

# 2022-2028年中国工业清洗 产业发展现状与市场需求预测报告

## 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

《2022-2028年中国工业清洗产业发展现状与市场需求预测报告》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/202111/247838.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

工业清洗是物体表面受到物理、化学或生物的作用而形成的污染层或覆盖层称作污垢，去除这些污染物或覆盖层而使其恢复原表面状况的过程称为清洗。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国工业清洗产业发展现状与市场需求预测报告》共九章。首先介绍了工业清洗行业市场发展环境、工业清洗整体运行态势等，接着分析了工业清洗行业市场运行的现状，然后介绍了工业清洗市场竞争格局。随后，报告对工业清洗做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业清洗行业发展趋势与投资预测。您若想对工业清洗产业有个系统的了解或者想投资工业清洗行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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：中国工业清洗行业发展综述与环境分析

#### 1.1 工业清洗行业定义及分类

##### 1.1.1 工业清洗行业定义

##### 1.1.2 工业清洗行业分类

(1) 按精细度要求分类

(2) 按清洗方法分类

(3) 按清洗媒介分类

(4) 按清洗对象所处状态分类

##### 1.1.3 行业产业链分析

##### 1.1.4 工业清洗的作用

(1) 提升工业产品质量

(2) 提高清洁生产效率

(3) 利于企业节能减排

#### 1.2 报告数据来源与研究方法

##### 1.2.1 报告研究思路概述

##### 1.2.2 报告研究方法简介

#### 1.3 工业清洗行业外部环境分析

### 1.3.1 工业清洗行业政策环境分析

- (1) 工业清洗行业管理体制
- (2) 工业清洗行业相关国家标准
- (3) 工业清洗行业相关政策与规划

### 1.3.2 工业清洗行业经济环境分析

- (1) 国内宏观经济发展现状
- (2) 国内宏观经济发展预测
- (3) 经济环境对行业的影响

### 1.3.3 工业清洗行业社会环境分析

- (1) 工业清洗行业发展与社会进步
- (2) 工业清洗行业发展与节能减排

## 第2章：中国工业清洗行业技术水平分析

### 2.1 工业清洗行业技术水平分析

#### 2.1.1 工业清洗技术专利分析

- (1) 行业技术专利申请数量分析
- (2) 行业技术专利申请人分析
- (3) 行业热门技术发展分析

#### 2.1.2 工业清洗行业主要技术分析

- (1) 化学清洗技术水平分析
- (2) 物理清洗技术水平分析
- (3) 微生物清洗技术水平分析

### 2.2 工业清洗行业新型技术现状及发展

#### 2.2.1 超声波清洗技术研发进展分析

- (1) 技术发展历程
- (2) 清洗设备研发进展
- (3) 清洗溶剂研发进展

#### 2.2.2 激光清洗技术现状及前景

- (1) 技术发展现状
- (2) 技术机理介绍
- (3) 激光清洗的类型
- (4) 激光清洗的应用

(5) 技术未来展望

## 2.2.3 带电清洗技术现状及前景

(1) 带电清理的意义

(2) 带电清洗基本原理

(3) 带电清理技术

(4) 带电清洗技术发展历程

(5) 带电清洗技术展望

## 2.3 工业清洗行业ODS清洗技术替代进展

### 2.3.1 行业ODS情况简介

(1) ODS简介

(2) 行业主要ODS物质

(3) ODS应用

### 2.3.2 中国清洗行业ODS替代品发展概况

(1) ODS替代背景

(2) 中国ODS替代品研究开发情况

### 2.3.3 ODS清洗替代技术分析

(1) 水清洗技术分析

(2) 半水清洗技术分析

(3) 溶剂清洗技术分析

