

2021-2027年中国空气电池 市场发展趋势与投资前景评估报告

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

《2021-2027年中国空气电池市场发展趋势与投资前景评估报告》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/jixie/559165530W.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

空气电池是化学电池的一种。构造原理与干电池相似，所不同的只是它的氧化剂取自空气中的氧。例如有一种空气电池，以锌为阳极，以氢氧化钠为电解液，而阴极是多孔的活性炭，因此能吸附空气中的氧以代替一般干电池中的氧化剂（二氧化锰）。

日本正在推进空气镁电池的大容量化研究，该电池的工作原理为通过空气中的氧气和金属镁发生化学反应产生电能。参与的机构包括古河电池、尼康、日产汽车、日本东北大学、宫城县日向市等产业界、学界、政府方面的11个单位。作为研究的第一步，古河电池计划在年内生产出发电量为300瓦的应急电源，用于给手机等充电。

日本企业陆续研发大幅提高空气电池使用寿命的技术，使用寿命是“终极蓄電池”之称的空气电池的最大课题。富士通旗下的FDK公司开发的氢-空气燃料电池有望3年后实现实用化。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国空气电池市场发展趋势与投资前景评估报告》共十二章。首先介绍了空气电池行业市场发展环境、空气电池整体运行态势等，接着分析了空气电池行业市场运行的现状，然后介绍了空气电池市场竞争格局。随后，报告对空气电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了空气电池行业发展趋势与投资预测。您若想对空气电池产业有个系统的了解或者想投资空气电池行业，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 2015-2019年中国铝空气电池行业概述

第一节 电池定义及分类

一、电池定义

二、电池原理

三、金属空气电池

（一）锂空气电池

（二）锌空气电池

（三）镁空气电池

第二节 铝空气电池行业界定

一、产品定义

二、产品类别

三、产品特点

第三节 铝空气电池行业发展历程

第四节 2015-2019年铝空气电池行业上下游行业介绍

一、产业链结构图

二、上游原材料

三、下游需求市场

第二章 2015-2019年铝空气电池行业国际概况

第一节 全球铝空气电池行业概况

一、铝空气电池行业发展概况

二、主要国家和地区发展分析

第二节 铝空气电池最新技术状况

一、关键技术分析

二、最新技术解读

第三节 2019年全球发展趋势

一、产业发展背景

二、需求趋势分析

三、产业技术趋势

第三章 2015-2019年中国铝空气电池行业经济指标发展情况

第一节 2015-2019年中国铝空气电池产业成熟度分析

一、行业周期分析

二、铝空气电池所处发展阶段特点

三、铝空气电池市场价格波动

第二节 2015-2019年铝空气及其他电池产业规模数据指标

一、铝空气及其他电池市场销售规模

二、铝空气及其他电池销售产值规模

三、铝空气及其他电池行业资产规模

第三节 2015-2019年铝空气及其他电池产业盈利能力指标

一、利润总额

- 二、销售利润率
- 三、销售毛利率
- 四、资产利润率
- 五、利税总额
- 六、产值利税率

第四章 2015-2019年中国铝空气电池市场供需分析

第一节 2015-2019年铝空气电池供应（铝空气电池产能、产量统计）

第二节 2015-2019年铝空气电池需求（销量统计）

第三节 2015-2019年铝空气电池供需缺口及投资机会

一、市场缺口

二、投资需求

第四节 2015-2019年铝空气电池所属行业进出口统计

一、2015-2019年中国原电池及原电池组进口分析（8506）

二、2015-2019年中国原电池及原电池组出口分析（8506）

三、2015-2019年中国蓄电池进口分析（8507）

四、2015-2019年中国蓄电池出口分析（8507）

第五章 2015-2019年中国铝空气电池市场区域情况

第一节 2015-2019年中国铝空气电池市场区域分布

第二节 2015-2019年铝空气电池主要客户群体区域分析

第三节 2019年中国铝空气电池区域整体趋势

第六章 2015-2019年中国铝空气电池主要拟在建项目及厂商

第一节 哈尔滨工业大学铝空气电池研究

第二节 中南大学铝空气电池研究

第三节 天津大学铝空气电池研究

第四节 武汉大学铝空气电池研究

第五节 中国船舶重工集团公司铝空气电池研究

第七章 2015-2019年铝空气电池行业投资经济及政策环境

第一节 2015-2019年中国宏观经济发展环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、全社会固定资产投资分析

四、社会消费品零售总额分析

五、城乡居民收入与消费分析

六、对外贸易的发展形势分析

第二节 2015-2019年中国电池行业政策分析

一、中国电池行业管理体制

二、动力电池及材料的相关标准

三、中国电池行业相关政策法规

四、中国新能源汽车行业相关政策

五、电池行业重金属污染综合预防方案

六、2015-2019年产业关键共性技术发展指南

七、2015-2019年国家深入治理铅蓄电池行业

第三节 2015-2019年中国社会环境分析

一、中国电池产业发展情况分析

（一）电池产业进入快速发展阶段

（二）2015-2019年电池产业结构升级

（三）2015-2019年电池制造行业概况

（四）化学/物理电源行业机遇和挑战

二、新能源汽车行业发展情况分析

（一）中国新能源汽车行业概况

（二）新能源汽车按燃料种类产量

（三）新能源汽车按燃料种类销量

（四）新能源汽车产业发展展望

（五）“十三五”电动汽车产业规划

三、中国船舶工业发展情况分析

（一）中国船舶工业发展概况

（二）船舶工业经济运行特点

（三）低碳船舶是未来发展方向

第四节 2015-2019年中国生态环境分析

第八章 2021-2027年中国铝空气电池市场前景及供需预测

第一节 2021-2027年铝空气及其他电池市场前景预测

一、2021-2027年铝空气及其他电池市场规模预测

二、2021-2027年铝空气及其他电池行业总产值预测

三、2021-2027年铝空气及其他电池行业总资产预测

第二节 2021-2027年中国铝空气电池市场供需预测

一、2021-2027年中国铝空气电池供给预测

二、2021-2027年中国铝空气电池需求预测

第三节 2021-2027年铝空气电池市场价格波动预测

第九章 2021-2027年铝空气电池投资战略研究

第一节 铝空气电池行业发展战略研究

第二节 中国铝空气电池品牌战略对策分析

第三节 2021-2027年铝空气电池投资风险分析

第十章 2021-2027年铝空气电池投资可行性分析

第一节 市场

第二节 技术

第三节 成本

第四节 盈利能力

第五节 社会效益

第十一章 铝空气电池项目总体评价及建议

第十二章 铝空气电池主要企业（ ）

第一节 蒙古新长江矿业投资集团

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第二节 中国至德集团

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第三节 中北国技（北京）科技有限公司

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第四节 德阳东深新能源科技有限公司

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划（）

图表目录：

图表1 电池原理

图表2 锂空气电池比能

图表3 产业链形成模式示意图

图表4 铝空气电池行业的产业链结构图

图表5 不同电解液条件下电池的反应式

图表6 电池最基本的设计

图表7 电池组的排列和单电池的结构

图表8 便携式碱性铝-空气自备电池

图表9 电缆状铝空气电池

图表10 UUV用铝-氧电池设计模式

图表11 我国铝空气电池行业所处生命周期示意图

图表12 行业生命周期、战略及其特征

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/559165530W.html>