

# 2010年中国氟制冷剂行业研究报告

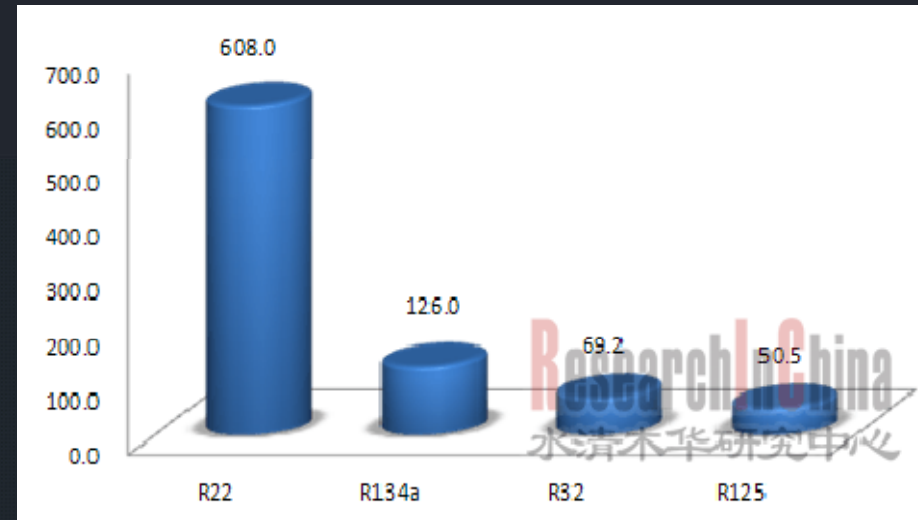


近年来，臭氧层的破坏和全球气候变暖成为全球面临的两大主要环境问题，一些氟制冷剂产品因为破坏臭氧层及导致全球气候变暖已经或正在被淘汰，同时一些新型环保制冷剂逐渐被开发出来并开始应用。

由于中国是发展中国家，国内氟制冷剂产能淘汰要滞后于发达国家，同时中国正加强对萤石和氢氟酸的出口限制，对国外企业原料需求影响较大，这为中国氟制冷剂行业短期发展带来了重要机遇。

中国氟制冷剂产品主要有R22、R134a、R125及R32等，2010年这四种产品总产能为85.4万吨。其中R22是使用最广泛的制冷剂，主要用作家用空调制冷剂，其总产能达到60.8万吨；R134a主要用作车用空调制冷剂，总产能为12.6万吨；R125和R32主要用于生产混配制冷剂 R410a，产能分别为6.92万吨、5.05万吨，R410a目前已成为R22的重要替代品，用作家用空调制冷剂。

图：2010年中国氟制冷剂主要产品产能（单位：千吨）



中国氟制冷剂行业的主要企业有山东东岳、浙江巨化、江苏梅兰、三爱富等，因各自技术路线、装置规模、发展重点不同，各企业具体产品结构和产能有较大差异。

就R22、R134a、R125及R32这四类产品而言，山东东岳是产品结构最完善且总产能最大的企业，2010年总产能达到17.8万吨，其中R22 产能达到15万吨，亦为国内最大；其次是浙江巨化，总产居国内第二，为13.4万吨；江苏梅兰和中化蓝天分别为R125和R134a细分市场龙头企业，分占各细分市场的31.7%和27.8%。三爱富虽然氟制冷剂总产能稍显落后，但凭借较为完整的产业链优势，在中国氟制冷剂行业也占据重要地位。

《2010年中国氟制冷剂行业研究报告》不仅着重分析了中国氟制冷剂行业的运行环境、发展现状、上下游影响、发展前景及重点企业等，还重点研究了R22、R134a、R125及R32四种主要氟制冷剂产品的市场供需、竞争格局以及产品价格走势。

