2015-2020年中国磷酸铁锂电池行业深度研究与市场分析预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制
www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国磷酸铁锂电池行业深度研究与市场分析预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/S57750G8MI.html

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心
订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963
海外报告销售：010-80993963
传真： 010-60343813
Email： sales@abaogao.com
联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

报告目录：

第一章磷酸铁锂电池的相关概述 16
1.1锂电池的概述 16
1.1.1电池的分类与应用 16
1.1.2锂电池的相关概述 24
1.1.3锂离子电池的构成 25
1.1.4锂电池产业链分析 27
1.2磷酸铁锂电池的概述 33
1.2.1磷酸铁锂的简介 33
1.2.2磷酸铁锂的定义 34
1.2.3磷酸铁锂的优点 34
1.2.4磷酸铁锂的缺点 37

第二章2013-2014年中国磷酸铁锂电池行业发展环境分析 40
2.1宏观经济环境 40
2.1.12013-2014年中国GDP增长分析 40
2.1.22013-2014年中国商品进出口贸易 50
2.1.32014年中国居民收入与消费状况 53
2.1.42014年四季度宏观经济运行分析 57
2.2政策法规环境 62
2.2.1中国电池行业的监管体制 62
2.2.2中国电池行业相关政策法规 63
2.2.3动力电池及材料的相关标准 66
2.2.4中国新能源汽车产业扶持政策 67
2.3电池产业发展环境 69
2.3.12014年中国电池行业产销形势 69
2.3.22014年中国电池行业进出口分析 70
2.3.32014年中国电池行业经济运行概述 72
2.3.42014年中国电池行业经济效益分析 72

2.4电动汽车产业环境 72
2.4.12014年中国汽车工业产销形势分析 72
2.4.2中国电动汽车技术开发情况分析 75
2.4.3中国电动汽车示范运营成果显著 79
2.4.4中国将加速电动汽车产业化进程 83

第三章2013-2014年中国动力电池行业发展分析 85
3.1动力电池市场供给分析 85
3.1.1动力电池生产能力现状 85
3.1.2产业链中行业集中度分析 88
3.1.3动力电池行业的进入壁垒 94
3.2动力电池市场需求分析 95
3.2.1新能源汽车市场规模与结构 95
3.2.2动力电池市场驱动因素分析 100
3.2.3动力电池市场需求规模预测 103
3.3动力电池行业盈利能力分析 104
3.3.1动力电池市场供需分析 104
3.3.2动力电池产品成本结构 105
3.3.3动力电池成本发展趋势 106
3.3.4动力电池盈利水平分析 106
3.4动力电池市场竞争状况 107
3.4.1动力电池市场竞争结构 107
3.4.2市场参与者优劣势分析 108
3.4.3市场新进入者威胁分析 109
3.4.4行业替代者的威胁分析 110

第四章2013-2014年中国锂电池正极材料发展分析 112
4.1中国锂电池产业发展现状 112
4.1.1中国锂电池进入快速成长阶段 112
4.1.2国内锂电池主要生产企业现状 113

4.1.3中国新型锂电池研发获得突破 114
4.1.4动力锂电池发展处于国际领先水平 115
4.1.52013-2014年中国锂电池产量情况 116
4.2锂电正极材料相关概述 123
4.2.1锂电池正极材料的性能与制备 123
4.2.2锂电池各种正极材料性能比较 125
4.2.3锂电池主要正极材料的概述 127
4.3锂电正极材料发展现状 129
4.3.1锂电正极材料行业发展情况 129
4.3.2锂电正极材料产业发展背景 130
4.3.3世界锂电正极材料市场状况 130
4.3.4中国锂电正极材料市场状况 132
4.4锂电正极材料市场竞争 133
4.4.1全球锂电正极材料市场竞争格局 133
4.4.2中国锂电正极材料区域竞争格局 135
4.4.3锂电正极材料生产企业竞争现状 137
4.4.4中国锂电正极材料行业竞争优势 137

第五章2013-2014年中国磷酸铁锂电池市场发展分析 141
5.1磷酸铁锂电池发展现状 141
5.1.1磷酸铁锂电池产业发展概况 141
5.1.2中国磷酸铁锂研究取得新进展 142
5.1.3中国磷酸铁锂产业化进展快速 143
5.1.4中国磷酸铁锂电池产业发展优势 145
5.2磷酸铁锂电池市场供给 146
5.2.1全球磷酸铁锂电池企业产能概况 146
5.2.22014年中国磷酸铁锂电池企业概况 147
5.2.32014年中国磷酸铁锂电池市场供给 148
5.3磷酸铁锂电池市场需求 148
5.3.1磷酸铁锂电池市场应用与需求领域 148
5.3.22014年磷酸铁锂电池市场需求分析 149

