

中国工业清洁洗涤剂市场现状调研与 发展前景分析报告（2023-2029年）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国工业清洁洗涤剂市场现状调研与发展前景分析报告（2023-2029年）

报告编号： 1A12977 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 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

详细内容： <https://www.cir.cn/7/97/GongYeQingJieXiDiJiHangYeYanJiuBaoGao.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

工业清洁洗涤剂广泛应用于制造业、食品加工业、汽车维修等多个领域，用于去除各种油污、油脂和其他污染物。近年来，随着对环保和工人健康的关注，工业清洁洗涤剂正逐步向更环保、对人体更友好的方向发展。目前市场上，许多工业清洁洗涤剂采用了生物降解成分，减少了对环境的影响。此外，一些产品还添加了抗菌和抗静电功能，以满足特定行业的需求。

未来，工业清洁洗涤剂将更加注重环保性和功能性。一方面，随着环保法规的趋严，工业清洁洗涤剂将采用更多可生物降解的成分，减少对环境的负担。另一方面，随着纳米技术的应用，工业清洁洗涤剂将拥有更强的清洁能力和更广的应用范围，如能够渗透到更细微的表面缝隙中去除顽固污渍。此外，多功能性将成为一个重要趋势，例如集清洁、消毒、润滑等功能于一体的产品将更加受到市场的欢迎。

随着我国新型工业化进程的加快，清洗已经成为工业生产中的一个必不可少的重要环节，工业清洁用品的市场需求将会保持持续高位增长，同时这样对清洗技术进步提出了新的、更高的要求。中国现有约4000家清洗用品制造商、分销商和代理商，工业和商业用途用清洁用品的最终用户就达到500万家。工业清洁洗涤剂行业的产值约为200亿元，而国外厂商在中国的额目前约为30亿元人民币，中国每年约潜在着3000亿元人民币的专业清洁市场需求量。

为了更好的适应工业清洁行业的标准化，中国工业清洗协会制了《清洁行业经营服务规范》、《清洁行业企业资质评价体系》、《清洁清洗产品流通管理规范》、《干冰清洗机的制作和使用标准》、《垃圾桶制作和放置标准》、《绿色清洁》、《微生物卫生间除臭清洁剂标准》、《微生物蚊蝇抑制驱避剂标准》、《工作台的制作和使用标准》、《锅炉清洗服务标准》、《管道清洗服务标准》、《油烟管道系统清洗与净化》、《有害生物防治标准》、《织物清洗消毒标准》、《专用清洁粉技术规范》和《专用液体清洁剂规范》等。

随着工业清洁行业标准的不断出台，将有效解决我国长期以来工业清洁工作“无规矩、无标准”的

困惑，使得工业清洁有章可循，促进工业清洁行业的健康发展，有助于工业清洁行业走向可持续的高速发展之路，据调查报告数据显示：2011年中国工业清洗剂市场就达到200亿元，2012年的工业清洗市场规模将超过300亿元。

从长远来看，“十二五”规划明确指出我国工业的总体目标是：全国工业领域清洁生产推进机制进一步健全，技术支撑能力显著提高，清洁生产服务体系更加完善，重点行业、省级以上工业园区企业清洁生产水平大幅提升，清洁生产对科学利用资源、节能减排的促进作用更加突出，为全面建立清洁生产方式奠定坚实基础。随着国家将不再以经济的增长放在首位，而是将提高制造业的质量为重要目标来发展，清洗作为工业生产中的一个重要环节，工业清洁技术被广泛应用于机械工业、汽车制造、仪器仪表、电子工业、邮电通讯、家用电器、食品工业、纺织工业、造纸工业、印刷工业、石油加工业、交通运输业、电力工业、金属加工业、医疗仪器、光学产品、军事装备、航空航天、原子能工业等各行业。清洗技术和清洗设备的需求日趋强劲。

第一章 工业清洁洗涤剂基础概述

第一节 工业清洁洗涤剂

- 一、清洗剂的类别及特点
- 二、清洗方法
- 三、清洗剂重点应用领域

第二节 工业清洁洗涤剂的应用

- 一、工业清洗工艺确定原则
- 二、工业企业清洗剂的选用
- 三、工业清洗剂的技术要求

第三节 常用清洁洗涤剂阐述

- 一、金属保护剂
- 二、发动机外部清洗剂
- 三、电子设备清洗剂
- 四、金属抛光剂
- 五、塑料橡胶保护剂
- 六、金属清洗剂
- 七、铁板除锈清洗剂
- 八、印染工业清洗剂
- 九、通信设备带电清洗技术
- 十、凝汽器专用清洗剂
- 十一、中央空调专用清洗剂

