

2026-2031年中国磷酸铁锂电池行业竞争格局分析与投资风险预测报告

报告简介

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。从材料的原理上讲，磷酸铁锂也是一种嵌入/脱嵌过程，这一原理与钴酸锂，锰酸锂完全相同。目前国际上在磷酸铁锂领域的领先企业主要有3家，分别是美国的A123、加拿大的Phostech以及美国的Valence，掌握着较为成熟的量产技术。一直以来我国电池产业面临到国外专利作为商业阻碍以及技术垄断的干扰。

目前，磷酸铁锂动力电池的价格较铅酸电池高，但总体经济效果明显优于铅酸电池，并且在使用上更轻便。磷酸铁锂产业利润率非常之高，正极材料的毛利在50%以上。而且由于未来强大市场的支撑，行业将在很长一段时间内维持较高的利润率。磷酸铁锂电池目前被认为是最理想的动力电池，其具有放电容量大、价格低廉、无毒无污染、安全性能好、原材料来源广、寿命长等优点。目前应用于电动工具如电动自行车、电钻及数码产品等产品的磷酸铁锂电池技术已经成熟，但是，由于技术不成熟，将磷酸铁锂电池用于大功率汽车上的产量很少。由于上述优点，磷酸铁锂电池已经开始应用于电动汽车。

作为一个朝阳产业，磷酸铁锂电池迎合环保潮流，代表了未来绿色能源的发展方向。它是迄今为止发明的最理想的锂离子电池之一。磷酸铁锂技术的开发潜力无限，而原材料价格也会随着产能的扩张而大幅降低，甚至会成为未来最廉价的动力电池与启动电池。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国际、国内磷酸铁锂电池行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国磷酸铁锂电池行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国磷酸铁锂电池行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是磷酸铁锂电池行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报

