

# 2021年中国磷酸铁锂正极材料市场调研报告- 市场深度调研与投资前景研究

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《2021年中国磷酸铁锂正极材料市场调研报告-市场深度调研与投资前景研究》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/hechengcailiao/527985527985.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

锂电池主要由正极材料、负极材料、电池隔膜、电解液以及电池壳体等材料组成。其中，正极材料是锂电池的核心材料之一，在锂电池材料成本中占比高达30-40%。而根据材料体系，正极材料可分为钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂和三元材料等。其中，磷酸铁锂是经原料混合、干燥、烧结和粉碎等工序制作而成的橄榄石结构正极材料。

### 各类锂电池正极材料对比

钴酸锂

锰酸锂

磷酸铁锂

三元材料

比容量 (mAh/g)

140-150

100-120

130-140

150-220

循环寿命 (次)

500-2000

500-1000

> 2000

1500-2000

安全性

较差

较好

好

较好

成本

高

低

低

适中

材料优点

电池能量密度高

成本低

寿命长、成本低、安全性高

成本较低、电池综合性能好

材料缺点

成本高

电池能量密度低

低温性能差

成本较高

主要应用领域

3C数码产品

低端3C数码产品、电动工具等

新能源客车、储能等

新能源乘用车

数据来源：公开资料整理 在产业链方面，磷酸铁锂正极材料行业产业链上游主要锂源、铁源、磷源、碳源等磷酸铁锂原材料和磷酸铁锂制备设备供应；下游主体为锂电池生产行业，比如动力锂电池、储能锂电池等。

磷酸铁锂正极材料行业产业链 数据来源：公开资料整理

在磷酸铁锂正极材料原材料生产成本中，磷酸铁锂作为碳热还原法的主要原材料，电池级碳酸锂和磷酸铁占原材料总成本的85%多。因此，降低原材料成本是降低磷酸铁锂成本的关键。

我国磷酸铁锂原材料成本占比 数据来源：公开资料整理

随着新能源汽车产业快速发展，国家也出台了一系列政策和标准，促进磷酸铁锂正极材料行业技术升级、应用推广，规范行业发展。

中国磷酸铁锂正极材料行业政策

政策名称

发布日期

颁布主体

主要内容及影响

《产业结构调整指导目录（2019年本）》

2019-10

国家发展和改革委员会

鼓励锂电池磷酸铁锂正极材料发展，促进中国锂电池正极材料产业结构优化调整

《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》

2018-07

交通运输部

到2020年底前，重点区域的直辖市、省会城市、计划单列市建成区公交车全部更换为新能源汽车

《关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》

2018-07

国家发展和改革委员会

利用峰谷电价差、辅助服务补偿等市场化机制，促进储能发展

《GB/T33828-2017纳米磷酸铁锂中三价铁含量的测定方法》

2017-05

国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会

规定了纳米磷酸铁锂中三价铁含量测定方法的原理、设备、试剂、步骤以及测试报告内容等

《GB/T33822-2017纳米磷酸铁锂》

2017-05

国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会

规定了纳米磷酸铁锂的术语和定义、技术要求、检测方法、检测规则、标志、包装、运输、贮存和订货单内容

《“十三五”节能减排综合工作方案》

2017-01

国务院

公共机构率先淘汰老旧车，率先采购使用节能和新能源汽车，中央国家机关、新能源汽车推广应用城市的政府部门及公共机构购买新能源汽车占当年配备更新车辆总量的比例提高到50%以上

数据来源：公开资料整理 下游市场需求旺盛，目前我国磷酸铁锂正极材料行业下游主要是磷酸铁锂电池制造。在新能源汽车迅速发展下，动力锂电池消费量逐渐提高，占磷酸铁锂正极材料总出货量的90%以上；储能锂电池行业处于发展初期，因此在磷酸铁锂正极材料应用规模较小，消费占比3%。

我国磷酸铁锂正极材料行业消费结构

数据来源：公开资料整理

与此同时，在技术手段不断发展和下游应用需求刺激下，我国电化学储能市场蓬勃发展，为磷酸铁锂正极材料行业带来发展机遇。根据数据显示，2019年，中国电化学储能市场累积装机功率规模为1709.60MW，同比增长59.4%。

