

发展前景|市场竞争报告|2023年度磷酸亚铁锂市场运营模式分析及投资策略研究报告

产品名称	发展前景 市场竞争报告 2023年度磷酸亚铁锂市场运营模式分析及投资策略研究报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

发展前景|市场竞争报告|2023年度磷酸亚铁锂市场运营模式分析及投资策略研究报告

报告目录

第一章 中国磷酸亚铁锂行业发展状况综述 18

第一节 中国磷酸亚铁锂行业简介

18一、磷酸亚铁锂行业的界定及分类 18二、磷酸亚铁锂行业的特征 19三、磷酸亚铁锂的主要用途 19四、磷酸亚铁锂性能 20

第二节 磷酸亚铁锂行业相关政策 21

21一、国家“十四五”产业政策 21二、其他相关政策 24三、出口关税政策 27

第三节 我国磷酸亚铁锂产业发展的“波特五力模型”分析 28

28一、波特五力分析模型简介 28二、波特五力分析模型详解 281. 供应商的议价能力 292. 购买者的议价能力 293. 新进入者的威胁 304. 替代品的威胁 305. 同业竞争者的竞争程度 30

30三、波特五力分析模型与一般战略的关系 31

第四节 磷酸铁锂作为电池正极材料的优缺点 32

第五节 锰酸锂、镍酸锂、钴酸锂、三元复合材料和磷酸铁锂正极材料比较分析 35

35一、五种材料比较分析 35二、综合评价 40

第六节 磷酸铁锂电池产业链分析 40

40一、磷酸铁锂电池产业链结构 40二、磷酸铁锂原料情况 41三、国内磷酸铁锂正极材料厂商情况 41四、负极材料厂家情况 43五、隔膜厂家情况 43六、锂电池电解液厂家情况 44七、电芯制造厂家情况 45

第七节 中国磷酸亚铁锂行业发展状况 45

45一、中国磷酸亚铁锂行业发展现状 45二、中国磷酸亚铁锂行业发展面临的问题 46

第二章 磷酸亚铁锂行业外部发展环境展望 48

第一节 中国宏观经济历史运行情况 48

48一、中国GDP分析 48二、居民消费水平分析 49三、恩格尔系数 51四、工业发展形势分析 53五、存贷款利率变化 56六、财政收支状况 60

第二节 2023-2030年中国宏观经济发展环境展望 64

64第三节 2023-2030年我国宏观经济政策走势预测 65

第三章 磷酸亚铁锂行业市场分析 68

第一节 磷酸亚铁锂行业市场规模及特征分析 68

68一、市场规模分析 681、2021-2023年磷酸亚铁锂行业市场规模及增速 682、磷酸亚铁锂行业市场饱和度 693、国内外经济形势对磷酸亚铁锂行业市场规模的影响 694、2023-2030年磷酸亚铁锂行业市场规模及增速预测 69

69二、市场结构分析 69三、市场特点分析 71

711、磷酸亚铁锂行业所处生命周期 732、技术变革与行业革新对磷酸亚铁锂行业的影响 733、差异化分析

74第二节 磷酸亚铁锂市场需求情况分析 74一、市场容量 74二、原料需求 74第三节
磷酸亚铁锂市场供给情况分析 86一、产品供给 86二、渠道供给能力 87第四节
磷酸亚铁锂市场供给平衡性分析 87

第四章 中国磷酸亚铁锂行业供需情况及预测 87节 2021-2023年磷酸亚铁锂行业生产能力分析 87第二节
2021-2023年磷酸亚铁锂行业产量及其增长速度分析 88第三节 2023年磷酸亚铁锂行业地区结构分析
89第四节 2021-2023年磷酸亚铁锂行业需求情况分析 90一、2021-2023年磷酸亚铁锂行业需求总量
90二、2023年磷酸亚铁锂行业需求结构变化 91第五节 2023-2030年磷酸亚铁锂行业供需预测
92一、磷酸亚铁锂行业供给总量预测 92二、磷酸亚铁锂行业生产能力预测
92三、磷酸亚铁锂行业需求总量预测 93第六节 产品下游各需求领域需求特点 95第七节
中国磷酸亚铁锂供需状况预测 95第八节 生产与消费格局预测 96

