

# 2015-2020年中国锌空电池 行业分析与投资前景研究调查报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国锌空电池行业分析与投资前景研究调查报告》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.bosidata.com/dianzi1501/Q87504FKKF.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国锌空电池行业分析与投资前景研究调查报告》共十章。报告介绍了锌空电池行业相关概述、中国锌空电池产业运行环境、分析了中国锌空电池行业的现状、中国锌空电池行业竞争格局、对中国锌空电池行业做了重点企业经营状况分析及中国锌空电池产业发展前景与投资预测。您若想对锌空电池产业有个系统的了解或者想投资锌空电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

锌空电池是一类结构特殊的品种。负极采用了锌合金，正极材料是空气中的氧。在储存时一般保持密封，所以基本上没有自放电。

锌空电池是一类结构特殊的品种。负极采用了锌合金。而正极材料，则是空气中的氧。在储存时一般保持密封，所以基本上没有自放电。

成糊状的锌粉在阴极端和起催化作用的碳在阳极。电池壳体上的孔可让空气中的氧进入腔体附着在阳极的碳上。同时，阴极的锌被氧化，这与小型银氧或汞氧电池的化学反应类似。

锌空电池保存的关键在封条，除非电池准备立刻使用，否则不能取下电池正极封条。模拟试验表明，在室温条件下，存放一年后电量下降到95%，存放两年后电量下降到90%，存放四年后电量仍有85%。撕下封条后，电池被激活并开始工作，在室温环境并不接负载时，根据不同的电池大小规格，3到12周后电池电量下降50%，超过20周电量下降到0-10%。因此锌空电池适用于在很少几周内耗用完电池的场合。如果一旦锌空电池的封条被撕下，空气就进入内部激活电化学反应，此时即使再贴上封条，电化学反应也会继续下去直到电量耗尽。

由于锌空电池内部含有高浓度的电解质（氢氧化钾，具有强碱性，强腐蚀性），一旦发生渗漏，将腐蚀电池附近部件，而且这种腐蚀可能是不可修复的，致命的。而且电池上有孔，电池在激活使用后存放时间又很短，所以锌空电池较易发生电池漏液。使用锌空电池的场合要及时更换耗尽的电池，经常检查电池状况，较长时间不用时取出电池。

