

# 2017-2022年中国铝空气电 池行业深度调研与行业发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国铝空气电池行业深度调研与行业发展趋势报告》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/N03827PNU4.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。铝空气电池的化学反应与锌空气电池类似，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。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国铝空气电池行业深度调研与行业发展趋势报告》共十二章。首先介绍了铝空气电池行业市场发展环境、铝空气电池整体运行态势等，接着分析了铝空气电池行业市场运行的现状，然后介绍了铝空气电池市场竞争格局。随后，报告对铝空气电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了铝空气电池行业发展趋势与投资预测。您若想对铝空气电池产业有个系统的了解或者想投资铝空气电池行业，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：

第一章 2017年中国铝空气电池行业概述15

第一节 电池定义及分类15

一、电池定义15

二、电池原理15

三、金属空气电池17

（一）锂空气电池17

（二）锌空气电池20

（三）镁空气电池21

第二节 铝空气电池行业界定22

一、产品定义22

二、产品类别22

三、产品特点22

第三节 铝空气电池行业发展历程23

#### 第四节 2017年铝空气电池行业上下游行业介绍24

##### 一、产业链结构图24

##### 二、上游原材料27

##### 三、下游需求市场29

#### 第二章 2017年铝空气电池行业国际概况30

##### 第一节 全球铝空气电池行业概况30

##### 一、铝空气电池行业发展概况30

##### 二、主要国家和地区发展分析30

##### 第二节 铝空气电池最新技术状况31

##### 一、关键技术分析31

##### 二、最新技术解读32

##### 第三节 2017年全球发展趋势38

##### 一、产业发展背景38

##### 二、需求趋势分析39

##### 三、产业技术趋势39

#### 第三章 2017年中国铝空气电池行业经济指标发展情况41

##### 第一节 2017年中国铝空气电池产业成熟度分析41

##### 一、行业周期分析41

##### 二、铝空气电池所处发展阶段特点43

##### 三、铝空气电池市场价格波动44

##### 第二节 2017年铝空气及其他电池产业规模数据指标44

##### 一、铝空气及其他电池市场销售规模44

##### 二、铝空气及其他电池销售产值规模45

##### 三、铝空气及其他电池行业资产规模46

##### 第三节 2017年铝空气及其他电池产业盈利能力指标48

##### 一、利润总额48

##### 二、销售利润率49

##### 三、销售毛利率49

##### 四、资产利润率50

##### 五、利税总额50

## 六、产值利税率51

### 第四章 2017年中国铝空气电池市场供需分析53

#### 第一节 2017年铝空气电池供应（铝空气电池产能、产量统计）53

#### 第二节 2017年铝空气电池需求（销量统计）55

#### 第三节 2017年铝空气电池供需缺口及投资机会56

##### 一、市场缺口56

##### 二、投资需求57

#### 第四节 2017年铝空气电池进出口统计58

##### 一、2017年中国原电池及原电池组出口分析（8506）58

##### 二、2017年中国原电池及原电池组出口分析（8506）58

##### 三、2017年中国蓄电池出口分析（8507）59

##### 四、2017年中国蓄电池出口分析（8507）59

### 第五章 2017年中国铝空气电池市场区域情况60

#### 第一节 2017年中国铝空气电池市场区域分布60

#### 第二节 2017年铝空气电池主要客户群体区域分析60

#### 第三节 2017年中国铝空气电池区域整体趋势62

### 第六章 2017年中国铝空气电池主要拟在建项目及厂商64

#### 第一节 哈尔滨工业大学铝空气电池研究64

#### 第二节 中南大学铝空气电池研究64

#### 第三节 天津大学铝空气电池研究64

#### 第四节 武汉大学铝空气电池研究64

#### 第五节 中国船舶重工集团公司铝空气电池研究65

### 第七章 2017年铝空气电池行业投资经济及政策环境66

#### 第一节 2017年中国宏观经济发展环境分析66

##### 一、中国gdp增长情况分析66

##### 二、工业经济发展形势分析66

##### 三、全社会固定资产投资分析74

##### 四、社会消费品零售总额分析84

五、城乡居民收入与消费分析	89
六、对外贸易的发展形势分析	93
第二节 2017年中国电池行业政策分析	96
一、中国电池行业管理体制	96
二、动力电池及材料的相关标准	97
三、中国电池行业相关政策法规	98
四、中国新能源汽车行业相关政策	99
五、电池行业重金属污染综合预防方案	104
六、2017年产业关键共性技术发展指南	107
七、2017年国家深入治理铅蓄电池行业	109
第三节 2017年中国社会环境分析	109
一、中国电池产业发展情况分析	109
（一）电池产业进入快速发展阶段	109
（二）2017年电池产业结构升级	111
（三）2017年电池制造行业概况	113
（四）化学/物理电源行业机遇和挑战	113
二、新能源汽车行业发展情况分析	114
（一）中国新能源汽车行业概况	114
（二）新能源汽车按燃料种类产量	115
（三）新能源汽车按燃料种类销量	118
（四）新能源汽车产业发展展望	118
（五）“十三五”电动汽车产业规划	119
