# 中国氟塑料制品行业现状调查研究及市场前景分析预测报告(2024版)

产业调研网 www.cir.cn

## 一、基本信息

报告名称: 中国氟塑料制品行业现状调查研究及市场前景分析预测报告(2024版)

报告编号: 1390869 ←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

详细内容: https://www.cir.cn/9/86/FuSuLiaoZhiPinHangYeYanJiuBaoGao.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

氟塑料制品因其卓越的耐化学腐蚀性、耐高温性及低摩擦系数等特性,在化工、航空航天、汽车等 领域得到广泛应用。目前,氟塑料制品不仅包括常规的管道、阀门等产品,还有各种高性能密封件、薄 膜等,满足了不同行业对于材料特性的特殊要求。此外,行业内企业正致力于提高氟塑料的加工性和降 低成本,以扩大其应用范围。

未来,氟塑料制品的发展将更加注重材料性能的提升和应用领域的拓展。一方面,通过技术创新,开发出具有更高耐热性、更低摩擦系数的新品种,以满足极端环境下的使用需求。另一方面,随着新能源汽车、5G通讯等新兴产业的发展,氟塑料制品将在这些领域找到更多应用机会,促进其市场的持续增长。

#### 第1章中国氟塑料制品行业发展综述

- 1.1 氟塑料制品行业定义
  - 1.1.1 行业概念及定义
  - 1.1.2 行业主要产品大类
  - 1.1.3 行业在国民经济中的地位
- 1.2 氟塑料制品行业统计标准
  - 1.2.1 氟塑料制品行业统计部门和统计口径
  - 1.2.2 氟塑料制品行业统计方法
  - 1.2.3 氟塑料制品行业数据种类
- 1.3 氟塑料制品行业市场环境
  - 1.3.1 行业政策环境分析
  - (1) 国内相关政策分析

-2- 氟塑料制品行业分析报告

- (2) 行业相关标准分析
- 1.3.2 行业经济环境分析
  - (1) 国家宏观经济环境分析
  - (2) 宏观经济对行业影响分析
- 1.3.3 行业贸易环境分析
- 1.3.4 行业社会环境分析
- (1) 行业面临的环保问题
- (2) 行业发展的区域特征

#### 第2章 中国氟塑料制品原材料市场分析

- 2.1 氟塑料制品原材料市场概况
- 2.2 ptfe树脂市场分析
  - 2.2.1 ptfe树脂性能分析
  - 2.2.2 ptfe树脂应用分析
  - 2.2.3 ptfe树脂价格行情
  - 2.2.4 ptfe树脂品种分析
  - (1) ptfe悬浮树脂市场分析
  - (2) ptfe分散树脂市场分析
  - (3) ptfe浓缩液市场分析
- 2.3 pfa树脂市场分析
  - 2.3.1 pfa树脂性能分析
  - 2.3.2 pfa树脂应用分析
  - 2.3.3 pfa树脂市场分析
- 2.4 fep树脂市场析
  - 2.4.1 fep树脂性能分析
  - 2.4.2 fep树脂应用分析
  - 2.4.3 fep树脂市场分析
- 2.5 etfe树脂市场分析
  - 2.5.1 etfe树脂性能分析
  - 2.5.2 etfe树脂应用分析
  - 2.5.3 etfe树脂市场分析
- 2.6 pctfe树脂市场分析
  - 2.6.1 pctfe树脂性能分析
  - 2.6.2 pctfe树脂应用分析
  - 2.6.3 pctfe树脂市场分析
- 2.7 pvdf树脂市场分析
  - 2.7.1 pvdf树脂性能分析

氟塑料制品行业研究报告 -3-

- 2.7.2 pvdf树脂应用分析
- 2.7.3 pvdf树脂市场分析
- 2.8 pvf树脂市场分析
  - 2.8.1 pvf树脂性能分析
  - 2.8.2 pvf树脂应用分析
  - 2.8.3 pvf树脂市场分析

