

# 中国干冰清洗设备行业现状分析与发 展前景研究报告（2023年版）

中国产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 中国干冰清洗设备行业现状分析与发展前景研究报告（2023年版）

报告编号： 1A51689 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： [kf@Cir.cn](mailto:kf@Cir.cn)

详细内容： <https://www.cir.cn/9/68/GanBingQingXiSheBeiShiChangXianZhuangDiaoCha.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

干冰清洗，是一种清洗污垢采用的方法。有关干冰的历史可以追溯到\*\*年的英国的两位叫法拉地和笛彼的人，他们首次液化了二氧化碳，其后的\*\*年德国的奇洛列成功地制出了固体二氧化碳。但是当时只是限于研究使用，并没有被普遍使用。干冰被成功地工业性大量生产是在\*\*年的美国设立的干冰股份有限公司。当时将制成的成品命名为干冰，现在已经将它视为普通名词，但其正式的名称叫固体二氧化碳。\*\*年后进入中国。较早的有上海驷诚等公司引进中国干冰清洗。

干冰清洗方式已经在全球范围内得到迅猛的发展。清洗系统通过高压空气将干冰清洗机的干冰粒喷射到需要清洗的工作表面，利用温差的物理反映使不同的物质在不同的收缩速度下产生脱离。当-78摄氏度的干冰粒接触到污垢表面后会产生脆化爆炸现象，从而使污垢收缩及松脱，随之干冰粒会瞬间气化并且膨胀800倍，产品强大的剥离力，将污垢快速，彻底的从物体表面脱落，从而达到快速、高效、安全、节能的清洗效果。干冰清洗所用二氧化碳来源于工业废气，高空空气分离等。干冰清洗本身并没有制造出二氧化碳。

截至\*\*市面上所见到清洗设备为：超声波清洗、高压喷淋清洗、激光清洗、蒸汽清洗、干冰清洗及复合型清洗设备等；其中应用领域最广泛的当属喷淋清洗和超声波清洗；在工业生产及电子产品的生产过程中，随着对产品部件表面清洁度的提高，超声波精密清洗方式正越来越多的人所关注和认可。

清洗设备是指废旧塑料瓶、塑料薄膜等废旧塑料经过清洗、烘干、加工制作成重新再利用的机械设备。

清洗设备分为：pet瓶片清洗设备、不锈钢成套清洗设备、塑料清洗设备、新型清洗设备、小型清洗设备、中型清洗设备等。

Pet瓶片清洗设备是指全自动聚酯（如矿泉水瓶、苏打水瓶）片料回收清洗、脱水、干燥生产线，pet瓶片清洗设备（饮料瓶片清洗机设备、pet清洗机组）该生产线月产量可达300—\*\*\*吨，自动化程度高，从破碎、输送、清洗、漂洗、脱水、干燥一体化。

