

2025-2030年中国制冷剂行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：制冷剂行业综述及数据来源说明

1.1 制冷剂行业界定

1.1.1 制冷剂的概念&定义

- 1、制冷剂又称制冷工质、冷媒、雪种
- 2、制冷剂是能量转化的媒介物质

1.1.2 制冷剂专业术语说明

1.2 制冷剂行业分类

1.2.1 按成分进行分类

1.2.2 常用氟制冷剂分类

1.3 国家标准中制冷剂行业归属

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 制冷剂行业监管规范体系

1.5.1 制冷剂行业监管体系及职能

- 1、中国制冷剂行业主管部门
- 2、中国制冷剂行业自律组织

1.5.2 制冷剂行业标准体系建设进程

1.5.3 制冷剂行业现行&即将实施标准汇总

- 1、制冷剂行业现行国家标准汇总
- 2、中国制冷剂行业现行行业标准汇总
- 3、中国制冷剂行业现行地方标准汇总

1.5.4 制冷剂行业重点标准影响解读

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

1.6.1 本报告权威数据来源

1.6.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球制冷剂行业发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球制冷剂行业标准体系&技术进展

2.1.1 全球制冷剂行业标准体系

2.1.2 全球制冷剂行业技术进展

- 1、全球制冷剂专利申请
- 2、全球制冷剂专利公开

2.2 全球制冷剂行业发展历程&产品演进

2.2.1 全球制冷剂行业发展历程

2.2.2 全球制冷剂行业产品演进

2.3 全球制冷剂行业市场发展现状及竞争格局

2.3.1 全球制冷剂行业市场发展现状

2.3.2 全球制冷剂行业市场竞争格局

2.4 全球制冷剂行业市场规模体量及前景预判

2.4.1 全球制冷剂行业市场规模体量

2.4.2 全球制冷剂行业市场前景预测

2.4.3 全球制冷剂行业发展趋势预判

2.5 全球制冷剂行业区域发展及重点区域研究

2.5.1 全球制冷剂行业区域发展格局

- 1、原材料萤石储量区域分布
- 2、原材料萤石产量区域分布
- 3、制冷剂规模区域分布

2.5.2 全球制冷剂重点区域市场分析

- 1、美国制冷剂市场发展状况
 - (1) 概述
 - (2) 市场现状

- (3) 企业竞争格局
- 2、日本制冷剂市场发展状况
 - (1) 概述
 - (2) 市场现状
 - (3) 企业竞争格局

第3章：中国制冷剂行业发展现状及市场痛点解析

3.1 中国制冷剂行业技术进展研究

- 3.1.1 制冷剂技术路线&生产工艺改进
 - 1、R32制冷剂生产工艺
 - 2、R125制冷剂生产流程
 - 3、R134a制冷剂生产工艺
- 3.1.2 制冷剂行业科研创新&成果转化
 - 1、专利申请
 - 2、专利授权
 - 3、热门申请人
 - 4、热门技术领域
- 3.1.3 制冷剂行业技术最新进展

3.2 中国制冷剂行业发展历程分析

3.3 中国制冷剂行业市场主体类型及入场方式

- 3.4.1 中国制冷剂行业市场主体类型
- 3.4.2 中国制冷剂行业企业入场方式

3.4 中国制冷剂行业市场主体分析

- 3.4.1 中国制冷剂行业企业数量
- 3.4.2 中国制冷剂行业注册企业经营状态
- 3.4.3 中国制冷剂行业企业注册资本分布
- 3.4.4 中国制冷剂行业注册企业省市分布
- 3.4.5 中国制冷剂行业在业/存续企业类型分布（国资/民营/外资等）

3.5 中国制冷剂行业招投标市场解读

- 3.5.1 中国制冷剂行业招投标信息汇总
- 3.5.2 中国制冷剂行业招投标信息解读
 - 1、中国制冷剂行业招投标区域分布
 - 2、中国制冷剂行业中标项目招采单位

