

2020-2026年中国锂电池正 极材料产业深度调研与发展规划研究报告

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

《2020-2026年中国锂电池正极材料产业深度调研与发展规划研究报告》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/M93271D2EW.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

锂离子电池的主要构成材料包括电解液、隔离材料、正负极材料等。正极材料占有较大比例（正负极材料的质量比为3:1~4:1），因为正极材料的性能直接影响着锂离子电池的性能，其成本也直接决定电池成本高低。2015年，我国锂电池正极材料行业产量为5.1万吨，2016年1-6月为2.8万吨。2011-2016年上半年我国锂电池正极材料产量分析锂电池正极材料行业重点企业产值占比分析

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国锂电池正极材料产业深度调研与发展规划研究报告》共七章。首先介绍了中国锂电池正极材料行业市场发展环境、锂电池正极材料整体运行态势等，接着分析了中国锂电池正极材料行业市场运行的现状，然后介绍了锂电池正极材料市场竞争格局。随后，报告对锂电池正极材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国锂电池正极材料行业发展趋势与投资预测。您若想对锂电池正极材料产业有个系统的了解或者想投资中国锂电池正极材料行业，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1章锂电池正极材料行业背景介绍14

1.1锂电池行业概述14

1.1.1锂电池定义简述14

1.1.2锂电池主要分类14

1.1.3锂电池结构及原理14

1.1.4锂电池优缺点分析15

1.1.5锂电池主要用途16

1.2锂电池正极材料概述16

1.2.1锂电池正极材料简介16

1.2.2锂电池正极材料分类17

1.2.3锂电池对正极材料的要求17

1.3锂电池行业政策环境18

1.3.1行业管理体制18

1.3.2行业相关标准18

1.3.3行业相关政策20

1.3.4行业发展规划21

第2章锂电池行业发展分析23

2.1全球锂电池行业发展分析23

2.1.1全球锂电池行业发展概况23

2.1.2全球锂电池行业市场规模24

2.1.3全球锂电池行业需求格局25

2.1.4全球锂电池行业发展趋势26

2.2中国锂电池行业发展分析27

2.2.1中国锂电池行业发展概况27

2.2.2中国锂电池行业市场规模27

2.2.3中国锂电池行业产量分布28

2.2.4中国锂电池行业发展趋势30

2.3中国锂电池行业下游需求及前景预测31

2.3.1手机锂电池需求及前景预测31

(1) 手机产量分析31

(2) 手机锂电池需求现状分析31中国手机市场电池容量集中在2000-3000mAh

(3) 手机锂电池需求前景预测32

2.3.2笔记本电脑锂电池需求及前景预测32

(1) 笔记本电脑产量分析32

(2) 笔记本电脑锂电池需求现状分析33

(3) 笔记本电脑锂电池需求前景预测33

2.3.3数码相机锂电池需求及前景预测34

(1) 数码相机产量分析34

(2) 数码相机锂电池需求现状分析34

(3) 数码相机锂电池需求前景预测35

2.3.4MP3锂电池需求及前景预测35

(1) MP3锂电池需求现状分析35

(2) MP3锂电池需求前景预测35

2.3.5电动车锂电池需求及前景预测35

(1) 电动车产量分析35
2012-2016年中国纯电动汽车产销量走势

(2) 电动车锂电池需求现状分析35

(3) 电动车锂电池需求前景预测37

2.3.6 电动工具锂电池需求及前景预测37

(1) 电动工具产量分析37

(2) 电动工具锂电池需求现状分析38

(3) 电动工具锂电池需求前景预测39

第3章 锂电池正极材料行业发展分析40

3.1 全球锂电池正极材料行业发展分析40

3.1.1 全球锂电池正极材料行业发展概况40

3.1.2 全球锂电池正极材料竞争格局分析40

3.1.3 全球锂电池正极材料销售量分析41

3.1.4 全球锂电池正极材料需求规模预测41

3.2 中国锂电池正极材料行业发展分析42

3.2.1 中国锂电池正极材料行业发展概况42

3.2.2 中国锂电池正极材料行业市场格局分析42

3.2.3 中国锂电池正极材料行业销售量分析43

3.2.4 中国锂电池正极材料行业需求规模预测44

