

2024-2030年中国磷酸铁锂 电池行业研究与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2024-2030年中国磷酸铁锂电池行业研究与市场供需预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202401/30-595353.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

磷酸铁锂电池，是指用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池。锂离子电池的正极材料主要有钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料、磷酸铁锂等。其中钴酸锂是目前绝大多数锂离子电池使用的正极材料。

该电池一般被认为是不含任何重金属与稀有金属（镍氢电池需稀有金属），无毒（SGS认证通过），无污染，符合欧洲RoHS规定，为绝对的绿色环保电池证。所以锂电池之所以被业界看好，主要是环保考量，因此该电池又列入了“十五”期间的“863”国家高科技发展计划，成为国家重点支持和鼓励发展的项目。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国磷酸铁锂电池行业研究与市场供需预测报告》共十三章。首先介绍了中国磷酸铁锂电池行业市场发展环境、磷酸铁锂电池整体运行态势等，接着分析了中国磷酸铁锂电池行业市场运行的现状，然后介绍了磷酸铁锂电池市场竞争格局。随后，报告对磷酸铁锂电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国磷酸铁锂电池行业发展趋势与投资预测。您若想对磷酸铁锂电池产业有个系统的了解或者想投资中国磷酸铁锂电池行业，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：

第一章磷酸铁锂电池产业相关概述

第一节磷酸铁锂电池基础概述

一、磷酸铁锂电池特点

二、磷酸铁锂正极材料

三、结构与工作原理

第二节磷酸铁锂电池的性能及优势

一、磷酸铁锂电池的优势

二、磷酸铁锂电池的劣势

三、磷酸铁锂电池的发展

第三节磷酸铁锂电池产业链剖析

第二章 2024-2030年中国磷酸铁锂行业研究进展

第一节磷酸铁锂制备方法

- 一、固相法
- 二、水热合成法
- 三、溶胶-凝胶（Sol-Gel）法
- 四、液相共沉积法

第二节磷酸铁锂改性方法

- 一、提高电子导电性
- 二、提高离子扩散速率

第三节磷酸铁锂表征方法研究进展

- 一、热分析
- 二、电化学阻抗谱（EIS）

第三章 2024-2030年中国磷酸铁锂电池技术动态分析

第一节 2024-2030年磷酸铁锂电池材料研究进展

- 一、正极材料研究进展
- 二、负极材料研究进展
- 三、电解液研究进展
- 四、隔膜研究进展

第二节国内外磷酸铁锂电池研发动态分析

- 一、磷酸铁锂正极材料研究进展
- 二、国产锂电电池研发情况分析
- 三、2024-2030年松下研发出大容量锂离子电池
- 四、2024-2030年东芝超级锂电池量产计划启动

第四章 2024-2030年中国磷酸铁锂电池产业运行态势分析

第一节 2024-2030年中国磷酸铁锂电池动态分析

- 一、金川集团磷酸铁锂研究项目取得突破性进展
- 二、我国电池级碳酸锂生产技术实现重大突破
- 三、久兆在济南投资磷酸铁锂材料项目

第二节 2024-2030年中国电池业运行概况

- 一、国内电池业自主创新意识增强
- 二、国内电池产业绿色革命赢得市场

三、我国电池行业品牌价值增长简况

四、外企争夺我国电池高端市场

五、中国废旧电池回收利用情况

第三节 2024-2030年中国磷酸铁锂电池市场分析

一、磷酸铁锂电池市场分析

二、磷酸铁锂电池需求与应用情况

三、磷酸铁锂电池区域市场动态分析

第五章 2024-2030年中国磷酸铁锂正极材料的合成与表征技术研究

第一节 LiFePO_4 的合成方法

一、高温固相反应法

二、溶胶-凝胶合成法

三、微波合成法

四、水热合成法

五、共沉淀法

六、其他方法

第二节 LiFePO_4 的表征技术

一、红外光谱（IR）法

二、扫描电镜（SEM）

三、X射线衍射（XRD）分析

四、电化学性能的研究

第三节 研究结论

第六章 2024-2030年中国电池制造所属行业数据监测分析

第一节 2024-2030年中国电池制造所属行业总体数据分析

一、2017年中国电池制造所属行业全部企业数据分析

二、2018年中国电池制造所属行业全部企业数据分析

三、2022年中国电池制造所属行业全部企业数据分析

第二节 2024-2030年中国电池制造所属行业不同规模企业数据分析

一、2017年中国电池制造所属行业不同规模企业数据分析

二、2018年中国电池制造所属行业不同规模企业数据分析

三、2022年中国电池制造所属行业不同规模企业数据分析

第三节 2024-2030年中国电池制造所属行业不同所有制企业数据分析

- 一、2017年中国电池制造所属行业不同所有制企业数据分析
- 二、2018年中国电池制造所属行业不同所有制企业数据分析
- 三、2022年中国电池制造所属行业不同所有制企业数据分析

