

# 中国无水氟化氢行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国无水氟化氢行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/642363.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

### 1、概述

我国无水氟化氢行业约在上世纪50年代末期开始发展，主要为满足国防工业需求，生产条件相对落后，生产效率较低。国内企业通过不断引进和吸收国外先进的生产技术，生产规模日益扩大，逐渐完善上下游领域，形成了成熟的无水氟化氢产业链，为我国氟化工产业的蓬勃发展奠定基础。

无水氟化氢是氟化工产业的基础原材料，工业上普遍通过电解液态无水氟化氢混合物为众多氟化物的制备提供原材料氟气或直接以无水氟化氢为原料提供氟源，因此无水氟化氢供应的稳定性对于整个氟化工产业链的健康发展具有重要意义。

目前，我国工业采用萤石精粉与硫酸混合的方法制备无水氟化氢。根据美国地质调查局数据，2022年，全球萤石总储量为2.6亿吨（折合氟化钙量），我国占比18.85%，排名第二，国内无水氟化氢行业上游供应链稳定。

数据来源：观研天下整理

### 2、我国无水氟化氢市场规模及生产情况

根据数据显示，2018-2022年，我国无水氟化氢行业产能从225万吨增长至287万吨，产量由164万吨/年增长至180万吨/年。同时，为促进我国无水氟化氢产能的有序建设，工信部先后发布《氟化氢行业准入条件》和《氟化氢生产企业准入公告管理暂行办法》，以限制无水氟化氢产能的无序扩张。而2019年，国家发改委在《产业结构调整指导目录（2019年本）》中，将除下游深加工产品配套自用、电子级及湿法磷酸配套用以外的新建氟化氢产能列为限制类，因此近年来国内无水氟化氢产能增速相对平稳，且配套自用产能占比越来越高。

数据来源：观研天下整理

长期来看，我国无水氟化氢行业产能将持续扩大。根据数据显示，截至2023年3月，国内无水氟化氢拟在建产能约240万吨/年，有扩产计划的企业数量在40家左右。从工艺路线来看，萤石-硫酸法仍是主流工艺，拟在建产能约200万吨/年，占比超过85%。从产能规模来看，大多数拟在建项目的无水氟化氢产能在4-8万吨/年之间，产能规模在3万吨/年及以下的主要是磷肥伴生氟资源利用项目。

截至2023年3月部分无水氟化氢拟在建项目

建设单位

产能

地点

计划投产时间

路线

内蒙古金鄂博氟化工

18

内蒙古

-

萤石-硫酸法

12

内蒙古

2023年

萤石-硫酸法

联创股份

12

内蒙古

-

萤石-硫酸法

内蒙古金氟新材料

10

内蒙古

2025年

萤石-硫酸法

内蒙古明岳新材料

7

内蒙古

2023年

萤石-硫酸法

江西理文

5

江西

-

萤石-硫酸法

邵武永和

5

福建

-

萤石-硫酸法

中欣氟材高宝科技

3

福建

-

萤石-硫酸法

三美股份

5.9

浙江

- 萤石-硫酸法

三宁化工

3

湖北

-

萤石-硫酸法

新洋丰

3

湖北

-

氟硅酸法

云图控股

2

湖北

-

氟硅酸法

东方盛虹

2

湖北

2025年

氟硅酸法

瓮福云天化

1

云南

-

氟硅酸法

川恒股份

3

广西

2023年

氟硅酸法

川发龙蟒

1.5

四川

-

氟硅酸法

甘肃瓮福

3

甘肃

2023年

氟硅酸法

数据来源：观研天下整理

### 3、无水氟化氢行业进出口分析

我国无水氟化氢行业已经完成从无到有、由弱到强的产业化发展阶段。目前，除满足国内需求外，我国每年将出口部分无水氟化氢产品至海外市场。根据海关总署数据显示，2018-2022年，我国每年无水氟化氢净出口量均在20万吨以上。

数据来源：观研天下整理

### 4、无水氟化氢应用领域情况

无水氟化氢主要用途是作为制冷剂、含氟高分子材料、含氟精细化工、无机氟等各类氟化物的原材料，其中制冷剂是需求量最大的细分领域。根据数据显示，2022年我国制冷剂领域无水氟化氢需求量占总需求比例达到50.00%。

数据来源：观研天下整理

在制冷剂领域，目前二代制冷剂2025年供应量将削减67.5%，三代制冷剂产能扩张也已经进入尾声阶段。根据《蒙特利尔议定书》基加利修正案规定，三代制冷剂将以2020至2022年使用量作为“基线”，2024年以后供给总量只减不增，未来R134A供应或将持续趋紧。长期来看，随着三代制冷剂配额尘埃落定，二代制冷剂配额进一步缩减，制冷剂行业将出现供不应求的局面，预计2024年可能产生较大的缺口。

