

中国 磷酸铁锂 行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

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《中国 磷酸铁锂 行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2024-2031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/202412/738595.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

前言：磷酸铁锂电池是广泛应用于新能源汽车、储能、5G基站、电动船舶、航天等领域。目前，市场上多数磷酸铁锂厂商手握大量订单，主要受益于动力电池消费市场回暖和储能领域的强劲需求。根据数据，2024年1-10月，我国动力电池累计产量为847.5吉瓦时，累计同比增长38.3%；预测2024年储能累计装机容量为128609MW。而且，2024年以来磷酸铁锂价格维持在低位运行，假设价格在当下区间震荡，全年有供给过剩的可能性。此外，越来越多头部厂商纷纷选择扩产，并将目光瞄准海外市场，如2024年9月湖北万润新能源科技股份有限公司于美国南卡罗来纳州开展“万润新能美国新能源正极材料及其产业化研发中心项目”，但“产能出海”仍面临的各种挑战，如建厂需要大量资金投入、环保要求等。

1、磷酸铁锂定义

磷酸铁锂电池是一种使用磷酸铁锂（ LiFePO_4 ）作为正极材料，碳作为负极材料的锂离子电池，单体额定电压为3.2V，充电截止电压为3.6V-3.65V。其具有工作电压高、能量密度大、循环寿命长、安全性能好、自放电率小优点，被广泛应用于新能源汽车、储能、5G基站、电动船舶、航天航空等领域。

动力电池主要可以分为磷酸铁锂和三元两类。从电池成本上来看，三元电池采用了镍、钴、锰等多种价格昂贵的金属材料，而磷酸铁锂原材料成本更低，加之近年来国家对新能源汽车的补贴政策逐渐退坡，相比而言磷酸铁锂电池更具成本优势。

磷酸铁锂电池和三元电池对比

项目

磷酸铁锂

三元

晶体结构

橄榄石结构

层状

理论克容量(mAh/g)

170

270-278

工作电压(V)

3.4

3.7

理论质量能量密度(Wh/kg)

578

1000左右

压实密度(g/cm³)

2.20-2.60

3.40-3.80

循环寿命(次)

2000-6000

800-2000

低温性能

较差

好

高温性能

好

一般随Ni含量变高而变差

成本

低

高

资料来源：观研天下整理

2、我国磷酸铁锂行业需求升温，供给有过剩可能性

磷酸铁锂作为锂电池的一种正极材料，在电化学性能、热稳定性和安全性方面具有显著优势。根据不少头部厂商透露，市场上多数磷酸铁锂厂商手握大量订单，主要受益于动力电池消费市场回暖和储能领域的强劲需求。

据中国汽车动力电池产业创新联盟数据，2024年1-10月，我国动力电池累计产量为847.5吉瓦时，累计同比增长38.3%。储能方面，据不完全统计，2024年以来，国内储能公司密集签订的海外客户合作协议累计已经超过50吉瓦时；预测2024年储能累计装机容量为128609MW。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

值得一提的是，随着关键原材料碳酸锂价格的持续走低，2024年以来磷酸铁锂价格维持在低位运行，市场均价在3.5-4万元/吨之间，导致供给端停工产能开工放量，进而消化年底需求端的超预期增长，市场开始重新审视需求的持续性。2024年全年磷酸铁锂行业平均开工率仅为55%左右，装置整体产能利用率较低，所以长期来看，根据明年的供需平衡表研判，假设价格在当下区间震荡，全年有供给过剩的可能性。

3、部分磷酸铁锂厂商海外扩产

此外，在磷酸铁锂市场持续升温的背景下，越来越多头部厂商纷纷选择扩产，并将目光瞄准海外市场。例如，2024年9月份，湖北万润新能源科技股份有限公司发布公告称，公司拟通

过一系列全资子公司在美国设立项目公司，于美国南卡罗来纳州开展“万润新能美国新能源正极材料及其产业化研发中心项目”。项目总规划建设年产5万吨磷酸铁锂，分期开展建设，一期计划建设0.9万吨/年磷酸铁锂产能。

2024年部分磷酸铁锂厂商海外产能布局概况

时间

厂商海外产能布局

6月

亿纬储能与美国储能系统集成商Powin签署15GWh的磷酸铁锂电池组及高密度电池供应协议；其与美国储能创新公司AESI签署协议，未来将为后者供应19.5GWh的磷酸铁锂电池。

9月

西班牙独立发电企业GreenergyRenovables与比亚迪扩大合作，将储能电池采购量从此前的1.1GWh增至3GWh。

/

LG新能源公布的中长期规划显示，将提高其磷酸铁锂、磷酸锰铁锂电池的市场竞争力，并与中国多家正极材料企业签署磷酸铁锂正极材料供货协议

12月10日

宁德时代与Stellantis同步披露，将共同出资成立合资公司，在西班牙阿拉贡自治区萨拉戈萨市新建合资电池工厂。合资电池工厂计划总投资40.38亿欧元，年产能50GWh，所生产的磷酸铁锂电池将供应给Stellantis。

