

# 2015-2020年中国备用电电 池监控市场分析与投资前景研究报告

## 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年中国备用电电池监控市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianqi1507/L316189T87.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-07-24

【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年中国备用电电池监控市场分析与投资前景研究报告》共七章。报告介绍了备用电电池监控行业相关概述、中国备用电电池监控产业运行环境、分析了中国备用电电池监控行业的现状、中国备用电电池监控行业竞争格局、对中国备用电电池监控行业做了重点企业经营状况分析及中国备用电电池监控产业发展前景与投资预测。您若想对备用电电池监控产业有个系统的了解或者想投资备用电电池监控行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

指：计算机、手机等其它任何需要用电的产品，在关闭电源后，备用电池用于维护特殊内存区域中的系统配置、日期和时间等信息..备用电池俗称“移动电源”，“充电宝”！

## 报告目录：

### 第一章 备用电电池监控行业总况 7

#### 第一节 电池监控的市场需求的发展 7

#### 第二节 2010-2015市场发展概况 8

##### 一、发展背景和意义 8

##### 二、电池监控的应用分析 12

###### （一）电池监测系统在数据中心中的应用 12

###### （二）UPS蓄电池监测系统原理及应用 21

##### 三、蓄电池故障和事故处理预案 25

#### 第三节 中国电池监控市场分析 30

#### 第四节 电池监控的主要功能的市场分析 31

#### 第五节 各种参数的测量或计算的理论和方法 31

#### 第六节 各种测量传感器概况 36

##### 一、电流传感器 36

##### 二、温度传感器 39

##### 三、传感器市场前景 42

### 第二章 备用电电池监控行业发展环境分析 43

## 第一节 2015年中国宏观经济环境分析 43

### 一、中国GDP增长情况分析 43

### 二、工业经济发展形势分析 44

### 三、社会固定资产投资分析 45

### 四、全社会消费品零售总额 46

### 五、城乡居民收入增长分析 47

### 六、居民消费价格变化分析 48

### 七、对外贸易发展形势分析 49

## 第二节 行业管理体系及政策 50

### 一、行业主管部门 50

### 二、行业自律组织 50

### 三、行业相关政策 51

### 四、行业相关标准 54

## 第三节 行业发展社会环境 105

### 一、人口环境分析 105

### 二、教育环境分析 106

### 三、文化环境分析 107

### 四、科技环境分析 108

### 五、生态环境分析 109

### 六、中国城镇化率 110

## 第四节 2015年电池制造行业发展现状 111

### 一、行业发展现状 111

### 二、行业供给情况 112

### 三、行业销售情况 114

### 四、行业效益情况 114

## 第三章 备用电电池监控行业市场运营背景 115

### 第一节 2011-2015年备用电电池监控产量分析 115

### 第二节 2011-2015年蓄电池制造行业运行状况 116

#### 一、2012-2015年行业企业数量 116

#### 二、2011-2015年行业资产总额 116

#### 三、2011-2015年行业销售收入 117

四、2011-2015年行业利润总额 118

五、2011-2015年盈利能力分析 119

#### 第四章 2011-2015年中国备用电电池监控市场分析 121

##### 第一节 市场特征 121

###### 一、行业经营模式 121

（一）生产模式 121

（二）采购模式 121

（三）销售模式 121

###### 二、行业竞争格局 122

###### 三、行业利润水平 122

###### 四、行业技术水平 122

###### 五、行业上下游关联性 123

##### 第二节 2011-2015年行业市场容量 123

##### 第三节 区域市场分析 124

##### 第四节 主要客户分析 124

#### 第五章 领先企业分析 125

##### 第一节 美国密特电子公司（Midtronics）125

###### 一、企业基本情况分析 125

###### 二、企业主要产品分析 125

###### 三、企业技术优势分析 126

###### 四、企业发展动态分析 127

##### 第二节 美国NDSL集团有限公司（Cellwatch）128

###### 一、企业基本情况分析 128

###### 二、企业主要产品分析 128

###### 三、企业经营情况分析 129

###### 四、企业技术优势分析 129

###### 五、企业在华经营分析 130

##### 第三节 阿尔伯科技有限公司（ALBER）130

###### 一、企业基本情况分析 130

###### 二、企业主要产品分析 130

三、企业技术优势分析	131
四、企业在华经营分析	132
第四节 杭州华塑加达网络科技有限公司	132
一、企业基本情况分析	132
二、企业主要产品分析	133
三、企业经营情况分析	133
四、企业竞争优势分析	133
第五节 深圳市海德森科技有限公司	134
一、企业基本情况分析	134
二、企业主要产品分析	135
三、企业销售网络分析	135
四、企业竞争优势分析	135
第六节 深圳睿立方智能科技有限公司	136
一、企业基本情况分析	136
二、企业主要产品分析	137
三、企业经营情况分析	138
四、企业销售网络分析	138
五、企业发展策略分析	139
第七节 合肥国轩高科动力能源股份公司	139
一、企业基本情况分析	139
二、企业主要产品分析	140
三、企业主要经济指标	141
四、企业经营效益分析	141
五、企业竞争优势分析	142
第八节 河北凯翔电气科技股份有限公司	142
一、企业基本情况分析	142
二、企业主要产品分析	143
三、企业主要经济指标	144
四、企业经营效益分析	144
五、企业竞争优势分析	145

