

# 2020-2026年中国氟化工行业市场消费调研及投资风险研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国氟化工行业市场消费调研及投资风险研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201909/782355.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

氟化工行业是化工行业的一个子行业，该行业由于产品品种多、性能优异、应用领域广，成为一个发展迅速的重要行业。在今后较长时期内，氟化工行业也将是化工领域内发展速度最快的行业之一。

我国已成为全球氟化工第一大国。新世纪以来，在不断扩张的下游需求和产业政策的不断支持下，我国氟化工行业实现了快速扩张。17年我国从事氟化工的企业超过1000家，年产值超500亿元。伴随着发达国家大量削减含氟制冷剂等氟化工产品生产，我国氟化工产业的体量在全球占比快速提升，目前已成为世界最大的氟化工产品生产国和出口国，氟化工基础产品及通用产品总产量约占到全球的48%~55%，总销量占到约35%，均位列全球第一。

中国氟化工主要产品产量占比

数据来源：公开资料整理

中国氟化工主要产品销量占比

数据来源：公开资料整理

智研咨询发布的《2020-2026年中国氟化工行业市场消费调研及投资风险研究报告》共九章。首先介绍了氟化工行业市场发展环境、氟化工整体运行态势等，接着分析了氟化工行业市场运行的现状，然后介绍了氟化工市场竞争格局。随后，报告对氟化工做了重点企业经营状况分析，最后分析了氟化工行业发展趋势与投资预测。您若想对氟化工产业有个系统的了解或者想投资氟化工行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章中国氟化工行业发展综述

1.1 氟化工产品简介

1.1.1 氟化工产品概述

1.1.2 氟化工产品分类

1.2 氟化工产业特征分析

1.2.1 氟化工产业链分析

(1) 氟化工产业链

(2) 氟化工价值增值路径

1.2.2 氟化工产品生命周期

1.3 氟化工行业经济环境

1.3.1 国内生产总值增长分析

- (1) 中国GDP增长状况
- (2) GDP与氟化工的关联性分析
- 1.3.2 国内工业增加值增长分析
  - (1) 中国工业增加值增长状况
  - (2) 工业增加值与氟化工的关联性分析
- 1.4 氟化工行业政策环境
  - 1.4.1 氟化工行业主管部门
  - 1.4.2 氟化工行业监管政策
    - (1) 准入政策
    - (2) 税收政策
    - (3) 生产控制政策
  - 1.4.3 氟化工行业发展规划
    - (1) 氟化工“十二五”规划
    - (2) 产业结构调整目录
    - (3) 其他中长期规划

## 第2章中国萤石行业发展分析

- 2.1 萤石分类及应用
  - 2.1.1 萤石分类及用途
    - (1) 萤石分类
    - (2) 萤石用途
  - 2.1.2 萤石在化工行业的应用
  - 2.1.3 萤石在冶金工业的应用
  - 2.1.4 萤石在建材行业的应用
  - 2.1.5 萤石在其它行业的应用
- 2.2 萤石行业供给分析
  - 2.2.1 萤石资源分布情况
    - (1) 全球萤石资源分布
    - (2) 中国萤石资源分布
  - 2.2.2 萤石行业产量分析
    - (1) 全球萤石产量分析