2011-2019年我国电化学储能市场累积装机功率规模及增长情况 数据来源：公开资料整理

在市场竞争方面，目前我国磷酸铁锂正极材料行业市场水平较低，缺乏核心竞争力的中小企业逐渐退出市场，而一些锂电池制造商凭借着前驱体核心制备技术占据着市场主要份额，市场竞争加剧且集中度不断上升。根据市场参与主体的不同，可将磷酸铁锂正极材料行业分为三类。

我国磷酸铁锂正极材料行业竞争主体 数据来源：公开资料整理

我国磷酸铁锂正极材料行业相关企业及简介

企业名称

简介

德方纳米

产品包括纳米磷酸铁锂、石墨烯及碳纳米管。德方纳米自主研发的制备方法—自蒸发液相合成法降低了磷酸铁锂生产成本并提升了产品品质。石墨烯和碳纳米管包覆工艺是其核心技术

贝特瑞  
产品丰富，涵盖锂电池正极材料和负极材料，在提升正负极材料匹配性方面具备经验优势。以其产品制备而成的锂电池稳定性更好

湖北万润

产品丰富，涵盖三元材料、磷酸铁锂等各类动力锂电池正极材料及其前驱体。前驱体核心技术为湖北万润的锂电池正极材料提供品质保障

比亚迪

涵盖各类锂电池正极材料制备、锂电池制造、整车制造等产业链环节。比亚迪具备磷酸铁锂技术积累的同时了解下游需求和发展趋势，能实现材料研究和材料应用高度结合

安达科技

传统从事磷化工产品深加工，产品包括磷酸铁锂及其前驱体。前驱体为其核心技术，优质的前驱体为安达科技磷酸铁锂提供品质保障

国轩高科

涵盖各类锂电池正极材料制备、锂电池制造、整车制造等产业链环节。国轩高科磷酸铁锂可实现自产自销，将磷酸铁锂应用于其自身动力锂电池和储能锂电池产品，拥有成本优势

北大先行

主要从事锂离子电池材料、电动汽车动力电池组、储能电池组的研发、生产、销售、服务；北大先行旗下的研究院依托北京大学化学学院强大的科研实力，研究院拥有18位博士、82位硕士构成的百名科研专家团队，开发出具有自主知识产权的锂离子电池正极材料钴酸锂、三元素和磷酸铁锂等产品

升华科技

为绵阳富临精工机械股份有限公司子公司，主要产品为锂电池正极材料磷酸铁锂，它广泛应用于电动汽车电池，通信基站储能电池等领域

数据来源：公开资料整理 在市场份额占比中，头部企业逐步扩大市占率，2019年我国磷酸铁锂CR3高达51%，CR5为83%。

2019年中国磷酸铁锂正极材料行业主要企业市场份额占比 数据来源：公开资料整理

近三年来，随着新能源汽车市场结构不断调整，磷酸铁锂正极材料市场规模回落。不过，在新能源汽车政策补贴逐步退坡、市场竞争加剧的背景下，磷酸铁锂正极材料行业凭借着低成本、高循环的优势，将重获需求增长动力，2020-2023年市场规模将稳步增长。

2014-2023年我国磷酸铁锂正极材料行业市场规模及预测情况

数据来源：公开资料整理（WYD）

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。《2021年中国磷酸铁锂正极材料市场调研报告-市场深度调研与投资前景研究》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年中国磷酸铁锂正极材料行业发展概述

#### 第一节 磷酸铁锂正极材料行业发展情况概述

- 一、磷酸铁锂正极材料行业相关定义
- 二、磷酸铁锂正极材料行业基本情况介绍
- 三、磷酸铁锂正极材料行业发展特点分析

#### 第二节 中国磷酸铁锂正极材料行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、磷酸铁锂正极材料行业产业链条分析
- 三、中国磷酸铁锂正极材料行业上游环节分析
- 四、中国磷酸铁锂正极材料行业下游环节分析