## 第一章 干冰清洗设备行业概述

### 第一节 干冰清洗设备简介

### 第二节 干冰清洗设备的分类

### 第三节 中国干冰清洗设备行业发展现状

### 第四节 国际干冰清洗设备市场的发展现状

## 第二章 行业运行状况对比研究

### 第一节 行业情况背景

#### 一、参与调查企业及其分布情况

#### 二、典型企业介绍

### 第二节 总体效益运行状况

#### 一、总体销售效益

#### 二、2022-2023年干冰清洗设备行业总体盈利能力

#### 三、2022-2023年干冰清洗设备行业总体税收能力

#### 四、2022-2023年干冰清洗设备行业市场总体产值能力

### 第三节 不同地区行业效益状况对比

#### 一、不同地区销售效益状况对比

#### 二、不同地区行业盈利能力状况对比

#### 三、不同地区行业税收能力状况对比

#### 四、不同地区行业产值状况对比

### 第四节 类型运行效益对比

#### 一、行业不同类型销售效益状况对比

#### 二、不同类型盈利能力状况对比

#### 三、不同类型税收能力状况对比

#### 四、不同类型产值状况对比

### 第五节 规模运行效益对比

#### 一、行业不同规模销售效益状况对比

#### 二、不同规模盈利能力状况对比

#### 三、不同规模税收能力状况对比

#### 四、不同规模产值状况对比

## 第三章 干冰清洗设备产业格局

### 第一节 2018-2023年干冰清洗设备工业总产值情况分析

### 第二节 2018-2023年干冰清洗设备固定资产净值情况分析

### 第三节 2018-2023年干冰清洗设备企业单位个数分析

### 第四节 2018-2023年干冰清洗设备亏损企业情况分析

### 第五节 2018-2023年干冰清洗设备从业人员分析

## 第四章 干冰清洗设备技术发展分析

### 第一节 干冰清洗设备生产技术基本原理

### 第二节 干冰清洗设备技术发展状况

### 第三节 干冰清洗设备技术最新发展

## 第五章 中国干冰清洗设备市场走势

### 第一节 干冰清洗设备市场现状分析及预测

#### 一、2023年中国干冰清洗设备市场规模分析

#### 二、2023-2029年中国干冰清洗设备市场规模预测

### 第二节 干冰清洗设备产品产能分析及预测

#### 一、2023年中国干冰清洗设备产能分析

#### 二、2023-2029年中国干冰清洗设备产能预测

### 第三节 干冰清洗设备产品产量分析及预测

#### 一、中国干冰清洗设备产量分析

#### 二、2023-2029年中国干冰清洗设备产量预测

### 第四节 干冰清洗设备市场需求分析及预测

#### 一、2023年中国干冰清洗设备市场需求分析

#### 二、2023-2029年中国干冰清洗设备市场需求预测

## 第六章 干冰清洗设备价格分走势

### 第一节 干冰清洗设备产品价格影响因素分析

### 第二节 干冰清洗设备产品价格变化分析

### 第三节 2023-2029年干冰清洗设备产品价格变化趋势分析

## 第七章 干冰清洗设备进出口情况分析

### 第一节 干冰清洗设备产品进出口统计

### 第二节 2023-2029年干冰清洗设备产品进出口变化趋势分析

## 第八章 干冰清洗设备上下游产品

### 第一节 干冰清洗设备上游原料市场分析

### 第二节 干冰清洗设备下游产品市场分析

## 第九章 干冰清洗设备重点企业分析

### 第一节 无锡市永捷自动化设备有限公司

#### 一、企业介绍

#### 二、主要产品

#### 三、经营状况分析

##### （一）企业偿债能力分析

##### （二）企业运营能力分析

（三）企业盈利能力分析

四、企业未来发展战略分析

第二节 北京戴德清洗服务有限公司

一、企业介绍

二、主要产品

三、经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

（三）企业盈利能力分析

四、企业未来发展战略分析

第三节 山东郓城万通干冰清洗设备有限公司

一、企业介绍

二、主要产品

三、经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

（三）企业盈利能力分析

四、企业未来发展战略分析

第四节 资阳市四达低温机械有限公司

一、企业介绍

二、主要产品

三、经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

（三）企业盈利能力分析

四、企业未来发展战略分析

第五节 南京吾爱冷气设备有限公司

一、企业介绍

二、主要产品

三、经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

（三）企业盈利能力分析

四、企业未来发展战略分析

第六节 万新干冰清洗设备（天津）有限公司

一、企业介绍

## 二、主要产品

## 三、经营状况分析

### （一）企业偿债能力分析

### （二）企业运营能力分析

### （三）企业盈利能力分析

## 四、企业未来发展战略分析

## 第七节 南京易优冷清洁设备有限公司

### 一、企业介绍

### 二、主要产品

### 三、经营状况分析

#### （一）企业偿债能力分析

#### （二）企业运营能力分析

#### （三）企业盈利能力分析

### 四、企业未来发展战略分析

## 第八节 上海涵纳化工有限公司

### 一、企业介绍

### 二、主要产品

### 三、经营状况分析

#### （一）企业偿债能力分析

#### （二）企业运营能力分析

#### （三）企业盈利能力分析

### 四、企业未来发展战略分析

## 第十章 干冰清洗设备行业PEST分析及发展思路

### 第一节 PEST模型简介

### 第二节 干冰清洗设备行业PEST分析

#### 一、干冰清洗设备行业PEST环境

##### （一）干冰清洗设备行业的政治法律环境分析

##### （二）干冰清洗设备行业的经济环境分析

##### （三）干冰清洗设备行业的社会文化环境分析

##### （四）干冰清洗设备行业的技术环境分析

#### 二、干冰清洗设备行业存在的问题

#### 三、干冰清洗设备行业完善的思路分析

## 第十一章 干冰清洗设备行业市场运行形势及竞争格局

### 一、消费者对干冰清洗设备品牌认知度宏观调查

### 二、消费者对干冰清洗设备的品牌偏好调查

- 一、功能