2012-2018年全球萤石产量分国家统计表（单位：千吨）

数据来源：公开资料整理

- (2) 萤石主要生产国产量
- (3) 中国萤石生产厂家

### 2.2.3 萤石行业储采比分析

## 2.3 萤石行业需求分析

### 2.3.1 萤石行业消费规模分析

- (1) 全球市场消费规模
- (2) 中国市场消费规模

### 2.3.2 萤石行业消费结构分析

- (1) 全球市场消费结构
- (2) 中国市场消费结构

### 2.3.3 萤石行业消费地区分布

### 2.3.4 萤石所属行业进出口分析

- (1) 萤石消耗国萤石进口情况
- (2) 中国萤石进出口市场分析

## 2.4 萤石行业发展趋势

### 2.4.1 萤石行业区域集中程度

### 2.4.2 萤石行业市场价格走势

### 2.4.3 萤石行业发展趋势分析

- (1) 利用磷灰石的氟资源
- (2) 对萤石进行战略整合

## 第3章 氟化工所属行业市场运行分析

### 3.1 中国氟化工行业发展概况

#### 3.1.1 氟化工行业发展简况

#### 3.1.2 氟化工行业发展特点

- (1) 我国氟化工具有较大的资源优势
- (2) 我国氟化工具备一定的研发实力
- (3) 我国氟化工产能整体过剩
- (4) 我国氟化工产品结构偏低端
- (5) 国家政策逐渐向氟化工倾斜

### 3.2 中国氟化工行业供求分析

#### 3.2.1 氟化工行业供给分析

- (1) 产能、产量增长情况
- (2) 产能利用率变化情况

#### 3.2.2 氟化工行业需求分析

- (1) 行业需求特征分析
- (2) 行业需求规模变化

#### 3.2.3 无机氟化工供求分析

- (1) 无机氟化工供给情况
- (2) 无机氟化工需求情况
- 3.2.4 有机氟化工供求分析
- 3.3 中国氟化工产业发展策略
  - 3.3.1 含氟聚合物应敢于问鼎高端
  - 3.3.2 ODS替代品应注重研发与推广
  - 3.3.3 无机氟化物借资源优势迈向高端
  - 3.3.4 无机氟化物依靠精细化谋求高附加值
- 第4章氟化工行业市场竞争分析
  - 4.1 国际氟化工行业发展分析
    - 4.1.1 国际氟化工行业发展概况
    - 4.1.2 国际氟化工行业市场规模
    - 4.1.3 国际氟化工行业地区分布
    - 4.1.4 国际氟化工行业竞争格局
    - 4.1.5 国际氟化工行业发展趋势
      - (1) 初级产品向资源丰富国家转移
      - (2) 高端生产技术和产品主要集中于发达国家
      - (3) 产品结构和布局调整加快
  - 4.2 国内氟化工行业竞争现状
    - 4.2.1 氟化工行业区域分布
    - 4.2.2 氟化工行业竞争格局
  - 4.3 跨国氟化工企业在华竞争分析
    - 4.3.1 美国杜邦公司竞争分析
      - (1) 企业发展简介
      - (2) 企业经营情况分析
      - (3) 企业主营业务分析
      - (4) 企业销售区域分布
      - (5) 企业氟化工市场地位
    - 4.3.2 苏威集团竞争分析
      - (1) 企业发展简介
      - (2) 企业经营情况分析
      - (3) 企业主营业务分析
      - (4) 企业销售区域分布
      - (5) 企业氟化工市场地位
    - 4.3.3 日本大金公司竞争分析

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业氟化工市场地位
- (5) 企业在华投资布局
- 4.3.4 美国3M公司竞争分析
  - (1) 企业发展简介
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业氟化工市场地位
  - (5) 企业在华投资布局
- 4.3.5 日本旭硝子公司竞争分析
  - (1) 企业发展简介
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业销售区域分布
  - (5) 企业氟化工市场地位
- 4.3.6 阿科玛公司竞争分析
  - (1) 企业发展简介
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业销售区域分布
  - (5) 企业氟化工市场地位
- 4.3.7 霍尼韦尔公司竞争分析
  - (1) 企业发展简介
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业主营业务分析
  - (4) 企业氟化工市场地位分析
  - (5) 企业在华市场投资布局分析
- 4.4 国内氟化工行业国际竞争力分析
  - 4.4.1 国内氟化工行业国际竞争力指标
  - 4.4.2 国内氟化工行业国际差距比较分析
  - 4.4.3 国内氟化工行业国际竞争发展策略
- 第5章 氟化工行业产品市场分析
  - 5.1 氢氟酸市场分析