#### 第3章 2024年中国氟塑料制品行业运营情况分析

- 3.1 中国氟塑料制品行业发展状况分析
  - 3.1.1 中国氟塑料制品行业发展总体概况
  - 3.1.2 中国氟塑料制品行业发展主要特点
  - 3.1.3 2024年氟塑料制品行业经营情况分析
  - (1) 2014年氟塑料制品行业经营效益分析
  - (2) 2014年氟塑料制品行业盈利能力分析
  - (3) 2014年氟塑料制品行业运营能力分析
  - (4) 2014年氟塑料制品行业偿债能力分析
  - (5) 2014年氟塑料制品行业发展能力分析
- 3.2 2024-2030年氟塑料制品行业经济指标分析
  - 3.2.1 氟塑料制品行业主要经济效益影响因素

. . . . .

- 3.2.3 2024-2030年不同规模企业经济指标分析
- 3.2.4 2024-2030年不同性质企业经济指标分析
- 3.3 2024-2030年氟塑料制品行业供需平衡分析
  - 3.3.1 2024-2030年全国氟塑料制品行业供给情况分析
    - (1) 2024-2030年全国氟塑料制品行业总产值分析
    - (2) 2024-2030年全国氟塑料制品行业产成品分析
  - 3.3.2 2024-2030年各地区氟塑料制品行业供给情况分析
  - (1) 2024-2030年总产值排名前10个地区分析
  - (2) 2024-2030年产成品排名前10个地区分析
  - 3.3.3 2024-2030年全国氟塑料制品行业需求情况分析
    - (1) 2024-2030年全国氟塑料制品行业销售产值分析
  - (2) 2024-2030年全国氟塑料制品行业销售收入分析
  - 3.3.4 2024-2030年各地区氟塑料制品行业需求情况分析
    - (1) 2024-2030年销售产值排名前10个地区分析
    - (2) 2024-2030年销售收入排名前10个地区分析

#### 第4章中国氟塑料制品行业市场竞争分析

#### 4.1 国际氟塑料制品市场竞争分析

- 4.1.1 国际氟塑料制品市场发展概况
- 4.1.2 国际氟塑料制品市场竞争分析
- 4.1.3 中国氟塑料制品行业国际地位分析
- 4.2 跨国公司在华市场竞争分析
  - 4.2.1 氟树脂跨国公司在华市场竞争分析
  - (1) 美国杜邦公司
  - (2) 英国ici公司
  - (3) 日本旭硝子公司
  - (4) 日本大金公司
  - 4.2.2 氟塑料制品跨国公司在华市场竞争分析
  - (1) 日本华尔卡工业株式会社
  - (2) 日本霓佳斯株式会社
  - (3) 日本日星电气公司
  - (4) 法国罗兰集团北美公司
  - (5) 美国三叶公司
- 4.3 国内氟塑料制品市场竞争分析
  - 4.3.1 国内氟塑料制品行业集中度分析
  - (1) 行业资产集中度分析
  - (2) 行业销售集中度分析
  - (3) 行业利润集中度分析
  - 4.3.2 国内氟塑料制品行业五力模型分析
  - (1) 行业上游议价能力分析
  - (2) 行业下游议价能力分析
  - (3) 行业新进入者的威胁
  - (4) 行业替代品的威胁
  - (5) 行业内部竞争格局
  - 4.3.3 国内氟塑料制品区域市场竞争分析
  - (1) 行业区域结构总体特征
  - (2) 行业区域集中度分析
  - 4.3.4 国内氟塑料制品不同经济类型企业竞争分析
    - (1) 不同经济类型企业特征情况
  - (2) 行业经济类型集中度分析

