

2020年中国六氟磷酸锂市场现状分析报告- 产业竞争现状与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国六氟磷酸锂市场现状分析报告-产业竞争现状与发展趋势研究》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://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/514835514835.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

六氟磷酸锂（LiPF₆）具有良好的离子导电率和电化学稳定性，是锂离子电池电解液中最重要的重要组成部分，其核心工艺主要为氟化锂（LiF）和五氟化磷（PF₅）直接合成六氟磷酸锂（LiPF₆）。由于六氟磷酸锂生产工艺难度较高，利润水平较低，行业早期进入的主流玩家优势较为明显，未来基本没有新进入者，行业格局将保持稳定。

不同企业六氟磷酸锂产业化制备工艺

企业

LiF段工艺

PF₅段工艺

LiPF₆制备

工艺特点

多氟多

制备LiF的无水HF溶液

无水HF和PCl₅在-20至30℃环境下缓慢反应，生成PF₅和HCl气体，降温至-40℃后进入稳压罐

PF₅气体与LiF-HF溶液在反应釜中反应得到LiPF₆，副产的HCl气体和过量的PF₅以及少量氮气继续进入下一反应釜与LiF生成LiPF₆，经结晶、洗涤、干燥得到LiPF₆产品

双釜串联循环操作，气液可均相反应，反应速率较快

天赐材料

LiF和无水HF生成LiF的HF溶液

在六氟磷酸中加入发烟硫酸，经冷凝后分理出PF₅气体，进入乙醚吸收器

在LiF溶液中通入PF₅乙醚分散乳液，生成LiPF₆，通入甲苯将乙醚带出，LiPF₆结晶析出，分离、干燥

采用微通道反应器，反应时间缩短，效率较高，安全性较高

九九久

LiF前期外购，后期自建

无水HF和PCl₅反应制得PF₅和HCl气体

将PF₅和HCl的气体通入含有LiF的反应设备中，保证PF₅过量

循环封闭式反应，产品品质较高，各产物利用率较高

张家港森田

氟化氢和氟化锂在LiF-HF反应器中反应生成LiF·HF液体

五氯化磷和氟化氢在五氟化磷反应器中反应生成PF₅和HCl气体，收集多余的HF气体

将PF₅和HCl气体通入LiF·HF混合液中，环境控制在30-35℃，反应制得LiPF₆溶液，经过滤进入析晶槽析出，HCl气体经尾气回收装置制成盐酸

LiPF₆杂质含量少、纯度高，操作简单

石大胜华

无水HF和LiF在-5℃环境下，在反应釜中充分搅拌反应

无水HF和PCl₅在120℃环境下在不锈钢反应器中反应，生成PF₅和HCl混合气体

PF₅和HCl混合气体经纯化后转移到LiF反应釜中，温度5-10℃，生成LiPF₆并进行纯化

工艺简单、成本低资料来源：公开资料整理

随着国内新能源车的快速发展以及海外需求旺盛，电解液产量不断增长，也带动了六氟磷酸锂需求的增加。数据显示，2019年中国六氟磷酸锂需求达到23746吨，预计2020年将达到28945吨。

2016-2021年中国六氟磷酸锂需求统计及预测

数据来源：公开资料整理

国内六氟磷酸锂扩产速度远高于国外，2019年我国六氟磷酸锂名义产能达51260吨，实际有效产能达44100吨。国内主流企业有多氟多、天赐材料、新泰材料、九九久、宏源药业等，相对拥有比较成熟的技术、较高的品质和较为稳定的客户，扩产较快且产能大。其中新泰材料、多氟多、天赐材料三家企业，2019年六氟磷酸锂名义产能均在8000吨左右。

2016-2021年中国六氟磷酸锂产能统计及预测

数据来源：公开资料整理

2019年国内主要企业六氟磷酸锂名义产能

数据来源：公开资料整理

由于六氟磷酸锂行业新增产能有限，且主要集中在大公司，未来行业产能利用率将持续攀升。据统计，2019年，我国六氟磷酸锂产能利用率为53.8%，预计2021年将提升至63.5%。

