



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国电池管理系统 (BMS) 行业市场深度分析与 投资前景预测报告

## 一、调研说明

《2013-2018年中国电池管理系统（BMS）行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/237478.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 【报告目录】

#### 第一章 电池管理系统行业概况16

##### 第一节 电池管理系统行业界定16

##### 第二节 电池管理系统主要功能16

###### 一、准确估测动力电池组的荷电状态16

###### 二、动态监测动力电池组的工作状态16

###### 三、单体电池间的均衡17

##### 第三节 电池管理系统相关政策17

#### 第二章 电池管理系统市场分析及预测22

##### 第一节 电池管理系统市场空间巨大22

##### 第二节 BMS价格将呈现出缓慢的下降趋势22

##### 第三节 预计2020年BMS市场规模将达到360亿元23

#### 第三章 国内外电池管理系统研发进展24

##### 第一节 电池管理系统的功能和原理分析24

##### 第二节 锂电池作为动力电池的路线确定26

##### 第三节 锂电池可应用于分布式储能系统和储能电站27

##### 第四节 电池管理系统技术发展趋势34

#### 第四章 电池管理系统行业主力厂商分析36

##### 第一节 成飞集成36

###### 一、公司简介36

###### 二、经营状况36

###### 三、核心竞争力42

##### 第二节 中国宝安43

###### 一、企业基本概况43

###### 二、经营情况46

###### 三、核心竞争力52

### 第三节 佛山照明53

#### 一、企业基本概况53

#### 二、经营情况54

#### 三、核心竞争力59

### 第四节 德赛电池59

#### 一、企业基本概况59

#### 二、经营情况61

#### 三、核心竞争力67

### 第五节 派司德71

#### 一、企业基本概况71

#### 二、经营情况72

#### 三、核心竞争力78

### 第六节 冠拓电源79

#### 一、公司简介79

#### 二、经营情况80

#### 三、核心竞争力86

## 第五章 电池管理系统构成分析88

### 第一节 电池管理系统的必需性88

### 第二节 BMS是电动车发展的关键88

### 第三节 电池管理系统的基本类型89

#### 一、分配式Distributed89

#### 二、中心式Centralized89

#### 三、模块式Modular90

#### 四、电芯的选择90

## 第六章 电池管理系统专利技术分析91

### 第一节 电池管理系统重点专利技术分布91

#### 一、电池管理系统技术分析91

#### 二、电池管理系统专利技术分布91

#### 三、电池管理系统技术趋势分析92

### 第二节 电池管理系统世界专利技术分布92

- 一、相关专利技术时间趋势分析92
- 二、相关专利地域分布分析93
- 三、相关技术在各国的专利布局分析94
- 四、相关专利申请人研发实力分析95
- 五、相关专利主要发明人分析96
- 六、相关专利主要技术领域分布分析96
- 七、汽车电池管理系统重点专利统计97

