025年中国废硝酸产出量（单位：万吨）
图表69：2020-2025年我国磷酸产量（单位：万吨）
图表70：2020-2025年我国磷酸表观消费量（单位：万吨）
图表71：2020-2025年中国废磷酸产出量（单位：万吨）
图表72：2019-2025年中国氢氟酸产量（单位：万吨）
图表73：2019-2025年中国氢氟酸表观消费量（单位：万吨）
图表74：2017-2025年中国废氢氟酸产出量（单位：万吨）
图表75：含氟废酸来源及组成特点
图表76：2018-2025年中国钛白粉产量（单位：万吨，%）
图表77：2025年中国钛白粉产品产量结构（单位：万吨，%）
图表78：2025年中国钛白粉产量区域分布（单位：%）
图表79：2026-2031年中国钛白粉产量预测（单位：万吨）
图表80：2020-2025年中国钛白粉行业废酸产出量（单位：万吨，%）
图表81：钛白粉行业废酸回收工艺及应用现状
图表82：2017-2025年中国十种有色金属产量（单位：万吨，%）
图表83：2025年中国十种有色金属产量结构（单位：万吨，%）
图表84：2026-2031年中国十种有色金属产量预测（单位：万吨）
图表85：2020-2025年中国有色金属行业废酸产出量（单位：万吨，%）
图表86：2017-2025年中国钢材、生铁、粗钢产量情况（单位：亿吨）

图表87：2017-2025年中国钢材、生铁、粗钢产量同比增速变化情况（单位：%）
图表88：2026-2031年钢铁行业主要产品产量预测（单位：亿吨）
图表89：2017-2025年全国钢材表观消费量情况（单位：亿吨，%）
图表90：2026-2031年钢材我国需求量预测（单位：亿吨）
图表91：2020-2025年我国钢铁行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）
图表92：2018-2025年中国原油产量及增速（单位：亿吨，%）
图表93：2018-2025年中国石油表观消费量及增速（单位：亿吨，%）
图表94：2025年国际原油影响因素
图表95：2018-2025年中国天然气产量及增速（单位：亿立方米，%）
图表96：2018-2025年中国天然气消费量及增速（单位：亿立方米，%）
图表97：2019-2025年中国汽油产量及增长率（单位：万吨，%）
图表98：2019-2025年中国汽油年度表观消费量增长趋势（单位：亿吨，%）
图表99：2020-2025年我国燃料行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）
图表100：2025年全国硫酸产量超过100万吨的省份（单位：万吨）
图表101：2025年全国硫酸产量结构图（单位：%）
图表102：2021-2025年各地区硫酸价格走势图（单位：元/吨）
图表103：2020-2025年我国制酸行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）
图表104：2018-2025年中国铅酸蓄电池产量及增长情况（单位：万千伏安时）
图表105：2018-2025年中国铅酸蓄电池销量（单位：万千伏安时，%）
图表106：2026-2031年中国铅酸蓄电池行业市场规模发展前景预测（单位：亿元）
图表107：2020-2025年我国铅酸蓄电池行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）
图表108：2021-2025年中国工业炸药产量及增速情况（单位：万吨，%）
图表109：2025年中国工业炸药产品结构（单位：%）
图表110：2020-2025年我国硝化行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）
图表111：中国废酸回收重点企业业务对比
图表112：哈尔滨博奥环境技术有限公司基本信息表
图表113：2021-2025年哈尔滨博奥环境技术有限公司经营情况（单位：万元）
图表114：哈尔滨博奥环境技术有限公司业务结构
图表115：哈尔滨博奥环境技术有限公司废酸业务简介
图表116：哈尔滨博奥环境技术有限公司SAR废硫酸再生制硫酸工艺流程
图表117：2021-2025年哈尔滨博奥环境技术有限公司重大废酸业务订单（单位：万元）
图表118：哈尔滨博奥环境技术有限公司发展废酸回收业务的优劣势分析
图表119：山东天维膜技术有限公司基本信息表
图表120：山东天维膜技术有限公司业务结构
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！