- 二、质量
- 三、价格
- 四、外观
- 五、服务
- 三、消费者对干冰清洗设备品牌的首要认知渠道
- 四、消费者经常购买的品牌调查
- 五、干冰清洗设备品牌忠诚度调查
- 六、消费者的消费理念调研

## 第十二章 中国干冰清洗设备行业投资策略及投资盈利预测

- 第一节 中国干冰清洗设备行业投资环境分析
- 第二节 中国干冰清洗设备行业投资趋势分析
- 第三节 中国干冰清洗设备行业产品投资方向
- 第四节 2023-2029年中国干冰清洗设备行业投资收益预测
  - 一、预测理论依据
  - 二、2023-2029年中国干冰清洗设备行业工业总产值预测
  - 三、2023-2029年中国干冰清洗设备行业销售收入预测
  - 四、2023-2029年中国干冰清洗设备行业利润总额预测
  - 五、2023-2029年中国干冰清洗设备行业总资产预测

## 第十三章 干冰清洗设备行业投资风险预警

- 第一节 影响干冰清洗设备行业发展的主要因素
  - 一、2023年影响干冰清洗设备行业运行的有利因素
  - 二、2023年影响干冰清洗设备行业运行的稳定因素
  - 三、2023年影响干冰清洗设备行业运行的不利因素
  - 四、2023年我国干冰清洗设备行业发展面临的挑战
  - 五、2023年我国干冰清洗设备行业发展面临的机遇
- 第二节 干冰清洗设备行业投资风险预警
  - 一、干冰清洗设备行业市场风险及控制策略
  - 二、干冰清洗设备行业政策风险及控制策略
  - 三、干冰清洗设备行业经营风险及控制策略
  - 四、干冰清洗设备同业竞争风险及控制策略
  - 五、干冰清洗设备行业其他风险及控制策略
- 第三节 中:智:林 专家投资建议

## 图表目录

- 图表 1 干冰清洗流程

- 图表 2 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同地区销售收入占比
- 图表 3 2018-2023年我国干冰清洗设备行业资产合计及增长情况
- 图表 4 2018-2023年我国干冰清洗设备行业资产合计及增长对比
- 图表 5 2018-2023年我国干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 6 2018-2023年我国干冰清洗设备行业销售收入及增长对比
- 图表 7 2018-2023年我国干冰清洗设备行业利润总额及增长情况
- 图表 8 2018-2023年我国干冰清洗设备行业利润总额及增长对比
- 图表 9 2018-2023年我国干冰清洗设备行业税收总额及增长情况
- 图表 10 2018-2023年我国干冰清洗设备行业税收总额及增长对比
- 图表 11 2018-2023年我国干冰清洗设备行业工业总产值及增长情况
- 图表 12 2018-2023年我国干冰清洗设备行业工业总产值及增长对比
- 图表 13 2018-2023年华东地区干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 14 2018-2023年华南地区干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 15 2018-2023年华中地区干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 16 2018-2023年华北地区干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 17 2018-2023年西北地区干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 18 2018-2023年西南地区干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 19 2018-2023年东北地区干冰清洗设备行业销售收入及增长情况
- 图表 20 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同地区利润总额占比
- 图表 21 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同地区税金总额占比
- 图表 22 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同地区工业总产值占比
- 图表 23 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同类型企业销售收入占比
- 图表 24 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同类型企业利润总额占比
- 图表 25 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同类型企业税金总额占比
- 图表 26 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同类型企业工业总产值占比
- 图表 27 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同规模企业销售收入占比
- 图表 28 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同规模企业利润总额占比
- 图表 29 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同规模企业税金总额占比
- 图表 30 2022-2023年我国干冰清洗设备行业不同规模企业工业总产值占比
- 图表 31 2018-2023年我国干冰清洗设备行业工业总产值及增长情况
- 图表 32 2018-2023年我国干冰清洗设备行业工业总产值及增长对比
- 图表 33 2018-2023年我国干冰清洗设备行业固定资产净值平均余额及增长情况
- 图表 34 2018-2023年我国干冰清洗设备行业固定资产净值平均余额及增长对比
- 图表 35 2018-2023年我国干冰清洗设备行业规模企业个数
- 图表 36 2018-2023年我国干冰清洗设备行业亏损企业亏损总额及增长情况
- 图表 37 2018-2023年我国干冰清洗设备行业亏损企业亏损总额及增长对比