告。

报告目录

第一部分 行业运行现状

第一章 磷酸铁锂电池行业发展综述 1

第一节 磷酸铁锂电池行业定义及分类 1

一、行业定义 1

二、行业产品的特征 1

三、行业产品的优势 1

第二节 磷酸铁锂电池行业特征分析 5

一、产业链分析 5

二、磷酸铁锂电池行业在国民经济中的地位 5

三、磷酸铁锂电池行业生命周期分析 6

1、行业生命周期理论基础 6

2、磷酸铁锂电池行业生命周期 7

第三节 磷酸铁锂电池行业经济指标分析 8

一、赢利性 8

二、成长速度 8

三、附加值的提升空间 8

四、进入壁垒/退出机制 9

五、风险性 10

六、行业周期 11

七、竞争激烈程度指标 11

第二章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业运行环境分析 12

第一节 磷酸铁锂电池行业政治法律环境分析 12

一、行业管理体制分析 12

二、行业主要法律法规 12

1、《锂离子电池行业规范条件》 12

2、《关于组织申报新能源汽车产业技术创新工程项目的通知》 19

3、新能源汽车推广政策 21

4、动力电池技术相关政策 35

三、行业相关发展规划 35

第二节 磷酸铁锂电池行业经济环境分析 37

一、国际宏观经济形势分析 37

二、国内宏观经济形势分析 40

1、中国GDP分析 40

2、消费价格指数分析 40

3、社会消费品零售总额 41

4、全社会固定资产投资分析 41

5、进出口总额及增长率分析 42

三、产业宏观经济环境分析 42

第三节 磷酸铁锂电池行业社会环境分析 43

一、磷酸铁锂电池产业社会环境 43

1、人口环境分析 43

2、教育环境分析 44

3、文化环境分析 45

4、中国城镇化率 47

5、生态环境分析 49

二、社会环境对行业的影响 52

1、能源瓶颈日益凸显 52

2、倡导节能环保 52

三、磷酸铁锂电池产业发展对社会发展的影响 53

第四节 磷酸铁锂电池行业技术环境分析 53

一、磷酸铁锂电池技术分析 53

二、行业主要技术发展趋势 54

第二部分 行业深度分析

第三章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业运行分析 57

第一节 磷酸铁锂电池行业发展状况分析 57

一、磷酸铁锂电池行业发展阶段 57

二、磷酸铁锂电池行业发展总体概况 58

三、磷酸铁锂电池行业发展特点分析 59

第二节 磷酸铁锂电池行业发展现状 60

一、磷酸铁锂电池行业产品产量 60

二、磷酸铁锂电池行业发展分析 61

三、磷酸铁锂电池企业发展分析 61

第三节 区域市场分析 62

一、区域市场分布总体情况 62

二、重点区域市场分析 62

1、华东地区分析 62

2、华南地区分析 62

3、东北地区分析 63

第四节 磷酸铁锂电池细分产品/服务市场分析 63

一、细分产品/服务特色 63

二、细分产品/服务市场规模及增速 64

三、重点细分产品/服务市场前景预测 65

第五节 磷酸铁锂电池产品/服务价格分析 65

一、磷酸铁锂电池价格走势 65

二、影响磷酸铁锂电池价格的关键因素分析 65

1、成本 65

2、供需情况 65

3、关联产品 65

三、2026-2031年磷酸铁锂电池产品/服务价格变化趋势 67

第四章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业整体运行指标分析 68

第一节 磷酸铁锂电池行业总体规模分析 68

一、企业数量结构分析 68

二、人员规模状况分析 68

三、行业资产规模分析 68

四、行业市场规模分析 69

第二节 磷酸铁锂电池行业产销情况分析 70

一、磷酸铁锂电池行业工业总产值 70

二、磷酸铁锂电池行业工业销售产值 71

三、磷酸铁锂电池行业产销率 71

第三节 磷酸铁锂电池行业财务指标总体分析 72

一、行业盈利能力分析 72

二、行业偿债能力分析 72

三、行业营运能力分析 72

四、行业发展能力分析 72

第五章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业供需形势分析 73

第一节 磷酸铁锂电池行业供给分析 73

一、磷酸铁锂电池行业供给分析 73

二、2026-2031年磷酸铁锂电池行业供给变化趋势 73

三、磷酸铁锂电池行业区域供给分析 74

第二节 磷酸铁锂电池行业需求情况 74

一、磷酸铁锂电池行业需求市场 74

二、磷酸铁锂电池行业客户结构 74

三、磷酸铁锂电池行业需求的地区差异 75

第三节 磷酸铁锂电池市场应用及需求预测 75

一、磷酸铁锂电池应用市场总体需求分析 75

1、磷酸铁锂电池应用市场需求特征 75

2、磷酸铁锂电池应用市场需求总规模 75

二、2026-2031年磷酸铁锂电池行业领域需求量预测 76

- 1、2026-2031年磷酸铁锂电池行业领域需求产品/服务功能预测 76
- 2、2026-2031年磷酸铁锂电池行业领域需求产品/服务市场格局预测 76
- 三、重点行业磷酸铁锂电池产品/服务需求分析预测 76

第六章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业产业结构分析 77

第一节 磷酸铁锂电池产业结构分析 77

- 一、市场细分发展充分程度分析 77
- 二、各细分市场领先企业排名 77
- 三、各细分市场占总市场的结构比例 78
- 四、领先企业的结构分析(所有制结构) 78

第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析 79

- 一、产业价值链的构成 79
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析 79

第三节 产业结构发展预测 81

- 一、产业结构调整指导政策分析 81
 - 1、《废电池污染防治技术政策》 81
 - 2、《电池工业污染物排放标准》 85
 - 3、《电池行业清洁生产评价体系》 87
 - 4、《电池行业重金属污染综合预防方案》 88
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素 89
- 三、中国磷酸铁锂电池行业参与国际竞争的战略市场定位 92

