

2017-2022年中国铝空气电池产业竞争格局及投资 前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国铝空气电池产业竞争格局及投资前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201706/535315.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

智研咨询发布的《2017-2022年中国铝空气电池产业竞争格局及投资前景分析报告》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
- 图表31 2014-2017年我国铝空气电池行业销售收入及增长情况55
- 图表32 2014-2017年我国铝空气电池行业销售收入及增长对比56
- 图表33 2017年中国原电池及原电池组行业出口分类统计表58
- 图表34 2017年中国蓄电池行业出口分类统计表59
- 图表35 2017年我国铝空气电池行业不同地区销售收入占比60
- 图表36 铝空气电池产业链投资示意图63
- 图表37 2014-2017年中国各月累计主营业务收入与利润总额同比增速67
- 图表38 2014-2017年中国各月累计主营业务收入与主营活动利润同比增速68
- 图表39 2014-2017年中国各月累计每百元主营业务收入中的成本与利润率68
- 图表40 2017年分经济类型主营业务收入与主营活动利润同比增色69

- 图表41 2017年规模以上工业企业主要财务指标69
- 图表42 2014-2017年规模以上工业增加值同比增长速度71
- 图表43 2017年份规模以上工业生产主要数据72
- 图表44 2014-2017年我国全社会固定资产及其增长率情况75
- 图表45 2014年-2017年我国固定资产投资（不含农户）同比增速75
- 图表46 2014年-2017年固定资产投资到位资金同比增速77
- 图表47 2017年固定资产投资（不含农户）主要数据77
- 图表48 2014-2017年我国固定资产投资（不含农户）同比增速80
- 图表49 2014-2017年固定资产投资到位资金同比增速82
- 图表50 2017年固定资产投资（不含农户）主要数据82
- 图表51 2014-2017年我国社会消费品零售总额及其增长率85
- 图表52 2014年-2017年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度85
- 图表53 2017年社会消费品零售总额主要数据86
- 图表54 2014-2017年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度88
- 图表55 2017年份社会消费品零售总额主要数据89
- 图表56 2014-2017年我国农村居民人均纯收入及其增长速度91
- 图表57 2014-2017年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度91
- 图表58 2014-2017年我国货物进出口总额增长分析93
- 图表59 2014年以来中国季度进、出口增速96
- 表格60 2017-2022年我国铝空气及其他电池行业销售收入预测结果153
- 表格61 2017-2022年我国铝空气及其他电池行业工业总产值预测结果154
- 表格62 2017-2022年我国铝空气及其他电池行业资产合计预测结果154
- 表格63 2017-2022年我国铝空气电池行业工业总产值预测结果155
- 表格64 2017-2022年我国铝空气电池行业销售收入预测结果156
- 图表65 铝空气电池行业生产开发策略158
- 图表66 铝空气电池项目投资注意事项图164
- 表格67 近4年蒙古新长江矿业投资集团资产负债率变化情况167
- 图表68 近3年蒙古新长江矿业投资集团资产负债率变化情况167
- 表格69 近4年蒙古新长江矿业投资集团产权比率变化情况168
- 图表70 近3年蒙古新长江矿业投资集团产权比率变化情况168
- 表格71 近4年蒙古新长江矿业投资集团固定资产周转次数情况169
- 图表72 近3年蒙古新长江矿业投资集团固定资产周转次数情况169
- 表格73 近4年蒙古新长江矿业投资集团流动资产周转次数变化情况170
- 图表74 近3年蒙古新长江矿业投资集团流动资产周转次数变化情况170
- 表格75 近4年蒙古新长江矿业投资集团总资产周转次数变化情况171

- 图表76 近3年蒙古新长江矿业投资集团总资产周转次数变化情况171
- 表格77 近4年蒙古新长江矿业投资集团销售毛利率变化情况172
- 图表78 近3年蒙古新长江矿业投资集团销售毛利率变化情况172
- 表格79 近4年中国至德集团资产负债率变化情况174
- 图表80 近3年中国至德集团资产负债率变化情况174
- 表格81 近4年中国至德集团产权比率变化情况175
- 图表82 近3年中国至德集团产权比率变化情况175
- 表格83 近4年中国至德集团固定资产周转次数情况176
- 图表84 近3年中国至德集团固定资产周转次数情况176
- 表格85 近4年中国至德集团流动资产周转次数变化情况177
- 图表86 近3年中国至德集团流动资产周转次数变化情况177
- 表格87 近4年中国至德集团总资产周转次数变化情况178
- 图表88 近3年中国至德集团总资产周转次数变化情况178
- 表格89 近4年中国至德集团销售毛利率变化情况179
- 图表90 近3年中国至德集团销售毛利率变化情况179
- 表格91 近4年中北国技（北京）科技有限公司资产负债率变化情况182
- 图表92 近3年中北国技（北京）科技有限公司资产负债率变化情况182
- 表格93 近4年中北国技（北京）科技有限公司产权比率变化情况183
- 图表94 近3年中北国技（北京）科技有限公司产权比率变化情况183
- 表格95 近4年中北国技（北京）科技有限公司固定资产周转次数情况184
- 图表96 近3年中北国技（北京）科技有限公司固定资产周转次数情况184
- 表格97 近4年中北国技（北京）科技有限公司流动资产周转次数变化情况185
- 图表98 近3年中北国技（北京）科技有限公司流动资产周转次数变化情况185
- 表格99 近4年中北国技（北京）科技有限公司总资产周转次数变化情况186
- 图表100 近3年中北国技（北京）科技有限公司总资产周转次数变化情况186
- 表格101 近4年中北国技（北京）科技有限公司销售毛利率变化情况187
- 图表102 近3年中北国技（北京）科技有限公司销售毛利率变化情况187
- 表格103 近4年德阳东深新能源科技有限公司资产负债率变化情况189
- 图表104 近3年德阳东深新能源科技有限公司资产负债率变化情况189
- 表格105 近4年德阳东深新能源科技有限公司产权比率变化情况190
- 图表106 近3年德阳东深新能源科技有限公司产权比率变化情况190
- 表格107 近4年德阳东深新能源科技有限公司固定资产周转次数情况191
- 图表108 近3年德阳东深新能源科技有限公司固定资产周转次数情况191
- 表格109 近4年德阳东深新能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况192
- 图表110 近3年德阳东深新能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况192

表格111 近4年德阳东深新能源科技有限公司总资产周转次数变化情况193

图表112 近3年德阳东深新能源科技有限公司总资产周转次数变化情况193

表格113 近4年德阳东深新能源科技有限公司销售毛利率变化情况194

图表114 近3年德阳东深新能源科技有限公司销售毛利率变化情况194

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201706/535315.html>