图表 38 2018-2023年我国干冰清洗设备行业从业人员

图表 39 2018-2023年我国干冰清洗设备行业销售收入及增长对比

图表 40 2018-2023年我国干冰清洗设备行业资产合计及增长对比

图表 41 2018-2023年我国干冰清洗设备行业工业总产值及增长对比

图表 42 2018-2023年我国干冰清洗设备行业利润总额及增长对比

图表 43 2018-2023年国内干冰清洗设备平均价格走势

图表 44 干冰清洗设备生产企业定价目标选择

图表 45 干冰清洗设备企业对付竞争者降价的程序

图表 46 2018-2023年我国干冰清洗设备行业出口金额

图表 47 近3年无锡市永捷自动化设备有限公司资产负债率变化情况

图表 48 近3年无锡市永捷自动化设备有限公司产权比率变化情况

图表 49 近3年无锡市永捷自动化设备有限公司固定资产周转次数情况

图表 50 近3年无锡市永捷自动化设备有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 51 近3年无锡市永捷自动化设备有限公司总资产周转次数变化情况

图表 52 近3年无锡市永捷自动化设备有限公司销售毛利率变化情况

图表 53 近3年北京戴德清洗服务有限公司资产负债率变化情况

图表 54 近3年北京戴德清洗服务有限公司产权比率变化情况

图表 55 近3年北京戴德清洗服务有限公司固定资产周转次数情况

图表 56 近3年北京戴德清洗服务有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 57 近3年北京戴德清洗服务有限公司总资产周转次数变化情况

图表 58 近3年北京戴德清洗服务有限公司销售毛利率变化情况

图表 59 近3年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司资产负债率变化情况

图表 60 近3年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司产权比率变化情况

图表 61 近3年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司固定资产周转次数情况

图表 62 近3年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 63 近3年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司总资产周转次数变化情况

图表 64 近3年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司销售毛利率变化情况

图表 65 近3年资阳市四达低温机械有限公司资产负债率变化情况

图表 66 近3年资阳市四达低温机械有限公司产权比率变化情况

图表 67 近3年资阳市四达低温机械有限公司固定资产周转次数情况

图表 68 近3年资阳市四达低温机械有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 69 近3年资阳市四达低温机械有限公司总资产周转次数变化情况

