

# 2023-2029年中国废酸回收 行业发展趋势与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国废酸回收行业发展趋势与市场全景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202307/379052.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国废酸回收行业发展趋势与市场全景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 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7：2014-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

#### 图表8：2017-2021年中国国内人均收入及其增长速度（单位：元，%）

#### 图表9：2021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11：2012-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：十亿美元，%）

#### 图表12：2018-2021年美国ISM制造业PMI指数（单位：%）

#### 图表13：2012-2021年欧元区GDP总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

#### 图表14：2018-2021年欧元区失业率变动图（单位：%）

#### 图表15：2012-2021年日本GDP总值变化情况（单位：万亿美元，%）

#### 图表16：2018-2021年日本制造业PMI指数（单位：%）

#### 图表17：2015-2021年中国主要污染物排放量走势图（单位：亿吨，万吨）

#### 图表18：2021年全国地表水水质类别比例（单位：%）

#### 图表19：2021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21：2012-2021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2021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2021年中国废酸回收相关企业数量区域分布图

图表32：2016-2021年硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、氢氟酸产量（单位：万吨）

图表33：2016-2021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34：2016-2021年中国废酸总产量（单位：万吨，%）

图表35：2021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37：2016-2021年中国废酸回收量（单位：万吨，%）

图表38：2016-2021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46：2019-2021年中国废酸回收行业项目招投标情况

图表47：2021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2021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53：2016-2021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56：2022-2027年中国废酸回收设备需求市场规模预测（单位：亿元）

图表57：2012-2021年我国盐酸（氯化氢，含量31%）产量（单位：万吨）

图表58：2015-2021年我国盐酸（氯化氢，含量31%）表观消费量（单位：万吨）

图表59：2016-2021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62：2016-2021年中国硫酸（折100%）产量（单位：万吨，%）

图表63：2016-2021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66：2016-2021年我国浓硝酸（折100%）产量（单位：万吨）

图表67：2016-2021年中国浓硝酸（折100%）表观消费量（单位：万吨）

图表68：2016-2021年中国废硝酸产出量（单位：万吨）

图表69：2016-2021年我国磷酸产量（单位：万吨）

图表70：2016-2021年我国磷酸表观消费量（单位：万吨）

图表71：2016-2021年中国废磷酸产出量（单位：万吨）

图表72：2015-2021年中国氢氟酸产量（单位：万吨）

图表73：2015-2021年中国氢氟酸表观消费量（单位：万吨）

图表74：2013-2021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76：2014-2021年中国钛白粉产量（单位：万吨，%）

图表77：2021年中国钛白粉产品产量结构（单位：万吨，%）

图表78：2021年中国钛白粉产量区域分布（单位：%）

图表79：2022-2027年中国钛白粉产量预测（单位：万吨）

图表80：2016-2021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82：2013-2021年中国十种有色金属产量（单位：万吨，%）

图表83：2021年中国十种有色金属产量结构（单位：万吨，%）

图表84：2022-2027年中国十种有色金属产量预测（单位：万吨）

图表85：2016-2021年中国有色金属行业废酸产出量（单位：万吨，%）

图表86：2013-2021年中国钢材、生铁、粗钢产量情况（单位：亿吨）

图表87：2013-2021年中国钢材、生铁、粗钢产量同比增速变化情况（单位：%）

图表88：2022-2027年钢铁行业主要产品产量预测（单位：亿吨）

图表89：2013-2021年全国钢材表观消费量情况（单位：亿吨，%）

图表90：2022-2027年钢材我国需求量预测（单位：亿吨）

图表91：2016-2021年我国钢铁行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）

图表92：2014-2021年中国原油产量及增速（单位：亿吨，%）

图表93：2014-2021年中国石油表观消费量及增速（单位：亿吨，%）

图表94：2021年国际原油影响因素

图表95：2014-2021年中国天然气产量及增速（单位：亿立方米，%）

图表96：2014-2021年中国天然气消费量及增速（单位：亿立方米，%）

图表97：2015-2021年中国汽油产量及增长率（单位：万吨，%）

图表98：2015-2021年中国汽油年度表观消费量增长趋势（单位：亿吨，%）

图表99：2016-2021年我国燃料行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）

图表100：2021年全国硫酸产量超过100万吨的省份（单位：万吨）

图表101：2021年全国硫酸产量结构图（单位：%）

图表102：2018-2021年各地区硫酸价格走势图（单位：元/吨）

图表103：2016-2021年我国制酸行业废酸产量及增速情况（单位：万吨，%）

图表104：2014-2021年中国铅酸蓄电池产量及增长情况（单位：万千伏安时）

图表105：2014-2021年中国铅酸蓄电池销量（单位：万千伏安时，%）

图表106：2022-2027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107：2016-2021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108：2017-2021年中国工业炸药产量及增速情况（单位：万吨，%）

图表109：2021年中国工业炸药产品结构（单位：%）

图表110：2016-2021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113：2017-2021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117：2017-2021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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/379052.html>