

2016-2022年中国铝空气电 池市场分析及发展趋势研究报告

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

《2016-2022年中国铝空气电池市场分析及发展趋势研究报告》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/774128YKMP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

铝空气电池的化学反应与锌空气电池类似，铝空气电池以高纯度铝Al（含铝99.99%）为负极、氧为正极，以氢氧化钾（KOH）或氢氧化钠（NaOH）水溶液为电解质。铝摄取空气中的氧，在电池放电时产生化学反应，铝和氧作用转化为氧化铝。铝空气电池的进展十分迅速，它在EV上的应用已取得良好效果，是一种很有发展前途的空气电池。

汽车用铝空气电池的产业化为铝的应用开辟了一个新的领域，其本身具有的比能量高、生产成本低等特点能够很好的解决当前电动汽车续航里程低、充电不方便、生产成本高等问题，具有巨大的市场空间。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国铝空气电池市场分析及发展趋势研究报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章2015年中国铝空气电池行业概述16

第一节电池定义及分类16

一、电池定义16

二、电池原理16

三、金属空气电池18

（一）锂空气电池18

（二）锌空气电池21

（三）镁空气电池22

第二节铝空气电池行业界定23

一、产品定义23

二、产品类别23

三、产品特点23

第三节铝空气电池行业发展历程24

第四节2015年铝空气电池行业上下游行业介绍25

一、产业链结构图25

二、上游原材料29

三、下游需求市场30

第二章2015年铝空气电池行业国际概况31

第一节全球铝空气电池行业概况31

一、铝空气电池行业发展概况31

二、主要国家和地区发展分析31

第二节铝空气电池最新技术状况32

一、关键技术分析32

二、最新技术解读33

第三节2015年全球发展趋势40

一、产业发展背景40

二、需求趋势分析41

三、产业技术趋势41

第三章2015年中国铝空气电池行业经济指标发展情况43

第一节2015年中国铝空气电池产业成熟度分析43

一、行业周期分析43

二、铝空气电池所处发展阶段特点46

三、铝空气电池市场价格波动46

第二节2015年铝空气及其他电池产业规模数据指标47

一、铝空气及其他电池市场销售规模47

二、铝空气及其他电池销售产值规模48

三、铝空气及其他电池行业资产规模49

第三节2015年铝空气及其他电池产业盈利能力指标50

一、利润总额50

二、销售利润率51

三、销售毛利率51

四、资产利润率52

五、利税总额52

六、产值利税率53

第四章2015年中国铝空气电池市场供需分析54

第一节2015年铝空气电池供应（铝空气电池产能、产量统计）54

第二节2015年铝空气电池需求（销量统计）56

第三节2015年铝空气电池供需缺口及投资机会57

一、市场缺口57

二、投资需求58

第四节2014年铝空气电池进出口统计58

一、2014年中国原电池及原电池组出口分析（8506）58

二、2014年中国原电池及原电池组出口分析（8506）59

三、2014年中国蓄电池出口分析（8507）60

四、2014年中国蓄电池出口分析（8507）60

第五章2015年中国铝空气电池市场区域情况61

第一节2015年中国铝空气电池市场区域分布61

第二节2015年铝空气电池主要客户群体区域分析61

第三节2015年中国铝空气电池区域整体趋势63

第六章2015年中国铝空气电池主要拟在建项目及厂商65

第一节哈尔滨工业大学铝空气电池研究65

第二节中南大学铝空气电池研究65

第三节天津大学铝空气电池研究65

第四节武汉大学铝空气电池研究65

第五节中国船舶重工集团公司铝空气电池研究66

第七章2015年铝空气电池行业投资经济及政策环境67

第一节2015年中国宏观经济发展环境分析67

一、中国GDP增长情况分析67

二、工业经济发展形势分析68

三、全社会固定资产投资分析70

四、社会消费品零售总额分析	72
五、城乡居民收入与消费分析	73
六、对外贸易的发展形势分析	74
第二节2015年中国电池行业政策分析	76
一、中国电池行业管理体制	76
二、动力电池及材料的相关标准	76
三、中国电池行业相关政策法规	77
四、中国新能源汽车行业相关政策	79
五、电池行业重金属污染综合预防方案	83
六、产业关键共性技术发展指南	86
七、国家深入治理铅蓄电池行业	88
第三节2015年中国社会环境分析	89
一、中国电池产业发展情况分析	89
（一）电池产业进入快速发展阶段	89
（二）电池产业结构升级	90
（三）2015年电池制造行业概况	92
（四）化学/物理电源行业机遇和挑战	93
二、新能源汽车行业发展情况分析	94
（一）中国新能源汽车行业概况	94
（二）新能源汽车按燃料种类产量	95
（三）新能源汽车按燃料种类销量	98
（四）新能源汽车产业发展展望	98
（五）“十三五”电动汽车产业规划	99
三、中国船舶工业发展情况分析	118
（一）中国船舶工业发展概况	118
（二）船舶工业经济运行特点	122
（三）低碳船舶是未来发展方向	123
第四节2015年中国生态环境分析	126
第八章2016-2022年中国铝空气电池市场前景及供需预测	127
第一节2016-2022年铝空气及其他电池市场前景预测	127
一、2016-2022年铝空气及其他电池市场规模预测	127