2021-2025年我国制冷剂行业供需情况分析

类别

2021年

2022年E

2023年E

2024年E

2025年E

三代制冷剂产能

三代制冷剂总产能(万吨)

122.4

131.5

131.5

131.5

131.5

R32产能(万吨)

48.5

54.8

54.8

54.8

54.8

R125产能(万吨)

36.4

37.7

37.7

37.7

37.7

R134a产能(万吨)

35.5

37.0

37.0

37.0

37.0

其他(万吨)

2.0

2.0

2.0

2.0

2.0

三代制冷剂产量

三代制冷剂总产量(万吨)

56.2

56.2

54.7

53.2

53.2

R32产量(万吨)

24.4

24.4

23.9

22.7

22.7

R125产量(万吨)

15.1

15.1

14.6

14.2

14.2

R134a产量(万吨)

15.7

15.7

15.2

15.3

15.3

其他(万吨)

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

出口量

三代制冷剂出口量(万吨)

20.0

20.0

20.0

20.0

20.0

三代内供量

三代制冷剂内用供应量(万吨)

36.2

36.2

34.7

33.2

33.2

二代内供量

二代制冷剂内用生产配额(万吨)

17.4

17.4

13.8

10.9

8.7

制冷剂国内总供给量(万吨)

53.6

53.6

53.6

44.1

4.9

制冷剂国内总需求量(万吨)

39.8

42.4

45.0

47.1

50.1

制冷剂供需差值(万吨)

13.8

11.2

3.5

-3.0

-8.2

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国无水氟化氢行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国无水氟化氢行业发展概述

#### 第一节 无水氟化氢行业发展情况概述

##### 一、无水氟化氢行业相关定义

##### 二、无水氟化氢特点分析

##### 三、无水氟化氢行业基本情况介绍

##### 四、无水氟化氢行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、无水氟化氢行业需求主体分析

#### 第二节 中国无水氟化氢行业生命周期分析

##### 一、无水氟化氢行业生命周期理论概述

##### 二、无水氟化氢行业所属的生命周期分析

#### 第三节 无水氟化氢行业经济指标分析

##### 一、无水氟化氢行业的赢利性分析

##### 二、无水氟化氢行业的经济周期分析

##### 三、无水氟化氢行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球无水氟化氢行业市场发展现状分析

### 第一节全球无水氟化氢行业发展历程回顾

### 第二节全球无水氟化氢行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲无水氟化氢行业地区市场分析

#### 一、亚洲无水氟化氢行业市场现状分析

#### 二、亚洲无水氟化氢行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲无水氟化氢行业市场前景分析

### 第四节北美无水氟化氢行业地区市场分析

#### 一、北美无水氟化氢行业市场现状分析

#### 二、北美无水氟化氢行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美无水氟化氢行业市场前景分析

### 第五节欧洲无水氟化氢行业地区市场分析

#### 一、欧洲无水氟化氢行业市场现状分析

#### 二、欧洲无水氟化氢行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲无水氟化氢行业市场前景分析

### 第六节 2023-2030年世界无水氟化氢行业分布走势预测

### 第七节 2023-2030年全球无水氟化氢行业市场规模预测

## 第三章 中国无水氟化氢行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对无水氟化氢行业的影响分析

### 第三节中国无水氟化氢行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对无水氟化氢行业的影响分析

### 第五节中国无水氟化氢行业产业社会环境分析

## 第四章 中国无水氟化氢行业运行情况

### 第一节中国无水氟化氢行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节中国无水氟化氢行业市场规模分析

#### 一、影响中国无水氟化氢行业市场规模的因素

- 二、中国无水氟化氢行业市场规模
- 三、中国无水氟化氢行业市场规模解析
- 第三节中国无水氟化氢行业供应情况分析
  - 一、中国无水氟化氢行业供应规模
  - 二、中国无水氟化氢行业供应特点
- 第四节中国无水氟化氢行业需求情况分析
  - 一、中国无水氟化氢行业需求规模
  - 二、中国无水氟化氢行业需求特点
- 第五节中国无水氟化氢行业供需平衡分析

## 第五章 中国无水氟化氢行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国无水氟化氢行业产业链综述
  - 一、产业链模型原理介绍
  - 二、产业链运行机制
  - 三、无水氟化氢行业产业链图解
- 第二节中国无水氟化氢行业产业链环节分析
  - 一、上游产业发展现状
  - 二、上游产业对无水氟化氢行业的影响分析
  - 三、下游产业发展现状
  - 四、下游产业对无水氟化氢行业的影响分析
- 第三节我国无水氟化氢行业细分市场分析
  - 一、细分市场一
  - 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国无水氟化氢行业市场竞争分析