(4) 免清洗技术分析

(5) LCD替代ODS清洗技术分析

## 2.4 清洗技术在重点行业的应用

### 2.4.1 半导体产业清洗技术发展分析

(1) 半导体清洗技术发展概况

(2) 半导体清洗技术关键要求

(3) 半导体清洗技术介质选择

1) 超临界清洗剂

2) 超凝态过冷动力学清洗

3) 常压低温等离子体清洗

4) 低温冷凝喷雾技术

(4) 半导体清洗方式的改进

1) 针点式清洗

## 2) 单晶圆处理技术

(5) 环境保护与IC清洗

(6) 半导体清洗设备展望

## 2.4.2 药品、食品工业清洗技术应用

(1) 超声波清洗技术

(2) 干冰清洗技术

(3) 化学清洗技术

(4) 高压水射流清洗技术

## 2.4.3 汽修行业清洗技术应用

(1) 汽修行业清洗技术概述

(2) 超声波清洗技术在行业的应用

### 1) 技术原理

### 2) 技术特点

(3) 设备使用及保养事项

## 2.5 国内外技术发展趋势分析

### 2.5.1 国内外技术借鉴

### 2.5.2 行业技术发展趋势

## 第3章：工业清洗行业发展现状与竞争格局

### 3.1 国际市场发展现状及趋势

#### 3.1.1 工业清洗行业发展概况

#### 3.1.2 工业清洗行业竞争情况

#### 3.1.3 工业清洗行业发展趋势

### 3.2 跨国企业在华投资布局

#### 3.2.1 德国凯驰集团 (karcher)

(1) 企业发展概况

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业在华投资布局

(4) 企业在华发展动向

#### 3.2.2 美国坦能 (TENNANT) 公司

(1) 企业发展概况

(2) 企业产品分类

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业在华投资布局

### 3.2.3 美国3M公司

(1) 企业发展概况

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业在华投资布局

(4) 企业发展目标

### 3.2.4 丹麦力奇先进 (Nilfisk) 公司

(1) 企业发展概况

(2) 企业产品分类

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业在华投资布局

### 3.2.5 德国杜尔 (Ecoclean) 集团

(1) 企业发展概况

(2) 企业产品分类

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业在华投资布局

## 3.3 国内工业清洗市场发展现状

### 3.3.1 工业清洗行业发展概况

### 3.3.2 工业清洗行业市场规模

### 3.3.3 中外设备技术差距

### 3.3.4 相关行业发展的影响

### 3.3.5 行业发展存在的问题

## 3.4 国内工业清洗市场竞争强度分析

### 3.4.1 现有企业内部竞争

### 3.4.2 行业上游议价能力

### 3.4.3 行业下游议价能力

### 3.4.4 潜在进入者威胁

### 3.4.5 行业替代品威胁

### 3.4.6 行业竞争情况总结

## 第4章：中国工业清洗剂市场发展分析

## 4.1 工业清洗行业发展概述

### 4.1.1 工业清洗行业定义及分类

- (1) 工业清洗行业定义
- (2) 工业清洗行业产品分类
- (3) 产品组成及去污机理

### 4.1.2 工业清洗行业特殊要求解析

- (1) 清洗和去污作用
- (2) 泡沫性能
- (3) 电解质相容
- (4) 化学稳定性
- (5) 乳化作用
- (6) 吸附作用和解吸作用

### 4.1.3 工业清洗中对清洗剂的选择

- (1) 水的要求
- (2) 清洗中常用的酸
- (3) 常用碱
- (4) 有机溶剂
- (5) 化学清洗常用的助剂

### 4.1.4 工业清洗行业供应链分析

- (1) 行业产业链简介
  - (2) 行业原材料发展现状
  - (3) 行业主要原材料市场分析
- 1) 表面活性剂市场分析
  - 2) 烷基苯市场分析
  - 3) 丙烯酸市场分析
  - 4) 助洗剂市场分析