- 二、2016-2022年铝空气及其他电池行业总产值预测128
- 三、2016-2022年铝空气及其他电池行业总资产预测130
- 第二节2016-2022年中国铝空气电池市场供需预测131
 - 一、2016-2022年中国铝空气电池供给预测131
 - 二、2016-2022年中国铝空气电池需求预测133
- 第三节2016-2022年铝空气电池市场价格波动预测134

第九章2016-2022年铝空气电池投资战略研究136

- 第一节铝空气电池行业发展战略研究136
- 第二节中国铝空气电池品牌战略对策分析138
- 第三节2016-2022年铝空气电池投资风险分析138

第十章2016-2022年铝空气电池投资可行性分析140

- 第一节市场140
- 第二节技术140
- 第三节成本140
- 第四节盈利能力140
- 第五节社会效益141

第十一章铝空气电池项目总体评价及建议142

第十二章铝空气电池主要企业146

- 第一节蒙古新长江矿业投资集团146
 - 一、企业基本概况146
 - 二、2011-2015年企业经营与财务状况分析146
 - (一)企业偿债能力分析146
 - (二)企业运营能力分析148
 - (三)企业盈利能力分析151
 - 三、2011-2015年企业竞争优势分析152
 - 四、企业未来发展战略与规划152
- 第二节中国至德集团153
 - 一、企业基本概况153

二、2011-2015年企业经营与财务状况分析	153
(一) 企业偿债能力分析	153
(二) 企业运营能力分析	155
(三) 企业盈利能力分析	158
三、2011-2015年企业竞争优势分析	159
四、企业未来发展战略与规划	159
第三节中北国技(北京)科技有限公司	160
一、企业基本概况	160
二、2011-2015年企业经营与财务状况分析	161
(一) 企业偿债能力分析	161
(二) 企业运营能力分析	163
(三) 企业盈利能力分析	166
三、2011-2015年企业竞争优势分析	167
四、企业未来发展战略与规划	168
第四节阳东深新能源科技有限公司	168
一、企业基本概况	168
二、2011-2015年企业经营与财务状况分析	169
(一) 企业偿债能力分析	169
(二) 企业运营能力分析	171
(三) 企业盈利能力分析	174
三、2011-2015年企业竞争优势分析	175
四、企业未来发展战略与规划	175

图表目录：

图表1 电池原理	16
图表2 锂空气电池比能	18
图表3 产业链形成模式示意图	26
图表4 铝空气电池行业的产业链结构图	28
图表5 不同电解液条件下电池的反应式	29
图表6 电池最基本的设计	34
图表7 电池组的排列和单电池的结构	34
图表8 便携式碱性铝-空气自备电池	36