#### 第5章 中国氟塑料制品行业产品市场分析

- 5.1 氟塑料制品行业产品结构
- 5.2 ptfe制品市场分析

氟塑料制品行业研究报告 -5-

- 5.2.1 ptfe板材市场分析
- 5.2.2 ptfe管材市场分析
- 5.2.3 ptfe棒材市场分析
- 5.2.4 ptfe薄膜市场分析
- 5.2.5 ptfe浸渍产品分析
- 5.2.6 ptfe涂层制品分析
- 5.2.7 ptfe衬里制品分析
- 5.2.8 ptfe纤维制品分析
- 5.2.9 ptfe电线电缆分析
- 5.3 其他氟塑料制品市场分析
  - 5.3.1 pfa制品市场分析
  - 5.3.2 fep制品市场分析
  - 5.3.3 etfe制品市场分析
  - 5.3.4 pctff制品市场分析
  - 5.3.5 pvdf制品市场分析
  - 5.3.6 pvf制品市场分析
- 5.4 氟塑料加工成型技术分析
  - 5.4.1 模压成型技术分析
  - 5.4.2 挤压成型技术分析
  - 5.4.3 旋转成型技术分析
  - 5.4.4 吹塑成型技术分析
  - 5.4.5 膨体化成型技术分析
- 5.5 氟塑料制品行业专利分析

#### 第6章中国氟塑料制品行业应用需求分析

- 6.1 氟塑料制品应用需求结构
- 6.2 石油化工行业应用需求分析
  - 6.2.1 石油化工行业发展分析
  - 6.2.2 氟塑料制品在石化行业的应用
  - 6.2.3 石化行业氟塑料制品需求分析
- 6.3 机械行业应用需求分析
  - 6.3.1 机械行业发展分析
  - 6.3.2 氟塑料制品在机械行业的应用
  - 6.3.3 机械行业氟塑料制品需求分析
- 6.4 电子电器行业应用需求分析
  - 6.4.1 电子电器行业发展分析
  - 6.4.2 氟塑料制品在电子电器行业的应用

-6- 氟塑料制品行业分析报告

#### 6.4.3 电子电器行业氟塑料制品需求分析

- 6.5 建筑行业应用需求分析
  - 6.5.1 建筑行业发展分析
  - 6.5.2 氟塑料制品在建筑行业的应用
  - 6.5.3 建筑行业氟塑料制品需求分析
- 6.6 汽车行业应用需求分析
  - 6.6.1 汽车行业发展分析
  - 6.6.2 氟塑料制品在汽车行业的应用
  - 6.6.3 汽车行业氟塑料制品需求分析
- 6.7 电线电缆行业应用需求分析
  - 6.7.1 电线电缆行业发展分析
  - 6.7.2 氟塑料电线电缆的优点
  - 6.7.3 氟塑料电线电缆需求分析

#### 第7章 氟塑料制品行业主要企业生产经营分析

- 7.1 氟塑料制品企业发展总体状况分析
  - 7.1.1 氟塑料制品行业企业规模
  - 7.1.2 氟塑料制品行业工业产值状况
  - 7.1.3 氟塑料制品行业销售收入和利润
  - 7.1.4 主要氟塑料制品企业创新能力分析
- 7.2 氟塑料制品领先企业个案分析
  - 7.2.1 浙江国泰密封材料股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营状况swot分析
  - (10) 企业最新发展动向分析
  - 7.2.2 威海市氟塑集团公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产销能力分析
    - (3) 企业盈利能力分析
    - (4) 企业运营能力分析

氟塑料制品行业研究报告 -7-

- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况swot分析
- 7.2.3 宁波昌祺氟塑料制品有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况swot分析
- 7.2.4 上海华尔卡氟塑料制品有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营状况swot分析
  - (10) 企业投资兼并与重组分析
- 7.2.5 上海市塑料研究所经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构及新产品动向
  - (8) 企业销售渠道与网络
  - (9) 企业经营状况swot分析

-8- 氟塑料制品行业分析报告

. . . . . .