3.3 不同类型锂电池正极材料市场分析45

3.3.1 不同类型锂电池正极材料产量分析45

3.3.2 不同类型锂电池正极材料市场份额分析46

3.3.3 不同类型锂电池正极材料产能产量对比47

3.3.4 全球主要锂电池正极材料厂商产能分析48

3.4 锂电池正极材料行业竞争影响分析52

3.4.1 行业议价能力分析52

3.4.2 行业潜在竞争者分析52

3.4.3 行业替代品威胁分析53

第4章 锂电池正极材料发展现状与趋势分析54

4.1 钴酸锂发展现状与趋势分析54

4.1.1 钴酸锂结构及制备方法54

- (1) 结构原理54
- (2) 制备方法55
- 4.1.2 钴酸锂市场发展综述55
- 4.1.3 钴酸锂材料市场分析56
- 4.1.4 钴酸锂主要生产企业57
- 4.1.5 钴酸锂的改性研究57
 - (1) 掺杂57
 - (2) 包覆60
- 4.1.6 钴酸锂材料优劣势分析61
- 4.1.7 钴酸锂材料未来发展趋势61
- 4.2 锰酸锂发展现状与趋势分析61
- 4.2.1 锰酸锂结构及制备方法61
 - (1) 结构原理61
 - (2) 制备方法63
 - (3) 工艺改进历程64
- 4.2.2 锰酸锂市场发展综述65
- 4.2.3 锰酸锂材料市场分析66
- 4.2.4 锰酸锂主要生产企业67
- 4.2.5 锰酸锂的改性研究67
 - (1) 掺杂67
 - (2) 包覆68
- 4.2.6 锰酸锂材料优劣势分析68
- 4.2.7 锰酸锂材料未来发展趋势69
- 4.3 磷酸铁锂发展现状与趋势分析69
- 4.3.1 磷酸铁锂结构及制备方法69
 - (1) 结构原理69
 - (2) 制备方法70
 - (3) 工艺改进历程72
- 4.3.2 磷酸铁锂市场发展综述72
- 4.3.3 磷酸铁锂材料市场分析73
- 4.3.4 磷酸铁锂主要生产企业73
- 4.3.5 磷酸铁锂的改性研究73

- 4.3.6磷酸铁锂材料优劣势分析74
- 4.3.7磷酸铁锂材料未来发展趋势74
- 4.4三元材料发展现状与趋势分析75
 - 4.4.1三元材料结构及制备方法75
 - (1) 结构原理75
 - (2) 制备方法75
 - (3) 工艺改进历程77
 - 4.4.2三元材料市场发展综述77
 - 4.4.3三元材料市场分析78
 - 4.4.4三元材料主要生产企业78
 - 4.4.5三元材料的改性研究78
 - (1) 掺杂包覆研究78
 - (2) 混合使用研究79
 - 4.4.6三元材料优劣势分析80
 - 4.4.7三元材料未来发展趋势80
- 4.5新型锂电池正极材料研究进展80
 - 4.5.1传统正极材料特点及性能80
 - 4.5.2新型正极材料性能分析81
 - (1) 含Si的正极材料81
 - (2) 含V的正极材料82
 - (3) 有机物正极材料84
 - (4) 其他类型正极材料84
 - 4.5.3中国锂电池正极材料的研发进展85

第5章锂电池正极材料上游供给及开发前景87

- 5.1锂资源87
 - 5.1.1锂矿资源的种类和分布87
 - 5.1.2锂市场供求分析87
 - 5.1.3锂矿资源开发前景89
- 5.2钴资源90
 - 5.2.1钴矿资源的种类和分布90
 - 5.2.2钴市场供求分析92

5.2.3	钴矿资源开发前景	93
5.31	镍资源	94
5.3.1	镍矿资源的种类和分布	94
5.3.2	镍市场供求分析	95
5.3.3	镍矿资源开发前景	97
5.4	锰资源	98
5.4.1	锰矿资源的种类和分布	98
5.4.2	锰市场供求分析	99
5.4.3	锰矿资源开发前景	100
5.5	铁资源	101
5.5.1	铁矿资源的种类和分布	101
5.5.2	铁市场供求分析	102
5.5.3	铁矿资源开发前景	104
5.6	中国锂电池正极材料资源优势分析	105
5.7	中国锂电池正极材料开发前景分析	105

第6章 锂电池正极材料行业主要企业生产经营分析 106

6.1	锂电池正极材料企业发展总体状况分析	106
6.1.1	锂电池正极材料行业企业规模	106
6.1.2	锂电池正极材料行业工业产值状况	106
6.1.3	锂电池正极材料行业销售收入和利润	107
6.2	锂电池正极材料行业领先企业个案分析	108
6.2.1	湖南杉杉户田新材料有限公司经营情况分析	108
(1)	企业发展简况分析	108
(2)	企业资质能力分析	108
(3)	企业产品及技术分析	108
(4)	企业销售渠道与网络	109
(5)	企业经营情况分析	109
1)	企业产销能力分析	109
2)	企业盈利能力分析	109
3)	企业运营能力分析	110
4)	企业偿债能力分析	110