# 报告目录

## 第一章 制冷剂概述

### 1.1 定义及分类

### 1.2 氟制冷剂产业链

### 1.3 制冷剂选择要求与发展历程

## 第二章 中国氟制冷剂行业发展概况

### 2.1 运行环境分析

#### 2.1.1 国际市场环境

#### 2.1.2 国内外政策环境

### 2.2 中国氟制冷剂行业发展现状

#### 2.2.1 主要产品

#### 2.2.2 主要生产企业

### 2.3 中国氟制冷剂行业发展前景及动态

#### 2.3.1 发展前景

#### 2.3.2 发展动态

## 第三章 中国氟制冷剂行业细分市场运行分析

### 3.1 R22市场

#### 3.1.1 需求分析

#### 3.1.2 供给分析

#### 3.1.3 价格走势

### 3.2 R134a市场

#### 3.2.1 需求分析

#### 3.2.2 供给分析

#### 3.2.3 价格走势

### 3.3 其他市场

#### 3.3.1 R32供应情况

#### 3.3.2 R125供应情况

## 第四章 中国氟制冷剂上游行业发展状况

### 4.1 萤石

#### 4.1.1 市场供需状况

#### 4.1.2 进出口情况

#### 4.1.3 价格走势

### 4.2 二氯甲烷

#### 4.2.1 市场供需状况

#### 4.2.2 进出口情况

4.2.3 价格走势

4.3 三氯乙烯

4.3.1 市场供需状况

4.3.2 进出口情况

4.3.3 价格走势

## 第五章 中国氟制冷剂下游行业发展状况

5.1 汽车

5.1.1 市场供需状况

5.1.2 进出口情况

5.1.3 制冷剂需求及变化趋势

5.2 冰箱/冰柜

5.2.1 市场供需状况

5.2.2 进出口情况

5.2.3 制冷剂需求及变化趋势

5.3 空调

5.3.1 市场供需状况

5.3.2 进出口情况

5.3.3 制冷剂需求及变化趋势

## 第六章 中国氟制冷剂重点企业分析

6.1 山东东岳

6.1.1 公司简介

6.1.2 经营状况

6.1.3 公司竞争优势

6.2 浙江巨化

6.2.1 公司简介

6.2.2 经营状况

6.2.3 公司竞争优势

6.3 三爱富

6.3.1 公司简介

6.3.2 经营状况

6.3.3 公司竞争优势

6.4 江苏梅兰

6.5 中化蓝天

6.6 浙江永和氟化工

6.7 中化太仓

## 图表目录

- 表：制冷剂分类
- 表：氟制冷剂分类
- 图：氟制冷剂产业链
- 表：美国制冷空调供热工程协会（ASHRAE）认可的制冷剂环境效应值
- 表：制冷剂发展历程
- 表：蒙特利尔条约规定淘汰R22制冷剂的关键日期
- 表：蒙特利尔条约中淘汰落后制冷剂的关键日期
- 表：国家针对氟化工出台的一系列政策
- 表：氟制冷剂限制时间对比
- 图：2010中国氟制冷剂主要产品产能情况
- 表：2010中国氟制冷剂主要企业产能
- 表：R22替代物的相对性能
- 表：氟制冷剂主要替代品
- 图：2010年中国R22产品下游需求占比
- 图：2010年中国R22（按企业）产能分布
- 图：2008-2010年中国R22价格走势
- 图：2010年中国R134a产品下游需求占比
- 图：2010年中国R134a（按企业）产能分布
- 图：2008-2010年中国R134a价格走势

- 图：2010年中国R32（按企业）产能分布
- 图：2010年中国R125（按企业）产能分布
- 图：2005-2010年中国萤石产量
- 图：2008-2010年中国萤石表观消费量
- 图：2009年中国萤石消费结构
- 图：2008-2010年中国萤石进口数量
- 图：2008-2010年中国萤石出口数量
- 图：1995-2011年国际萤石价格走势
- 图：2010年中国甲烷氯化物产能分布
- 图：2008-2010年中国二氯甲烷进口数量
- 图：2008-2010年中国二氯甲烷出口数量
- 图：2008-2010年中国二氯甲烷价格走势
- 图：2008-2010年中国三氯乙烯进口数量
- 图：2008-2010年中国三氯乙烯出口数量
- 图：2008-2010年中国三氯乙烯价格走势
- 图：2003-2010中国汽车产量
- 图：2003-2010中国汽车出口量
- 图：2003-2010中国汽车进口量
- 图：2001-2010中国冰箱产量
- 图：2001-2010中国冰柜产量
- 图：2008-2010中国冰箱出口量

- 图：2001-2010中国空调产销量
- 图：2005-2010年中国空调出口量
- 图：2007-2010年东岳集团营业收入和利润
- 图：2008-2010年东岳集团（分产品）收入构成
- 图：2008-2010年东岳集团（分产品）净利润构成
- 表：2010年浙江巨化主要产品产能
- 图：2007-2010年巨化股份营业收入和利润
- 图：2008-2010年巨化股份（分产品）收入构成
- 图：2008-2010年巨化股份（分地区）收入构成
- 图：2007-2010年三爱富收入和利润
- 图：2008-2010年三爱富（分产品）主营业务收入结构
- 图：2008-2010年三爱富（分地区）主营业务收入结构
- 表：2010年三爱富公司主要制冷剂产品产能
- 表：2010年江苏梅兰主要制冷剂相关产品产能
- 表：中化蓝天集团下属公司
- 表：永和氟化工主要氟制冷剂产品及产能

## 购买报告

价 格	电子版： 6000元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 6500元	传真： 010-8260. 1570
页数： 62页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2011-3		网址： www. pday. com. cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201104/24511256.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201104/24511256.html</a>		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008室		

## 如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

## 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。