3.6 中国制冷剂行业市场供给状况

- 3.6.1 中国制冷剂行业市场供给能力
- 3.6.2 中国制冷剂行业市场供给水平

3.7 中国制冷剂行业市场需求状况

- 3.7.1 中国制冷剂行业需求现状分析
- 3.7.2 中国制冷剂行业市场行情走势

3.8 中国制冷剂行业市场规模体量

3.9 中国制冷剂行业市场发展痛点

第4章：中国制冷剂行业市场竞争及投资并购状况

4.1 中国制冷剂行业市场竞争布局状况

- 4.1.1 中国制冷剂行业竞争者入场进程
- 4.1.2 中国制冷剂行业竞争者省市分布热力图

4.2 中国制冷剂行业市场竞争格局分析

- 4.2.1 中国制冷剂行业企业竞争集群分布
- 4.2.2 中国制冷剂行业企业竞争格局分析
- 4.2.3 中国制冷剂行业市场集中度分析

4.3 中国制冷剂行业波特五力模型分析

- 4.3.1 中国制冷剂行业供应商的议价能力
- 4.3.2 中国制冷剂行业消费者的议价能力
- 4.3.3 中国制冷剂行业新进入者威胁
- 4.3.4 中国制冷剂行业替代品威胁
- 4.3.5 中国制冷剂行业现有企业竞争
- 4.3.6 中国制冷剂行业竞争状态总结

4.4 中国制冷剂行业投融资&并购重组

- 4.4.1 中国制冷剂行业投融资状况
 - 1、中国制冷剂行业投融资概述
 - (1) 制冷剂行业资金来源

- (2) 制冷剂行业投融资主体构成
- 2、中国制冷剂行业投融资事件汇总
- 4.4.2 中国制冷剂行业兼并与重组状况
 - 1、中国制冷剂行业兼并与重组案例分析
 - 2、中国制冷剂行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：中国制冷剂产业链全景及产业配套布局**
 - 5.1 中国制冷剂产业链——产业结构属性分析**
 - 5.1.1 制冷剂产业链/供应链梳理
 - 5.1.2 制冷剂产业链/供应链生态图谱
 - 5.1.3 制冷剂产业链/供应链区域热力图
 - 5.2 中国制冷剂价值链——产业价值属性分析**
 - 5.2.1 制冷剂行业成本投入结构分析
 - 5.2.2 制冷剂行业价格传导机制分析
 - 5.2.3 制冷剂行业价值链分析
 - 5.3 中国制冷剂上游——原材料市场分析**
 - 5.3.1 萤石市场分析
 - 1、萤石市场概述
 - 2、萤石市场分析
 - (1) 萤石资源储量情况
 - (2) 萤石资源产能
 - (3) 萤石资源产量
 - 3、制冷剂行业萤石需求分析
 - 5.3.2 甲醇市场分析
 - 1、甲醇市场概述
 - 2、甲醇市场分析
 - (1) 甲醇产能分析
 - (2) 甲醇产量分析
 - 3、制冷剂行业甲醇需求分析
 - 5.4 中国制冷剂上游——中间体市场分析**
 - 5.4.1 无水氟化氢（AHF）市场分析
 - 1、无水氟化氢（AHF）市场概述
 - 2、无水氟化氢（AHF）市场分析
 - 3、制冷剂行业无水氟化氢（AHF）需求分析
 - 5.4.2 四氯乙烯市场分析
 - 1、四氯乙烯市场概述
 - 2、四氯乙烯市场分析
 - 3、制冷剂行业四氯乙烯需求分析
 - 5.4.3 三氯乙烯市场分析
 - 1、三氯乙烯市场概述
 - 2、三氯乙烯市场分析
 - 3、制冷剂行业三氯乙烯需求分析
 - 5.5 中国制冷剂生产设备市场分析**
 - 5.5.1 制冷剂生产设备概述
 - 5.5.2 制冷剂生产设备市场发展现状
 - 5.5.3 制冷剂生产设备市场趋势前景
 - 5.6 中国制冷剂检验检测市场分析**
 - 5.6.1 制冷剂检验检测概述
 - 5.6.2 制冷剂检验检测市场发展现状
 - 5.6.3 制冷剂检验检测市场趋势前景
 - 5.7 配套产业布局对制冷剂行业发展的影响总结**
- 第6章：中国制冷剂行业细分市场发展现状**
 - 6.1 中国制冷剂行业细分市场发展概况**
 - 6.2 中国制冷剂细分市场分析：第二代，氢氯氟烃**
 - 6.2.1 氢氯氟烃（HCFCs）概述
 - 6.2.2 R22（二氟一氯甲烷）
 - 1、R22（二氟一氯甲烷）分子式
 - 2、R22（二氟一氯甲烷）市场现状
 - 6.2.3 第二代氟制冷剂削减计划分析
 - 6.3 中国制冷剂细分市场分析：第三代，氢氟烃**

