

2015-2022年中国铝空气电 池行业分析与发展前景分析报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2015-2022年中国铝空气电池行业分析与发展前景分析报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/201505/13-180200.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

铝空气电池是一种无污染、长效、稳定可靠的电源，是一款对环境十分友好的电池。电池的结构以及使用的原材料可根据不同实用环境和要求而变动，具有很大的适应性，既能用于陆地也能用于深海，既可做动力电池，又能作长寿命高比能的信号电池，是一款十分强大的电池，有很广阔的应用前景。2014年亚特兰大先进汽车电池会议上，美国铝业公司与以色列Phinergy公司就Phinergy铝空气电池的进一步研发问题签订了联合开发协议，此次联合开发的目的是为了尽快地推动铝空气电池的商业化进程。续航能力达到1600公里的铝空气电池远超特斯拉等现有的任何动力电池汽车，能否取代锂电池广泛应用于电动车也成为近期人们关注的焦点。有观点认为铝空气电池的超强续航能力将使得铝空气电池有望替代锂电池成为电动汽车新能量来源，但是吉利汽车研究院曾经做过相关的仿真建模实验，从结果来看，铝空气电池的能量密度高，但其可释放的功率却极低，单独使用不能满足车用需求，特别是启动时，因此就目前而言铝空气电池更适合作为续航备用电池。由此可见，铝电池由于功率方面的限制，暂时无法在新能源汽车行业替代锂电池的地位，而仅能作为备用能源使用，预计在未来几年内，在铝空气电池无法突破功率方面瓶颈的条件下，其需求量不会发生太大的增长。而在汽车领域，以特斯拉为代表的锂电池短期应该还是主流，未来的发展方向是在现有电池基础上，增加燃料电池，形成“燃料电池+蓄电池”的混合车载电源。中国产业研究网发布的《2015-2022年中国铝空气电池行业分析与发展前景分析报告》。首先介绍了铝空气电池行业的概念以及全球铝空气电池行业发展现状，接着分析了中国铝空气电池行业发展环境，然后对中国铝空气电池行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国铝空气电池行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国铝空气电池行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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:

第一部分 铝空气电池行业运行现状

第一章 2014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

- 1、锂空气电池
- 2、锌空气电池
- 3、镁空气电池

第二节 铝空气电池行业界定

- 一、产品定义
- 二、产品工作原理
- 三、产品特点

第三节 铝空气电池行业发展历程

第四节 2014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 2014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 2014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 2014年中国铝空气电池行业经济指标发展情况

第一节 2014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 2014年铝空气电池产业规模数据指标

- 一、铝空气电池市场销售规模

二、铝空气电池销售产值规模

三、铝空气电池行业资产规模

第三节 2014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

第四章 2014年中国铝空气电池市场供需分析

第一节 2014年铝空气电池供应（铝空气电池产能、产量统计）

第二节 2014年铝空气电池需求（销量统计）

第三节 2014年铝空气电池供需缺口及投资机会

第四节 2013年铝空气电池进出口统计

一、2013年中国原电池及原电池组进口分析（8506）

二、2013年中国原电池及原电池组出口分析（8506）

三、2013年中国蓄电池进口分析（8507）

四、2013年中国蓄电池出口分析（8507）

第二部分 铝空气电池市场竞争分析

第五章 2014年中国铝空气电池市场区域情况

第一节 2014年中国铝空气电池市场区域分布

第二节 2015年中国铝空气电池区域整体趋势

第三部分 铝空气电池市场投资分析

第六章 2015年中国铝空气电池主要拟在建项目

第一节 吉林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 河南科技大学铝空气电池研究

第四节 哈尔滨工业大学铝空气电池研究

第七章 2014年铝空气电池行业投资经济及政策环境

第一节 2014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 2014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、2012年产业关键共性技术发展指南

七、2012年国家深入治理铅蓄电池行业

第三节 2012年中国社会环境分析

一、中国电池产业发展情况分析

1、电池产业进入快速发展阶段

2、2014年电池产业结构升级

3、2014年电池制造行业概况

4、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

1、中国新能源汽车行业概况

2、新能源汽车按燃料种类产量及销量

3、新能源汽车产业发展展望

4、“十二五”电动汽车产业规划

三、中国船舶工业发展情况分析

1、中国船舶工业发展概况

2、船舶工业经济运行特点

3、低碳船舶是未来发展方向

4、2015年中国船舶工业发展趋势预测

第四节 2015年中国生态环境分析

第八章 2015-2022年中国铝空气电池市场前景及供需预测

第一节 2015-2022年铝空气及其他电池市场前景预测

一、2015-2022年铝空气及其他电池市场规模预测

二、2015-2022年铝空气及其他电池行业总产值预测

三、2015-2022年铝空气及其他电池行业总资产预测

第二节 2015-2022年中国铝空气电池市场供需预测

一、2015-2022年中国铝空气电池供给预测

二、2015-2022年中国铝空气电池需求预测

第三节 2015-2022年铝空气电池市场价格波动预测

第九章 2015-2022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 2015-2022年铝空气电池投资风险分析