#### 第三节 中国磷酸铁锂正极材料行业生命周期分析

- 一、磷酸铁锂正极材料行业生命周期理论概述
- 二、磷酸铁锂正极材料行业所属的生命周期分析

#### 第四节 磷酸铁锂正极材料行业经济指标分析

- 一、磷酸铁锂正极材料行业的赢利性分析
- 二、磷酸铁锂正极材料行业的经济周期分析
- 三、磷酸铁锂正极材料行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国磷酸铁锂正极材料行业进入壁垒分析

- 一、磷酸铁锂正极材料行业资金壁垒分析
- 二、磷酸铁锂正极材料行业技术壁垒分析
- 三、磷酸铁锂正极材料行业人才壁垒分析
- 四、磷酸铁锂正极材料行业品牌壁垒分析
- 五、磷酸铁锂正极材料行业其他壁垒分析

### 第二章 2017-2020年全球磷酸铁锂正极材料行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球磷酸铁锂正极材料行业发展历程回顾

#### 第二节 全球磷酸铁锂正极材料行业市场区域分布情况

#### 第三节 亚洲磷酸铁锂正极材料行业地区市场分析

- 一、亚洲磷酸铁锂正极材料行业市场现状分析
- 二、亚洲磷酸铁锂正极材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲磷酸铁锂正极材料行业市场前景分析

#### 第四节 北美磷酸铁锂正极材料行业地区市场分析

- 一、北美磷酸铁锂正极材料行业市场现状分析



## 二、北美磷酸铁锂正极材料行业市场规模与市场需求分析

### 三、北美磷酸铁锂正极材料行业市场前景分析

## 第五节 欧盟磷酸铁锂正极材料行业地区市场分析

### 一、欧盟磷酸铁锂正极材料行业市场现状分析

### 二、欧盟磷酸铁锂正极材料行业市场规模与市场需求分析

### 三、欧盟磷酸铁锂正极材料行业市场前景分析

## 第六节 2021-2026年世界磷酸铁锂正极材料行业分布走势预测

## 第七节 2021-2026年全球磷酸铁锂正极材料行业市场规模预测

## 第三章 中国磷酸铁锂正极材料产业发展环境分析

### 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、全社会消费品磷酸铁锂正极材料总额

#### 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 中国磷酸铁锂正极材料行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国磷酸铁锂正极材料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 中国磷酸铁锂正极材料行业运行情况

### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料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

#### 四、行业发展动态

### 第二节 中国磷酸铁锂正极材料行业市场规模分析

### 第三节 中国磷酸铁锂正极材料行业供应情况分析

### 第四节 中国磷酸铁锂正极材料行业需求情况分析

### 第五节 中国磷酸铁锂正极材料行业供需平衡分析

### 第六节 中国磷酸铁锂正极材料行业发展趋势分析

## 第五章 中国磷酸铁锂正极材料所属行业运行数据监测

### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料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 中国磷酸铁锂正极材料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 中国磷酸铁锂正极材料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年中国磷酸铁锂正极材料市场格局分析

### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料行业竞争现状分析

#### 一、中国磷酸铁锂正极材料行业竞争情况分析

#### 二、中国磷酸铁锂正极材料行业主要品牌分析

### 第二节 中国磷酸铁锂正极材料行业集中度分析

#### 一、中国磷酸铁锂正极材料行业市场集中度分析

#### 二、中国磷酸铁锂正极材料行业企业集中度分析

### 第三节 中国磷酸铁锂正极材料行业存在的问题

### 第四节 中国磷酸铁锂正极材料行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国磷酸铁锂正极材料行业竞争力分析

#### 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

### 第六节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国磷酸铁锂正极材料行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

## 第七章 2017-2020年中国磷酸铁锂正极材料行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料行业消费者基本情况

### 第二节 中国磷酸铁锂正极材料行业消费者属性及偏好调查

### 第三节 磷酸铁锂正极材料行业成本分析

### 第四节 磷酸铁锂正极材料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 中国磷酸铁锂正极材料行业价格现状分析

### 第六节 中国磷酸铁锂正极材料行业平均价格走势预测

- 一、中国磷酸铁锂正极材料行业价格影响因素
- 二、中国磷酸铁锂正极材料行业平均价格走势预测
- 三、中国磷酸铁锂正极材料行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2020年中国磷酸铁锂正极材料行业区域市场现状分析

### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区磷酸铁锂正极材料市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区磷酸铁锂正极材料市场规模分析
- 四、华东地区磷酸铁锂正极材料市场规模预测

### 第三节 华北地区市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区磷酸铁锂正极材料市场规模分析
- 四、华北地区磷酸铁锂正极材料市场规模预测

### 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、华南地区磷酸铁锂正极材料市场规模分析
- 四、华南地区磷酸铁锂正极材料市场规模预测

## 第九章 2017-2020年中国磷酸铁锂正极材料行业竞争情况

### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料行业竞争结构分析（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 中国磷酸铁锂正极材料行业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 中国磷酸铁锂正极材料行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 磷酸铁锂正极材料行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

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

### 第二节 企业

- 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

- 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

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

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十节 企业

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年中国磷酸铁锂正极材料行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料行业未来发展前景分析

- 一、磷酸铁锂正极材料行业国内投资环境分析
- 二、中国磷酸铁锂正极材料行业市场机会分析
- 三、中国磷酸铁锂正极材料行业投资增速预测

### 第二节 中国磷酸铁锂正极材料行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国磷酸铁锂正极材料行业市场发展预测

- 一、中国磷酸铁锂正极材料行业市场规模预测
- 二、中国磷酸铁锂正极材料行业市场规模增速预测
- 三、中国磷酸铁锂正极材料行业产值规模预测
- 四、中国磷酸铁锂正极材料行业产值增速预测
- 五、中国磷酸铁锂正极材料行业供需情况预测

#### 第四节 中国磷酸铁锂正极材料行业盈利走势预测

- 一、中国磷酸铁锂正极材料行业毛利润同比增速预测
- 二、中国磷酸铁锂正极材料行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国磷酸铁锂正极材料行业投资机遇、风险与营销分析

### 第一节 磷酸铁锂正极材料产业投资面临的机遇

- 一、政策机遇
- 二、技术创新机遇
- 三、市场机遇
- 四、其他机遇

### 第二节 磷酸铁锂正极材料行业投资风险分析

- 一、磷酸铁锂正极材料行业政策风险分析
- 二、磷酸铁锂正极材料行业技术风险分析
- 三、磷酸铁锂正极材料行业竞争风险
- 四、磷酸铁锂正极材料行业其他风险分析

### 第三节 磷酸铁锂正极材料行业企业经营发展分析及建议

- 一、磷酸铁锂正极材料行业经营模式
- 二、磷酸铁锂正极材料行业销售模式
- 三、磷酸铁锂正极材料行业创新方向

#### 第四节 磷酸铁锂正极材料行业应对策略

- 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年中国磷酸铁锂正极材料行业发展战略及规划建议

#### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料行业品牌战略分析

- 一、磷酸铁锂正极材料企业品牌的重要性
- 二、磷酸铁锂正极材料企业实施品牌战略的意义
- 三、磷酸铁锂正极材料企业品牌的现状分析
- 四、磷酸铁锂正极材料企业的品牌战略
- 五、磷酸铁锂正极材料品牌战略管理的策略

#### 第二节 中国磷酸铁锂正极材料行业市场的重点客户战略实施

- 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 中国磷酸铁锂正极材料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

### 第十四章 2021-2026年中国磷酸铁锂正极材料行业发展策略及投资建议

#### 第一节 中国磷酸铁锂正极材料行业产品策略分析

- 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 中国磷酸铁锂正极材料行业定价策略分析

#### 第三节 中国磷酸铁锂正极材料行业营销渠道策略

- 一、磷酸铁锂正极材料行业渠道选择策略

## 二、磷酸铁锂正极材料行业营销策略

### 第四节 中国磷酸铁锂正极材料行业价格策略

### 第五节 观研天下行业分析师投资建议

#### 一、中国磷酸铁锂正极材料行业重点投资区域分析

#### 二、中国磷酸铁锂正极材料行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hechengcailiao/527985527985.html>