- 6.3.1 氢氟烃 (HFCs) 概述
- 6.3.2 R32 (二氟甲烷)
 - 1、R32 (二氟甲烷) 分子式
 - 2、R32 (二氟甲烷) 市场现状
- 6.3.3 R125 (五氟乙烷)
 - 1、R125 (五氟乙烷) 分子式
 - 2、R125 (五氟乙烷) 市场现状
- 6.3.4 R134a (四氟乙烷)
 - 1、R134a (四氟乙烷) 分子式
 - 2、R134a (四氟乙烷) 市场现状
- 6.3.5 R410a (混配产品)
- 6.3.6 第三代氟制冷剂削减计划分析
- 6.4 中国制冷剂细分市场分析：第四代，氢氟烯烃**
- 6.4.1 氢氟烯烃 (HFOs) 概述
 - 1、HFO-1234yf
 - 2、HFO-1234ze (E)
- 6.4.2 氢氟烯烃 (HFOs) 市场发展现状
- 6.5 中国制冷剂细分市场分析：第四代，碳氢天然工质制冷剂**
- 6.5.1 碳氢天然工质制冷剂 (HCs) 概述
 - 1、R170 (乙烷)
 - 2、R290 (丙烷)
 - 3、R600a (异丁烷)
 - 4、R1270 (丙烯)
- 6.5.1 碳氢天然工质制冷剂 (HCs) 发展现状
- 6.6 中国制冷剂行业细分市场战略地位分析**
- 第7章：中国制冷剂行业细分应用市场分析**
- 7.1 中国制冷剂行业应用场景/行业领域分布**
- 7.2 中国空调（家用&商用）领域制冷剂需求分析**
- 7.2.1 空调（家用&商用）发展现状及趋势前景
 - 1、空调（家用&商用）市场发展现状
 - 2、空调（家用&商用）市场发展趋势
- 7.2.2 空调（家用&商用）领域制冷剂需求概述
- 7.2.3 空调（家用&商用）领域制冷剂需求现状
- 7.2.4 空调（家用&商用）领域制冷剂需求潜力
- 7.3 中国汽车空调领域制冷剂需求分析**
- 7.3.1 汽车空调发展现状及趋势前景
 - 1、汽车空调市场发展现状
 - 2、汽车空调市场发展趋势
- 7.3.2 汽车空调领域制冷剂需求概述
- 7.3.3 汽车空调领域制冷剂需求现状
- 7.3.4 汽车空调领域制冷剂需求潜力
- 7.4 中国冰箱冷柜（家用&商用）领域制冷剂需求分析**
- 7.4.1 冰箱冷柜（家用&商用）发展现状及趋势前景
 - 1、冰箱冷柜（家用&商用）市场发展现状
 - 2、冰箱冷柜（家用&商用）市场发展趋势
- 7.4.2 冰箱冷柜（家用&商用）领域制冷剂需求概述
- 7.4.3 冰箱冷柜（家用&商用）领域制冷剂需求现状
- 7.4.4 冰箱冷柜（家用&商用）领域制冷剂需求潜力
- 7.5 中国制冷剂行业细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国制冷剂企业布局案例**
- 8.1 全球及中国制冷剂企业布局梳理与对比**
- 8.2 全球制冷剂企业布局分析**
- 8.2.1 霍尼韦尔 (Honeywell)
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业业务架构
 - (2) 企业经营情况
 - 3、企业制冷剂业务布局及发展
 - 4、企业销售网络及在华布局

8.2.2 大金工业 (Daikin)

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业业务结构
 - (2) 企业经营情况
- 3、企业制冷剂业务布局及发展
- 4、企业销售网络及在华布局

8.3 中国制冷剂企业布局分析

8.3.1 浙江巨化股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - (1) 企业制冷剂产品类型
 - (2) 企业制冷剂业务生产端布局状况
 - (3) 企业制冷剂业务销售端情况
- 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业制冷剂业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业制冷剂业务相关战略布局动态追踪
- 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析