5) 企业发展能力分析111

(6) 企业经营优劣势分析112

(7) 企业最新发展动向分析112

6.2.2宁波金和新材料股份有限公司经营情况分析112

(1) 企业发展简况分析112

(2) 企业资质能力分析113

(3) 企业产品及技术分析113

(4) 企业经营情况分析113

1) 企业产销能力分析113

2) 企业盈利能力分析114

3) 企业运营能力分析114

4) 企业偿债能力分析115

5) 企业发展能力分析115

(5) 企业经营优劣势分析116

(6) 企业最新发展动向分析116

6.2.3中信国安盟固利动力科技有限公司经营情况分析116

(1) 企业发展简况分析116

(2) 企业资质能力分析117

(3) 企业产品及技术分析117

(4) 企业经营情况分析117

1) 企业产销能力分析117

2) 企业盈利能力分析118

3) 企业运营能力分析118

4) 企业偿债能力分析119

5) 企业发展能力分析119

(5) 企业经营优劣势分析120

(6) 企业最新发展动向分析120

6.2.4天津巴莫科技股份有限公司经营情况分析121

(1) 企业发展简况分析121

(2) 企业资质能力分析121

(3) 企业产品及技术分析121

(4) 企业销售渠道与网络121

- (5) 企业经营情况分析121
- 1) 企业产销能力分析122
- 2) 企业盈利能力分析122
- 3) 企业运营能力分析123
- 4) 企业偿债能力分析123
- 5) 企业发展能力分析123
- (6) 企业经营优劣势分析124
- 6.2.5深圳市天骄科技开发有限公司经营情况分析124
- (1) 企业发展简况分析124
- (2) 企业资质能力分析125
- (3) 企业产品及技术分析125
- (4) 企业经营情况分析125
- (5) 企业经营优劣势分析126

第7章锂电池正极材料行业发展前景与投资机会分析168

- 7.1锂电池正极材料行业发展前景分析168
- 7.1.1行业发展趋势分析168
- 7.1.2行业需求前景预测168
- 7.2锂电池正极材料行业投资特性分析168
- 7.2.1行业进入壁垒分析168
- (1) 技术和研发壁垒168
- (2) 品质管理壁垒169
- (3) 市场渠道壁垒169
- (4) 人力资源壁垒169
- 7.2.2行业经营模式分析170
- 7.2.3行业利润水平的变动趋势及变动原因170
- 7.2.4行业影响因素分析171
- (1) 有利因素171
- (2) 不利因素172
- 7.3锂电池正极材料行业投资机会分析172
- 7.4锂电池正极材料行业投资风险及建议173
- 7.4.1行业投资现状173

7.4.2行业投资风险174

7.4.3行业投资建议175

图表目录：

图表1：锂电池相关标准19

图表2：2011-2017年国际锂电池行业市场规模（单位：亿美元，%）24

图表3：2011-2017年国际锂电池产量及增速（单位：亿颗，%）25

图表4：国际锂电池需求结构分布（单位：%）26

图表5：2011-2017年中国锂电池市场规模（单位：亿美元，%）28

图表6：2011-2017年中国锂电池行业产量变化趋势图（单位：亿只）28

图表7：2017年中国锂电池地区产量分布（单位：万只，%）29

图表8：2011-2017年中国手机产量及增长率（单位：亿部，%）31

图表9：2012-2017年全球手机锂电池需求预测（单位：GWh）32

图表10：2011-2017年中国笔记本电脑产量（单位：万台）33

图表11：2012-2017年全球笔记本电脑锂电池需求预测（单位：GWh）34

图表12：动力电池容量与传统电池对比（单位：Wh）36

图表13：电动汽车带动锂电池材料爆发性增长（单位：吨，十万平米）36

图表14：2011-2017年我国电动工具产量及增速（单位：亿台，%）38

图表15：2011-2017年我国锂离子电动工具比重走势图（单位：%）39

图表16：日本和韩国的主要锂电池正极材料生产企业40

图表17：2011-2017年全球锂电池正极材料销量与同比增长情况（单位：吨，%）41

图表18：2011-2017年全球锂电池正极材料销量规模预测（单位：吨）42

图表19：国内三大锂电池正极材料产业基地的主要企业及其主要特点43

图表20：2011-2017年中国锂电池正极材料销量与同比增长情况（单位：吨，%）43

图表21：2011-2017年中国锂电池正极材料销量在全球的占比（单位：%）44

图表22：2011-2017年中国锂电池正极材料销量规模预测（单位：吨）45

图表23：2017年全球各种锂电池正极材料产量结构图（单位：%）45

图表24：2017年中国各种锂电池正极材料产量结构图（单位：%）46

图表25：2011-2017年全球锂电池正极材料市场份额细分（单位：%）47

图表26：2011-2017年中国锂电池正极材料市场份额细分（单位：%）47

图表27：全球锂电池正极材料产能产量对比（单位：吨）48

图表28：全球主要锂电池正极材料厂商产能情况（单位：吨）48

图表29：层状钴酸锂结构图54

图表30：尖晶石锰酸锂结构图62

图表31：锰酸锂发展历程66

图表32：2011-2017年锰酸锂价格走势（单位：万元/吨）67

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/M93271D2EW.html>