资料来源：观研天下整理

整体来看，随着越来越多的磷酸铁锂巨头加速“产能出海”。据不完全统计，目前，已有包括宁德时代、亿纬锂能、远景动力、国轩高科、孚能科技等在内的十余家中国动力电池巨头，计划或已经在海外进行深度布局，投资预算总额达数千亿元。

我国部分磷酸铁锂厂商海外投资情况

企业名称

投资概况

宁德时代

宁德时代旗下的一家子公司与印尼国有电池公司IBC合作，计划在印尼投资12亿美元，共同建设电芯制造工厂；

欣旺达动力

在匈牙利的电池生产基地也已进入施工阶段，预计将在2025年投产

海辰储能

则与沙特的MANAT公司成立合资公司，计划在沙特建立一座年产能达5GWh的储能系统制造工厂。

尚太科技

在马来西亚投资约1.54亿美元，建设锂离子电池负极材料项目

科达利

则计划投资不超过6亿元，在马来西亚建设锂电池精密结构件项目。

资料来源：观研天下整理

随着海外磷酸铁锂产能的不断扩张，中国企业在全球磷酸铁锂市场的份额占比或将持续扩大。同时，产业链整合将加速，全球市场竞争格局趋于多元化，行业整体将朝着高端化、智能化方向迈进。”

4、我国磷酸铁锂行业产能出海仍面临诸多挑战

不过，在当前复杂的国际形势下，磷酸铁锂企业“产能出海”仍面临的各种挑战，如建厂需要大量资金投入、环保要求、文化背景等。

我国磷酸铁锂行业产能出海的挑战

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国磷酸铁锂行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2024-2031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年中国磷酸铁锂行业发展概述

第一节 磷酸铁锂行业发展情况概述

一、磷酸铁锂行业相关定义

二、磷酸铁锂特点分析

三、磷酸铁锂行业基本情况介绍

四、磷酸铁锂 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、磷酸铁锂 行业需求主体分析

第二节 中国 磷酸铁锂 行业生命周期分析

一、磷酸铁锂 行业生命周期理论概述

二、磷酸铁锂 行业所属的生命周期分析

第三节 磷酸铁锂 行业经济指标分析

一、磷酸铁锂 行业的赢利性分析

二、磷酸铁锂 行业的经济周期分析

三、磷酸铁锂 行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球 磷酸铁锂 行业市场发展现状分析

第一节 全球 磷酸铁锂 行业发展历程回顾

第二节 全球 磷酸铁锂 行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲 磷酸铁锂 行业地区市场分析

一、亚洲 磷酸铁锂 行业市场现状分析

二、亚洲 磷酸铁锂 行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲 磷酸铁锂 行业市场前景分析

第四节 北美 磷酸铁锂 行业地区市场分析

一、北美 磷酸铁锂 行业市场现状分析

二、北美 磷酸铁锂 行业市场规模与市场需求分析

三、北美 磷酸铁锂 行业市场前景分析

第五节 欧洲 磷酸铁锂 行业地区市场分析

一、欧洲 磷酸铁锂 行业市场现状分析

二、欧洲 磷酸铁锂 行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲 磷酸铁锂 行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界 磷酸铁锂 行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球 磷酸铁锂 行业市场规模预测

第三章 中国 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业的影响分析

第三节 中国 磷酸铁锂 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

三、主要行业标准

第四节 政策环境对 磷酸铁锂 行业的影响分析

第五节 中国 磷酸铁锂 行业产业社会环境分析

第四章 中国 磷酸铁锂 行业运行情况

第一节 中国 磷酸铁锂 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

三、行业发展特点分析

第二节 中国 磷酸铁锂 行业市场规模分析

一、影响中国 磷酸铁锂 行业市场规模的因素

二、中国 磷酸铁锂 行业市场规模

三、中国 磷酸铁锂 行业市场规模解析

第三节 中国 磷酸铁锂 行业供应情况分析

一、中国 磷酸铁锂 行业供应规模

二、中国 磷酸铁锂 行业供应特点

第四节 中国 磷酸铁锂 行业需求情况分析

一、中国 磷酸铁锂 行业需求规模

二、中国 磷酸铁锂 行业需求特点

第五节 中国 磷酸铁锂 行业供需平衡分析

第五章 中国 磷酸铁锂 行业产业链和细分市场分析

第一节 中国 磷酸铁锂 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、 磷酸铁锂 行业产业链图解

第二节 中国 磷酸铁锂 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对 磷酸铁锂 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对 磷酸铁锂 行业的影响分析