第七章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业产业链分析 94

第一节 磷酸铁锂电池行业产业链分析 94

一、产业链结构分析 94

二、主要环节的增值空间 94

三、与上下游行业之间的关联性 94

第二节 磷酸铁锂电池上游行业分析 94

一、磷酸铁锂电池产品成本构成 94

二、上游行业发展现状 95

三、2026-2031年上游行业发展趋势 96

四、上游供给对磷酸铁锂电池行业的影响 96

第三节 磷酸铁锂电池下游行业分析 97

一、磷酸铁锂电池下游行业分布 97

二、下游行业发展现状 98

1、新能源汽车 98

2、储能设备 104

三、2026-2031年下游行业发展趋势 105

1、新能源汽车 105

2、储能设备 106

四、下游需求对磷酸铁锂电池行业的影响 107

第八章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业替代产品分析 108

第一节 磷酸铁锂电池行业替代产品钴酸锂分析 108

一、钴酸锂电池应用特点分析 108

二、钴酸锂电池产量规模分析 108

三、钴酸锂电池市场需求分析 108

五、钴酸锂电池市场前景预测 109

第二节 磷酸铁锂电池行业替代产品锰酸锂分析 109

一、锰酸锂电池应用特点分析 109

二、锰酸锂电池产量规模分析 109

三、锰酸锂电池市场需求分析 109

五、锰酸锂电池市场前景预测 110

第三节 磷酸铁锂电池行业替代产品三元材料分析 110

一、三元材料应用特点分析 110

二、三元材料产量规模分析 110

三、三元材料市场规模预测 110

第九章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业应用领域发展前景分析 112

第一节 风光发电配套前景分析 112

一、风光发电配套容量预测 112

二、风光发电配套项目分析 113

三、风光发电配套企业分布分析 113

四、风光发电配套竞争现状分析 113

五、风光发电配套投资机会分析 114

第二节 电动工具前景分析 115

一、电动工具容量预测 115

二、电动工具企业分布分析 116

三、电动工具竞争现状分析 121

四、电动工具投资机会分析 121

第三节 移动基站电源发展前景分析 121

一、移动基站电源容量预测 121

二、移动基站电源企业分布分析 123

三、移动基站电源竞争现状分析 123

四、移动基站电源投资机会分析 124

第十章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业渠道分析及策略 127

第一节 磷酸铁锂电池行业渠道分析 127

一、渠道形式及对比 127

二、各类渠道对磷酸铁锂电池行业的影响 127

三、主要磷酸铁锂电池行业渠道策略研究 128

第二节 磷酸铁锂电池行业用户分析 129

一、用户认知程度分析 129

二、用户需求特点分析 129

三、用户购买途径分析 129

第三节 磷酸铁锂电池行业营销策略分析 130

一、中国磷酸铁锂电池营销概况 130

二、磷酸铁锂电池营销策略探讨 130

三、磷酸铁锂电池营销发展趋势 133

第三部分 竞争格局分析

第十一章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业竞争形势及策略 136

第一节 行业总体市场竞争状况分析 136

一、磷酸铁锂电池行业竞争结构分析 136

- 1、现有企业间竞争 136
- 2、潜在进入者分析 137
- 3、替代品威胁分析 137
- 4、供应商议价能力 138
- 5、客户议价能力 138
- 二、磷酸铁锂电池行业企业间竞争格局分析 139
- 三、磷酸铁锂电池行业集中度分析 139
- 四、磷酸铁锂电池行业SWOT分析 139
- 第二节 磷酸铁锂电池行业竞争格局综述 141
- 一、磷酸铁锂电池行业竞争概况 141
- 1、中国磷酸铁锂电池行业竞争格局 141
- 2、磷酸铁锂电池行业未来竞争特点 143
- 3、磷酸铁锂电池市场进入及竞争对手分析 143
- (1)市场准入壁垒 143
- (2)技术壁垒 144
- (3)资金壁垒 144
- (4)渠道壁垒 144
- (5)品牌壁垒 144
- 二、中国磷酸铁锂电池行业竞争力分析 145
- 1、中国磷酸铁锂电池行业竞争力剖析 145
- 2、中国磷酸铁锂电池企业市场竞争的优势 145
- 3、国内磷酸铁锂电池企业竞争能力提升途径 147