## 4.2 行业发展现状及竞争格局

### 4.2.1 国外工业清洗剂市场发展现状

### 4.2.2 国内工业清洗剂市场发展现状

- (1) 行业发展概况
- (2) 行业发展特点
- (3) 行业经营情况



(4) 行业竞争格局

#### 4.2.3 行业进出口分析

(1) 行业主要进出口产品

(2) 行业进出口概况

(3) 行业进口情况分析

(4) 行业出口情况分析

#### 4.3 行业细分产品市场分析

##### 4.3.1 ODS清洗剂市场分析

(1) 市场发展概况

(2) 市场需求现状

(3) 市场发展趋势

##### 4.3.2 环保无毒清洗剂市场分析

(1) 水系清洗剂市场分析

1) 市场发展概况

2) 市场需求现状

3) 市场发展趋势

(2) 溶剂清洗剂市场分析

1) 市场发展概况

2) 市场需求现状

3) 市场发展趋势

#### 4.4 行业发展趋势及需求前景

##### 4.4.1 行业发展趋势分析

##### 4.4.2 行业需求现状分析

##### 4.4.3 行业需求前景预测

### 第5章：中国工业清洗设备市场发展分析

#### 5.1 工业清洗设备行业发展综述

##### 5.1.1 工业清洗设备定义

##### 5.1.2 工业清洗设备分类

#### 5.2 行业发展现状及进出口分析

##### 5.2.1 行业发展现状分析

(1) 行业发展概况

(2) 行业发展特点

(3) 行业市场规模

(4) 行业竞争格局

## 5.2.2 行业进出口分析

(1) 行业主要进出口产品

(2) 行业进出口概况

(3) 行业进口情况分析

(4) 行业出口情况分析

## 5.3 行业细分市场分析

### 5.3.1 物理清洗设备市场分析

(1) 产品市场发展概况

(2) 产品市场需求现状

(3) 产品市场发展趋势

### 5.3.2 化学清洗设备市场分析

(1) 产品市场发展概况

(2) 产品市场需求现状

(3) 产品市场发展趋势

### 5.3.3 微生物清洗设备市场分析

(1) 产品市场发展概况

(2) 产品市场需求现状

(3) 产品市场发展趋势

### 5.3.4 工业清洗设备相关配件市场分析

## 5.4 行业发展趋势及需求前景

### 5.4.1 行业发展趋势分析

### 5.4.2 行业需求前景预测

## 第6章：中国工业清洗服务市场发展分析

### 6.1 行业发展现状分析

#### 6.1.1 行业发展概况

#### 6.1.2 行业市场规模

#### 6.1.3 行业竞争格局

### 6.2 行业清洗工程市场分析

## 6.2.1 行业主要清洗方法比较

## 6.2.2 不同清洗方法市场分析

### (1) 超声波清洗法市场分析

### (2) 水处理清洗法市场分析

### (3) 化学清洗法市场分析

### (4) 干冰清洗法市场分析

### (5) 饱和蒸汽清洗法市场分析

## 6.2.3 工业清洗工程市场发展分析

### (1) 工业清洗工程市场概况

### (2) 工业清洗工程招标方式

### (3) 工业清洗工程招标动向

### (4) 工业清洗工程承包条件

## 6.3 行业细分领域市场分析

### 6.3.1 般工业清洗市场分析

#### (1) 主要清洗领域

#### (2) 市场发展趋势

### 6.3.2 精密工业清洗市场分析

#### (1) 主要清洗领域

#### (2) 清洗技术要求

#### (3) 市场发展趋势

### 6.3.3 超精密工业清洗市场分析

#### (1) 主要清洗领域

#### (2) 清洗技术要求

#### (3) 市场发展趋势

## 6.4 行业发展前景分析

## 第7章：中国工业清洗行业领先企业分析

### 7.1 行业领先清洗剂企业经营分析

#### 7.1.1 成都市兴蓉环境股份有限公司

##### (1) 企业发展概况

##### (2) 产品与技术水平

##### (3) 销售渠道与网络

- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

#### 7.1.2 大连三达奥克化学股份有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

#### 7.1.3 好富顿（上海）高级工业介质有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

#### 7.1.4 江西瑞思博新材料有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

#### 7.1.5 大连真实清洁用品有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

#### 7.1.6 上海和氏璧化工有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

#### 7.1.7 北京洁航箭达环保科技有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

#### 7.1.8 广州经济技术开发区伟胜化工有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 最新发展动向分析

### 7.2 行业领先清洗设备企业经营分析

#### 7.2.1 天津市精诚高压泵制造有限责任公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.2 深圳市科威信机电设备有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.3 常州科沛达清洗技术股份有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.4 无锡灵昌机械制造有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.5 天津市聚能高压泵有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.6 无锡市海燕高压泵阀厂

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.7 浙江安露清洗机有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.8 北京金星超声波设备技术有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平
- (3) 销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