5.3.32014年磷酸铁锂电池市场规模分析 149
5.4磷酸铁锂电池市场竞争 149
5.4.1磷酸铁锂电池技术竞争分析 149
5.4.2磷酸铁锂电池企业竞争格局 151
5.4.3磷酸铁锂电池专利竞争分析 155
5.5磷酸铁锂电池发展动态 158
5.5.12014年济宁市磷酸铁锂电池项目签约 158
5.5.22014年河北力通磷酸铁锂材料项目投产 158
5.5.32014年久兆济南投资磷酸铁锂材料项目 159

第六章磷酸铁锂电池主要应用领域市场需求分析 161
6.1电动汽车 161
6.1.12014年世界各国新能源汽车扶持政策 161
6.1.2新能源汽车及混合动力汽车技术分析 166
6.1.32013-2014年混合动力汽车市场状况 168
6.1.4磷酸铁锂电池在电动车应用研究进展 171
6.1.5混合动力汽车用锂电池市场规模预测 174
6.2电动自行车 175
6.2.12012年电动自行车锂电池应用情况 175
6.2.22014年中国电动自行车行业发展概况 178
6.2.32014年中国电动自行车产量情况分析 179
6.2.42014年国内电动自行车用锂电池概述 180
6.2.5电动自行车用磷酸铁锂电池市场潜力 182
6.3电动助力车 184
6.3.1全球电动代步车市场发展现状分析 184
6.3.2锂电池用于电动助力车的关键特点 185
6.3.3聚合物锂电池用于电动助力车优势 189
6.3.4电动助力车用锂电池发展对策及路径 192
6.3.5电动代步车用磷酸铁锂电池市场潜力 196
6.4电动工具 197
6.4.12014年中国电动工具行业发展现状 197

6.4.22014年中国电动工具行业发展概况 200
6.4.3电动工具用锂电池开发和性能研究 202
6.4.4电动工具应用锂电池市场前景分析 212
6.4.5电动工具用磷酸铁锂电池市场潜力 214
6.5其他领域 214
6.5.1风电、太阳能发电储能装置 214
6.5.2矿灯电源磷酸铁锂电池的应用 215
6.5.3植入性医疗器械磷酸铁锂电池应用 216

第七章2013-2014年中国磷酸铁锂上游原材料市场分析 218
7.1世界锂资源储量及分布状况 218
7.1.1中国锂资源分布与开发利用 218
7.1.2西藏盐湖锂资源及开发现状 221
7.1.3青海盐湖锂资源及开发现状 228
7.2碳酸锂的生产 229
7.2.1碳酸锂的概述及分类 229
7.2.2锂电池中碳酸锂的应用 230
7.2.3碳酸锂矿石提取工艺分析 231
7.2.4碳酸锂卤水提取工艺分析 232
7.3碳酸锂市场供给分析 233
7.3.12012年世界碳酸锂企业产量状况 233
7.3.32014年国内碳酸锂企业生产情况 233
7.3.22014年世界碳酸锂市场供给分析 234
7.4碳酸锂市场需求分析 235
7.4.22014年世界碳酸锂市场销售情况 235
7.4.12014年世界碳酸锂市场需求分析 235
7.4.4未来碳酸锂市场供需情况预测分析 236
7.5碳酸锂市场竞争格局 237
7.5.1锂行业市场竞争呈现全球一体化 237
7.5.2世界碳酸锂市场竞争格局分析 237
7.5.3中国碳酸锂主要竞争企业概况 238

第八章2014年国内外磷酸铁锂电池重点企业分析 240
8.1A123Systems公司 240
8.1.1A123Systems公司简介 240
8.1.2A123公司锂电池业务概况 240
8.1.32014年A123Systems在华发展情况 242
8.1.42014年A123Systems公司经营状况 243
8.2ValenceTechnology 245
8.2.1Valence公司简介 245
8.2.2Valence公司锂电池业务概况 245
8.2.3美国Valence公司在华发展情况 246
8.2.42014年Valence公司经营状况分析 246
8.3比亚迪股份有限公司 248
8.3.1企业基本情况 248
8.3.2磷酸铁锂电池业务发展概况 249
8.3.32013年公司经营状况分析 251
8.3.42014年公司经营状况分析 262
8.3.5企业未来发展展望 272
8.4中国比克电池股份有限公司 273
8.4.1企业基本情况 273
8.4.2磷酸铁锂电池业务发展概况 274
8.4.32013财年公司经营状况分析 274
8.4.42014财年公司经营状况分析 278
8.5宁波杉杉股份有限公司 283
8.5.1企业基本情况 283
8.5.2磷酸铁锂业务发展情况 284
8.5.32013年公司经营状况分析 285
8.5.42014年公司经营状况分析 295
8.5.5企业未来发展展望 305
8.6北大先行科技产业有限公司 306
8.6.1企业基本情况 306