## 报告目录：

### 第一章 锌空电池行业基本定义 11

#### 第一节 行业界定及主要产品 11

#### 第二节 锌空电池的分类 12

### 第二章 我国锌空电池行业特征 14

#### 第一节 锌空电池行业在国民经济中的地位 14

#### 第二节 新技术为锌空电池行业带来挑战与机遇 15

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 一、使用寿命                     | 16 |
| 二、催化活性                     | 16 |
| 第三节 2014年中国锌空电池市场发展现状      | 17 |
| 第三章 我国锌空电池行业PEST分析         | 19 |
| 第一节 政治和法律环境                | 19 |
| 一、政治环境分析                   | 19 |
| 二、法律环境分析                   | 20 |
| 第二节 经济发展环境                 | 21 |
| 第三节 社会、文化与自然环境             | 22 |
| 一、教育状况分析                   | 23 |
| 二、宗教信仰分析                   | 23 |
| 三、价值观念分析                   | 23 |
| 四、消费习俗分析                   | 23 |
| 第四节 技术发展环境                 | 24 |
| 第五节 环境不确定性分析               | 25 |
| 第四章 我国锌空电池市场发展特征           | 27 |
| 第一节 我国锌空电池市场生命周期分析         | 27 |
| 一、市场预测                     | 27 |
| 二、产业周期                     | 27 |
| 三、产业扩张性分析                  | 30 |
| 四、产业稳定性分析                  | 30 |
| 第二节 我国锌空电池市场增长性与波动性分析      | 31 |
| 第三节 我国锌空电池市场进入退出壁垒分析       | 32 |
| 一、政策壁垒                     | 32 |
| 二、经济技术壁垒                   | 32 |
| 第五章 2011-2014年中国锌空电池市场运行分析 | 34 |
| 第一节 2011-2014年中国锌空电池市场发展概况 | 34 |
| 一、锌空气一次电池研究现状              | 34 |
| （一）钮扣式一次电池                 | 34 |
| （二）其它结构的一次电池               | 34 |
| 二、锌空气二次电池研究现状              | 34 |
| （一）直接可再充式锌空气电池             | 35 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| (二) 机械充电式锌空气电池                     | 35 |
| (三) 锌空气燃料电池                        | 36 |
| 第二节 2011-2014年中国锌空电池市场情况分析         | 36 |
| 第三节 2011-2014年中国锌空电池生产情况分析         | 38 |
| 第四节 2011-2014年中国锌空电池消费情况分析         | 40 |
| 第五节 2011-2014年中国锌空电池行业投资状况         | 40 |
| 第六章 中国锌空电池行业价格情况分析                 | 42 |
| 第一节 2011-2014年中国锌空电池行业总体价格         | 42 |
| 一、2011-2014年中国锌空电池行业总体价格走势         | 42 |
| 二、2011-2014年中国锌空电池行业价格影响因素         | 42 |
| 第二节 2015-2020年中国锌空电池行业总体价格走势预测     | 43 |
| 第七章 中国锌空电池市场相关经济数据分析               | 44 |
| 第一节 2011-2014年中国锌空电池市场总体数据分析       | 44 |
| 一、2011-2014年我国锌空电池市场全部企业销售收入数据分析   | 44 |
| 二、2011-2014年我国锌空电池市场全部企业工业总产值数据分析  | 44 |
| 三、2011-2014年我国锌空电池市场全部企业利润总额数据分析   | 45 |
| 第二节 2011-2014年中国锌空电池市场企业销售收入数据分析   | 46 |
| 一、2011-2014年我国锌空电池市场不同规模企业销售收入分析   | 46 |
| 二、2011-2014年我国锌空电池市场不同所有制企业销售收入分析  | 46 |
| 第三节 2011-2014年中国锌空电池市场企业工业总产值数据分析  | 47 |
| 一、2011-2014年我国锌空电池市场不同规模企业工业总产值分析  | 47 |
| 二、2011-2014年我国锌空电池市场不同所有制企业工业总产值分析 | 48 |
| 第四节 2011-2014年中国锌空电池市场企业利润总额数据分析   | 48 |
| 一、2011-2014年我国锌空电池市场不同规模企业利润总额分析   | 48 |
| 二、2011-2014年我国锌空电池市场不同所有制企业利润总额分析  | 49 |
| 第八章 2015-2020年锌空电池市场竞争格局深度分析       | 50 |
| 第一节 中国锌空电池企业数量                     | 50 |
| 一、2014年锌空电池企业数量                    | 50 |
| 二、拟在建项目情况                          | 50 |
| 三、2015-2020年锌空电池企业数量预测             | 51 |
| 第二节 2014年中国锌空电池区域格局                | 52 |
| 一、2014年供给分布                        | 52 |