#### 第8章中个智林个一中国氟塑料制品行业发展前景与战略分析

- 8.1 中国氟塑料制品行业发展前景分析
  - 8.1.1 中国氟塑料制品行业发展趋势分析
  - 8.1.2 中国氟塑料制品行业发展前景预测
- 8.2 中国氟塑料制品行业投资特性分析
  - 8.2.1 中国氟塑料制品行业投资壁垒分析
  - 8.2.2 中国氟塑料制品行业盈利因素分析
  - 8.2.3 中国氟塑料制品行业盈利模式分析
- 8.3 中国氟塑料制品行业投资建议分析
  - 8.3.1 中国氟塑料制品行业投资机会分析
  - 8.3.2 中国氟塑料制品行业投资风险分析
  - 8.3.3 中国氟塑料制品行业投资建议分析

#### 图表目录

- 图表 1: 氟塑料的优越性能
- 图表 2: 2024-2030年氟塑料制品行业工业总产值占gdp比重走势图(单位:%)
- 图表 3: 国内氟聚物相关标准
- 图表 4: 2024-2030年国内工业增加值环比增速走势(单位:%)
- 图表 5: 2024-2030年国内主要工业品产量增速走势(单位:%)
- 图表 6: 国内主要行业增加值同比增速(单位:%)
- 图表 7: 国内cpi和ppi同比增速走势(单位:%)
- 图表 8: 国内cpi和ppi环比增速走势(单位:%)
- 图表 9: 国内cpi细分项变动(单位:%)
- 图表 10: 国内固定资产环比投资增速(单位:%)
- 图表 11: 国内主要行业投资累计增速(单位:%)
- 图表 12: 国内新开工项目增速(单位:%)
- 图表 13: 国内消费增长情况(单位:%)
- 图表 14: 国内汽车销量同比增长情况(单位:%)
- 图表 15: 2024年中国氟塑料制品行业的区域分布(按工业总产值统计)(单位:%)
- 图表 16: ptfe树脂性能指标情况表
- 图表 17: ptfe树脂主要应用领域
- 图表 18: ptfe按制品加工工艺进行的分类
- 图表 19: 2024年以来上海三爱富新材料股份有限公司ptfe树脂产品价格行情(单位:元/kg)
- 图表 20: 2024年以来浙江巨化集团股份有限公司ptfe树脂产品价格行情(单位:元/kg)
- 图表 21: 2024年以来中昊晨光化工研究院二厂ptfe树脂产品价格行情(单位:元/kg)

氟塑料制品行业研究报告 -9-

- 图表 22: 2024年以来山东东岳化工集团有限公司ptfe树脂产品价格行情(单位:元/kg)
- 图表 23: 2024年以来ptfe悬浮树脂产品价格行情(单位:元/kg)
- 图表 24: 2024年以来ptfe分散树脂产品价格行情(单位:元/kg)
- 图表 25: 2024年以来ptfe浓缩液产品价格行情(单位:元/kg)
- 图表 26: pfa树脂性能指标情况表
- 图表 27: pfa树脂应用分析
- 图表 28: fep树脂性能指标情况表
- 图表 29: fep树脂应用分析
- 图表 30: etfe树脂性能指标情况表
- 图表 31: etfe树脂应用分析
- 图表 32: pctfe树脂性能指标情况表
- 图表 33: pvdf树脂性能指标情况表
- 图表 34: 2024-2030年氟塑料制品行业经营效益分析(单位:个,人,万元,%)
- 图表 35: 2024-2030年中国氟塑料制品行业盈利能力分析(单位:%)
- 图表 36: 2024-2030年中国氟塑料制品行业运营能力分析(单位:次)
- 图表 37: 2024-2030年中国氟塑料制品行业偿债能力分析(单位: %,倍)
- 图表 38: 2024-2030年中国氟塑料制品行业发展能力分析(单位:%)
- 图表 39: 2024-2030年氟塑料制品行业主要经济指标统计表(单位: 万元, 个, %)
- 图表 40: 2024-2030年中国大型氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 41: 2024-2030年中国中型氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 42: 2024-2030年中国小型氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 43: 2024-2030年不同规模企业数量比重变化趋势图(单位:%)
- 图表 44: 2024-2030年不同规模企业资产总额比重变化趋势图(单位:%)
- 图表 45: 2024-2030年不同规模企业销售收入比重变化趋势图(单位:%)
- 图表 46: 2024-2030年不同规模企业利润总额比重变化趋势图(单位:%)
- 图表 47: 2024-2030年国有氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 48: 2024-2030年集体氟塑料企业主要经济指标统计表(单位: 万元, 个,%)
- 图表 49: 2024-2030年股份合作氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 50: 2024-2030年股份制氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 51: 2024-2030年私营氟塑料企业主要经济指标统计表(单位: 万元, 个,%)
- 图表 52: 2024-2030年外商和港澳台投资氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 53: 2024-2030年其他性质氟塑料企业主要经济指标统计表(单位:万元,个,%)
- 图表 54: 2024-2030年不同性质企业数量比重变化趋势图(单位:%)
- 图表 55: 2024-2030年不同性质企业资产总额比重变化趋势图(单位:%)
- 图表 56: 2024-2030年不同性质企业销售收入比重变化趋势图(单位:%)
- 图表 57: 2024-2030年不同性质企业利润总额比重变化趋势图(单位:%)