第十章 2015-2022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 内蒙古新长江矿业投资集团

一、企业基本概况

二、2011-2014年企业经营与财务状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

三、2011-2014年企业竞争优势分析

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、2011-2014年企业经营分析

三、2011-2014年企业竞争优势分析

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、2011-2014年企业经营与财务状况分析

三、2011-2014年企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

图表目录:

图表：常用的金属阳极材料电化学性能比较

图表：铝空气电池示意图

图表：铝空气电池技术应用进展

图表：铝空气电池产业链结构图

图表：铝空气电池的空气阴极

图表：行业生命周期理论

图表：2012-2014年铝空气电池价格及变动情况

图表：2012-2014年铝空气电池产值及增长

图表：2012-2014年铝空气电池销售额及增长

图表：2012-2014年铝空气电池行业资产规模及增长

图表：2012-2014年铝空气电池行业利润总额及增长

图表：2010-2014铝空气电池产业销售利润率

图表：2012-2014铝空气电池产业销售毛利率

图表：2010-2014铝空气电池产业资产利润率

图表：2012-2014年铝空气电池行业产能及增长

图表：2012-2014年铝空气电池行业产量及增长

图表：2012-2014年铝空气电池行业销量及增长

图表：2013年1-12月中国原电池及原电池组进口量值表

图表：2013年1-12月中国原电池及原电池组出口量值表

图表：2013年1-12月中国蓄电池进口量值表

图表：2013年1-12月中国蓄电池出口量值表

图表：2014年中国铝空气电池市场区域分布

图表：2012-2014年国内生产总值及增长速度

图表：2013-2014Q3全国规模以上工业增加值及增长速度

图表：2014年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2012-2014年社会固定资产投资

图表：2014年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表：2014年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2014年社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表：2014年按收入来源分全国居民人均可支配收入占比

图表：2012-2014年中国对外贸易进出口总额

图表：2014年货物进出口总额及其增长速度

图表：2014年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：动力铅酸电池标准

图表：动力金属氢化物镍蓄电池标准

图表：动力镉镍电池级超级电容标准

图表：动力锂离子电池标准

图表：QC/T743电动汽车用锂离子蓄电池

图表：单个电容器外形结构符合UL810A。

图表：性能试验

图表：可靠性和滥用试验

图表：2015年度中央财政新能源汽车推广应用补助标准

图表：新能源客车2015年补助标准与2013年

图表：2015年北京市级财政补助标准

图表：2015年天津市级财政补助标准

图表：2015年太原市各类纯电动车辆购置提供补标准

图表：2015年大连市新能源汽车补贴标准

图表：2015年上海市新能源汽车补助标准补助标准

图表：2015年上海市财政对新能源客车补贴标准

图表：2015年芜湖市新能源汽车财政补助标准

图表：2015年青岛市新能源汽车财政补助标准

图表：2015年新乡市新能源汽车补助标准

图表：2015年襄阳市新能源汽车级财政补助标准

图表：2015年广州市新能源汽车购车补贴标准

图表：2014年佛山市新能源汽车地方购车补助资金构成表

图表：2015年佛山市新能源汽车地方购车补助标准

图表：金华市区新能源汽车推广应用车型目录和补助标准

图表：2015年南昌市度新能源汽车购置补助标准

图表：2015年度萍乡市新能源汽车购置补助标准

图表：2015年广东省不同分类地区财政按照国家购车补助标准

图表：各国推动燃料电池特别措施

图表：2013-2014年中国船舶工业造船完工量变化情况

图表：2013-2014年中国船舶工业承接新船订单量变化情况

图表：2013-2014年中国船舶工业企业主营业务收入、利润总额同比增速变化情况

图表：2012-2014年中国船舶工业造船完工量及2015年预测

图表：2015年我国船用钢材年需求量预测

图表：2015-2022年中国铝空气市场规模预测

图表：2015-2022年中国铝空气产值预测

图表：2015-2022年中国铝空气行业总资产预测

图表：2015-2022年中国铝空气行业产量预测

图表：2015-2022年中国铝空气行业销量预测

图表：2015-2022年中国铝空气行业价格预测

图表：金属空气电池与现有动力电池的比较

图表：2013年我国汽车产量、保有量通过铝空气电池对铝形成的潜在需求

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201505/13-180200.html>