## 第七章 电池管理系统发展现状分析98

### 第一节 电池管理系统发展现状98

- 一、我国电池管理系统市场规模98
- 二、我国电池管理技术发展阶段98
- 三、电池管理对下游产业的影响99

### 第二节 电池管理系统的成本、价格100

- 一、电池管理系统成本基本情况100
- 二、电池管理系统成本高的原因101
- 三、电池管理系统价格趋势预测101

### 第三节 BMS电池管理系统主要厂商102

## 第八章 电池管理系统发展环境分析105

### 第一节 经济环境分析105

- 一、国内生产总值增长105
- 二、工业发展形势分析106
- 三、未来经济政策展望132

### 第二节 政策环境分析133

- 一、新能源汽车免税政策133
- 二、新能源汽车政策影响135
- 三、标准化为电动汽车行业发展加速137

### 第三节 社会发展环境分析139

- 一、居民消费水平分析139
- 二、工业发展形势分析149

## 第九章 电池行业经济运行分析154

### 第一节 我国电池行业经济运行分析154

- 一、2011年电池行业经济运行分析154
- 二、2012年电池行业经济运行分析154
- 三、2012-2013年电池行业经济运行分析155

- 一、产销增速明显155
- 二、锂离子电池增长较快，产品结构调整取得进展155

### 第二节 电池行业主要产品产量分析157

- 一、2012年年电池行业产销增速明显157
- 二、2012年年电池产品结构调整成效158
- 三、2010-2013年电池产品产量统计158

### 第三节 电池行业现状及趋势分析161

- 一、2013年电池行业发展现状分析161
- 二、2013年电池行业整合趋势分析165
- 三、2013年电池细分市场趋势分析166

## 第十章 新能源汽车行业发展分析168

### 第一节 新能源汽车行业现状及趋势168

- 一、2013年新能源汽车行业发展形势168
- 二、2013年电动汽车正处于发展初期169
- 三、电动汽车是未来汽车发展的主要趋势170

### 第二节 新能源汽车产业化趋势分析171

- 一、我国新能源汽车产业发展阶段171
- 二、降低成本促进新能源汽车市场化172
- 三、示范运营，推动新能源汽车规模化174

### 第三节 电动汽车市场化趋势分析176

- 一、电动汽车市场化的机遇176
- 二、电动汽车的市场化要素176

## 第十一章 电池管理系统行业趋势预测179

### 第一节 2013-2018年电池行业发展趋势分析179

- 一、车用铅酸蓄电池产业发展方向179

二、车用锂电池发展前景分析	180
三、车用锂电池行业发展趋势	181
第二节 2013-2018年电池管理系统趋势与规划	182
一、经济、方便、可靠是重点	182
二、BMS将遵循“技术完善”和“商业化”并进的发展方式	183
三、电动汽车科技发展“十二五”专项规划	184

## 第十二章 电池管理系统行业投资分析205

### 第一节 电池管理系统投资前景205

一、动力电池行业投资融资情况	205
二、电池管理系统行业投资前景	206
三、行业中长期投资价值出现	207

### 第二节 电池管理系统投资面临的挑战208

一、宏观经济环境风险分析	208
二、BMS行业投资风险分析	209
三、行业面临新的机遇与挑战	210

### 第三节 电池管理系统投资效益210

### 第四节 研究结论212

## 【图表目录】

图表 1 国家层面与储能相关的主要政策	16
图表 2 地方政府与储能相关的主要政策支持内容	18
图表 3 电池管理系统示意图	25
图表 4 储能系统在电力系统中的应用领域	31
图表 5 近3年成飞集成销售毛利率变化情况	36
图表 6 近3年成飞集成固定资产周转次数情况	36
图表 7 近3年成飞集成流动资产周转次数变化情况	37
图表 8 近3年成飞集成资产负债率变化情况	38
图表 9 近3年成飞集成产权比率变化情况	39
图表 10 近3年成飞集成总资产周转次数变化情况	40
图表 11 近3年中国宝安销售毛利率变化情况	45
图表 12 近3年中国宝安固定资产周转次数情况	46