图表 70 近3年资阳市四达低温机械有限公司销售毛利率变化情况

图表 71 近3年南京吾爱冷气设备有限公司资产负债率变化情况

图表 72 近3年南京吾爱冷气设备有限公司产权比率变化情况

图表 73 近3年南京吾爱冷气设备有限公司固定资产周转次数情况

- 图表 74 近3年南京吾爱冷气设备有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 75 近3年南京吾爱冷气设备有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 76 近3年南京吾爱冷气设备有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 77 近3年万新干冰清洗设备（天津）有限公司资产负债率变化情况
- 图表 78 近3年万新干冰清洗设备（天津）有限公司产权比率变化情况
- 图表 79 近3年万新干冰清洗设备（天津）有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 80 近3年万新干冰清洗设备（天津）有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 81 近3年万新干冰清洗设备（天津）有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 82 近3年万新干冰清洗设备（天津）有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 83 近3年南京易优冷清洁设备有限公司资产负债率变化情况
- 图表 84 近3年南京易优冷清洁设备有限公司产权比率变化情况
- 图表 85 近3年南京易优冷清洁设备有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 86 近3年南京易优冷清洁设备有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 87 近3年南京易优冷清洁设备有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 88 近3年南京易优冷清洁设备有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 89 近3年上海涵纳化工有限公司资产负债率变化情况
- 图表 90 近3年上海涵纳化工有限公司产权比率变化情况
- 图表 91 近3年上海涵纳化工有限公司固定资产周转次数情况
- 图表 92 近3年上海涵纳化工有限公司流动资产周转次数变化情况
- 图表 93 近3年上海涵纳化工有限公司总资产周转次数变化情况
- 图表 94 近3年上海涵纳化工有限公司销售毛利率变化情况
- 图表 95 2018-2023年国内生产总值季度累计同比增长率（%）
- 图表 96 2018-2023年工业增加值月度同比增长率（%）
- 图表 97 2018-2023年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）
- 图表 98 2018-2023年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）
- 图表 99 2018-2023年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）
- 图表 100 2023年居民消费价格主要数据
- 图表 101 2018-2023年居民消费价格指数（上年同月=100）
- 图表 102 2018-2023年工业品出厂价格指数（上年同月=100）
- 图表 103 2018-2023年货币供应量月度同比增长率（%）
- 图表 104 2022年末人口数及其构成
- 图表 105 2018-2023年高等教育，中等职业教育及普通高中招生人数
- 图表 106 2018-2023年研究与试验发展经费支出
- 图表 107 消费者对干冰清洗设备品牌认知度调查
- 图表 108 干冰清洗设备产品功能影响程度分析
- 图表 109 干冰清洗设备产品质量影响程度分析

图表 110 干冰清洗设备产品价格影响程度分析

图表 111 干冰清洗设备产品外观影响程度分析

图表 112 干冰清洗设备产品服务影响程度分析

图表 113 品牌忠诚度五级构成比例

图表 114 2023-2029年我国干冰清洗设备行业工业总产值预测图

图表 115 2023-2029年我国干冰清洗设备行业销售收入预测图

图表 116 2023-2029年我国干冰清洗设备行业利润总额预测图

图表 117 2023-2029年我国干冰清洗设备行业资产合计预测图

图表 118 2022-2023年影响我国干冰清洗设备行业运行的有利因素

图表 119 2022-2023年影响我国干冰清洗设备行业运行的稳定因素

图表 120 2022-2023年影响我国干冰清洗设备行业运行的不利因素

图表 121 2022-2023年我国干冰清洗设备行业发展面临的挑战

图表 122 2022-2023年我国干冰清洗设备行业发展面临机遇

图表 123 干冰清洗设备行业生产开发策略

表格 1 2023-2029年我国干冰清洗设备行业销售收入预测结果

表格 2 2023-2029年我国干冰清洗设备行业资产合计预测结果

表格 3 2023-2029年我国干冰清洗设备行业工业总产值预测结果

表格 4 2023-2029年我国干冰清洗设备行业利润总额预测结果

表格 5 近4年无锡市永捷自动化设备有限公司资产负债率变化情况

表格 6 近4年无锡市永捷自动化设备有限公司产权比率变化情况

表格 7 近4年无锡市永捷自动化设备有限公司固定资产周转次数情况

表格 8 近4年无锡市永捷自动化设备有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 9 近4年无锡市永捷自动化设备有限公司总资产周转次数变化情况

表格 10 近4年无锡市永捷自动化设备有限公司销售毛利率变化情况

表格 11 近4年北京戴德清洗服务有限公司资产负债率变化情况

表格 12 近4年北京戴德清洗服务有限公司产权比率变化情况

表格 13 近4年北京戴德清洗服务有限公司固定资产周转次数情况

表格 14 近4年北京戴德清洗服务有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 15 近4年北京戴德清洗服务有限公司总资产周转次数变化情况