第六章 博思数据关于中国备用电池监控行业行业发展趋势与前景预测	146
---------------------------------	-----

第一节 2015-2020年行业发展前景分析 146

第二节 2015-2020年行业发展趋势分析 146

一、产业发展趋势分析 146

二、市场供需及价格发展趋势分析 147

三、行业利润趋势分析 147

四、产品自身发展趋势分析 147

第三节 2015-2020年中国市场预测分析 147

一、行业市场供给预测分析 147

二、行业市场容量预测分析 148

三、监控相关技术分析 148

第七章 2015-2020年中国备用电池监控行业投资机会与风险分析 150

第一节 2015-2020年中国备用电池监控行业投资环境分析 150

第二节 2015-2020年中国备用电池监控行业投资机会分析 151

一、投资潜力分析 151

二、投资吸引力分析 153

第三节 2015-2020年中国备用电池监控市场投资风险分析 153

一、市场竞争风险分析 153

二、政策风险分析 154

三、技术风险分析 154

第四节 2015-2020年中国备用电池监控行业投资策略及建议 154

图表目录：

图表 1 一组监测中的电池的内阻值曲线 13

图表 2 一组监测中电池的放电曲线 13

图表 3 人工维护与在线实时监测系统的比较 14

图表 4 Cellwatch系统现场拓扑图 16

图表 5 Cellwatch数据采集模块（DCM） 16

图表 6 Cellwatch电池监测系统组成单元 17

图表 7 Cellwatch软件监控界面 18

图表 8 单个电池的浮充电压和内阻值 18

图表 9 整组电池的浮充电压和内阻值 19

图表 10 单个电池的浮充电压和内阻值 19

图表 11 Cellwatch系统记录的电流和温度曲线 20

图表 12 Cellwatch系统记录的放电电压曲线 20

图表 13 蓄电池内阻与剩余电量的关系曲线 33

图表 14 内阻法预测剩余电量的实现 34

图表 15 300Hz信号发生电路 34

图表 16 传统的单体电压测试方法 35

图表 17 实现0.11 的测温分辨率程序流程 36

图表 18 一组监测中的电池的内阻值曲线 39

图表 19 2012-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图 43

图表 20 2013-2015年国内生产总值构成及增长速度统计 44

图表 21 2015年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 45

图表 22 2015年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 45

图表 23 2012-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图 46

图表 24 2012-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 47

图表 25 2012-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 48

图表 26 2015年中国居民消费价格月度变化趋势图 49

图表 27 2012-2015年中国进出口总额增长趋势图 50

图表 28 阀控蓄电池在运行中电压偏差值及放电终止电压值的规定 84

图表 29 充电装置的精度、纹波因数、效率、噪声和均流不平衡度、运行控制值 86

图表 30 继电保护整定值 87

图表 31 充电装置各元件极限温升值 87

图表 32 系统性能指标 102

图表 33 系统抗干扰能力情况表 104