图表 13 近3年中国宝安流动资产周转次数变化情况47

图表 14 近3年中国宝安资产负债率变化情况48

图表 15 近3年中国宝安产权比率变化情况49

图表 16 近3年中国宝安总资产周转次数变化情况50

图表 17 近3年佛山照明销售毛利率变化情况53

图表 18 近3年佛山照明固定资产周转次数情况54

图表 19 近3年佛山照明流动资产周转次数变化情况55

图表 20 近3年佛山照明资产负债率变化情况56

图表 21 近3年佛山照明产权比率变化情况57

图表 22 近3年佛山照明总资产周转次数变化情况58

图表 23 近3年 德赛电池销售毛利率变化情况60

图表 24 近3年 德赛电池固定资产周转次数情况61

图表 25 近3年 德赛电池流动资产周转次数变化情况62

图表 26 近3年 德赛电池资产负债率变化情况63

图表 27 近3年 德赛电池产权比率变化情况64

图表 28 近3年 德赛电池总资产周转次数变化情况65

图表 29 近3年派司德销售毛利率变化情况71

图表 30 近3年派司德固定资产周转次数情况72

图表 31 近3年派司德流动资产周转次数变化情况73

图表 32 近3年派司德资产负债率变化情况74

图表 33 近3年派司德产权比率变化情况75

图表 34 近3年派司德总资产周转次数变化情况76

图表 35 近3年冠拓电源销售毛利率变化情况79

图表 36 近3年冠拓电源固定资产周转次数情况80

图表 37 近3年冠拓电源流动资产周转次数变化情况81

图表 38 近3年冠拓电源资产负债率变化情况82

图表 39 近3年冠拓电源产权比率变化情况83

图表 40 近3年冠拓电源总资产周转次数变化情况84

图表 41 全球专利申请量趋势92

图表 42 相关专利地域分析92

图表 43 相关技术在各国的专利布局分析93

图表 44 相关专利申请人94



图表 45 中国相关专利主要发明人分析95

图表 46中国相关专利主要技术领域分布分析95

图表 47 中国汽车电池管理系统重点专利统计96

图表 48 BMS电池管理系统主要厂商101

图表 49 2006-2013年我国季度GDP增长率 单位：%106

图表 50 2008-2013年我国三产业增加值季度增长率 单位：%106

图表 51 2010-2013年我国工业增加值走势图 单位：%107

图表 52 工业增加值月度同比增长率（%）2002年4月&mdash;2013年4月109

图表 53 2008-2013年固定资产投资走势图 单位：%110

图表 54 2010-2013年东、中、西部地区固定资产投资走势图 单位：%111

图表 55 固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）2002年1-4月&mdash;2013年1-4月114

图表 56 2008-2012年我国社会消费品零售总额走势图 单位：亿元 %115

图表 57 2008-2013年我国社会消费品零售总额构成走势图 单位：%115

图表 58 社会消费品零售总额月度同比增长率（%）2002年4月&mdash;2013年4月117

图表 59 2010-2013年我国CPI、PPI运行趋势 单位：%118

图表 60 2008年-2013年企业商品价格指数走势118

图表 61 居民消费价格指数（上年同月=100）2002年4月&mdash;2013年4月121

图表 62 2010-2013年月度进出口走势图 单位：%122

图表 63 出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）2002年4月&mdash;2013年4月124

图表 64 2008-2013年我国货币供应量单位：亿元127

图表 65 2008-2013年我国存贷款同比增速走势图 单位：亿元 %127

图表 66 2008-2013年我国月度新增贷款量 单位：亿元128

图表 67 2008-2013年我国外汇储备单位：亿美元128

图表 68 货币供应量月度同比增长率（%）2002年4月&mdash;2013年4月130

图表 69 2013年6月居民消费价格主要数据141

图表 70 2012-2013年6月全国居民消费价格涨跌幅144

图表 71 2010-2013年我国社会消费品零售总额及其增长速度146

图表 72 2012年年分月主营业务收入与利润总额增长速度149

图表 73 2012年年分月每百元主营业务收入中的成本与主营业务收入利润率150

图表 74 2009-2012年年电池产品产量统计157

图表 75锂电池产量情况158

图表 76 锂、碳酸锂价格变化159

图表 77 钴、钴酸锂价格变化159

图表 78 电动汽车科技发展“十二五”专项规划重点技术方向布局183

图表 79 2013-2018年BMS行业投资方向预测209

图表 80 2013-2018年我国电源管理系统产值预测分析210

图表 81 电池管理系统技术应用注意事项分析216

图表 82 电池管理系统项目投资注意事项图218

图表 83 电池管理系统行业生产开发注意事项220

图表 84 电池管理系统销售注意事项221

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/237478.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；  
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；  
行业资深专家公开发表的观点；  
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；  
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>  
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>  
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
世界贸易组织 <https://www.wto.org>  
联合国统计司 <http://unstats.un.org>  
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。