第五章 磷酸亚铁锂产品生产工艺及技术趋势研究 97节 质量指标情况 97第二节 国内外主要生产方法
98第三节 中国磷酸铁锂正极材料研发和合成技术分析 99一、磷酸铁锂制备方法 1001、固相法
1002、水热合成法 1003、溶胶-凝胶(Sol-Gel)法 1004、液相共沉积法 101二、磷酸铁锂改性方法
1011、提高电子导电性 1012、提高离子扩散速率 101三、磷酸铁锂表征方法研究进展 1021、热分析
1022、电化学阻抗谱(EIS) 103四、研究结论 104第四节 磷酸铁锂正极材料的合成与表征技术
105一、LiFePO₄的合成方法 1051、高温固相反应法 1052、溶胶-凝胶合成法 1063、微波合成法
1064、水热合成法 1075、共沉淀法 1076、其他方法 107二、LiFePO₄的表征技术 1071、红外光谱(IR)法
1072、扫描电镜(SEM) 1083、X射线衍射(XRD)分析 1094、电化学性能的研究 109三、研究结论 111第五节
国内外进展及趋势研究 111

第六章 中国磷酸亚铁锂行业主要指标监测分析 113节 2021-2011中国磷酸亚铁锂行业总体运行情况
113第二节 2021-2023年中国磷酸亚铁锂行业盈利能力分析 114一、2021-2023年磷酸亚铁锂行业销售毛利率
114二、2021-2023年磷酸亚铁锂行业销售利润率 114三、2021-2023年磷酸亚铁锂行业总资产利润率
115四、2021-2023年磷酸亚铁锂行业净资产利润率 116五、2021-2023年磷酸亚铁锂行业产值利税率
117六、2023-2030年磷酸亚铁锂行业盈利能力预测 118第三节
2021-2023年中国磷酸亚铁锂行业偿债能力分析 118第四节 2021-2023年中国磷酸亚铁锂行业经营效率分析
119第五节 2021-2023年磷酸亚铁锂行业资产负债状况分析
120一、2021-2023年磷酸亚铁锂行业总资产状况分析 120二、2021-2023年磷酸亚铁锂行业总负债状况分析
121三、2021-2023年磷酸亚铁锂行业资产负债率分析 122第六节
2021-2015年我国磷酸亚铁锂行业成长性分析 123一、2021-2023年磷酸亚铁锂行业销售收入增长分析
123二、2021-2023年磷酸亚铁锂行业总资产增长分析
124三、2021-2023年磷酸亚铁锂行业固定资产增长分析
125四、2021-2023年磷酸亚铁锂行业净资产增长分析 126五、2021-2023年磷酸亚铁锂行业利润增长分析
127六、2023-2030年磷酸亚铁锂行业增长预测 128

第七章 中国磷酸亚铁锂行情走势及影响要素分析 129节 2023年中国磷酸亚铁锂行情走势回顾 129第二节
中国磷酸亚铁锂当前市场行情分析 129第三节 影响磷酸亚铁锂市场行情的要素 130一、需求变化因素
130二、厂商产能因素 130三、原料供给状况 130四、技术水平提高 130五、政策变动因素 130第四节
价格风险规避策略研究 131第五节 2023-2030年中国磷酸亚铁锂行情走势预测 131第八章
磷酸亚铁锂行业竞争格局分析 132节 磷酸亚铁锂行业竞争分析 132一、行业集中度分析
132二、行业竞争格局 132三、竞争群组 132四、磷酸亚铁锂行业竞争关键因素 1321 . 价格 1322 . 渠道
1333 . 产品/服务质量 1344 . 品牌 134第二节 影响国际竞争力因素 134一、生产要素 134二、需求条件
135三、相关和支持性产业 136四、企业的战略、结构和竞争对手 136五、政府的作用 137第三节
2021-2023年磷酸亚铁锂产业竞争格局分析 141第四节
2023-2030年国内磷酸亚铁锂产品市场竞争变化趋势预测 142第五节
2023-2030年磷酸亚铁锂行业竞争策略分析 143一、坚守核心主业 143二、构建优质渠道
143三、整合优质资源 143四、提升经营能力 144五、明确品牌形象 145六、调整市场策略 145第九章
磷酸亚铁锂行业产品营销分析及预测 146节 磷酸亚铁锂行业国内营销模式分析 146第二节
磷酸亚铁锂行业主要销售渠道分析 147第三节 磷酸亚铁锂行业价格竞争方式分析 148第四节