第十二章 2021-2026年中国磷酸铁锂电池主要生产企业发展概述 152

第一节 比亚迪股份有限公司 152

一、企业概况 152

二、企业优势分析 152

三、产品/服务特色 154

四、经营状况 156

五、2026-2031年发展规划 157

第二节 深圳市沃特玛电池有限公司 159

一、企业概况 159

二、企业优势分析 160

三、产品/服务特色 161

四、经营状况 161

五、2026-2031年发展规划 162

第三节 深圳市比克电池有限公司 162

一、企业概况 162

二、企业优势分析 162

三、产品/服务特色 162

四、经营状况 163

五、2026-2031年发展规划 163

第四节 合肥国轩高科动力能源有限公司 164

一、企业概况 164

二、企业优势分析 164

三、产品/服务特色 165

四、经营状况 165

五、2026-2031年发展规划 167

第五节 天津力神电池股份有限公司 167

一、企业概况 167

二、企业优势分析 168

三、产品/服务特色 169

四、经营状况 169

五、2026-2031年发展规划 169

第六节 宁德新能源科技有限公司 170

一、企业概况 170

二、企业优势分析 171

三、产品/服务特色 171

四、经营状况 171

五、2026-2031年发展规划 171

第七节 万向电动汽车有限公司 172

一、企业概况 172

二、企业优势分析 173

三、产品/服务特色 173

四、经营状况 173

五、2026-2031年发展规划 174

第八节 惠州亿纬锂能股份有限公司 174

一、企业概况 174

二、企业优势分析 175

三、产品/服务特色 177

四、经营状况 177

五、2026-2031年发展规划 177

第九节 山东衡远新能源科技有限公司 178

一、企业概况 178

二、企业优势分析 178

三、产品/服务特色 178

四、经营状况 178

五、2026-2031年发展规划 179

第十节 北京普莱德新能源科技电池有限公司 179

一、企业概况 179

二、企业优势分析 179

三、产品/服务特色 179

四、经营状况 180

五、2026-2031年发展规划 180

第四部分 行业投资分析

第十三章 2026-2031年中国磷酸铁锂电池行业投资前景分析 181

第一节 磷酸铁锂电池市场前景 181

一、磷酸铁锂电池市场发展潜力 181

二、磷酸铁锂电池市场前景展望 181

三、磷酸铁锂电池细分行业发展前景分析 182

第二节 磷酸铁锂电池市场发展趋势预测 183

一、磷酸铁锂电池行业发展趋势 183

二、磷酸铁锂电池市场规模预测 183

三、磷酸铁锂电池行业应用趋势预测 184

第三节 磷酸铁锂电池行业供需预测 184

一、磷酸铁锂电池行业供给预测 184

二、磷酸铁锂电池行业需求预测 184

三、磷酸铁锂电池供需平衡预测 185

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势 185

一、市场整合成长趋势 185

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 186

三、企业区域市场拓展的趋势 187

四、企业经营发展战略建议 187

1、加大科研投入，增强技术创新能力 187

2、实现技术突破，抢占高端市场 187

3、根据市场形势，选择发展模式 188

4、不断完善相关行业标准体系 188

第十四章 2026-2031年中国磷酸铁锂电池行业投资机会与风险分析 190

第一节 磷酸铁锂电池行业投融资情况 190

一、行业资金渠道分析 190

二、固定资产投资分析 191

三、兼并重组情况分析 192

第二节 磷酸铁锂电池行业投资机会 193

一、产业链投资机会 193

二、细分市场投资机会 193

三、重点区域投资机会 196

第三节 磷酸铁锂电池行业投资风险及防范 196

一、政策风险及防范 196

二、技术风险及防范 196

三、市场竞争风险及防范 197

四、宏观经济波动风险及防范 197

五、关联产业风险及防范 201

六、价格风险及防范 202

七、其他风险及防范 204

第十五章 2026-2031年中国磷酸铁锂电池行业投资战略研究 207

第一节 磷酸铁锂电池行业发展战略研究 207

一、战略综合规划 207

二、技术开发战略 209

三、业务组合战略 210

四、区域战略规划 212

五、产业战略规划 213

六、营销品牌战略 213

七、竞争战略规划 214

第二节 磷酸铁锂电池新产品差异化战略 216

一、磷酸铁锂电池行业投资战略研究 216

二、磷酸铁锂电池细分行业投资战略研究 216

第十六章 研究结论及投资建议 218

第一节 磷酸铁锂电池行业研究结论 218

第二节 磷酸铁锂电池行业投资价值评估 219

第三节 磷酸铁锂电池行业投资建议 219

一、行业发展策略建议 219

二、行业投资方向建议 220

三、行业投资方式建议 220

图表目录

图表：磷酸铁锂电池产业链结构 5

图表：行业生命周期图解 7

图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业净利率 8

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表 23

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续1) 23

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续2) 24

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续3) 25