### 5.1.1 氢氟酸市场总体概况

### 5.1.2 氢氟酸产能增长情况

(1) 产能、产量增长

(2) 产能利用率变化

### 5.1.3 氢氟酸主要生产企业

(1) 主要生产企业

(2) 主要在建项目

### 5.1.4 氢氟酸市场竞争格局

(1) 区域竞争格局

(2) 企业竞争格局

### 5.1.5 氢氟酸市场需求分析

(1) 需求规模变化情况

(2) 氢氟酸需求领域

### 5.1.6 氢氟酸产品出口统计

### 5.1.7 氢氟酸市场价格分析

### 5.1.8 氢氟酸市场前景预测

(1) 政策不断调控，氟化氢产能过剩得到抑制

(2) 整体产能过剩，高纯氟化氢产品前景广阔

(3) 需求保持增长，但整体开工率仍维持低下

## 5.2 无机氟化物市场分析

### 5.2.1 无机氟化物市场概况

(1) 无机氟化物产品分类概述

(2) 全球无机氟化物产品结构

(3) 全球无机氟化物区域分布

(4) 我国无机氟化物应用领域

### 5.2.2 氟化盐市场供求分析

(1) 氟化盐市场总体概况

(2) 全球氟化盐市场分析

1) 产能增长情况

2) 产能利用分析

3) 区域分布情况

(3) 我国氟化盐市场分析

1) 产能增长情况

2) 产能利用分析

3) 企业竞争结构



4) 区域分布情况

5) 市场需求情况

6) 市场价格分析

5.2.3 六氟磷酸锂市场供求分析

(1) 六氟磷酸锂市场概况

1) 六氟磷酸锂性能比较

2) 六氟磷酸锂盈利比较

(2) 六氟磷酸锂市场供给分析

1) 国外供给情况

2) 我国供给情况

(3) 六氟磷酸锂市场需求分析

(4) 六氟磷酸锂市场价格趋势

(5) 六氟磷酸锂技术现状分析

1) 国内产品与日本的比较

2) 国内发明专利统计

5.2.4 其他无机氟化物市场分析

(1) 四氟硼酸锂市场分析

(2) 高纯氟气市场分析

(3) 六氟化硫市场分析

(4) 氟化钠、氟化钾等产品市场分析

(5) 三氟化氮市场分析

(6) 四氟化碳市场分析

(7) 六氟化钨市场分析

(8) 五氟化碘市场分析

(9) 五氟化磷市场分析

(10) 三氟化硼市场分析

(11) 四氟化硫市场分析

5.3 氟碳化合物市场分析

5.3.1 氟碳化合物市场概况

(1) 氟碳化合物产品分类

(2) 氟碳化合物市场地位

5.3.2 R22市场供求分析

(1) R22市场供给情况

(2) R22市场需求情况

1) R22需求规模

## 2) R22应用结构

### (3) R22市场价格走势

#### 1) 价格现状分析

#### 2) 价格走势预测

### (4) R22产品成本构成

### (5) R22市场前景预测

## 5.3.3 R134a市场供求分析

### (1) R134a市场供给情况

### (2) R134a市场需求情况

#### 1) R134a需求规模

#### 2) R134a应用结构

### (3) R134a市场价格走势

### (4) R134a产品成本构成

## 5.3.4 R125市场供求分析

### (1) R125市场供给情况

### (2) R125市场需求情况

### (3) R125市场价格走势

## 5.3.5 HFC-23分解类CDM项目分析

### (1) 减少HFC-23方法学与分解技术

### (2) HFC-23分解类CDM项目开发现状

### (3) HFC-23分解类CDM项目投资风险

### (4) HFC-23分解类CDM项目发展前景

## 5.4 氟树脂市场分析

### 5.4.1 氟树脂的性能与种类

### 5.4.2 PTFE树脂市场分析

#### (1) PTFE树脂性能分析

#### (2) PTFE树脂产品应用

#### (3) PTFE树脂需求情况

#### 1) 需求增长情况

#### 2) 需求领域分布

### (4) PTFE树脂产能情况

#### 1) 全球产能情况

#### 2) 我国产能情况

#### 3) 产能区域分布

#### 4) 企业竞争格局

(5) PTFE树脂价格行情