2016-2021年中国六氟磷酸锂产能利用率统计及预测

数据来源：公开资料整理（CT）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国六氟磷酸锂市场现状分析报告-产业竞争现状与发展趋势研究》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。

它是业内企业、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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国六氟磷酸锂行业发展概述

第一节 六氟磷酸锂行业发展情况概述

一、六氟磷酸锂行业相关定义

二、六氟磷酸锂行业基本情况介绍

三、六氟磷酸锂行业发展特点分析

四、六氟磷酸锂行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售模式

五、六氟磷酸锂行业需求主体分析

第二节 中国六氟磷酸锂行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、六氟磷酸锂行业产业链条分析

三、产业链运行机制

1、沟通协调机制

2、风险分配机制

3、竞争协调机制

四、中国六氟磷酸锂行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国六氟磷酸锂行业生命周期分析

- 一、六氟磷酸锂行业生命周期理论概述
- 二、六氟磷酸锂行业所属的生命周期分析
- 第四节 六氟磷酸锂行业经济指标分析
 - 一、六氟磷酸锂行业的赢利性分析
 - 二、六氟磷酸锂行业的经济周期分析
 - 三、六氟磷酸锂行业附加值的提升空间分析
- 第五节 中国六氟磷酸锂行业进入壁垒分析
 - 一、六氟磷酸锂行业资金壁垒分析
 - 二、六氟磷酸锂行业技术壁垒分析
 - 三、六氟磷酸锂行业人才壁垒分析
 - 四、六氟磷酸锂行业品牌壁垒分析
 - 五、六氟磷酸锂行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球六氟磷酸锂行业市场发展现状分析

- 第一节 全球六氟磷酸锂行业发展历程回顾
- 第二节 全球六氟磷酸锂行业市场区域分布情况
- 第三节 亚洲六氟磷酸锂行业地区市场分析
 - 一、亚洲六氟磷酸锂行业市场现状分析
 - 二、亚洲六氟磷酸锂行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲六氟磷酸锂行业市场前景分析
- 第四节 北美六氟磷酸锂行业地区市场分析
 - 一、北美六氟磷酸锂行业市场现状分析
 - 二、北美六氟磷酸锂行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美六氟磷酸锂行业市场前景分析
- 第五节 欧盟六氟磷酸锂行业地区市场分析
 - 一、欧盟六氟磷酸锂行业市场现状分析
 - 二、欧盟六氟磷酸锂行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧盟六氟磷酸锂行业市场前景分析
- 第六节 2021-2026年世界六氟磷酸锂行业分布走势预测
- 第七节 2021-2026年全球六氟磷酸锂行业市场规模预测

第三章 中国六氟磷酸锂产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
 - 一、中国GDP增长情况分析
 - 二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品六氟磷酸锂总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国六氟磷酸锂行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国六氟磷酸锂产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国六氟磷酸锂行业运行情况

第一节 中国六氟磷酸锂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

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国六氟磷酸锂行业市场规模分析

第三节 中国六氟磷酸锂行业供应情况分析

第四节 中国六氟磷酸锂行业需求情况分析

第五节 我国六氟磷酸锂行业进出口形势分析

一、进口形势分析

二、出口形势分析

三、进出口价格对比分析

第六节 我国六氟磷酸锂行业细分市场分析（2015-2019年）

一、细分市场一

二、细分市场二

三、其它细分市场

第七节 中国六氟磷酸锂行业供需平衡分析

第八节 中国六氟磷酸锂行业发展趋势分析

第五章 中国六氟磷酸锂所属行业运行数据监测

第一节 中国六氟磷酸锂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 中国六氟磷酸锂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 中国六氟磷酸锂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

第六章 2017-2020年中国六氟磷酸锂市场格局分析

第一节 中国六氟磷酸锂行业竞争现状分析

一、中国六氟磷酸锂行业竞争情况分析

二、中国六氟磷酸锂行业主要品牌分析

第二节 中国六氟磷酸锂行业集中度分析

一、中国六氟磷酸锂行业市场集中度分析

二、中国六氟磷酸锂行业企业集中度分析

第三节 中国六氟磷酸锂行业存在的问题

第四节 中国六氟磷酸锂行业解决问题的策略分析

第五节 中国六氟磷酸锂行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国六氟磷酸锂行业需求特点与动态分析