第二章 2023年中国工业清洁洗涤剂行业运行环境解析

第一节 2023年中国宏观经济环境分析

- 一、2023年中国gdp增长情况分析

- 二、2023年工业经济发展形势分析
- 三、2023年全社会固定资产投资分析
- 四、2023年社会消费品零售总额分析
- 五、2023年城乡居民收入与消费分析
- 六、2023年对外贸易的发展形势分析

第二节 2023年中国工业清洁洗涤剂政策环境分析

- 一、清洗行业与可持续发展
- 二、洗涤剂禁磷急需国家政策支持
- 三、工业设备化学清洗质量标准
- 四、清洗行业标准将密集出台

第三节 2023年中国工业清洁洗涤剂需求环境分析

- 一、中国通用设备制造行业发展概况
- 二、中国矿山、冶金、建筑专用设备制造行业发展概况
- 三、中国化工、非金属加工专用设备行业发展概况
- 四、中国食品饮料、烟草及饲料生产设备行业发展概况
- 五、中国印刷、制药、日化生产专用设备行业发展概况
- 六、中国纺织服装和皮革专用设备行业发展概况
- 七、中国电子和电工机械专用设备行业发展概况
- 八、中国农林牧渔专用机械行业发展概况
- 九、中国医疗仪器设备及器械制造行业发展概况

第三章 2018-2023年中国工业清洁洗涤剂业运行形势透析

第一节 2018-2023年中国清洗业运行总况

- 一、中国清洗业发展现状分析
- 二、中国清洗剂行业发展商机
- 三、中国洗涤行业面临洗牌
- 四、清洗业新技术应用状况分析
- 五、现阶段中国清洗业面临四大问题

第二节 2018-2023年中国中央空调清洗业发展现状

- 一、中国空调设备行业发展概况
- 二、中国中央空调清洗市场分析
- 三、中国空调清洗产业的发展概况
- 四、中央空调风道清洗业现状分析
- 五、中国空调清洗产业面临问题
- 六、中国空调清洗产业发展对策
- 七、中国空调清洗产业发展前景

第三节 2018-2023年中国洗涤设备市场运行透析

- 一、中国洗涤设备市场特点分析
- 二、等离子体清洗设备市场占有率分析
- 三、中国工业洗涤设备竞争优势
- 四、中国洗涤设备产业存的问题分析
- 五、中国清洁设备的发展方向

第四章 2018-2023年中国工业清洗剂所属行业数据监测分析

第一节 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业发展分析

- 一、2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业发展概况
-

第二节 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、资产规模增长分析
- 三、销售规模增长分析
- 四、利润规模增长分析

第三节 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、资产规模结构分析
- 三、销售规模结构分析
- 四、利润规模结构分析

第四节 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第五节 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业成本费用分析