8.3.2 东岳集团有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - (1) 企业制冷剂产品类型
 - (2) 企业制冷剂业务经营情况
- 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业制冷剂业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业制冷剂业务相关战略布局动态追踪
- 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析

8.3.3 江苏梅兰化工有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
- 4、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析

8.3.4 广东东阳光科技控股股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - (1) 企业制冷剂产品类型
 - (2) 企业制冷剂业务生产端布局状况
 - (3) 企业制冷剂业务销售及应用领域
- 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪

- (1) 企业制冷剂业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业制冷剂业务相关战略布局动态追踪
- 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析
- 8.3.5 浙江永和制冷股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - (1) 企业制冷剂产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业制冷剂业务生产端布局状况
 - (3) 企业制冷剂业务销售及应用领域
 - 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业制冷剂业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业制冷剂业务相关战略布局动态追踪
 - 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析
- 8.3.6 山东联创产业发展集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业制冷剂行业业务布局及发展状况
 - (1) 企业制冷剂行业产品介绍
 - (2) 企业制冷剂行业产能情况
 - (3) 企业制冷剂行业产销量情况
 - 4、企业制冷剂行业业务科研投入及创新成果追踪
 - 5、企业制冷剂行业业务发展优劣势分析
- 8.3.7 浙江三美化工股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - (1) 企业制冷剂产品类型
 - (2) 企业制冷剂业务生产端布局状况
 - (3) 企业制冷剂业务销售及应用领域
 - 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业制冷剂业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业制冷剂业务相关战略布局动态追踪
 - 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析
- 8.3.8 淄博飞源化工有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - (1) 企业制冷剂产品类型
 - (2) 企业制冷剂业务生产端布局状况
 - 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪
 - 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析
- 8.3.9 中化蓝天集团有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构

- 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪
 - 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析
- 8.3.10 上海华谊三爱富新材料有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业制冷剂业务布局及发展状况
 - 4、企业制冷剂业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业制冷剂业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业制冷剂业务相关战略布局动态追踪
 - 5、企业制冷剂业务布局&发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国制冷剂行业发展环境洞察及SWOT

9.1 中国制冷剂行业经济 (Economy) 环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业经济增长情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.1.3 中国制冷剂行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国制冷剂行业社会 (Society) 环境分析

- 9.2.1 中国制冷剂行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - (1) 中国城镇化现状
 - (2) 中国城镇化趋势展望
- 9.2.2 社会环境对制冷剂行业发展的影响总结

9.3 中国制冷剂行业政策 (Policy) 环境分析

- 9.3.1 国家层面制冷剂行业政策规划汇总及解读
- 9.3.2 国家重点规划/政策对制冷剂行业发展的影响
 - 1、《〈关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书〉基加利修正案》
 - 2、《产业结构调整目录（2019年本）》对制冷剂行业发展的影响
- 9.3.4 政策环境对制冷剂行业发展的影响总结

9.4 中国制冷剂行业SWOT分析 (优势/劣势/机会/威胁)

第10章：中国制冷剂行业市场前景及发展趋势分析

- 10.1 中国制冷剂行业发展潜力评估
- 10.2 中国制冷剂行业未来关键增长点分析
- 10.3 中国制冷剂行业发展前景预测
- 10.4 中国制冷剂行业发展趋势预判
 - 10.4.1 中国制冷剂行业整体竞争趋势
 - 10.4.2 中国制冷剂行业技术发展趋势
 - 1、节能方向
 - 2、环保方向
 - 10.4.3 中国制冷剂行业细分市场趋势