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续4) 25

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续5) 26

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续6) 26

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续7) 27

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续8) 28

图表：40省市新能源汽车补贴政策对比一览表(续9) 29

图表：2021-2026年国家新能源汽车政策一览 30

图表：2021-2026年国家新能源汽车补贴额度 32

图表：2021-2026年国家新能源汽车补贴额度 32

图表：2021-2026年国家新能源汽车补贴额度 33

图表：2021-2026年国家新能源汽车补贴额度 33

图表：2021-2026年国内生产总值统计 40

图表：2021-2026年中国居民消费价格指数统计 40

图表：2021-2026年3-1中国社会消费品零售总额统计 41

图表：1中国全社会固定资产投资统计 41

图表：2021-2026年中国进出口情况统计 42

图表：2021-2026年末中国人口数及其构成 43

图表：2021-2026年中国普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 45

图表：2021-2026年中国研究与试验发展(RD)经费支出 46

图表：2021-2026年中国专利申请受理、授权和有效专利情况 46

图表：2021-2026年中国城镇新增就业人数 48

图表：2021-2026年中国国家全员劳动生产率 48

图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池产量统计 60

图表：中国磷酸铁锂电池行业区域市场分布 62

图表：2021-2026年不同类型磷酸铁锂电池价格市场价格 65

图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业资产规模 68

图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业市场规模	69
图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业工业总产值	70
图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业工业销售产值	71
图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池产销率	71
图表：2021-2026年磷酸铁锂电池行业盈利能力分析	72
图表：2021-2026年磷酸铁锂电池行业偿债能力分析	72
图表：2021-2026年磷酸铁锂电池行业运营能力分析	72
图表：2021-2026年磷酸铁锂电池行业发展能力分析	72
图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业供给产量	73
图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业需求区域分布	75
图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业出货量	76
图表：我国磷酸铁锂电池行业领先企业排名	77
图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业市场结构比例	78
图表：磷酸铁锂电池产品成本构成	95
图表：2021-2026年钴酸锂电池材料行业产量情况	108
图表：2021-2026年锰酸锂电池材料行业产量情况	109
图表：2026-2031年磷酸铁锂电池在风光发电配套市场容量预测分析	115
图表：2021-2026年比亚迪股份有限公司新能源汽车销量分析	116
图表：2021-2026年众泰控股公司新能源汽车销量分析	117
图表：2021-2026年安徽江淮汽车股份有限公司新能源汽车销量分析	117
图表：2021-2026年中国移动通信基站数量分析	122
图表：2026-2031年磷酸铁锂电池在移动基站电源市场容量预测分析	126

图表：2021-2026年中国磷酸铁锂电池行业销售渠道比例 127

图表：中国磷酸铁锂电池营销结构 130

图表：比亚迪股份有限公司资产负债表 156

图表：比亚迪股份有限公司利润表 156

图表：比亚迪股份有限公司现金流量表 157

图表：深圳市沃特玛电池有限公司产品应用列表 161

图表：合肥国轩高科动力能源有限公司产品列表 165

图表：合肥国轩高科动力能源有限公司资产负债表 165

图表：合肥国轩高科动力能源有限公司利润表 166

图表：合肥国轩高科动力能源有限公司现金流量表 166

图表：天津力神电池股份有限公司产品列表 169

图表：万向电动汽车有限公司产品列表 173

图表：惠州亿纬锂能股份有限公司产品列表 177

图表：2026-2031年中国磷酸铁锂电池行业市场规模预测 183

图表：2026-2031年中国磷酸铁锂电池行业产量预测 184

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：45670

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170216/45670.shtml>

在线订购：[点击这里](#)