- 一、销售成本统计
- 二、主要费用统计

第六节 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业运营效益分析

- 一、偿债能力分析
- 二、盈利能力分析
- 三、运营能力分析

第五章 2023年中国工业清洗技术新技术研究

第一节 2023年中国工业清洁技术分析

- 一、phi空气净化技术
- 二、pig管道清洗技术
- 三、中央空调清洁技术

四、高压水射流清洗技术

五、机器人清洗技术

六、干冰清洗技术

七、超声波清洗技术

八、光触媒清洗技术

九、电路板的乳化清洗技术

十、石化设备化学清洗技术

十一、ic制造中清洗技术

十二、带电清洗技术

十三、碳氢真空清洗技术

第二节 2023年中国工业清洗技术新突破

一、超声波清洗技术的新进展

二、电子清洗的变迁及革新办法

第三节 2023年中国带电清洗技术研究

一、带电清洗的意义

二、带电清洗的基本原理

三、带电清洗剂的技术要求

四、带电清洗技术的发展历程

五、带电清洗市场的现状

六、带电清洗技术存在的问题

七、带电清洗行业的现状

八、带电清洗行业发展存在的问题

第四节 工业清洗技术的发展趋势

第六章 2018-2023年中国机械清洗中常用清洗剂分析

第一节 溶剂类清洗剂

一、石油系溶剂清洗剂

二、有机溶剂清洗剂

三、不燃氯化烃类清洗剂

四、溶剂类清洗剂的去污机理

五、溶剂型清洗剂的质量标准问题

第二节 水基碱性清洗剂

一、水基碱性清洗剂的组份与金属种类的关系

二、水基碱性清洗剂与清洗油污性质的关系

三、水基碱性清洗剂的去污机理

第三节 水性金属清洗剂

一、水基金属清洗剂概述

- 二、水性金属清洗剂的现状
- 三、金属清洗剂的发展趋势
- 四、水性金属清洗剂的清洗机理

第四节 水基表面活性剂清洗剂

- 一、水基表面活性剂清洗剂的组份及其作用
- 二、表面活性剂清洗剂内的辅助添加剂及其作用
- 三、含有表面活性剂的水基清洗剂的选择

第七章 淘汰ods清洗工业运行态势分析

第一节 清洗行业ods淘汰概况

- 一、消耗臭氧层物质ods分析
- 二、清洗行业ods淘汰项目分析
- 三、ods清洗剂淘汰时间表
- 四、ods清洗剂淘汰计划分析

第二节 ods清洗替代技术分析

- 一、水清洗技术分析
- 二、半水清洗技术分析
- 三、溶剂清洗技术分析
- 四、免清洗技术分析
- 五、lcd替代ods清洗技术分析

第三节 ods淘汰现状分析

- 一、全国淘汰ods现状
- 二、淘汰ods用的清洗设备
- 三、济研：清洗业淘汰ods的策略

第八章 2023年中国工业清洁洗涤剂相关产业分析

第一节 2023年中国洗涤剂产业分析

- 一、中国洗涤剂产品产量情况分析
- 二、洗涤剂行业主要专利技术分析
- 三、中国洗涤用品行业经济运行情况

第二节 2023年中国表面活性剂产业分析

- 一、天然表面活性剂分类及应用现状
- 二、表面活性剂的特点、作用因素
- 三、中国有机表面活性产品进出口状况分析
 - （一）2018-2023年中国有机表面活性产品进口分析
 - 1、中国有机表面活性产品进口数量情况
 - 2、中国有机表面活性产品进口金额情况

（二）2018-2023年中国有机表面活性产品出口分析

1、中国有机表面活性产品出口数量情况

2、中国有机表面活性产品出口金额情况

（三）2018-2023年中国有机表面活性产品进出口均价分析

四、中国表面活性剂市场分析

五、表面活性剂行业发展趋势

第三节 2023年中国无机化工原料市场分析

一、纯碱经济运行分析

二、纯碱产量情况分析

三、纯碱消费结构情况

四、纯碱行业存在的问题

五、纯碱行业的发展趋势

六、无机盐行业发展现状

七、无机盐行业发展规划

第四节 其他原料及相关产品市场分析

一、合成洗涤剂助剂的发展与应用

二、洗涤助剂市场的发展趋势

三、洗涤助剂层硅酸钠应开发现状

第九章 2023年中国工业洗涤剂竞争态势分析

第一节 2023年中国工业洗涤剂竞争总况

一、工业洗涤剂竞争格局分析

二、工业洗涤剂成本竞争分析

三、工业洗涤剂价格竞争分析

四、工业洗涤剂技术竞争分析

第二节 2023年中国工业洗涤剂集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2023-2029年中国工业洗涤剂竞争趋势分析

第十章 2023年中国工业洗涤剂典型企业竞争力及关键数据分析

第一节 南风化工集团股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业成本费用分析

第二节 蓝星清洗股份有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第三节 威海华勒比亚日用品有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第四节 佛山市凯林精细化工有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第五节 武汉材保表面新材料有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第六节 南通科星化工有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第七节 重庆新建化工有限责任公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第八节 石首市雄富利实业有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第九节 哈尔滨岛田大鹏工业有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