第七章 2024-2030年中国磷酸铁锂电池及相关产品所属行业产量数据分析

第一节 铅酸蓄电池

- 一、2024-2030年全国铅酸蓄电池产量分析
- 二、2022年全国及主要省份铅酸蓄电池产量分析
- 三、2022年铅酸蓄电池产量集中度分析

第二节 碱性蓄电池

- 一、2024-2030年全国碱性蓄电池产量分析
- 二、2022年全国及主要省份碱性蓄电池产量分析
- 三、2022年碱性蓄电池产量集中度分析

第三节 锂离子电池

- 一、2024-2030年全国锂离子电池产量分析
- 二、2022年全国及主要省份锂离子电池产量分析
- 三、2022年锂离子电池产量集中度分析

第八章 2024-2030年上游锂产业运行情况分析

第一节 碳酸锂和氯化锂的生产工艺

- 一、碳酸锂和氯化锂的应用
- 二、碳酸锂的生产工艺介绍
- 三、氯化锂的生产工艺介绍

第二节 中国锂资源分布与开发利用现状

- 一、中国锂资源的分布状况
- 二、中国锂资源的特点分析
- 三、中国锂资源利用现状及前景

第三节 我国碳酸锂行业发展现状分析

- 一、碳酸锂行业产销现状分析
- 二、2024-2030年我国碳酸锂市场需求分析
- 三、2024-2030年金属锂需求量预测

四、锂离子电池加快拉动锂的需求

第九章 2024-2030年中国磷酸铁锂电池领域

第一节 电动汽车

- 一、中国车企全力开拓电动汽车市场
- 二、中国将迎来电动汽车市场新纪元
- 三、电动汽车行业发展存在问题分析
- 四、我国电动汽车行业投资风险预警
- 五、电动车行业发展前景及规划分析

第二节 电动自行车

- 一、磷酸铁锂电池应用分析
- 二、2024-2030年我国电动自行车产销量
- 三、2024-2030年中国电动自行车产业发展现状
- 四、2024-2030年中国电动自行车消费情况分析
- 五、2024-2030年中国电动自行车市场发展分析

第三节 电动工具

- 一、2024-2030年电动工具用磷酸铁锂电池市场分析
- 二、2022年专业电动工具行业现状及未来发展
- 三、2024-2030年我国电动工具产量情况分析
- 四、我国电动工具行业持续稳定发展的策略

第十章 2024-2030年中国磷酸铁锂电池行业竞争分析

第一节 2024-2030年中国磷酸铁锂电池竞争总况

- 一、磷酸铁锂电池竞争程度
- 二、磷酸铁锂专利竞争分析
- 三、中国磷酸铁锂电池竞争优势

第二节 2024-2030年中国磷酸铁锂电池产业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、区域集中度分析

第三节 2024-2030年中国磷酸铁锂电池竞争趋势

第十一章 中国磷酸铁锂电池主要企业运行态势分析

第一节华芳纺织（600273）

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

第二节横店东磁

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

第三节中国宝安

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

第四节杉杉股份

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

第五节中信国安

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

第六节咸阳偏转

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、公司发展战略分析

第十二章2024-2030年中国磷酸铁锂电池行业投资前景预测

第一节 2024-2030年中国磷酸铁锂电池行业投资有利因素

- 一、符合政府产业政策
- 二、代表了电池未来发展方向
- 三、产业市场大
- 四、应用领域广泛
- 五、投资前景分析

第二节 2024-2030年中国磷酸铁锂电池投资效益分析

- 一、车用磷酸铁锂电池发展分析
- 二、电动车发展的关键是动力电池
- 三、锂离子动力电池性能对比分析
- 四、磷酸铁锂正极材料利润率分析
- 五、磷酸铁锂产业投资热中的冷思考

第十三章 2024-2030年中国磷酸铁锂电池前景展望与趋势预测

第一节 2024-2030年中国磷酸铁锂产业新趋势分析

- 一、未来磷酸铁锂电池新产品趋势分析
- 二、国内磷酸铁锂市场规模预测
- 三、2024-2030年磷酸铁锂市场需求预测

第二节 2024-2030年中国锂电池行业发展趋势分析

- 一、锂电池的需求预测
- 二、车用锂离子电池成本预测
- 三、2024-2030年锂离子电池全球供货量预测

图表目录：

图表：2024-2030年中国电池制造行业企业数量增长趋势图

图表：2024-2030年中国电池制造行业从业人数增长分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业资产规模增长分析

图表：2022年中国电池制造行业不同类型企业数量分析

图表：2022年中国电池制造行业不同所有制企业数量分析

图表：2022年中国电池制造行业不同类型企业销售收入分析

图表：2022年中国电池制造行业不同所有制企业销售收入分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业产成品增长分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业工业销售产值分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业出口交货值分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业销售成本分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业销售费用分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业资产收益率分析

图表：2024-2030年中国电池制造行业销售利润率分析

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202401/30-595353.html>