-10- 氟塑料制品行业分析报告

图表 58: 2024-2030年氟塑料制品行业工业总产值及增长率走势(单位:亿元,%)

图表 59: 2024-2030年氟塑料制品行业产成品及增长率走势图(单位:亿元,%)

图表 60: 2024-2030年工业总产值居前的10个地区统计表(单位: 万元,%)

图表 61:2024年工业总产值居前的10个地区比重图(单位:%)

图表 62: 2024-2030年产成品居前的10个地区统计表(单位:万元,%)

图表 63: 2024年产成品居前的10个地区比重图(单位:%)

图表 64: 2024-2030年氟塑料制品行业销售产值及增长率变化情况(单位:亿元,%)

图表 65: 2024-2030年氟塑料制品行业销售收入及增长率变化趋势图(单位:亿元,%)

图表 66: 2024-2030年销售产值居前的10个地区统计表(单位:万元,%)

图表 67: 2024年销售产值居前的10个地区比重图(单位:%)

图表 68: 2024-2030年销售收入居前的10个地区统计表(单位: 万元,%)

图表 69: 2024年销售收入居前的10个地区比重图(单位:%)

图表 70: 2024-2030年全国氟塑料制品行业产销率变化趋势图(单位:%)

图表 71: 主要氟聚物工业化生产年份

图表 72: dupont公司-teflonptfe悬浮树脂的品级和性能

图表 73: fep膜和片材的尺寸与性能

图表 74: dupont公司-teflon pfa定向膜性能

图表 75: dupont公司-tedlar pvf膜性能

图表 76: 2024年日本大金公司公司业务构成(单位:日元,%)

图表 77: 2024年中国氟塑料制品行业前10名厂商资产规模(单位:万元,%)

图表 78: 2024-2030年氟塑料制品行业资产集中度变化图(单位:%)

图表 79: 2024年中国氟塑料制品行业前10名厂商销售额及销售份额(单位:万元,%)

图表 80: 2024-2030年氟塑料制品行业销售集中度变化图(单位:%)

图表 81: 2024年中国氟塑料制品行业前10名厂商利润情况(单位: 万元,%)

图表 82: 2024-2030年氟塑料制品行业利润集中度变化图(单位:%)

图表 83: 2024年中国氟塑料制品行业经营企业所有制结构分布(按销售收入)(单位:%)

图表 84: 2024年中国氟塑料制品行业收入前十家企业(单位:万元)

图表 85: 2024-2030年中国氟塑料制品企业区域市场情况(单位:个,亿元)

图表 86: 2024-2030年氟塑料制品行业各区域企业数量情况(单位:%)

图表 87: 2024-2030年氟塑料制品行业各区域销售收入情况(单位:%)

图表 88: 2024-2030年氟塑料制品行业各区域资产总计情况(单位:%)

图表 89: 2024年中国氟塑料制品行业各省份产品销售收入排名情况(单位:亿元)

图表 90: 2024年中国氟塑料制品行业产品销售收入按省份累计百分比(单位:%)

图表 91: 2024-2030年中国氟塑料制品行业销售收入靠前的五省份占比情况(单位:%)

图表 92: 2024-2030年中国氟塑料制品行业前五省份销售收入占比及标准差情况(单位:%)