磷酸亚铁锂行业营销策略分析 149一、产品定位策略分析 149二、企业宣传策略分析
151三、磷酸亚铁锂企业营销策略 155第五节 磷酸亚铁锂行业国际化营销模式分析 156第六节
磷酸亚铁锂行业市场营销发展趋势预测 157

第十章 中国磷酸亚铁锂行业市场进出口分析 158节 2021-2023年国内磷酸亚铁锂产品进口情况分析
158第二节 2021-2023年国内磷酸亚铁锂产品出口情况分析 159第三节 代表性国家和地区进出口市场分析
160一、进口国家及地区分析 160二、出口国家及地区分析 160第四节
2023-2030年磷酸亚铁锂产品进出口预测分析 160

第十一章 中国磷酸亚铁锂重点企业竞争力分析 162节 天津斯特兰能源科技有限公司 162一、企业概况
162二、技术研发 163三、企业发展状况分析 163第二节 北大先行科技产业有限公司 165一、企业概况
165二、企业发展实力分析 165三、企业发展战略 165第三节 恒正科技(苏州)有限公司 166一、企业概况
166二、企业发展实力分析 166三、企业发展状况分析 166第四节 湖南浩润科技有限公司 167一、企业概况
167二、企业竞争力分析 167三、企业主营业务 168第五节 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司
168一、企业概况 168二、企业科研开发 169三、企业发展愿景 169第六节 湖南瑞翔新材料股份有限公司
170一、企业概况 170二、企业竞争力 170三、企业发展战略 170第七节
深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司 171一、企业概况 171二、企业竞争力 171三、企业发展状况 172

第十二章 磷酸亚铁锂下游应用行业发展分析 172节 下游应用行业发展状况 172第二节
下游应用行业市场集中度 173第三节 下游应用行业发展趋势 175第十三章
2023-2030年磷酸亚铁锂行业前景展望 177节 行业发展环境预测 177一、全球主要经济指标预测
177二、主要宏观政策趋势及其影响分析 183三、消费、投资及外贸形势展望 193四、国家政策 196第二节
2023-2030年行业供求形势展望 196一、上游原料供应预测及市场情况
196二、2023-2030年磷酸亚铁锂下游需求行业发展展望 200三、2023-2030年磷酸亚铁锂行业产能预测
200第三节 磷酸亚铁锂市场前景分析 201一、磷酸亚铁锂市场容量分析
201二、磷酸亚铁锂行业利好利空政策 201三、磷酸亚铁锂行业发展前景分析 202第四节
磷酸亚铁锂未来发展预测分析 202一、中国磷酸铁锂发展方向分析
202二、2023-2030年中国磷酸铁锂行业发展规模 203三、2023-2030年中国磷酸铁锂行业发展趋势预测
204第五节 2023-2030年磷酸亚铁锂行业供需预测 208一、2023-2030年磷酸铁锂行业供给预测
208二、2023-2030年磷酸铁锂行业需求预测 209第六节 影响企业生产与经营的关键趋势
210一、市场整合成长趋势 210二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 210三、企业区域市场拓展的趋势
217四、科研开发趋势及替代技术进展 218五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 228第七节
行业市场格局与经济效益展望 229一、市场格局展望 229二、经济效益预测 232第八节
总体行业“十四五”整体规划及预测 232一、2023-2030年国内磷酸亚铁锂行业发展展望
232二、2023-2030年国内磷酸亚铁锂行业发展建议 234

