




重点氟材料产品年度监测报告 (2021版)

含氟制冷剂市场研究报告

Annual Report of China Fluorinated refrigerants Market

北京国化新材料技术中心

2021.04



顾 问：王建中

分析师：肖 潇

签发人：甘 棠

北京国化新材料技术中心（ACMI）是致力于氟产业绿色、健康、可持续发展的行业机构，主要业务包括咨询规划、市场监测、媒体出版及会展活动。

本机构可提供的咨询规划类服务包括：

地方/园区氟材料产业规划/招商规划

氟材料生产企业中长期发展规划

氟材料市场研究、投资机会分析及投融资咨询

下游市场容量及消费行为研究

重点氟材料产品年度监测报告

重点产品对外贸易行为监测报告

重点投资项目及市场发展前景研究

一、概述

1.1 基本情况

1.1.1 世界经济概况

1.1.2 中国经济概况

1.1.3 中国能源概况

1.2 世界含氟制冷剂供需概况

1.2.1 世界含氟制冷剂生产现状

1.2.2 世界含氟制冷剂消费情况

1.2.3 国外主要生产企业及产能

1.3 中国含氟制冷剂供需概况

二、2020年中国生产现状

2.1 中国含氟制冷剂生产现状

2.2 中国在建/拟建产能

2.3 主要含氟制冷剂生产企业

2.3.1 浙江巨化股份有限公司

2.3.2 中化蓝天集团有限公司

2.3.3 浙江三美股份有限公司

2.3.4 山东东岳集团

2.3.5 江苏梅兰化工有限公司

2.3.6 山东华安新材料有限公司

2.3.7 浙江永和制冷股份有限公司

2.3.8 乳源东阳光氟有限公司

2.3.9 山东飞源集团有限公司

2.4 生产现状及趋势

三、2020年中国含氟制冷剂消费分析及预测

3.1 不同种类含氟制冷剂消费分布

3.2 行业消费分布分析及预测

3.2.1 家用空调

3.2.2 汽车空调

3.2.3 工商制冷

3.2.4 家用冰箱冷柜

四、2020年中国主要含氟制冷剂对外贸易分析

4.1 总体情况分析

4.2 出口月度趋势

4.3 不同品种出口占比

4.4 出口海外市场分布

4.5 出口经营单位分析

五、含氟制冷剂成本利润分析
5.1 含氟制冷剂产品及原料价格波动
5.1.1 无水氟化氢
5.1.2 氯化物
5.2 含氟制冷剂成本毛利分析
5.3 外部影响
六、2020年中国含氟制冷剂供求平衡分析及预测

报告中涉及主要图表目录：

表 1 四代含氟制冷剂概况
表 2 部分混配制冷剂原料配比
表 3 2020年全球主要含氟制冷剂产能
表 4 2020年R22国外生产企业及产能
表 5 2020年R32国外生产企业及产能
表 6 2020年R125国外生产企业及产能
表 7 20120年R134a国外生产企业及产能
表 8 2015-2020年中国R22生产情况
表 9 2015-2020年中国R32生产情况
表10 2015-2020年中国 R125 生产情况
表11 2015-2020年中国 R134a 生产情况
表12 2020年中国R22企业生产情况
表13 2020年中国R32企业生产情况
表14 2020年中国R125企业生产情况
表15 2020年中国R134a企业生产情况
表16 2020年中国主要含氟制冷剂新建项目统计
表17 2020年中国含氟制冷剂在建/拟建项目统计
表18 2020年中国含氟混配制冷剂及HFO在建/拟建项目统计
表19 2020年巨化股份新增产能情况
表20 2020年中化蓝天集团新增含氟制冷剂产能
表21 2020年三美股份新增含氟制冷剂产能
表22 2020年山东东岳集团在建/拟建含氟制冷剂产能
表23 2020年中国主要含氟制冷剂产能趋势
表24 近年中国主要含氟制冷剂产能及预测
表25 相关产业政策
表26 相关环保政策
表27 2015年至今中国主要含氟制冷剂供需情况及预测

图 1 含氟制冷剂命名规则
图 2 2021全球经济增长预测
图 3 2013-2020年中国国内生产总值及其增长速度
图 4 2018-2020年中国原煤产量变化情况
图 5 2018-2020年中国原油产量月度情况

- 图 6 2020年全国工业天然气产量月度走势图
- 图 7 2013年-2020年中国发电量统计
- 图 8 2020年世界主要含氟制冷剂产能分布
- 图 9 2020年世界主要含氟制冷剂消费地区分布
- 图10 2020年中国四大含氟制冷剂产能地区分布
- 图11 2013-2020年巨化股份含氟制冷剂营收情况
- 图12 2015-2020年浙江三美化工股份有限公司营业收入（亿元）
- 图13 2020年中国含氟制冷剂消费结构
- 图14 2020年R22消费结构
- 图15 2020年R32消费结构
- 图16 2020年R125消费结构
- 图17 2020年R134a消费结构
- 图18 2019-2020年中国空调月度产量（万台）
- 图19 2020年房间空调领域含氟制冷剂消费结构图
- 图20 2010-2020年中国汽车产销量情况
- 图21 2015-2020年中国商用空调销售额
- 图22 2018-2020年国内家用冰箱/冷柜产量变化（万台）
- 图23 2018-2020年我国主要单组分含氟制冷剂出口数量（万吨）及同比增减
- 图24 2018-2020年我国主要混配含氟制冷剂出口数量（万吨）及同比增减
- 图25 2018-2020年我国主要含氟制冷剂出口数量（万吨）及同比增减
- 图26 2020年中国R22月度出口数量及金额
- 图27 2020年中国R32月度出口数量及金额
- 图28 2020年中国R125月度出口数量及金额
- 图29 2020年中国R134a月度出口数量及金额
- 图30 2020年中国主要含氟制冷剂出口数量（吨）及占比
- 图31 2020年中国主要含氟制冷剂出口金额（千美元）及占比
- 图32 2020年中国R22主要出口目的国
- 图33 2020年中国R32主要出口目的国
- 图34 2020年中国R125主要出口目的国
- 图35 2020年中国R134a主要出口目的国
- 图36 2020年中国R134a主要出口目的国
- 图37 2020年中国R22主要出口经营单位
- 图38 2020年中国R32主要出口经营单位
- 图39 2020年中国R125主要出口经营单位
- 图40 2020年中国R134a主要出口经营单位
- 图41 2020年中国R410a主要出口经营单位
- 图42 2020年中国无水氢氟酸价格走势（元/吨）
- 图43 2020年国内氯化物价格走势（元/吨）
- 图44 2020年中国R22边际毛利润分析
- 图45 2020年中国R32边际毛利润分析
- 图46 2020年中国R125边际毛利润分析
- 图47 2020年中国R134a 边际毛利润分析
- 图48 2020年我国主要含氟制冷剂表观消费量及预测