第十一章 2023-2029年中国工业洗涤业新趋势探析

第一节 2023-2029年中国合成洗涤剂发展趋势

一、加酶洗涤剂

二、低磷和无磷洗涤剂

三、荧光增白剂

第二节 2023-2029年中国洗涤剂多元化趋势探析

一、浓缩化

二、温和化、安全化

三、专业化

四、功能化

五、生态化

第三节 2023-2029年中国工业洗涤剂业市场预测分析

一、工业洗涤剂市场供给情况预测

二、洗涤剂市场需求预测

三、洗涤剂行业销售收入预测

四、洗涤剂市场盈利预测分析

第十二章 2023-2029年中国工业洗涤剂业投资战略研究

第一节 2023-2029年中国工业清洁洗涤剂的投资特性

一、投资前景分析

二、利润回报分析

三、市场进入壁垒分析

四、投资影响因素分析

第二节 2023-2029年中国工业清洁洗涤行业投资前景预测分析

一、一般工业清洗市场前景

二、精密工业清洗投资机遇

第三节 2023-2029年中国工业洗涤剂投资风险预警

一、宏观经济风险

二、产业政策风险

三、市场竞争分析

四、原料供给风险

第四节 (中:智林)2023-2029年中国工业洗涤剂行业投资策略与建议

附：报告说明

图表目录

图表 1 水基清洗剂的分类及特点

图表 2 溶剂清洗剂按化学结构分类

图表 3 2018-2023年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表 4 2018-2023年中国人均国内生产总值变化趋势图

图表 6 2023年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表 7 2023年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 9 2023年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图

图表 10 2018-2023年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表 11 2018-2023年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表 12 2018-2023年农村居民纯收入及增长情况统计

图表 13 2023年中国货物进出口总额及其增长速度

图表 15 2023年中国通用设备制造行业经济指标统计

图表 16 2023年中国矿山、冶金、建筑专用设备制造行业经济指标统计

图表 17 2023年中国化工、非金属加工专用设备行业经济指标统计

图表 18 2023年中国食品饮料、烟草及饲料生产设备行业经济指标统计

图表 19 2023年中国印刷、制药、日化生产专用设备行业经济指标统计

图表 20 2023年中国纺织服装和皮革专用设备行业经济指标统计

图表 21 2023年中国电子和电工机械专用设备行业经济指标统计

图表 22 2023年中国农林牧渔专用机械行业经济指标统计

图表 23 2023年中国医疗仪器设备及器械制造行业经济指标统计

图表 24 2023年中国空调设备行业经济指标统计

图表 25 2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业经济指标统计

图表 26 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区企业数量排名

图表 27 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区资产总计排名

图表 28 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区销售收入排名

图表 29 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区利润总额排名

图表 30 2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业经济指标统计

图表 31 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区企业数量排名

图表 32 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区资产总计排名

图表 33 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区销售收入排名

图表 34 2023年肥皂及合成洗涤剂行业前五省区利润总额排名

图表 36 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业数量比较

.....

图表 39 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业资产变化趋势图

图表 40 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂行业资产比较

.....

图表 42 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业销售收入统计

图表 43 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业销售收入变化趋势图

图表 44 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂行业销售收入比较

.....

图表 47 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业利润变化趋势图

图表 48 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂行业利润总额比较

.....

图表 52 2023年中国不同所有制肥皂及合成洗涤剂企业数量所占份额

图表 54 2023年中国不同规模的肥皂及合成洗涤剂企业资产总额所占份额

图表 56 2023年不同性质的肥皂及合成洗涤剂企业资产总额所占份额

图表 58 2023年中国不同规模的肥皂及合成洗涤剂企业销售收入份额

图表 60 2023年不同性质的肥皂及合成洗涤剂企业销售收入所占份额

图表 62 2023年不同规模的肥皂及合成洗涤剂企业利润总额所占份额

图表 66 2023年中国主要省区肥皂及合成洗涤剂行业产成品比较

.....

图表 70 2023年中国主要省区肥皂及合成洗涤剂行业销售产值比较

.....

图表 72 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业出口交货值统计

图表 73 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业出口交货值走势

图表 74 2023年中国主要省区肥皂及合成洗涤剂行业出口交货值比较

.....