图表 93:2024年氟塑料制品行业企业的所有制结构特征(单位:个,万元)

氟塑料制品行业研究报告 -11-

图表 94: 氟塑料制品行业不同经济类型企业的财务状况比较(一)(单位:%,次)

图表 95: 氟塑料制品行业不同经济类型企业的财务状况比较(二)(单位:%)

图表 96: 2024年中国氟塑料制品行业不同经济类型企业销售收入比较(单位:亿元)

图表 97: 2024年中国氟塑料制品行业销售收入按经济类型百分比(单位:%)

图表 98: 2024-2030年行业经济类型占比(按销售收入)(单位:%)

图表 99: 2024-2030年行业经济类型集中度变化趋势图(按销售收入)(单位:%)

图表 100: 中国氟塑料制品产品结构(单位:%)

图表 101: ptfe垫片的垫片系数

图表 102: ptfe压缩应力应变曲线

图表 103: ptfe车削膜性能

图表 104: ptfe浸渍玻璃布的一般性能

图表 105: ptfe片材内衬贮槽

图表 106: 球阀

图表 107: 隔膜阀和止逆阀的剖面图

图表 108: 低相对分子质量ptfe填充塑料的轴承性能

图表 109: ptfe滑块的应用实例

图表 110: fep电线的性能

图表 111: 同轴电缆的信号传播速度

图表 112: etfe衬里层在腐蚀介质中的使用温度

图表 113: etfe流动浸渍涂腆的耐药品性

图表 114: etfe与其他树脂的透气性比较

图表 115: 塑料电线的耐切割值

图表 116: pctfe阀

图表 117: pctfe管的耐压情况(破坏强度)(单位: mpa)

图表 118: 室温下pvdf包覆电线的耐切断性

图表 119: pvdf压电热电膜的应用

图表 120: 户外覆盖用pvdf复合膜性能

图表 121: 模压成型工艺流程

图表 122: 挤压成型工艺流程

图表 123: 膨体化工艺示意图

图表 124: 2024年以来含氟树脂及其涂料中国专利申请公开情况

图表 125: 中国氟塑料制品应用需求结构(单位:%)

图表 126: 2024-2030年石油和天然气开采业销售收入及增长情况(单位:亿元,%)

图表 127: 2024年我国天然原油累计产量及同比增长情况(单位: 万吨,%)

图表 128: 2024年我国天然气累计产量及同比增长情况(单位:亿立方米,%)

图表 129: 近两年和2024年后国内新增炼油产能(单位: 万吨)

图表 130: 2024-2030年化学原料及化学制品业销售收入及增长情况(单位:亿元,%)

图表 131: 2024-2030年机械工业产值增长情况(单位:亿元,%)

图表 132: 2024-2030年工程机械产品销量(单位:辆)

图表 133: 推挽缆索结构示意

图表 134: 2024-2030年家用电器行业销售收入及增长情况(单位:亿元,%)

图表 135: ic制造过程中化学浸蚀液组成

图表 136: pfa和pvdf制品在超纯水和药液中浸入后变化情况

图表 137: 2024-2030年房地产业月度投资额及累计增速(单位:亿元,%)

图表 138: 2024-2030年房屋施工面积及同比增速(单位:万平方米,%)

图表 139: 东、中、西部固定资产施工项目数量同比增速(单位:%)

图表 140: 东、中、西部固定资产新开工项目数量同比增速(单位:%)

……另有217个图表。

略……

订阅"中国氟塑料制品行业现状调查研究及市场前景分析预测报告(2024版)",编号: 1390869,

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/9/86/FuSuLiaoZhiPinHangYeYanJiuBaoGao.html

热点:氟塑料化工泵、氟塑料制品有限公司、氟塑料是什么材料、氟塑料制品Fep/Pfa膜厂家联系电话、 华尔卡氟塑料制品公司、氟塑料制品有哪些、中国氟塑料制品供应商、氟塑料制品展会、氟塑料替代材 料

# 了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

氟塑料制品行业研究报告 -13-