#### 7.2.9 深圳市科伟达超声波设备有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 产品与技术水平

(3) 销售渠道与网络

(4) 企业优劣势分析

#### 7.2.10 天津市通洁高压泵制造有限公司

(1) 企业发展概况

(2) 产品与技术水平

(3) 销售渠道与网络

(4) 企业优劣势分析

#### 7.3 行业领先清洗服务企业经营分析

##### 7.3.1 广州易邦环保工程有限公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及范围

(3) 销售渠道及网络

(4) 主要工程业绩

(5) 企业优劣势分析

##### 7.3.2 淄博华实清洗有限公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及范围

(3) 销售渠道及网络

(4) 主要工程业绩

(5) 企业优劣势分析

##### 7.3.3 北京燕山前进工程技术有限责任公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及范围

(3) 销售渠道及网络

(4) 主要工程业绩

(5) 企业优劣势分析

##### 7.3.4 甘肃黑马石化工程有限公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及范围

(3) 销售渠道及网络

(4) 主要工程业绩

(5) 企业优劣势分析

### 7.3.5 淄博高畅设备清洗有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及范围
- (3) 销售渠道及网络
- (4) 主要工程业绩
- (5) 企业优劣势分析

### 7.3.6 北京蓝清技术有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及范围
- (3) 销售渠道及网络
- (4) 主要工程业绩
- (5) 企业优劣势分析

### 7.3.7 济宁瑞星生物科技有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及范围
- (3) 销售渠道及网络
- (4) 主要工程业绩
- (5) 企业优劣势分析

### 7.3.8 广州垦源化工科技有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及范围
- (3) 销售渠道及网络
- (4) 主要工程业绩
- (5) 企业优劣势分析

### 7.3.9 河南伯森水处理有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及范围
- (3) 销售渠道及网络
- (4) 主要工程业绩
- (5) 企业优劣势分析

### 7.3.10 广州市洁诺工业设备清洗服务有限公司

- (1) 企业发展概况



- (2) 主营业务及范围
- (3) 销售渠道及网络
- (4) 主要工程业绩
- (5) 企业优劣势分析

## 第8章：中国工业清洗行业下游需求分析

### 8.1 工业清洗施工范围描述

### 8.2 汽车清洗行业需求分析

#### 8.2.1 汽车行业发展现状

- (1) 汽车产销规模

- (2) 汽车保有量

#### 8.2.2 汽车清洗行业发展现状

#### 8.2.3 汽车清洗行业发展趋势

#### 8.2.4 汽车清洗行业需求前景

### 8.3 家电清洗行业需求分析

#### 8.3.1 家电行业发展现状

- (1) 家电行业产销规模

- (2) 家电行业竞争现状

#### 8.3.2 家电清洗行业发展现状

#### 8.3.3 家电清洗行业发展趋势

#### 8.3.4 家电清洗行业需求前景

### 8.4 电子清洗行业需求分析

#### 8.4.1 电子行业发展现状

- (1) 电子工业发展现状

- (2) 电子工业发展趋势