第十四章 2023-2030年磷酸亚铁锂行业投资机会与风险分析 235节 投资环境的分析与对策 235第二节
投资机遇分析 237第三节 投资风险分析 238一、原料供应风险分析 238二、技术装备风险分析
238三、行业竞争风险 239四、技术发展风险分析 239四、政策风险 239五、投资热中的冷思考
240第四节 投资策略与建议 242一、产品定位策略 242二、产品开发策略 243三、渠道销售策略
243四、品牌经营策略 244五、服务策略 244

第十五章 2023-2030年磷酸亚铁锂行业盈利模式与投资策略分析 244节 我国磷酸亚铁锂行业商业模式探讨
244一、行业国内营销模式分析 244二、行业主要销售渠道分析 245三、行业广告与促销方式分析
246第二节 磷酸亚铁锂行业发展战略研究 246一、技术开发战略 246二、产业战略规划
249三、业务组合战略 250四、营销战略规划 252五、区域战略规划 253六、企业信息化战略规划
259第三节 磷酸铁锂行业投资前景 260第四节 我国磷酸亚铁锂行业发展与投资注意事项分析
263一、产品技术应用注意事项 263二、项目投资注意事项 263三、产品生产开发注意事项
264四、产品销售注意事项 264第五节 优投资路径设计 265一、投资对象 265二、投资模式
265三、预期财务状况分析 265四、风险资本退出方式 268

第十六章 2023-2030年磷酸亚铁锂行业项目投资与融资建议 271节 中国生产、营销企业投资运作模式分析
271一、磷酸亚铁锂定制生产模式 271二、磷酸亚铁锂的经营模式 273第二节 外销与内销优势分析
273第三节 2023-2030年全国投资规模预测 277第四节 2023-2030年磷酸亚铁锂行业投资收益预测 278第五节
2011-2023年国内磷酸亚铁锂投资项目 280第六节 2023-2030年磷酸亚铁锂项目投资建议 281第七节
2023-2030年磷酸亚铁锂项目融资建议 282附录：锂电池正极材料未来技术走向 283

图表目录：图表：波特五力分析模型 28图表：波特五力分析模型与一般战略的关系
31图表：磷酸铁锂电池与传统电池性能比较 34图表：各种锂离子电池性能比较
34图表：锂离子电池的充电原理 36图表：主要的四种正极材料的氧化放热温度
37图表：55 时星恒改性锰酸锂电池的容量循环衰减图
38图表：两种锰酸锂锂离子电池的倍率特性比较图 39图表：磷酸铁锂电池产业链结构
40图表：磷酸铁锂电池产业链上各环节利润率情况及代表厂商
40图表：国内前10位LFP材料企业及其发展情况（1）
41图表：国内前10位LFP材料企业及其发展情况（2）
42图表：国内前10位LFP材料企业及其发展情况（3） 42图表：国内电芯生产的主要企业及其情况
45图表：2019-2023年我国GDP增幅走势图 48图表：2023年国内社会消费品零售总额增速(月度同比)
50图表：2023年我国居民消费价格同比上涨情况
51图表：2023年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度
52图表：2023年我国农村居民人均收入实际增长速度
52图表：2023年我国规模以上工业增加值增速(月度同比)
56图表：1990-2023年我国金融机构人民币存款基准利率 58图表：2023年新贷款基准利率表
59图表：锂辉石化学组成 76图表：我国主要盐湖卤水的组成 77图表：2023-2030年***全球需求量预测
81图表：2023-2030年***国内需求量预测 81图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂产能统计
87图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂产能走势图 88图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂产量统计
88图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂产量走势图
89图表：2023年我国磷酸铁锂珠三角地区销售所占份额统计
89图表：2023年我国磷酸铁锂长三角地区销售所占份额统计
90图表：2023年我国磷酸铁锂环渤海地区销售所占份额统计
90图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂需求统计 90图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂需求走势图
91图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业产能预测
92图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业产能预测走势图
92图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业市场实际需求预测
93图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业市场实际需求预测走势图
93图表：LiFePO₄在空气和高纯氮气氛下的TGA曲线
102图表：LiFePO₄电池高温掺碳改性前后阻抗值的变化 103图表：Li/LiFePO₄电池等效电路图
103图表：样品的Raman谱图 104图表：LiFePO₄的基本红外特征吸收峰 108图表：LiFePO₄的SEM图像
108图表：LiFePO₄的XRD谱图 109图表：LiFePO₄和Li_{0.99}Mo*FePO₄/C的充放电曲线
110图表：LiFePO₄的循环性能曲线 110图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业销售毛利率
114图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业销售毛利率走势图
114图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业销售利润率
114图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业销售利润率走势图
115图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总资产利润率
115图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总资产利润率走势图
115图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业净资产利润率
116图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业净资产利润率走势图
116图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业产值利税率
117图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业产值利税率走势图
117图表：2023-2030年磷酸亚铁锂行业盈利能力预测
118图表：2023-2030年磷酸亚铁锂行业盈利能力预测走势图
118图表：2019-2023年中国磷酸亚铁锂行业偿债能力
118图表：2019-2023年中国磷酸亚铁锂行业偿债能力走势图