图表9电缆状铝空气电池38

图表10UUV用铝-氧电池设计模式39

图表11我国铝空气电池行业所处生命周期示意图43

图表12行业生命周期、战略及其特征44

图表132011-2015年我国铝空气及其他电池行业销售收入及增长情况47

图表142011-2015年我国铝空气及其他电池行业销售收入及增长对比47

图表152011-2015年我国铝空气及其他电池行业工业销售产值及增长情况48

图表162011-2015年我国铝空气及其他电池行业工业销售产值及增长对比48

图表172011-2015年我国铝空气及其他电池行业资产合计及增长情况49

图表182011-2015年我国铝空气及其他电池行业资产合计及增长对比49

图表192011-2015年我国铝空气及其他电池行业利润总额及增长情况50

图表202011-2015年我国铝空气及其他电池行业利润总额及增长对比50

图表212011-2015年我国铝空气及其他电池行业销售利润率51

图表222011-2015年我国铝空气及其他电池行业销售毛利率51

图表232011-2015年我国铝空气及其他电池行业总资产利润率52

图表242011-2015年我国铝空气及其他电池行业税金总额及增长情况52

图表252011-2015年我国铝空气及其他电池行业税金总额及增长对比53

图表262011-2015年我国铝空气及其他电池行业产值利税率53

图表272011-2015年我国铝空气电池行业资产合计及增长情况54

图表282011-2015年我国铝空气电池行业资产合计及增长对比54

图表292011-2015年我国铝空气电池行业工业总产值及增长情况55

图表302011-2015年我国铝空气电池行业工业总产值及增长对比55

图表312011-2015年我国铝空气电池行业销售收入及增长情况56

图表322011-2015年我国铝空气电池行业销售收入及增长对比56

图表332014年中国原电池及原电池组行业出口分类统计表59

图表342014年中国蓄电池行业出口分类统计表60

图表352014年我国铝空气电池行业不同地区销售收入占比61

图表36铝空气电池产业链投资示意图64

图表372011年—2015年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 67

图表382011年—2015年工业增加值月度同比增长率(%) 68

图表392011年—2015年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 70

图表402011年—2015年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 72

图表412011年—2015年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 74

图表422015年全国规模以上电池制造经济指标92

图表432016-2022年我国铝空气及其他电池行业销售收入预测图127

图表442016-2022年我国铝空气及其他电池行业工业总产值预测图128

图表452016-2022年我国铝空气及其他电池行业资产合计预测图130

图表462016-2022年我国铝空气电池行业工业总产值预测图131

图表472016-2022年我国铝空气电池行业销售收入预测图133

图表48铝空气电池行业生产开发策略136

图表49铝空气电池项目投资注意事项图143

图表50蒙古新长江矿业投资集团资产负债率变化情况146

图表51蒙古新长江矿业投资集团产权比率变化情况147

图表52蒙古新长江矿业投资集团固定资产周转次数情况148

图表53蒙古新长江矿业投资集团流动资产周转次数变化情况149

图表54蒙古新长江矿业投资集团总资产周转次数变化情况150

图表55蒙古新长江矿业投资集团销售毛利率变化情况151

图表56中国至德集团资产负债率变化情况153

图表57中国至德集团产权比率变化情况154

图表58中国至德集团固定资产周转次数情况155

图表59中国至德集团流动资产周转次数变化情况156

图表60中国至德集团总资产周转次数变化情况157

图表61中国至德集团销售毛利率变化情况158

图表62中北国技(北京)科技有限公司资产负债率变化情况161

图表63中北国技(北京)科技有限公司产权比率变化情况162

图表64中北国技(北京)科技有限公司固定资产周转次数情况163

图表65中北国技(北京)科技有限公司流动资产周转次数变化情况164

图表66中北国技(北京)科技有限公司总资产周转次数变化情况165

图表67中北国技(北京)科技有限公司销售毛利率变化情况166

图表68阳东深新能源科技有限公司资产负债率变化情况169

图表69阳东深新能源科技有限公司产权比率变化情况170

图表70阳东深新能源科技有限公司固定资产周转次数情况171

图表71阳东深新能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况172

图表72阳东深新能源科技有限公司总资产周转次数变化情况173

图表73阳东深新能源科技有限公司销售毛利率变化情况174

表格目录：

表格12016-2022年我国铝空气及其他电池行业销售收入预测结果127

表格22016-2022年我国铝空气及其他电池行业工业总产值预测结果129

表格32016-2022年我国铝空气及其他电池行业资产合计预测结果130

表格42016-2022年我国铝空气电池行业工业总产值预测结果132

表格52016-2022年我国铝空气电池行业销售收入预测结果133

表格6蒙古新长江矿业投资集团资产负债率变化情况146

表格7蒙古新长江矿业投资集团产权比率变化情况147

表格8蒙古新长江矿业投资集团固定资产周转次数情况148

表格9蒙古新长江矿业投资集团流动资产周转次数变化情况149

表格10蒙古新长江矿业投资集团总资产周转次数变化情况150

表格11蒙古新长江矿业投资集团销售毛利率变化情况151

表格12中国至德集团资产负债率变化情况153

表格13中国至德集团产权比率变化情况154

表格14中国至德集团固定资产周转次数情况155

表格15中国至德集团流动资产周转次数变化情况156

表格16中国至德集团总资产周转次数变化情况157

表格17中国至德集团销售毛利率变化情况158

表格18中北国技（北京）科技有限公司资产负债率变化情况161

表格19中北国技（北京）科技有限公司产权比率变化情况162

表格20中北国技（北京）科技有限公司固定资产周转次数情况163

表格21中北国技（北京）科技有限公司流动资产周转次数变化情况164

表格22中北国技（北京）科技有限公司总资产周转次数变化情况165

表格23中北国技（北京）科技有限公司销售毛利率变化情况166

表格24阳东深新能源科技有限公司资产负债率变化情况169

表格25阳东深新能源科技有限公司产权比率变化情况170

表格26阳东深新能源科技有限公司固定资产周转次数情况171

表格27阳东深新能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况172

表格28阳东深新能源科技有限公司总资产周转次数变化情况173

表格29阳东深新能源科技有限公司销售毛利率变化情况174

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/774128YKMP.html>