5.4.3 PFA树脂市场分析

(1) PFA树脂性能分析

(2) PFA树脂应用分析

(3) PFA树脂市场分析

5.4.4 FEP树脂市场析

(1) FEP树脂性能分析

(2) FEP树脂应用分析

(3) FEP树脂市场分析

5.4.5 ETFE树脂市场分析

(1) ETFE树脂性能分析

(2) ETFE树脂应用分析

(3) ETFE树脂市场分析

5.4.6 PCTFE树脂市场分析

(1) PCTFE树脂性能分析

(2) PCTFE树脂应用分析

(3) PCTFE树脂市场分析

5.4.7 PVDF树脂市场分析

(1) PVDF树脂性能分析

(2) PVDF树脂应用分析

(3) PVDF树脂市场分析

5.4.8 PVF树脂市场分析

(1) PVF树脂性能分析

(2) PVF树脂应用分析

(3) PVF树脂市场分析

第6章氟化工行业下游需求分析

6.1 电解铝行业需求分析

6.1.1 电解铝行业发展概况

6.1.2 电解铝行业供给分析

(1) 供给现状分析

(2) 产能转移趋势

6.1.3 电解铝行业需求分析

6.1.4 电解铝价格走势分析

6.1.5 电解铝行业成本分析

6.1.6 氟化铝在电解铝行业应用前景

## 6.2 动力锂电池行业需求分析

### 6.2.1 动力锂电池行业发展概况

### 6.2.2 动力锂电池市场规模分析

### 6.2.3 动力锂电池材料成本构成分析

### 6.2.4 动力锂电池电解液市场分析

#### (1) 电解液市场概况

#### (2) 电解液市场规模

#### (3) 电解液市场格局

#### (4) 电解液产能分布

### 6.2.5 六氟磷酸锂在动力锂电池行业应用前景

#### (1) 国内需求预测

#### (2) 进口替代前景

#### (3) 动力锂电池需求放量

#### (4) 六氟磷酸锂价格下降

## 6.3 含氟液晶材料市场需求分析

### 6.3.1 液晶材料行业发展概况

### 6.3.2 液晶材料行业供给分析

### 6.3.3 液晶材料行业需求分析

### 6.3.4 含氟液晶材料市场分析

#### (1) 含氟液晶材料供给分析

#### (2) 含氟液晶材料需求分析

### 6.3.5 含氟液晶材料市场需求前景

## 6.4 含氟制冷剂市场需求分析

### 6.4.1 制冷剂行业发展概况

#### (1) 制冷剂发展历程

#### (2) 制冷剂淘汰步伐

#### (3) 制冷剂应用现状

### 6.4.2 第二代制冷剂（HFC类）市场分析

### 6.4.3 第三代制冷剂（R134a、R125、R32等）市场分析

#### (1) 产能现状

#### (2) 供需预测

### 6.4.4 含氟制冷剂市场需求前景

#### (1) 制冷剂配套市场需求年均增速8.3%

#### (2) 制冷剂替换市场需求年均增速14.1%

#### (3) 总体市场前景

## 6.5 含氟医药市场需求分析

### 6.5.1 含氟医药市场概况

### 6.5.2 含氟医药市场需求分析

(1) 含氟药物——喹诺酮类药物

(2) 含氟药物——西他列汀

(3) 其他含氟药物

### 6.5.3 含氟医药研究应用现状

### 6.5.4 含氟医药市场发展前景

## 6.6 含氟农药市场需求分析

### 6.6.1 农药行业发展概况

### 6.6.2 农药行业供给分析

### 6.6.3 含氟农药研究应用现状

### 6.6.4 含氟农药市场发展前景

## 6.7 氟塑料市场需求分析

### 6.7.1 氟塑料市场发展概况

### 6.7.2 氟塑料市场需求分布

### 6.7.3 氟塑料市场规模分析

### 6.7.4 氟塑料市场发展趋势

(1) 氟塑料产品发展趋势