图表 77 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业销售成本趋势图

图表 79 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业销售费用趋势图

图表 87 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业偿债能力比较

图表 90 2018-2023年不同性质肥皂及合成洗涤剂企业销售毛利率比较

图表 91 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业销售毛利率比较

图表 92 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业成本费用利润率情况

图表 93 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业盈利能力比较

图表 94 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业销售利润率情况

图表 95 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业销售利润率比较

图表 97 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业总资产利润率比较

图表 99 2023年各省区肥皂及合成洗涤剂企业应收账款周转率比较

图表 100 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业流动资产周转率情况

图表 101 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业流动资产周转率

图表 102 2018-2023年中国肥皂及合成洗涤剂行业总资产周转率情况

图表 103 2023年中国各省区肥皂及合成洗涤剂企业总资产周转率比较

图表 104 中国ods清洗剂消费量分年度控制目标（odp吨）

图表 105 对cfc-113的淘汰目标，增加费用和行动（包括相关的tca）

图表 106 对ctc和tca的淘汰目标、增加费用和淘汰行动（1000美元）

图表 107 完全淘汰ctc作为清洗剂的消费关键控制目标

图表 109 2018-2023年中国有机表面活性产品进口数量统计

图表 110 2018-2023年中国有机表面活性产品进口金额统计

图表 111 2018-2023年中国有机表面活性产品进口金额增长趋势图

图表 112 2018-2023年中国有机表面活性产品出口数量统计

图表 119 2018-2023年中国各地区纯碱产量统计

图表 120 2023年南风化工集团股份有限公司分行业分产品情况表

图表 121 2023年南风化工集团股份有限公司业务结构情况

图表 122 2023年南风化工集团股份有限公司分地区情况表

图表 123 2018-2023年南风化工集团股份有限公司收入与利润统计

图表 124 2018-2023年南风化工集团股份有限公司资产与负债统计

图表 127 2018-2023年南风化工集团股份有限公司运营能力情况

图表 129 2023年南风化工集团股份有限公司成本费用结构图

图表 130 蓝星清洗股份有限公司资产及负债统计

图表 131 蓝星清洗股份有限公司收入及利润统计

图表 132 蓝星清洗股份有限公司偿债能力统计

图表 133 蓝星清洗股份有限公司盈利能力统计

图表 134 蓝星清洗股份有限公司运营能力统计

图表 135 威海华勒比亚日用品有限公司资产及负债统计

图表 136 威海华勒比亚日用品有限公司收入及利润统计

图表 137 威海华勒比亚日用品有限公司偿债能力统计

图表 138 威海华勒比亚日用品有限公司盈利能力统计
图表 139 威海华勒比亚日用品有限公司运营能力统计
图表 140 佛山市凯林精细化工有限公司资产及负债统计
图表 141 佛山市凯林精细化工有限公司收入及利润统计
图表 142 佛山市凯林精细化工有限公司偿债能力统计
图表 143 佛山市凯林精细化工有限公司盈利能力统计
图表 144 佛山市凯林精细化工有限公司运营能力统计
图表 145 武汉材保表面新材料有限公司资产及负债统计
图表 146 武汉材保表面新材料有限公司收入及利润统计
图表 147 武汉材保表面新材料有限公司偿债能力统计
图表 148 武汉材保表面新材料有限公司盈利能力统计
图表 149 武汉材保表面新材料有限公司运营能力统计
图表 150 南通科星化工有限公司资产及负债统计
图表 151 南通科星化工有限公司收入及利润统计
图表 152 南通科星化工有限公司偿债能力统计
图表 153 南通科星化工有限公司盈利能力统计
图表 154 南通科星化工有限公司运营能力统计
图表 155 重庆新建化工有限责任公司资产及负债统计
图表 156 重庆新建化工有限责任公司收入及利润统计
图表 157 重庆新建化工有限责任公司偿债能力统计
图表 158 重庆新建化工有限责任公司盈利能力统计
图表 159 重庆新建化工有限责任公司运营能力统计
图表 160 石首市雄富利实业有限公司资产及负债统计
图表 161 石首市雄富利实业有限公司收入及利润统计
图表 162 石首市雄富利实业有限公司偿债能力统计
图表 163 石首市雄富利实业有限公司盈利能力统计
图表 164 石首市雄富利实业有限公司运营能力统计
图表 165 哈尔滨岛田大鹏工业有限公司资产及负债统计
图表 166 哈尔滨岛田大鹏工业有限公司收入及利润统计
图表 167 哈尔滨岛田大鹏工业有限公司偿债能力统计
图表 168 哈尔滨岛田大鹏工业有限公司盈利能力统计
图表 169 哈尔滨岛田大鹏工业有限公司运营能力统计
略……

订阅“中国工业清洁洗涤剂市场现状调研与发展前景分析报告（2023-2029年）”，编号：1A12977，
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/7/97/GongYeQingJieXiDiJiHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多, 请访问上述链接, 以下无内容!!