第三节 我国 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场竞争分析

第一节 中国 磷酸铁锂 行业竞争现状分析

一、中国 磷酸铁锂 行业竞争格局分析

二、中国	磷酸铁锂	行业主要品牌分析
第二节 中国	磷酸铁锂	行业集中度分析
一、中国	磷酸铁锂	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	磷酸铁锂	行业市场集中度分析
第三节 中国	磷酸铁锂	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	磷酸铁锂	行业模型分析
第一节 中国	磷酸铁锂	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	磷酸铁锂	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	磷酸铁锂	行业SWOT分析结论
第三节 中国	磷酸铁锂	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	磷酸铁锂	行业需求特点与动态分析
第一节 中国	磷酸铁锂	行业市场动态情况
第二节 中国	磷酸铁锂	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 磷酸铁锂 行业成本结构分析

第四节 磷酸铁锂 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 行业价格现状分析

第六节 中国 磷酸铁锂 行业平均价格走势预测

一、中国 磷酸铁锂 行业平均价格趋势分析

二、中国 磷酸铁锂 行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国 磷酸铁锂行业所属 行业运行数据监测

第一节 中国 磷酸铁锂行业 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 磷酸铁锂行业 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 磷酸铁锂行业所属 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 磷酸铁锂 行业区域市场现状分析

第一节 中国 磷酸铁锂 行业区域市场规模分析

一、影响 磷酸铁锂 行业区域市场分布的因素

二、中国 磷酸铁锂 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场分析

- (1) 华东地区 磷酸铁锂 行业市场规模
- (2) 华东地区 磷酸铁锂 行业市场现状
- (3) 华东地区 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场分析

- (1) 华中地区 磷酸铁锂 行业市场规模
- (2) 华中地区 磷酸铁锂 行业市场现状
- (3) 华中地区 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场分析

- (1) 华南地区 磷酸铁锂 行业市场规模
- (2) 华南地区 磷酸铁锂 行业市场现状
- (3) 华南地区 磷酸铁锂 行业市场规模预测

第五节 华北地区 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场分析

- (1) 华北地区 磷酸铁锂 行业市场规模
- (2) 华北地区 磷酸铁锂 行业市场现状
- (3) 华北地区 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场分析

- (1) 东北地区 磷酸铁锂 行业市场规模
- (2) 东北地区 磷酸铁锂 行业市场现状
- (3) 东北地区 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场分析

- (1) 西南地区 磷酸铁锂 行业市场规模
- (2) 西南地区 磷酸铁锂 行业市场现状
- (3) 西南地区 磷酸铁锂 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 磷酸铁锂 行业市场分析

- (1) 西北地区 磷酸铁锂 行业市场规模
- (2) 西北地区 磷酸铁锂 行业市场现状
- (3) 西北地区 磷酸铁锂 行业市场规模预测

第十一章 磷酸铁锂 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 2024-2031年中国 磷酸铁锂 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 磷酸铁锂 行业未来发展前景分析

一、 磷酸铁锂 行业国内投资环境分析

二、中国 磷酸铁锂 行业市场机会分析

三、中国	磷酸铁锂	行业投资增速预测
第二节 中国	磷酸铁锂	行业未来发展趋势预测
第三节 中国	磷酸铁锂	行业规模发展预测
一、中国	磷酸铁锂	行业市场规模预测
二、中国	磷酸铁锂	行业市场规模增速预测
三、中国	磷酸铁锂	行业产值规模预测
四、中国	磷酸铁锂	行业产值增速预测
五、中国	磷酸铁锂	行业供需情况预测
第四节 中国	磷酸铁锂	行业盈利走势预测
第十三章 2024-2031年中国	磷酸铁锂	行业进入壁垒与投资风险分析
第一节 中国	磷酸铁锂	行业进入壁垒分析
一、	磷酸铁锂	行业资金壁垒分析
二、	磷酸铁锂	行业技术壁垒分析
三、	磷酸铁锂	行业人才壁垒分析
四、	磷酸铁锂	行业品牌壁垒分析
五、	磷酸铁锂	行业其他壁垒分析
第二节	磷酸铁锂	行业风险分析
一、	磷酸铁锂	行业宏观环境风险
二、	磷酸铁锂	行业技术风险
三、	磷酸铁锂	行业竞争风险
四、	磷酸铁锂	行业其他风险
第三节 中国	磷酸铁锂	行业存在的问题
第四节 中国	磷酸铁锂	行业解决问题的策略分析
第十四章 2024-2031年中国	磷酸铁锂	行业研究结论及投资建议
第一节 观研天下中国	磷酸铁锂	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	磷酸铁锂	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	磷酸铁锂	行业营销策略分析
一、	磷酸铁锂	行业产品策略
二、	磷酸铁锂	行业定价策略
三、	磷酸铁锂	行业渠道策略

四、 磷酸铁锂 行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202412/738595.html>