表格 16 近4年北京戴德清洗服务有限公司销售毛利率变化情况

表格 17 近4年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司资产负债率变化情况

表格 18 近4年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司产权比率变化情况

表格 19 近4年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司固定资产周转次数情况

表格 20 近4年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 21 近4年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司总资产周转次数变化情况

表格 22 近4年山东郓城万通干冰清洗设备有限公司销售毛利率变化情况

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 表格 23 | 近4年资阳市四达低温机械有限公司资产负债率变化情况       |
| 表格 24 | 近4年资阳市四达低温机械有限公司产权比率变化情况        |
| 表格 25 | 近4年资阳市四达低温机械有限公司固定资产周转次数情况      |
| 表格 26 | 近4年资阳市四达低温机械有限公司流动资产周转次数变化情况    |
| 表格 27 | 近4年资阳市四达低温机械有限公司总资产周转次数变化情况     |
| 表格 28 | 近4年资阳市四达低温机械有限公司销售毛利率变化情况       |
| 表格 29 | 近4年南京吾爱冷气设备有限公司资产负债率变化情况        |
| 表格 30 | 近4年南京吾爱冷气设备有限公司产权比率变化情况         |
| 表格 31 | 近4年南京吾爱冷气设备有限公司固定资产周转次数情况       |
| 表格 32 | 近4年南京吾爱冷气设备有限公司流动资产周转次数变化情况     |
| 表格 33 | 近4年南京吾爱冷气设备有限公司总资产周转次数变化情况      |
| 表格 34 | 近4年南京吾爱冷气设备有限公司销售毛利率变化情况        |
| 表格 35 | 近4年万新干冰清洗设备（天津）有限公司资产负债率变化情况    |
| 表格 36 | 近4年万新干冰清洗设备（天津）有限公司产权比率变化情况     |
| 表格 37 | 近4年万新干冰清洗设备（天津）有限公司固定资产周转次数情况   |
| 表格 38 | 近4年万新干冰清洗设备（天津）有限公司流动资产周转次数变化情况 |
| 表格 39 | 近4年万新干冰清洗设备（天津）有限公司总资产周转次数变化情况  |
| 表格 40 | 近4年万新干冰清洗设备（天津）有限公司销售毛利率变化情况    |
| 表格 41 | 近4年南京易优冷清洁设备有限公司资产负债率变化情况       |
| 表格 42 | 近4年南京易优冷清洁设备有限公司产权比率变化情况        |
| 表格 43 | 近4年南京易优冷清洁设备有限公司固定资产周转次数情况      |
| 表格 44 | 近4年南京易优冷清洁设备有限公司流动资产周转次数变化情况    |
| 表格 45 | 近4年南京易优冷清洁设备有限公司总资产周转次数变化情况     |
| 表格 46 | 近4年南京易优冷清洁设备有限公司销售毛利率变化情况       |
| 表格 47 | 近4年上海涵纳化工有限公司资产负债率变化情况          |
| 表格 48 | 近4年上海涵纳化工有限公司产权比率变化情况           |
| 表格 49 | 近4年上海涵纳化工有限公司固定资产周转次数情况         |
| 表格 50 | 近4年上海涵纳化工有限公司流动资产周转次数变化情况       |
| 表格 51 | 近4年上海涵纳化工有限公司总资产周转次数变化情况        |
| 表格 52 | 近4年上海涵纳化工有限公司销售毛利率变化情况          |
| 表格 53 | 2023-2029年我国干冰清洗设备行业工业总产值预测结果   |
| 表格 54 | 2023-2029年我国干冰清洗设备行业销售收入预测结果    |
| 表格 55 | 2023-2029年我国干冰清洗设备行业利润总额预测结果    |
| 表格 56 | 2023-2029年我国干冰清洗设备行业资产合计预测结果    |
| 略……   |                                 |

订阅“中国干冰清洗设备行业现状分析与发展前景研究报告（2023年版）”，编号：1A51689，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/9/68/GanBingQingXiSheBeiShiChangXianZhuangDiaoCha.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！