8.6.2北大先行公司发展历程 308
8.6.3磷酸铁锂电池业务概况 309
8.6.42014年公司经营状况 310
8.7湖南浩润科技有限公司 312
8.7.1企业基本情况 312
8.7.2磷酸铁锂业务发展概况 312
8.7.32014年公司经营状况分析 312
8.7.4湖南浩润未来发展展望 314
8.8深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司 314
8.8.1企业基本情况 314
8.8.2磷酸铁锂业务发展概况 315
8.8.32014年公司经营状况分析 316
8.8.4贝特瑞公司未来发展展望 317
8.9天津斯特兰能源科技有限公司 318
8.9.1斯特兰公司简介 318
8.9.2磷酸铁锂电池产能与产量 318
8.9.3磷酸铁锂电池材料业务情况 319
8.9.4磷酸铁锂电池通过国家鉴定 325

第九章2015-2020年中国磷酸铁锂电池市场前景预测分析 327
9.12015-2020年中国锂电池市场前景分析 327
9.1.1未来电池产业发展趋势分析 327
9.1.2聚合物锂电池市场前景分析 328
9.1.3高分子锂电池发展前景展望 329
9.1.4电动汽车电池市场容量预测 330
9.22015-2020年中国磷酸铁锂电池市场前景分析 331
9.2.1磷酸铁锂电池市场前景看好 331
9.2.2磷酸铁锂电池发展潜力巨大 334
9.2.3磷酸铁锂电池行业发展预测 335
9.32015-2020年中国磷酸铁锂电池市场预测分析 336
9.3.1磷酸铁锂电池供给预测分析 336

9.3.2磷酸铁锂电池需求预测分析 336
9.3.3磷酸铁锂竞争格局预测分析 337

第十章2015-2020年中国磷酸铁锂电池行业投资前景与机会分析 338
10.12015-2020年中国磷酸铁锂电池投资环境分析 338
10.1.1中国经济发展模式面临严峻挑战 338
10.1.22014年中国新能源产业政策导向 344
10.1.3锂电池产业面临良好的发展机遇 346
10.1.4车用锂电池成为全球研发的热点 347
10.22015-2020年中国磷酸铁锂电池投资潜力分析 352
10.2.1磷酸铁锂电池行业吸引力分析 352
10.2.2磷酸铁锂电池市场增长动力分析 353
10.2.3磷酸铁锂电池市场盈利能力预测 353
10.2.4磷酸铁锂电池区域投资潜力分析 354
10.32015-2020年中国磷酸铁锂电池投资风险分析 355
10.3.1产业政策风险 355
10.3.2市场竞争风险 355
10.3.3技术风险分析 356
10.3.4原材料的风险 356
10.42015-2020年中国磷酸铁锂电池投资机会与策略 356

图表目录：

图表1：电池的种类 16
图表2：各种型号的锂电池 24
图表3：锂电池种类 25
图表4：锂电池基本原理 25
图表5：不同的正极材料对照： 26
图表6：上游矿产资源代表性企业 27
图表7：中游电池材料和电池组件类代表性企业 31
图表8：下游整车制造类代表性企业 32
图表9：2009-2013年国内生产总值及其增长速度 40

图表10：2009-2013年全国公共财政收入 41
图表11：2009-2013年年末国家外汇储备 41
图表12：2014年上半年GDP初步核算数据 41
图表13：GDP环比和同比增长速度 42
图表14：2013年规模以上工业增加值增速 43
图表15：2013年主要工业产品产量及其增长速度 43
图表16：2013年以来全国工业增加值分月增长速度（%） 45
图表17：2013年以来规模以上工业利润增长变动情况（%） 45
图表18：2013年固定资产投资增速 46
图表19：2013年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 46
图表20：2013年固定资产投资新增主要生产能力 47
图表21：固定资产投资（不含农户）同比增速（%） 48
图表22：2013年社会消费品零售总额 48
图表23：2009-2013年货物进出口总额 50
图表24：2013年货物进出口总额及其增长速度 51
图表25：2013年主要商品出口数量、金额及其增长速度 51
图表26：2013年主要商品进口数量、金额及其增长速度 51
图表27：2013年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 52
图表28：2009-2013年农村居民人均纯收入 53
图表29：2009-2013年城镇居民人均纯收入 53
图表30：2013年居民消费价格月度涨跌幅度 54
图表31：2013年居民消费价格比上年涨跌幅度 54
图表32：2009-2013年城镇新增就业人数 55
图表33：消费价格指数CPI、PPI 56
图表34：2015-2020年中国动力电池市场需求规模预测 103
图表35：动力电池产品成本结构 105
图表36：动力电池成本发展趋势 106
图表37：2011年1-12月全国及主要省份锂离子电池产量 116
图表38：2012年1-12月全国及主要省份锂离子电池产量 118
图表39：2013年1-12月全国及主要省份锂离子电池产量 120
图表40：2014年1-6月全国及主要省份锂离子电池产量 121
图表41：各种锂离子电池正极材料性能比较 125

图表42：各种锂离子电池正极材料优缺点 126
图表43：图表1：全球正极材料主要供应商 134
图表44：图表1：全球正极材料市场份额 134
图表45：全球磷酸铁锂电池企业产能 146
图表46：中国磷酸铁锂电池企

详细请访问：http://www.abaogao.com/b/dianli/S57750G8MI.html