

2015-2020年中国电池管理系统（BMS）行业前景研究与投资方向研究报告

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

《2015-2020年中国电池管理系统（BMS）行业前景研究与投资方向研究报告》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/dianli/G35327ZPT5.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

BMS系统开发界定不清的局面与新能源汽车产业发展所处的时期有直接关系。目前电动汽车产业还未能真正进入大批量生产阶段，各汽车公司每年新能源汽车产销量都停留在千辆水平，这时候整车厂为了降低成本而更愿意选择自行研发BMS系统，甚至认为BMS系统只是动力电池的附属品。

新能源汽车产业过渡到成熟期，即国内电动汽车产销量突破十万辆的时候，独立BMS系统开发企业所具备的包括系统研发成本、技术积累等优势才会显现出来。

一旦国内电动汽车产销量突破20万辆，BMS系统开发领域将会形成真正独立的行业。预计，2015~2017年国内新能源汽车产销量将首次达到20万辆。

正是由于动力电池BMS系统只能依附于电动汽车行业而存在，其发展前景也必然受制于电动汽车产业发展程度。

从技术角度而言，BMS系统开发更侧重于软件技术，其硬件技术并没有达到足够复杂的程度。这也导致其成本占比整车较少，以及进入这一领域的门槛相对较低。

随着电动汽车产业逐步发展至大批量产销阶段，动力电池BMS行业未来的市场规模确实足够诱人，但是产业发展速度以及未来的市场格局都难以预料。

目前行业内独立做BMS系统开发的企业如果能够坚持下去，并持续占据较大的市场份额，其最好结果是在未来凭借BMS系统这一主营业务完成独立上市。然而由于未来电动汽车产业发展前景难料，这些BMS企业同样也面临被整车厂或电池厂收购，甚至是破产的命运。

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国电池管理系统（BMS）行业前景研究与投资方向研究报告》共十二章。首先介绍了电池管理系统（BMS）相关概述、中国电池管理系统（BMS）市场运行环境等，接着分析了中国电池管理系统（BMS）市场发展的现状，然后介绍了中国电池管理系统（BMS）重点区域市场运行形势。随后，报告对中国电池管理系统（BMS）重点企业经营状况分析，最后分析了中国电池管理系统（BMS）行业发展趋势与投资预测。您若想对电池管理系统（BMS）产业有个系统的了解或者想投资电池管理系统（BMS）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 电池管理系统行业概况 1

第一节 电池管理系统行业界定 1

第二节 电池管理系统主要功能 2

一、准确估测动力电池组的荷电状态 2

二、动态监测动力电池组的工作状态 2

三、单体电池间的均衡 2

第三节 电池管理系统相关政策 2

第二章 电池管理系统市场分析及预测 7

第一节 电池管理系统市场空间巨大 7

第二节 BMS价格将呈现出缓慢的下降趋势 7

第三节 预计2020年BMS市场规模将分析 8

第三章 国内外电池管理系统研发进展 9

第一节 电池管理系统的功能和原理分析 9

第二节 锂电池作为动力电池的路线确定 12

第三节 锂电池可应用于分布式储能系统和储能电站 13

第四节 电池管理系统技术发展趋势 25

第四章 电池管理系统行业主力厂商分析 26

第一节 成飞集成 26

一、公司简介 26

二、核心竞争力 26

第二节 中国宝安 31

一、公司简介 31

二、核心竞争力 33

第三节 佛山照明 37

一、公司简介 37

二、核心竞争力 39

第四节 德赛电池 44

一、公司简介 44

二、核心竞争力 44

第五节 派司德 49

一、公司简介 49

二、核心竞争力 50

第六节 冠拓电源 53

一、公司简介 53

二、核心竞争力 53

第七节 力高新能源 58

一、公司简介 58

二、核心竞争力 59

第八节 亿能电子 61

一、公司简介 61

二、核心竞争力 61

第九节 宁波拜特 64

一、公司简介 64

二、核心竞争力 65

第十节 欣旺达 66

一、公司简介 66

二、核心竞争力 67

第五章 电池管理系统构成分析 72

第一节 电池管理系统的必需性 72

第二节 BMS是电动车发展的关键 72

第三节 电池管理系统的基本类型 73

一、分配式Distributed 74

二、中心式Centralized 74

三、模块式Modular 75

四、电芯的选择 76

第六章 电池管理系统专利技术分析 78

第一节 电池管理系统重点专利技术分布 78

一、电池管理系统技术分析 78

- 二、电池管理系统专利技术分布 79
- 三、电池管理系统技术趋势分析 84
- 第二节 电池管理系统世界专利技术分布 85
 - 一、相关专利技术时间趋势分析 85
 - 二、相关专利地域分布分析 86
 - 三、相关技术在各国的专利布局分析 86
 - 四、相关专利申请人研发实力分析 87
 - 五、相关专利主要发明人分析 88
 - 六、相关专利主要技术领域分布分析 88
 - 七、汽车电池管理系统重点专利统计 89