(2) 氟塑料加工企业将向规模化、专业化发展

(3) 原材料资源优势促进氟塑料加工行业快速发展

(4) 氟塑料加工行业的装备水平将迅速提高

### 6.7.5 氟塑料市场需求前景

## 6.8 氟橡胶市场需求分析

### 6.8.1 氟橡胶市场概况

### 6.8.2 氟橡胶市场供给分析

(1) 全球供给情况

(2) 我国供给情况

### 6.8.3 氟橡胶市场需求分析

(1) 氟橡胶需求领域

(2) 氟橡胶销售规模

### 6.8.4 氟橡胶市场发展趋势

### 6.8.5 氟橡胶市场需求前景

## 6.9 氟涂料市场需求分析

### 6.9.1 氟涂料市场概况

6.9.2 氟涂料市场应用分析

6.9.3 氟涂料市场供给分析

6.9.4 氟涂料市场需求分析

6.9.5 氟涂料产品市场分析

6.9.6 氟涂料市场发展趋势

6.9.7 氟涂料市场需求前景

第7章氟化工行业重点区域分析

7.1 湖南省氟化工行业发展现状与前景

7.1.1 湖南省萤石资源分布情况

7.1.2 湖南省萤石生产布局情况

7.1.3 湖南省氢氟酸行业企业格局

7.1.4 湖南省氟化盐行业企业格局

7.1.5 湖南省氟化工行业投资项目

7.1.6 湖南省氟化工园区建设现状

7.1.7 湖南省氟化工行业发展规划

7.2 江西省氟化工行业发展现状与前景

7.2.1 江西省萤石资源分布情况

7.2.2 江西省萤石生产布局情况

7.2.3 江西省氢氟酸行业企业格局

7.2.4 江西省氟化盐行业企业格局

7.2.5 江西省氟化工园区建设现状

7.2.6 江西省氟化工行业发展规划

7.3 辽宁省氟化工行业发展现状与前景

7.3.1 辽宁省萤石资源分布情况

7.3.2 辽宁省氢氟酸行业企业格局

7.3.3 辽宁省氟化工行业发展现状

7.3.4 辽宁省氟化工园区建设现状

7.3.5 辽宁省氟化工行业发展规划

7.4 浙江省氟化工行业发展现状与前景

7.4.1 浙江省萤石资源分布情况

7.4.2 浙江省萤石生产布局情况

7.4.3 浙江省氢氟酸行业企业格局

7.4.4 浙江省氟碳化合物企业格局

7.4.5 浙江省氟化工行业发展现状

7.4.6 浙江省氟化工园区建设现状

- 7.4.7 浙江省氟化工行业发展规划
- 7.5 福建省氟化工行业发展现状与前景
  - 7.5.1 福建省萤石资源分布情况
  - 7.5.2 福建省萤石生产布局情况
  - 7.5.3 福建省氢氟酸行业企业格局
  - 7.5.4 福建省氟化工行业发展现状
  - 7.5.5 福建省氟化工园区建设现状
  - 7.5.6 福建省氟化工行业发展规划
  - 7.5.7 福建省氟化工行业发展前景
- 7.6 内蒙古氟化工行业发展现状与前景
  - 7.6.1 内蒙古萤石资源分布情况
  - 7.6.2 内蒙古萤石生产布局情况
  - 7.6.3 内蒙古氢氟酸行业企业格局
  - 7.6.4 内蒙古氟化工行业发展现状
  - 7.6.5 内蒙古氟化工园区建设现状
  - 7.6.6 内蒙古氟化工行业发展规划
- 7.7 江苏省氟化工行业发展现状与前景
  - 7.7.1 江苏省萤石资源分布情况
  - 7.7.2 江苏省氢氟酸行业企业格局
  - 7.7.3 江苏省氟碳化合物企业格局
  - 7.7.4 江苏省氟化工行业发展现状
  - 7.7.5 江苏省氟化工园区建设现状
  - 7.7.6 江苏省氟化工行业发展规划
- 7.8 山东省氟化工行业发展现状与前景
  - 7.8.1 山东省萤石资源分布情况
  - 7.8.2 山东省萤石生产布局情况
  - 7.8.3 山东省氢氟酸行业企业格局
  - 7.8.4 山东省氟化盐行业企业格局
  - 7.8.5 山东省氟碳化合物企业格局