图表 34 2008-2015年中国人口总量增长趋势图 105

图表 35 2015年中国人口数量及其构成情况统计 106

图表 36 2006-2015年中国各级各类学校招生人数统计 107

图表 37 2008-2015年中国城镇化率变化趋势图 111

图表 38 2013-2015年中国电池制造行业经济指标 112

图表 39 2008-2015年铅酸蓄电池产量统计 113

图表 40 2008-2015年碱性蓄电池产量统计 113

图表 41 2008-2015年锂离子电池产量统计 113



图表 42 2012-2015年中国备用电电池监控产量增长趋势图 115

图表 43 中国主要备用电电池监控生产企业生产能力情况表 115

图表 44 2012-2015年蓄电池制造行业企业数量变化趋势图 116

图表 45 2011-2015年中国蓄电池制造行业资产总额统计 116

图表 46 2011-2015年中国蓄电池制造行业资产总额变化趋势图 117

图表 47 2011-2015年中国蓄电池制造行业销售收入统计 117

图表 48 2011-2015年中国蓄电池制造行业销售收入变化趋势图 118

图表 49 2011-2015年中国蓄电池制造行业利润总额统计 118

图表 50 2011-2015年中国蓄电池制造行业利润总额变化趋势图 119

图表 51 2011-2015年中国蓄电池制造行业毛利率情况 119

图表 52 2011-2015年中国蓄电池制造行业销售利润率情况 120

图表 53 2011-2015年中国蓄电池制造行业总资产利润率情况 120

图表 54 备用电电池监控行业销售模式流程示意图 122

图表 55 2012-2015年中国备用电电池监控行业市场容量增长趋势图 123

图表 56 美国密特电子公司汽车与运输部门的产品分类表 126

图表 57 美国密特电子公司后备电源部门的产品分类表 126

图表 58 阿尔伯科技有限公司产品分类表 131

图表 59 杭州华塑加达网络科技有限公司基本情况 132

图表 60 杭州华塑加达网络科技有限公司产品分类表 133

图表 61 海德森科技有限公司基本情况 135

图表 62 海德森科技有限公司产品分类表 135

图表 63 深圳睿立方智能科技有限公司基本情况 137

图表 64 深圳睿立方智能科技有限公司产品分类表 138

图表 65 深圳睿立方智能科技有限公司解决方案分类表 138

图表 66 深圳睿立方智能科技有限公司国内办事处分布图 139

图表 67 合肥国轩高科动力能源股份公司基本情况 140

图表 68 合肥国轩高科动力能源股份公司产品分类表 141

图表 69 合肥国轩高科动力能源股份公司资产及负债统计表 141

图表 70 合肥国轩高科动力能源股份公司收入及利润情况表 141

图表 71 合肥国轩高科动力能源股份公司资产负债率情况表 142

图表 72 合肥国轩高科动力能源股份公司盈利能力指标 142

图表 73 河北凯翔电气科技股份有限公司基本情况 143

图表 74 河北凯翔电气科技股份有限公司产品分类表 144

图表 75 河北凯翔电气科技股份有限公司资产及负债统计表 144

图表 76 河北凯翔电气科技股份有限公司收入及利润情况表 144

图表 77 河北凯翔电气科技股份有限公司资产负债率情况表 145

图表 78 河北凯翔电气科技股份有限公司盈利能力指标 145

图表 79 2015-2020年中国备用电电池监控产量预测趋势图 148

图表 80 2015-2020年中国备用电电池监控行业市场容量预测趋势图 148

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/dianqi1507/L316189T87.html>