## 二、2014年厂家区域分布 52

### 第三节 锌空电池市场集中度分析 53

#### 一、主要龙头企业力量对比 53

#### 二、市场集中度 54

## 第九章 2011-2014年中国锌空电池行业重点企业发展分析 55

### 第一节 上海锌空能源发展有限公司 55

#### 一、企业概况 55

#### 二、企业经营状况分析 55

##### （一）企业偿债能力分析 55

##### （二）企业运营能力分析 57

##### （三）企业盈利能力分析 60

#### 三、企业竞争力分析 61

#### 四、企业发展策略分析 62

### 第二节 遵义梅岭锌空电池有限责任公司 62

#### 一、企业概况 62

#### 二、企业经营状况分析 62

##### （一）企业偿债能力分析 62

##### （二）企业运营能力分析 64

##### （三）企业盈利能力分析 67

#### 三、企业竞争力分析 68

#### 四、企业发展策略分析 68

### 第三节 北京长力联合能源技术有限公司 69

#### 一、企业概况 69

#### 二、企业经营状况分析 69

##### （一）企业偿债能力分析 69

##### （二）企业运营能力分析 71

##### （三）企业盈利能力分析 74

#### 三、企业竞争力分析 75

#### 四、企业发展策略分析 75

### 第四节 深圳市德赛电池科技股份有限公司 76

#### 一、企业概况 76

#### 二、企业经营状况分析 76

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| (一) 企业偿债能力分析                    | 76 |
| (二) 企业运营能力分析                    | 78 |
| (三) 企业盈利能力分析                    | 81 |
| 三、企业竞争力分析                       | 82 |
| 四、企业发展策略分析                      | 82 |
| 第五节 湖北泓元锌空电池有限公司                | 83 |
| 一、企业概况                          | 83 |
| 二、企业经营状况分析                      | 83 |
| (一) 企业偿债能力分析                    | 83 |
| (二) 企业运营能力分析                    | 85 |
| (三) 企业盈利能力分析                    | 88 |
| 三、企业竞争力分析                       | 89 |
| 四、企业发展策略分析                      | 89 |
| 第十章 2015-2020年中国锌空电池市场投资机会与风险分析 | 90 |
| 第一节 2015-2020年中国锌空电池市场投资环境分析    | 90 |
| 第二节 2015-2020年锌空电池市场投资机会分析      | 91 |
| 一、规模发展及投资需求分析                   | 91 |
| 二、总体经济效益判断                      | 92 |
| 三、与产业政策调整相关的投资机会分析              | 93 |
| 第三节 2015-2020年中国锌空电池市场投资风险分析    | 94 |
| 一、市场竞争风险                        | 94 |
| 二、原材料压力风险分析                     | 95 |
| 三、技术风险分析                        | 95 |
| 四、政策和体制风险                       | 95 |
| 五、外资进入现状及对未来市场的威胁               | 95 |
| 第四节 专家建议                        | 96 |
| 图表目录：                           |    |
| 图表 1 锌空电池                       | 10 |
| 图表 2 几种电池体系的主要性能指标              | 11 |
| 图表 3 2014年我国锌空电池行业产值在第二产业中所占的地位 | 13 |
| 图表 4 2014年我国锌空电池行业在GDP中所占的地位    | 13 |
| 图表 5 锌空电池在不同工作电流下的放电曲线          | 14 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 图表 6 各种电池用途                             | 17 |
| 图表 7 不同湿度下锌空电池50mA恒流放电曲线                | 24 |
| 图表 8 我国锌空电池行业所处生命周期示意图                  | 26 |
| 图表 9 行业生命周期、战略及其特征                      | 28 |
| 图表 10 常见的电池型号                           | 36 |
| 图表 11 锌空电池构造图                           | 38 |
| 图表 12 各种动力用蓄电池的性能价格比                    | 41 |
| 图表 13 2011-2014年我国锌空电池行业销售收入及增长情况       | 43 |
| 图表 14 2011-2014年1我国锌空电池行业销售收入及增长对比      | 43 |
| 图表 15 2011-2014年我国锌空电池行业工业销售产值及增长情况     | 44 |
| 图表 16 2011-2014年我国锌空电池行业工业销售产值及增长对比     | 44 |
| 图表 17 2011-2014年我国锌空电池行业利润总额及增长情况       | 44 |
| 图表 18 2011-2014年我国锌空电池行业利润总额及增长对比       | 44 |
| 图表 19 2011-2014年我国锌空电池行业不同规模企业销售收入分布图   | 45 |
| 图表 20 2011-2014年我国锌空电池行业不同所有制企业销售收入分布图  | 45 |
| 图表 21 2011-2014年我国锌空电池行业不同规模企业工业总产值分布图  | 46 |
| 图表 22 2011-2014年我国锌空电池行业不同所有制企业工业总产值分布图 | 47 |
| 图表 23 2011-2014年我国锌空电池行业不同规模企业利润总额分布图   | 47 |
| 图表 24 2011-2014年我国锌空电池行业不同所有制企业利润总额分布图  | 48 |
| 图表 25 近3年上海锌空能源发展有限公司资产负债率变化情况          | 55 |
| 图表 26 近3年上海锌空能源发展有限公司产权比率变化情况           | 55 |
| 图表 27 近3年上海锌空能源发展有限公司固定资产周转次数情况         | 56 |
| 图表 28 近3年上海锌空能源发展有限公司流动资产周转次数变化情况       | 57 |
| 图表 29 近3年上海锌空能源发展有限公司总资产周转次数变化情况        | 58 |
| 图表 30 近3年上海锌空能源发展有限公司销售毛利率变化情况          | 59 |
| 图表 31 近3年遵义梅岭锌空电池有限责任公司资产负债率变化情况        | 62 |
| 图表 32 近3年遵义梅岭锌空电池有限责任公司产权比率变化情况         | 63 |
| 图表 33 近3年遵义梅岭锌空电池有限责任公司固定资产周转次数情况       | 63 |
| 图表 34 近3年遵义梅岭锌空电池有限责任公司流动资产周转次数变化情况     | 64 |
| 图表 35 近3年遵义梅岭锌空电池有限责任公司总资产周转次数变化情况      | 65 |
| 图表 36 近3年遵义梅岭锌空电池有限责任公司销售毛利率变化情况        | 66 |
| 图表 37 近3年北京长力联合能源技术有限公司资产负债率变化情况        | 68 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 图表 38 近3年北京长力联合能源技术有限公司产权比率变化情况      | 69 |
| 图表 39 近3年北京长力联合能源技术有限公司固定资产周转次数情况    | 70 |
| 图表 40 近3年北京长力联合能源技术有限公司流动资产周转次数变化情况  | 71 |
| 图表 41 近3年北京长力联合能源技术有限公司总资产周转次数变化情况   | 72 |
| 图表 42 近3年北京长力联合能源技术有限公司销售毛利率变化情况     | 73 |
| 图表 43 近3年深圳市德赛电池科技股份有限公司资产负债率变化情况    | 75 |
| 图表 44 近3年深圳市德赛电池科技股份有限公司产权比率变化情况     | 76 |
| 图表 45 近3年深圳市德赛电池科技股份有限公司固定资产周转次数情况   | 77 |
| 图表 46 近3年深圳市德赛电池科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 | 78 |
| 图表 47 近3年深圳市德赛电池科技股份有限公司总资产周转次数变化情况  | 79 |
| 图表 48 近3年深圳市德赛电池科技股份有限公司销售毛利率变化情况    | 80 |
| 图表 49 近3年湖北泓元锌空电池有限公司资产负债率变化情况       | 82 |
| 图表 50 近3年湖北泓元锌空电池有限公司产权比率变化情况        | 83 |
| 图表 51 近3年湖北泓元锌空电池有限公司固定资产周转次数情况      | 84 |
| 图表 52 近3年湖北泓元锌空电池有限公司流动资产周转次数变化情况    | 85 |
| 图表 53 近3年湖北泓元锌空电池有限公司总资产周转次数变化情况     | 86 |
| 图表 54 近3年湖北泓元锌空电池有限公司销售毛利率变化情况       | 87 |
| 图表 55 2015-2020年我国锌空电池行业利润总额预测图      | 91 |