#### 8.4.2 电子清洗行业发展现状

#### 8.4.3 电子清洗行业发展趋势

#### 8.4.4 电子清洗行业需求前景

### 8.5 通用机械清洗行业需求分析

#### 8.5.1 通用机械行业发展现状

- (1) 通用机械行业整体概况

- (2) 通用机械行业竞争格局分析

### (3) 通用机械行业发展趋势及前景

#### 8.5.2 通用机械清洗行业发展现状

#### 8.5.3 通用机械清洗行业发展趋势

#### 8.5.4 通用机械清洗行业需求前景

#### 8.6 其他行业清洗需求分析

##### 8.6.1 炼油清洗行业需求分析

###### (1) 炼油清洗需求

###### (2) 主要清洗设备

##### 8.6.2 石化清洗行业需求分析

###### (1) 石化行业清洗需求

###### (2) 石化设备清洗技术

##### 8.6.3 药品、食品行业清洗需求分析

## 第9章：中国工业清洗行业前景及投融资分析

### 9.1 工业清洗行业需求前景预测

#### 9.1.1 工业清洗行业发展趋势分析

#### 9.1.2 工业清洗行业发展机遇与挑战

##### (1) 工业清洗行业发展机遇分析

##### (2) 工业清洗行业发展挑战分析

#### 9.1.3 工业清洗行业发展前景预测

### 9.2 工业清洗行业投资特性分析

#### 9.2.1 工业清洗行业进入壁垒

#### 9.2.2 工业清洗行业盈利模式

#### 9.2.3 工业清洗行业投资风险

##### (1) 宏观经济波动

##### (2) 技术和人才

##### (3) 市场风险

##### (4) 其他风险

### 9.3 工业清洗行业投资机会分析

#### 9.3.1 工业清洗行业投资价值分析

#### 9.3.2 工业清洗行业投资机会分析

### 9.4 工业清洗行业融资前景分析

#### 9.4.1 工业清洗行业融资环境分析

#### 9.4.2 工业清洗行业主要融资渠道

(1) 政府资金扶持

(2) 资本市场融资

(3) 银行贷款融资

(4) 风险投资融资

(5) 企业自有资金

#### 9.4.3 工业清洗行业融资前景预测

部分图表目录：

图表1：工业清洗行业产业链示意图

图表2：报告数据来源说明

图表3：报告研究方法概述

图表4：清洗剂常用标准名录

图表5：工业清洗行业相关政策与规划

图表6：2017-2021年中国国内生产总值走势图（单位：亿元，%）

图表7：2017-2021年我国工业清洗行业技术专利申请数量（单位：项）

图表8：我国工业清洗行业技术专利申请人构成分析（单位：项）

图表9：中国工业清洗行业技术相关专利分布领域（前九位）（单位：项）

图表10：中国已开发的HCFC类替代品（单位：千吨/年）

图表11：中国已开发的HFC类替代品（单位：千吨/年）

图表12：常用半水基清洗剂（可燃性有机溶剂）情况

图表13：全球工业清洗行业产品生产企业分布情况（单位：%）

图表14：德国凯驰集团发展情况

图表15：德国凯驰集团在华投资布局

图表16：美国坦能（TENNANT）公司信息表

图表17：美国坦能（TENNANT）公司经营情况（单位：百万美元）

图表18：2017-2021年美国坦能（TENNANT）公司营业收入增长情况（单位：百万美元）

图表19：美国3M公司信息表

图表20：2021年美国3M公司发展目标

图表21：德国杜尔（Ecoclean）集团业务

图表22：我国工业清洗不同方法的占比情况（单位：%）

图表23：工业清洗按照清洗精度分类

图表24：底我国工业清洗行业企业注册资本结构（单位：家，%）

图表25：底我国工业清洗行业企业数量地区分布（单位：家）

图表26：我国工业清洁行业市场结构（单位：%）

图表27：2017-2021年我国规模以上工业增加值同比增速走势（单位：%）

图表28：我国工业清洗行业现有企业竞争分析

图表29：下游议价能力分析

图表30：我国工业清洗行业五力分析结论

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202111/247838.html>