第11章：中国制冷剂行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国制冷剂行业进入与退出壁垒

- 11.1.1 制冷剂行业进入壁垒分析
 - 1、资金壁垒
 - 2、人才壁垒
 - 3、规模化壁垒
- 11.1.2 制冷剂行业退出壁垒分析

11.2 中国制冷剂行业投资风险预警

11.3 中国制冷剂行业投资机会分析

- 11.3.1 制冷剂行业细分领域投资机会
- 11.3.2 制冷剂行业区域市场投资机会
- 11.3.4 制冷剂产业延伸投资机会
- 11.4 中国制冷剂行业投资价值评估
- 11.5 中国制冷剂行业投资策略与建议
- 11.6 中国制冷剂行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 制冷剂专业术语说明
- 图表2: 制冷剂的分类
- 图表3: 常用氟制冷剂分类
- 图表4: 《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
- 图表5: 本报告研究范围界定
- 图表6: 中国制冷剂行业监管体系构成
- 图表7: 中国制冷剂行业主管部门
- 图表8: 中国制冷剂行业自律组织
- 图表9: 截至2024年中国制冷剂行业标准体系建设(单位:项)
- 图表10: 截止到2023年中国制冷剂行业的国家标准汇总
- 图表11: 《温室气体排放核算与报告要求第17部分:氟化工企业》标准解读
- 图表12: 中国氟化工企业的核算边界及排放源示意图
- 图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15: 全球制冷剂行业标准部分汇总
- 图表16: 2011-2024年全球制冷剂专利申请(单位:项)
- 图表17: 2011-2024年全球制冷剂专利公开(单位:项)
- 图表18: 全球制冷剂行业发展历程
- 图表19: 全球制冷剂行业产品演进
- 图表20: 2019-2024年全球萤石资源储量及产量情况(单位:万吨)
- 图表21: 2025-2030年全球氢氟碳化合物排放量(单位:千公吨)
- 图表22: 全球主要国家HFCs削减行动
- 图表23: 2019-2024年全球空调产品销售情况(单位:亿台)
- 图表24: 全球制冷剂行业主要企业产品布局情况
- 图表25: 全球制冷剂行业主要企业竞争情况
- 图表26: 2024年全球制冷剂行业市场规模体量分析(单位:亿美元)
- 图表27: 2025-2030年全球制冷剂行业市场前景预测(单位:亿美元)
- 图表28: 全球制冷剂行业发展趋势预判
- 图表29: 2024年全球萤石储量分布情况(单位:万吨,%)
- 图表30: 2024年全球萤石产量分布情况(单位:万吨,%)
- 图表31: 全球制冷剂行业区域发展格局(单位:%)
- 图表32: 2024年美国制冷剂市场规模(单位:亿美元)
- 图表33: 美国代表性制冷剂企业业务布局对比(单位:亿美元)
- 图表34: 2018-2024年日本空调产量(单位:万台)
- 图表35: 日本代表性制冷剂企业业务布局对比(单位:亿日元,亿美元)
- 图表36: R32制冷剂生产工艺流程
- 图表37: 2012-2024年中国制冷剂专利申请数量变化图(单位:项)
- 图表38: 2012-2024年中国制冷剂专利授权数量变化图(单位:项)
- 图表39: 截至2024年中国制冷剂专利申请数前十名申请人(单位:项)
- 图表40: 截至2024年中国制冷剂专利申请数前十小类(单位:项)
- 图表41: 制冷剂行业技术发展中对关键技术要求
- 图表42: 中国制冷剂行业发展历程
- 图表43: 中国制冷剂行业市场主体类型
- 图表44: 中国制冷剂行业企业入场方式分析
- 图表45: 1992-2024年中国制冷剂行业历年新注册企业数量(单位:家)
- 图表46: 截至2024年中国制冷剂行业企业经营状态分布(单位:%)
- 图表47: 截至2024年中国制冷剂行业企业注册资本分布(单位:家)