三、中国船舶工业发展情况分析	138
（一）中国船舶工业发展概况	138
（二）船舶工业经济运行特点	142
（三）低碳船舶是未来发展方向	149
第四节 2017年中国生态环境分析	152
第八章 2017-2022年中国铝空气电池市场前景及供需预测	153
第一节 2017-2022年铝空气及其他电池市场前景预测	153
一、2017-2022年铝空气及其他电池市场规模预测	153
二、2017-2022年铝空气及其他电池行业总产值预测	153

三、2017-2022年铝空气及其他电池行业总资产预测154

第二节 2017-2022年中国铝空气电池市场供需预测155

一、2017-2022年中国铝空气电池供给预测155

二、2017-2022年中国铝空气电池需求预测156

第三节 2017-2022年铝空气电池市场价格波动预测157

第九章 2017-2022年铝空气电池投资战略研究158

第一节 铝空气电池行业发展战略研究158

第二节 中国铝空气电池品牌战略对策分析159

第三节 2017-2022年铝空气电池投资风险分析160

第十章 2017-2022年铝空气电池投资可行性分析161

第一节 市场161

第二节 技术161

第三节 成本161

第四节 盈利能力161

第五节 社会效益162

第十一章 铝空气电池项目总体评价及建议163

第十二章 铝空气电池主要企业167 (ZY LH)

第一节 蒙古新长江矿业投资集团167

一、企业基本概况167

二、2014-2017年企业经营与财务状况分析167

(一) 企业偿债能力分析167

(二) 企业运营能力分析169

(三) 企业盈利能力分析172

三、2014-2017年企业竞争优势分析173

四、企业未来发展战略与规划173

第二节 中国至德集团174

一、企业基本概况174

二、2014-2017年企业经营与财务状况分析174

(一) 企业偿债能力分析	174
(二) 企业运营能力分析	176
(三) 企业盈利能力分析	179
三、2014-2017年企业竞争优势分析	180
四、企业未来发展战略与规划	180
第三节 中北国技(北京)科技有限公司	181
一、企业基本概况	181
二、2014-2017年企业经营与财务状况分析	182
(一) 企业偿债能力分析	182
(二) 企业运营能力分析	184
(三) 企业盈利能力分析	187
三、2014-2017年企业竞争优势分析	188
四、企业未来发展战略与规划	188
第四节 德阳东深新能源科技有限公司	189
一、企业基本概况	189
二、2014-2017年企业经营与财务状况分析	189
(一) 企业偿债能力分析	189
(二) 企业运营能力分析	191
(三) 企业盈利能力分析	194
三、2014-2017年企业竞争优势分析	195
四、企业未来发展战略与规划	195

#### 图表目录：

图表1 电池原理	15
图表2 锂空气电池比能	17
图表3 产业链形成模式示意图	25
图表4 铝空气电池行业的产业链结构图	27
图表5 不同电解液条件下电池的反应式	28
图表6 电池最基本的设计	33
图表7 电池组的排列和单电池的结构	33
图表8 便携式碱性铝-空气自备电池	35
图表9 电缆状铝空气电池	36



- 图表10 uuv用铝-氧电池设计模式37
- 图表11 我国铝空气电池行业所处生命周期示意图41
- 图表12 行业生命周期、战略及其特征42
- 图表13 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业销售收入及增长情况45
- 图表14 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业销售收入及增长对比45
- 图表15 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业工业销售产值及增长情况46
- 图表16 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业工业销售产值及增长对比46
- 图表17 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业资产合计及增长情况47
- 图表18 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业资产合计及增长对比47
- 图表19 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业利润总额及增长情况48
- 图表20 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业利润总额及增长对比48
- 图表21 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业销售利润率49
- 图表22 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业销售毛利率49
- 图表23 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业总资产利润率50
- 图表24 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业税金总额及增长情况50
- 图表25 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业税金总额及增长对比51
- 图表26 2014-2017年我国铝空气及其他电池行业产值利税率51
- 图表27 2014-2017年我国铝空气电池行业资产合计及增长情况53
- 图表28 2014-2017年我国铝空气电池行业资产合计及增长对比54
- 图表29 2014-2017年我国铝空气电池行业工业总产值及增长情况54
- 图表30 2014-2017年我国铝空气电池行业工业总产值及增长对比55

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/N03827PNU4.html>