119图表：2019-2023年中国磷酸亚铁锂行业经营效率
119图表：2019-2023年中国磷酸亚铁锂行业经营效率走势图
120图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总资产状况
120图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总资产走势图
120图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总负债状况
121图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总负债走势图
121图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业资产负债率状况
122图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业资产负债率走势图
122图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业销售收入增长情况
123图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业销售收入增长走势图
123图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总资产增长情况
124图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业总资产增长走势图
124图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业固定资产增长情况
125图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业固定资产增长走势图
125图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业净资产增长情况
126图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业净资产增长走势图
126图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业利润增长情况
127图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂行业利润增长走势图
127图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业增长预测
128图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业增长预测走势图 128图表：分析产业国际竞争力的两类指标
138图表：市场经济中的政府职能分类 139图表：分析政府影响产业国际竞争力的经济学依据
139图表：政府影响产业国际竞争力的两类途径分析
140图表：2019-2023年国内磷酸亚铁锂产品进口量统计表
158图表：2019-2023年国内磷酸亚铁锂产品进口量走势图
158图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂产品出口量统计表
159图表：2019-2023年我国磷酸亚铁锂产品出口量走势图
159图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂出口量预测统计表
160图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂出口量预测走势图
161图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂进口量预测统计表
161图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂进口量预测走势图 161图表：我国锂电池产业区域布局
174图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业产能预测
200图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业产能预测走势图 201图表：三种正极材料性能比较
203图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业市场实际需求预测
209图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业市场实际需求预测走势图
209图表：均匀设计安排表及实验结果 219图表：不同条件下样品的XRD图
219图表：不同条件下样品的SEM图 220图表：不同条件下样品的循环性能曲线
221图表：X1，X2和X3对放电比容量的影响 222图表：X1，X2和X3之间交互作用的等高线图
222图表：为优化条件合成的LiFePO₄/C的XRD谱
223图表：2018-2023年磷酸铁锂电池专利申请的趋势分析
229图表：2018-2023年磷酸铁锂电池专利申请人前10名排行示意图
230图表：IPC按大组分类的前10名排行示意图 230图表：区域发展战略咨询流程图
257图表：区域SWOT战略分析图 258图表：2023-2030年磷酸亚铁锂经营效率预测分析
265图表：2023-2030年磷酸亚铁锂经营效率图例分析 266图表：2023-2030年磷酸亚铁锂成长能力预测分析
266图表：2023-2030年磷酸亚铁锂成长能力图例分析 266图表：2023-2030年磷酸亚铁锂财务结构预测分析
267图表：2023-2030年磷酸亚铁锂财务结构图例分析
267图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业投资规模预测
277图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业投资规模走势预测图
278图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业利润总额预测
279图表：2023-2030年我国磷酸亚铁锂行业利润总额预测走势图 279