

2016-2022年中国磷酸亚铁 锂行业分析及发展策略咨询报告

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

《2016-2022年中国磷酸亚铁锂行业分析及发展策略咨询报告》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/R02/R0206/201608/27-212065.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

磷酸亚铁锂，化学式： LiFePO_4 ，磷酸亚铁锂为近来新开发的锂离子电池电极材料，主要用于动力锂离子电池，作为正极活性物质使用，人们习惯也称其为磷酸铁锂。

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

一、国家“十三五”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

一、波特五力分析模型简介28

二、波特五力分析模型详解28

1．供应商的议价能力29

2．购买者的议价能力29

3．新进入者的威胁30

4．替代品的威胁30

5．同业竞争者的竞争程度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

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

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
- 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
- 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2016-2022年中国宏观经济发展环境展望64
- 第三节2016-2022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
- 一、市场规模分析68
- 1、2011-2016年磷酸亚铁锂行业市场规模及增速68
- 2、磷酸亚铁锂行业市场饱和度69
- 3、国内外经济形势对磷酸亚铁锂行业市场规模的影响69
- 4、2016-2022年磷酸亚铁锂行业市场规模及增速预测69
- 二、市场结构分析69
- 三、市场特点分析71
- 1、磷酸亚铁锂行业所处生命周期73
- 2、技术变革与行业革新对磷酸亚铁锂行业的影响73

3、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

第一节2011-2016年磷酸亚铁锂行业生产能力分析87

第二节2011-2016年磷酸亚铁锂行业产量及其增长速度分析88

第三节2016年磷酸亚铁锂行业地区结构分析89

第四节2011-2016年磷酸亚铁锂行业需求情况分析90

一、2011-2016年磷酸亚铁锂行业需求总量90

二、2016年磷酸亚铁锂行业需求结构变化91

第五节2016-2022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

第八节国内市场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

第一节质量指标情况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100

1、固相法100

2、水热合成法100

3、溶胶-凝胶(Sol-Gel)法100

4、液相共沉积法101

二、磷酸铁锂改性方法101

1、提高电子导电性101

2、提高离子扩散速率101

三、磷酸铁锂表征方法研究进展102

1、热分析102

2、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105

1、高温固相反应法105

2、溶胶-凝胶合成法106

3、微波合成法106

4、水热合成法107

5、共沉淀法107

6、其他方法107

二、LiFePO₄的表征技术107

1、红外光谱(IR)法107

2、扫描电镜(SEM)108

3、X射线衍射(XRD)分析109

4、电化学性能的研究109

三、研究结论111

第五节国内外最新技术进展及趋势研究111

第六章中国磷酸亚铁锂行业主要指标监测分析113

第一节2011-2015中国磷酸亚铁锂行业总体运行情况113

第二节2011-2016年中国磷酸亚铁锂行业盈利能力分析114

一、2011-2016年磷酸亚铁锂行业销售毛利率114

二、2011-2016年磷酸亚铁锂行业销售利润率114

三、2011-2016年磷酸亚铁锂行业总资产利润率115

四、2011-2016年磷酸亚铁锂行业净资产利润率116

五、2011-2016年磷酸亚铁锂行业产值利税率117

六、2016-2022年磷酸亚铁锂行业盈利能力预测	118
第三节2011-2016年中国磷酸亚铁锂行业偿债能力分析	118
第四节2011-2016年中国磷酸亚铁锂行业经营效率分析	119
第五节2011-2016年磷酸亚铁锂行业资产负债状况分析	120
一、2011-2016年磷酸亚铁锂行业总资产状况分析	120
二、2011-2016年磷酸亚铁锂行业总负债状况分析	121
三、2011-2016年磷酸亚铁锂行业资产负债率分析	122
第六节2011-2016年我国磷酸亚铁锂行业成长性分析	123
一、2011-2016年磷酸亚铁锂行业销售收入增长分析	123
二、2011-2016年磷酸亚铁锂行业总资产增长分析	124
三、2011-2016年磷酸亚铁锂行业固定资产增长分析	125
四、2011-2016年磷酸亚铁锂行业净资产增长分析	126
五、2011-2016年磷酸亚铁锂行业利润增长分析	127
六、2016-2022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

第一节2015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2016-2022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

第一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132

1. 价格132

2. 渠道133

3. 产品/服务质量134

4. 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2011-2016年磷酸亚铁锂产业竞争格局分析141

第四节2016-2022年国内磷酸亚铁锂产品市场竞争变化趋势预测142

第五节2016-2022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

第一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

第一节2011-2016年国内磷酸亚铁锂产品进口情况分析158

第二节2011-2016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2016-2022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

第一节天津斯特兰能源科技有限公司162

一、企业发展简况分析162

二、企业经营情况分析163

三、企业经营优劣势分析163

第二节北大先行科技产业有限公司165

一、企业发展简况分析165

二、企业经营情况分析165

三、企业经营优劣势分析165

第三节恒正科技（苏州）有限公司166

一、企业发展简况分析166

二、企业经营情况分析166

三、企业经营优劣势分析166

第四节湖南浩润科技有限公司167

一、企业发展简况分析167

二、企业经营情况分析167

三、企业经营优劣势分析168

第五节新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司168

一、企业发展简况分析168

二、企业经营情况分析169

三、企业经营优劣势分析169

第十二章磷酸亚铁锂下游应用行业发展分析172

第一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2016-2022年磷酸亚铁锂行业前景展望177

第一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2016-2022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、2016-2022年磷酸亚铁锂下游需求行业发展展望200

三、2016-2022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、2016-2022年中国磷酸铁锂行业发展规模203

三、2016-2022年中国磷酸铁锂行业发展趋势预测204

第五节2016-2022年磷酸亚铁锂行业供需预测208

一、2016-2022年磷酸铁锂行业供给预测208

二、2016-2022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“十三五”整体规划及预测232

一、2016-2022年国内磷酸亚铁锂行业发展展望232

二、2016-2022年国内磷酸亚铁锂行业发展建议234

第十四章2016-2022年磷酸亚铁锂行业投资机会与风险分析235

第一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、行业竞争风险分析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

部分图表目录：

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：2011-2016年我国GDP增幅走势图48

图表：2016年国内社会消费品零售总额增速(月度同比)50

图表：2016年我国居民消费价格同比上涨情况51

图表：2016年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度52

图表：2016年我国农村居民人均收入实际增长速度52

图表：2016年我国规模以上工业增加值增速(月度同比)56

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201608/27-212065.html>