#### 表格目录：

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 表格 1 近4年上海锌空能源发展有限公司资产负债率变化情况       | 54 |
| 表格 2 近4年上海锌空能源发展有限公司产权比率变化情况        | 55 |
| 表格 3 近4年上海锌空能源发展有限公司固定资产周转次数情况      | 56 |
| 表格 4 近4年上海锌空能源发展有限公司流动资产周转次数变化情况    | 57 |
| 表格 5 近4年上海锌空能源发展有限公司总资产周转次数变化情况     | 58 |
| 表格 6 近4年上海锌空能源发展有限公司销售毛利率变化情况       | 59 |
| 表格 7 近4年遵义梅岭锌空电池有限责任公司资产负债率变化情况     | 62 |
| 表格 8 近4年遵义梅岭锌空电池有限责任公司产权比率变化情况      | 62 |
| 表格 9 近4年遵义梅岭锌空电池有限责任公司固定资产周转次数情况    | 63 |
| 表格 10 近4年遵义梅岭锌空电池有限责任公司流动资产周转次数变化情况 | 64 |
| 表格 11 近4年遵义梅岭锌空电池有限责任公司总资产周转次数变化情况  | 65 |
| 表格 12 近4年遵义梅岭锌空电池有限责任公司销售毛利率变化情况    | 66 |
| 表格 13 近4年北京长力联合能源技术有限公司资产负债率变化情况    | 68 |

|       |                                |    |
|-------|--------------------------------|----|
| 表格 14 | 近4年北京长力联合能源技术有限公司产权比率变化情况      | 69 |
| 表格 15 | 近4年北京长力联合能源技术有限公司固定资产周转次数情况    | 70 |
| 表格 16 | 近4年北京长力联合能源技术有限公司流动资产周转次数变化情况  | 71 |
| 表格 17 | 近4年北京长力联合能源技术有限公司总资产周转次数变化情况   | 72 |
| 表格 18 | 近4年北京长力联合能源技术有限公司销售毛利率变化情况     | 73 |
| 表格 19 | 近4年深圳市德赛电池科技股份有限公司资产负债率变化情况    | 75 |
| 表格 20 | 近4年深圳市德赛电池科技股份有限公司产权比率变化情况     | 76 |
| 表格 21 | 近4年深圳市德赛电池科技股份有限公司固定资产周转次数情况   | 77 |
| 表格 22 | 近4年深圳市德赛电池科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 | 78 |
| 表格 23 | 近4年深圳市德赛电池科技股份有限公司总资产周转次数变化情况  | 79 |
| 表格 24 | 近4年深圳市德赛电池科技股份有限公司销售毛利率变化情况    | 80 |
| 表格 25 | 近4年湖北泓元锌空电池有限公司资产负债率变化情况       | 82 |
| 表格 26 | 近4年湖北泓元锌空电池有限公司产权比率变化情况        | 83 |
| 表格 27 | 近4年湖北泓元锌空电池有限公司固定资产周转次数情况      | 84 |
| 表格 28 | 近4年湖北泓元锌空电池有限公司流动资产周转次数变化情况    | 85 |
| 表格 29 | 近4年湖北泓元锌空电池有限公司总资产周转次数变化情况     | 86 |
| 表格 30 | 近4年湖北泓元锌空电池有限公司销售毛利率变化情况       | 87 |
| 表格 31 | 2015-2020年我国锌空电池行业利润总额预测结果     | 92 |

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianzi1501/Q87504FKKF.html>