- 第一节中国无水氟化氢行业竞争现状分析
  - 一、中国无水氟化氢行业竞争格局分析
  - 二、中国无水氟化氢行业主要品牌分析
- 第二节中国无水氟化氢行业集中度分析
  - 一、中国无水氟化氢行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国无水氟化氢行业市场集中度分析
- 第三节中国无水氟化氢行业竞争特征分析
  - 一、企业区域分布特征
  - 二、企业规模分布特征
  - 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国无水氟化氢行业模型分析

### 第一节中国无水氟化氢行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国无水氟化氢行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国无水氟化氢行业SWOT分析结论

### 第三节中国无水氟化氢行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国无水氟化氢行业需求特点与动态分析

### 第一节中国无水氟化氢行业市场动态情况

### 第二节中国无水氟化氢行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节无水氟化氢行业成本结构分析

### 第四节无水氟化氢行业价格影响因素分析

- 一、供需因素

## 二、成本因素

## 三、其他因素

### 第五节中国无水氟化氢行业价格现状分析

### 第六节中国无水氟化氢行业平均价格走势预测

#### 一、中国无水氟化氢行业平均价格趋势分析

#### 二、中国无水氟化氢行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国无水氟化氢行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国无水氟化氢行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节中国无水氟化氢行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国无水氟化氢行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国无水氟化氢行业区域市场现状分析

### 第一节中国无水氟化氢行业区域市场规模分析

#### 一、影响无水氟化氢行业区域市场分布的因素

#### 二、中国无水氟化氢行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区无水氟化氢行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区无水氟化氢行业市场分析

##### (1) 华东地区无水氟化氢行业市场规模

##### (2) 华南地区无水氟化氢行业市场现状

##### (3) 华东地区无水氟化氢行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

## 一、华中地区概述

### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区无水氟化氢行业市场分析

(1) 华中地区无水氟化氢行业市场规模

(2) 华中地区无水氟化氢行业市场现状

(3) 华中地区无水氟化氢行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区无水氟化氢行业市场分析

(1) 华南地区无水氟化氢行业市场规模

(2) 华南地区无水氟化氢行业市场现状

(3) 华南地区无水氟化氢行业市场规模预测

## 第五节华北地区无水氟化氢行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区无水氟化氢行业市场分析

(1) 华北地区无水氟化氢行业市场规模

(2) 华北地区无水氟化氢行业市场现状

(3) 华北地区无水氟化氢行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区无水氟化氢行业市场分析

(1) 东北地区无水氟化氢行业市场规模

(2) 东北地区无水氟化氢行业市场现状

(3) 东北地区无水氟化氢行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区无水氟化氢行业市场分析

(1) 西南地区无水氟化氢行业市场规模

(2) 西南地区无水氟化氢行业市场现状

(3) 西南地区无水氟化氢行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区无水氟化氢行业市场分析
  - (1) 西北地区无水氟化氢行业市场规模
  - (2) 西北地区无水氟化氢行业市场现状
  - (3) 西北地区无水氟化氢行业市场规模预测

## 第十一章 无水氟化氢行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第五节 企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国无水氟化氢行业发展前景分析与预测

第一节 中国无水氟化氢行业未来发展前景分析

一、无水氟化氢行业国内投资环境分析

二、中国无水氟化氢行业市场机会分析

三、中国无水氟化氢行业投资增速预测

第二节 中国无水氟化氢行业未来发展趋势预测

### 第三节中国无水氟化氢行业规模发展预测

- 一、中国无水氟化氢行业市场规模预测
  - 二、中国无水氟化氢行业市场规模增速预测
  - 三、中国无水氟化氢行业产值规模预测
  - 四、中国无水氟化氢行业产值增速预测
  - 五、中国无水氟化氢行业供需情况预测
- ### 第四节中国无水氟化氢行业盈利走势预测

## 第十三章 2023-2030年中国无水氟化氢行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国无水氟化氢行业进入壁垒分析

- 一、无水氟化氢行业资金壁垒分析
- 二、无水氟化氢行业技术壁垒分析
- 三、无水氟化氢行业人才壁垒分析
- 四、无水氟化氢行业品牌壁垒分析
- 五、无水氟化氢行业其他壁垒分析

### 第二节无水氟化氢行业风险分析

- 一、无水氟化氢行业宏观环境风险
- 二、无水氟化氢行业技术风险
- 三、无水氟化氢行业竞争风险
- 四、无水氟化氢行业其他风险

### 第三节中国无水氟化氢行业存在的问题

### 第四节中国无水氟化氢行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2023-2030年中国无水氟化氢行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国无水氟化氢行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国无水氟化氢行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节 无水氟化氢行业营销策略分析

- 一、无水氟化氢行业产品策略
- 二、无水氟化氢行业定价策略
- 三、无水氟化氢行业渠道策略

四、无水氟化氢行业促销策略  
第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/642363.html>