第七章 电池管理系统发展现状分析 95

- 第一节 电池管理系统发展现状 95
 - 一、我国电池管理系统市场规模 95
 - 二、我国电池管理技术发展阶段 95
 - 三、电池管理对下游产业的影响 96
- 第二节 电池管理系统的成本、价格 97
 - 一、电池管理系统成本基本情况 97
 - 二、电池管理系统成本高的原因 98
 - 三、电池管理系统价格趋势预测 98
- 第三节 BMS电池管理系统主要厂商 98

第八章 电池管理系统发展环境分析 101

- 第一节 经济环境分析 101
 - 一、国内生产总值增长 101
 - 二、工业发展形势分析 123
 - 三、未来经济政策展望 137
- 第二节 政策环境分析 140
 - 一、新能源汽车免税政策 140
 - 二、新能源汽车政策影响 145
 - 三、标准化为电动汽车行业发展加速 149
- 第三节 社会发展环境分析 150

- 一、我国社会环境分析 150
- 二、我国居民消费分析 151
- 三、我国居民生活水平 155

第九章 电池行业经济运行分析 160

第一节 我国电池行业经济运行分析 160

- 一、2010年电池行业经济运行分析 160
- 二、2011年电池行业经济运行分析 186
- 三、2012年电池行业经济运行分析 187

第二节 电池行业主要产品产量分析 194

- 一、2011年电池行业产销增速明显 194
- 二、2012年电池产品结构调整成效 194
- 三、2009-2012年电池产品产量统计 195

第三节 电池行业现状及趋势分析 229

第十章 新能源汽车行业发展分析 258

第一节 新能源汽车行业现状及趋势 258

- 一、2015年新能源汽车行业发展形势 258
- 二、电动汽车正处于发展初期 269
- 三、电动汽车是未来汽车发展的主要趋势 275

第二节 新能源汽车产业化趋势分析 275

- 一、我国新能源汽车产业发展阶段 276
- 二、降低成本促进新能源汽车市场化 277
- 三、示范运营，推动新能源汽车规模化 278

第三节 电动汽车市场化趋势分析 279

- 一、电动汽车市场化的机遇 279
- 二、电动汽车的市场化要素 279
- 三、电动汽车商业化的战略思考 281

第十一章 电池管理系统行业趋势预测 283

第一节 2015-2020年电池行业发展趋势分析 283

- 一、车用铅酸蓄电池产业发展方向 283

- 二、车用锂电池发展前景分析 284
- 三、车用锂电池行业发展趋势 286
- 第二节 2015-2020年电池管理系统趋势与规划 287
 - 一、经济、方便、可靠是重点 287
 - 二、BMS将遵循“技术完善”和“商业化”并进的发展方式 288
 - 三、电动汽车科技发展“十二五”专项规划 288

第十二章 电池管理系统行业投资分析 304

- 第一节 电池管理系统投资前景 304
 - 一、动力电池行业投资融资情况 304
 - 二、电池管理系统行业投资前景 304
 - 三、行业中长期投资价值出现 305
- 第二节 电池管理系统投资面临的挑战 306
 - 一、宏观经济环境风险分析 306
 - 二、BMS行业投资风险分析 309
 - 三、行业面临新的机遇与挑战 311
- 第三节 电池管理系统投资效益 312 ZY LZG

图表目录：

- 图表：国内生产总值同比增长速度
- 图表：全国粮食产量及其增速
- 图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
- 图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
- 图表：进出口总额（亿美元）
- 图表：广义货币（M2）增长速度（%）
- 图表：居民消费价格同比上涨情况
- 图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
- 图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
- 图表：农村居民人均收入实际增长速度
- 图表：人口及其自然增长率变化情况
- 图表：2014年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
- 图表：2014年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/G35327ZPT5.html>