  - 7.8.6 山东省氟化工园区建设现状
  - 7.8.7 山东省氟化工行业发展规划
- 第8章中国氟化工领先企业经营分析
  - 8.1 氟化工企业总体发展状况分析
  - 8.2 氟化工行业领先企业经营分析
    - 8.2.1 浙江巨化股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

#### 8.2.2 东岳集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

#### 8.2.3 上海三爱富新材料股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

#### 8.2.4 浙江永太科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

#### 8.2.5 多氟多化工股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

#### 8.2.6 江苏梅兰化工集团有限公司

- (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

### 第9章 氟化工行业投资与前景预测 (ZY LII)

#### 9.1 氟化工行业投资风险与壁垒

##### 9.1.1 氟化工行业投资风险

- (1) 政策风险
- (2) 宏观经济风险
- (3) 市场风险



(4) 技术风险

(5) 环保风险

(6) 汇率风险

(7) 其它风险

### 9.1.2 氟化工行业投资壁垒

(1) 资源壁垒

(2) 技术壁垒

(3) 资金及规模壁垒

### 9.2 氟化工行业投资数量与热点

#### 9.2.1 氟化工行业投资数量

#### 9.2.2 氟化工行业投资热点

#### 9.2.3 氟化工行业投资建议

### 9.3 氟化工行业发展趋势与前景 (ZY LII)

#### 9.3.1 氟化工行业发展机遇分析

(1) 高油价为氟化工产业提供机遇

(2) 氢氟烃淘汰带来的机会

(3) 国际氟化工产业转移带来的机会

#### 9.3.2 氟化工行业发展趋势分析

(1) 产品发展趋势——产品向高附加值、精细化方向发展

1) 从产业链价值角度看：高附加值产品是重点开发品种

2) 从长远规划角度看：产业转型升级是重点发展方向

(2) 产业发展趋势——准入条件公布，产业集中度不断提高

#### 9.3.3 氟化工行业发展前景预测

(1) 产能增长预测

(2) 工业总产值预测

(3) 产品结构预测

部分图表目录：

图表1：氟化工产品的优良特性

图表2：氟化工行业产品分类

图表3：氟化工产业链示意图

图表4：氟化工行业价值链范畴

图表5：氟化工产品增值路径图

图表6：氟化工产品生命周期

图表7：2015-2019年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表8：2015-2019年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表9：氟化工产品应用领域

图表10：氟化工行业主管部门

图表11：中国氟化工行业相关准入政策

图表12：2015-2019年萤石、氢氟酸的出口关税变化（单位：%）

图表13：全国高铝粘土、萤石开采总量控制指标（单位：万吨）

图表14：《中国氟化工行业“十二五”发展规划》产能调整情况

图表15：氟化工行业其他中长期发展规划

图表16：根据萤石中氟化钙的含量分类

图表17：萤石不同用途的质量要求

图表18：萤石的主要用途

图表19：萤石在化工行业的应用

图表20：萤石冶金工业用量下降原因

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201909/782355.html>