- 图表48: 截至2024年中国制冷剂行业企业数量区域分布 (单位: 家)
- 图表49: 截至2024年中国制冷剂行业在业/存续企业类型分布 (单位: 家, %)
- 图表50: 截至2024年中国制冷剂行业中标信息汇总
- 图表51: 截至2024年中国制冷剂行业中标项目地区分布 (单位: 个, %)
- 图表52: 截至2024年中国制冷剂行业中标项目招采单位分布 (单位: %)
- 图表53: 2020-2024年中国制冷剂行业第三代制冷剂产能情况 (单位: 万吨)
- 图表54: 2020-2024年中国制冷剂行业第三代制冷剂产量情况 (单位: 万吨)
- 图表55: 2020-2024年中国制冷剂行业市场需求状况 (单位: 万吨)
- 图表56: 中国制冷剂行业市场行情走势分析 (单位: 元/吨)
- 图表57: 2020-2024年中国制冷剂行业市场规模体量分析 (单位: 亿元)
- 图表58: 中国制冷剂行业市场发展痛点分析
- 图表59: 中国制冷剂行业竞争者入场进程
- 图表60: 中国制冷剂行业竞争者区域分布热力图
- 图表61: 中国制冷剂行业企业战略集群状况
- 图表62: 2024年中国R22制冷剂市场竞争格局 (单位: %)
- 图表63: 2024年中国制冷剂行业市场份额分析 (单位: %)
- 图表64: 2024年中国制冷剂行业市场产能集中度分析 (%)
- 图表65: 中国制冷剂行业上游议价能力分析
- 图表66: 中国制冷剂行业消费者的议价能力
- 图表67: 中国制冷剂行业新进入者威胁
- 图表68: 中国制冷剂行业替代品威胁
- 图表69: 中国制冷剂行业供应商的议价能力
- 图表70: 中国制冷剂行业竞争状态总结
- 图表71: 制冷剂行业资金来源汇总
- 图表72: 制冷剂行业投融资主体构成
- 图表73: 中国制冷剂行业投融资事件部分汇总
- 图表74: 中国制冷剂行业兼并与重组案例分析
- 图表75: 中国制冷剂行业兼并与重组类型及动因趋势预判
- 图表76: 制冷剂产业链/供应链梳理
- 图表77: 制冷剂产业链/供应链生态图谱
- 图表78: 制冷剂产业链/供应链区域热力图
- 图表79: 制冷剂行业不同类型企业成本拆分 (单位: 元/吨)
- 图表80: 制冷剂行业价格传导机制
- 图表81: 制冷剂行业价值链分析
- 图表82: 萤石不同用途的质量要求
- 图表83: 2020-2024年中国萤石资源储量情况 (单位: 万吨)
- 图表84: 2024年中国主要萤石生产企业产能 (单位: 万吨/年, %)
- 图表85: 2019-2024年中国萤石产量情况 (单位: 万吨)
- 图表86: 中国萤石下游消费结构占比 (单位: %)
- 图表87: 2020-2024年中国甲醇行业产能情况 (单位: 万吨/年)
- 图表88: 2020-2024年中国甲醇行业产量情况 (单位: 万吨)
- 图表89: 2024年中国无水氟化氢供给情况 (单位: 万吨/年, 万吨)
- 图表90: 2024年中国无水氟化氢新增产能 (单位: 万吨/年)
- 图表91: 各代制冷剂氟化氢单耗情况 (单位: 吨/吨)
- 图表92: 四氯乙烯制作制冷剂工艺流程
- 图表93: 2017-2024年中国四氯乙烯进出口规模 (单位: 千吨)
- 图表94: 制冷剂对四氯乙烯需求情况 (单位: 吨)
- 图表95: 三氯乙烯制作制冷剂工艺流程
- 图表96: 2024年中国三氯乙烯产能分布 (单位: 万吨/年)
- 图表97: 2017-2024年中国三氯乙烯进出口规模 (单位: 千吨)
- 图表98: 空气压缩机主要产品分类方法
- 图表99: 2020-2024年中国代表性空压机企业空压机产品销售量 (单位: 万台)
- 图表100: 中国空气压缩机行业竞争梯队分析
- 图表101: 中国空气压缩机行业发展趋势
- 图表102: 中国制冷剂检验检测部分标准
- 图表103: 制冷剂检验检测技术
- 图表104: 制冷剂泄漏检测产品供给
- 图表105: 中国制冷剂行业上游供应的影响总结
- 图表106: 中国不同产品代的制冷剂发展现状分析

图表107: 氢氯氟烃细分类型
图表108: R22 (二氟一氯甲烷) 分子式
图表109: 2021-2024年中国R22生产配额情况 (单位: 吨)
图表110: 第二代氟制冷剂削减计划
图表111: 第二代氟制冷剂削减进程
图表112: 氢氯氟烃细分类型
图表113: R32 (二氟甲烷) 分子式
图表114: 2020-2024年中国制冷剂行业R32制冷剂产能情况 (单位: 万吨)
图表115: 2024年中国第三代制冷剂R32产能分布 (单位: %)
图表116: 2021-2024年中国第三代制冷剂R32产量情况 (单位: 万吨)
图表117: R125 (五氟乙烷) 分子式
图表118: 2020-2024年中国制冷剂行业R125制冷剂产能情况 (单位: 万吨)
图表119: 2024年R125 (五氟乙烷) 产能分布 (单位: 万吨/年)
图表120: R134a (四氟乙烷) 分子式
略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!