第一节 中国六氟磷酸锂行业消费市场动态情况

第二节 中国六氟磷酸锂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 六氟磷酸锂行业成本分析

第四节 六氟磷酸锂行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国六氟磷酸锂行业价格现状分析

第六节 中国六氟磷酸锂行业平均价格走势预测

一、中国六氟磷酸锂行业价格影响因素

二、中国六氟磷酸锂行业平均价格走势预测

三、中国六氟磷酸锂行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国六氟磷酸锂行业区域市场现状分析

第一节 中国六氟磷酸锂行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区六氟磷酸锂市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区六氟磷酸锂市场规模分析

四、华东地区六氟磷酸锂市场规模预测

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、华中地区六氟磷酸锂市场规模分析

四、华中地区六氟磷酸锂市场规模预测

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、华南地区六氟磷酸锂市场规模分析

四、华南地区六氟磷酸锂市场规模预测

第九章 2017-2020年中国六氟磷酸锂行业竞争情况

第一节 中国六氟磷酸锂行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国六氟磷酸锂行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国六氟磷酸锂行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第四节 中国六氟磷酸锂行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 六氟磷酸锂行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业1

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业2

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

第三节 企业3

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析
- 第四节 企业4
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务
 - 三、运营情况
 - 四、公司优劣势分析
- 第五节 企业5
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务
 - 三、运营情况
 - 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国六氟磷酸锂行业发展前景分析与预测

第一节 中国六氟磷酸锂行业未来发展前景分析

- 一、六氟磷酸锂行业国内投资环境分析
- 二、中国六氟磷酸锂行业市场机会分析
- 三、中国六氟磷酸锂行业投资增速预测

第二节 中国六氟磷酸锂行业未来发展趋势预测

第三节 中国六氟磷酸锂行业市场发展预测

- 一、中国六氟磷酸锂行业市场规模预测
- 二、中国六氟磷酸锂行业市场规模增速预测
- 三、中国六氟磷酸锂行业产值规模预测
- 四、中国六氟磷酸锂行业产值增速预测
- 五、中国六氟磷酸锂行业供需情况预测

第四节 中国六氟磷酸锂行业盈利走势预测

- 一、中国六氟磷酸锂行业毛利润同比增速预测
- 二、中国六氟磷酸锂行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国六氟磷酸锂行业投资风险与营销分析

第一节 六氟磷酸锂行业投资风险分析

- 一、六氟磷酸锂行业政策风险分析
- 二、六氟磷酸锂行业技术风险分析

三、六氟磷酸锂行业竞争风险分析

四、六氟磷酸锂行业其他风险分析

第二节 六氟磷酸锂行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国六氟磷酸锂行业发展战略及规划建议

第一节 中国六氟磷酸锂行业品牌战略分析

一、六氟磷酸锂企业品牌的重要性

二、六氟磷酸锂企业实施品牌战略的意义

三、六氟磷酸锂企业品牌的现状分析

四、六氟磷酸锂企业的品牌战略

五、六氟磷酸锂品牌战略管理的策略

第二节 中国六氟磷酸锂行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国六氟磷酸锂行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第四节 六氟磷酸锂行业竞争力提升策略

一、六氟磷酸锂行业产品差异性策略

二、六氟磷酸锂行业个性化服务策略

三、六氟磷酸锂行业的促销宣传策略

四、六氟磷酸锂行业信息智能化策略

五、六氟磷酸锂行业品牌化建设策略

六、六氟磷酸锂行业专业化治理策略

第十四章 2021-2026年中国六氟磷酸锂行业发展策略及投资建议

第一节 中国六氟磷酸锂行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国六氟磷酸锂行业定价策略分析

第三节 中国六氟磷酸锂行业营销渠道策略

一、六氟磷酸锂行业渠道选择策略

二、六氟磷酸锂行业营销策略

第四节 中国六氟磷酸锂行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国六氟磷酸锂行业重点投资区域分析

二、中国六氟磷酸锂行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/514835514835.html>