



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国无线充电市场 分析及投资策略研究报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国无线充电市场分析及投资策略研究报告》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参考的重要依据。

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/282353.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

无线充电技术（Wireless charging technology；Wireless charge technology），源于无线电能传输技术，小功率无线充电常采用电磁感应式（如手机充电的Qi方式，但中兴的电动汽车无线充电方式采用的感应式），大功率无线充电常采用谐振式（大部分电动汽车充电采用此方式）由供电设备（充电器）将能量传送至用电的装置，该装置使用接收到的能量对电池充电，并同时供其本身运作之用。

无线充电产业链分为方案设计、原材料、器件制造、模组封装几个部分，其中：方案设计需要较强研发能力，技术含量及产品附加值高，利润占比最大。原材料及器件制造环节考验厂商技术加工水平，技术壁垒较高。模组封装难度较低，国内厂商能够迅速布局切入。无线充电产业链环节

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 无线充电行业概述 18

#### 第一节 无线充电技术发展 18

##### 一、无线充电技术发展概述 18

##### 二、无线充电技术发展历程 18

##### 三、巨头进入无线充电行业 20

#### 第二节 无线充电的优势分析 22

#### 第三节 无线充电普及进程慢 23

### 第二章 无线充电产业标准发展概况 25

#### 第一节 无线充电标准化组织分析 25

##### 一、无线充电联盟（WPC） 25

##### 二、无线电力联盟（A4WP） 28

##### 三、电力事业联盟（PMA） 29

#### 第二节 无线充电技术的主流标准 31

一、PMA的标准及应用分析	31
二、Qi标准及产品应用分析	32
三、A4WP标准及应用分析	33
第三节 三种无线充电标准的特点	33
第四节 三种标准的优劣比较分析	34
第五节 三种标准共存格局难以打破	35
第六节 无线技术标准适用功率较小	37

### 第三章 无线充电技术发展研究 39

#### 第一节 四种无线充电技术特点分析 39

一、电磁感应充电 39

二、无线电波充电 39

三、磁场共振充电 40

四、耦合技术充电 41

五、四种技术比较 42

#### 第二节 无线充电技术应用解决方案 43

一、实现智能手机充电器端口统一 43

二、为手机存量市场提供解决方案 44

三、在手机内置和配件市场的应用 44

四、解决植入式医疗电子设备充电 45

五、无线充电在电动汽车上的应用 46

### 第四章 无线充电产业规模及市场容量 48

#### 第一节 全球无线充电市场需求分析 48

#### 第二节 无线充电设备市场规模分析 49

##### 一、无线充电市场规模统计 49

根据预测，到2019年无线充电市场规模将突破100亿美元，到2024年市场规模接近千亿人民币。而2015年市场规模仍不足20亿美金，到2018年之前总市场将保持50%-200%的增长，势头十分强劲。 2015-2020年无线充电市场规模预测

##### 二、无线充电设备销量统计 51

##### 三、无线充电设备销售额统计 53

#### 第三节 无线充电行业发展动态分析 54

- 一、高通Halo无线充电的方案分析 54
- 二、中兴试水无线充电微循环公交 56
- 三、海尔研发可遥控无线充电家电 58
- 四、第三届世界无线供电行业峰会 59
- 第四节 无线充电市场发展阻力分析 60
- 第五节 产业链受益环节的技术壁垒 62

## 第五章 海外无线充电技术应用分析 64

- 第一节 海外无线充电应用现状分析 64
- 第二节 诺基亚在美国、欧洲的应用 65
- 第三节 NTT Docomo在日本的应用 65
- 第四节 PowerMat和Duracell（在美国） 66
- 第五节 Powerkiss在欧洲的应用 67
- 第六节 星巴克无线充电服务扩展 68

## 第六章 无线充电技术应用领域分析 69

- 第一节 家电设备 69
- 第二节 移动设备 69
- 第三节 交通运输 71
- 第四节 专业领域 72

## 第七章 消费电子行业发展为无线充电提供广阔市场 74

- 第一节 无线充电在消费电子市场现状 74
- 第二节 全球消费电子的市场规模分析 74
- 第三节 无线充电在消费电子领域需求 77
- 第四节 无线充电促进消费电子行业发展 78
  - 一、无线充电提升用户体验 78
  - 二、无线充电刺激产品创新 80
- 第五节 移动智能终端市场及产品分析 82
  - 一、移动智能终端的市场规模统计 82
    - （一）全球智能手机出货量统计 82
    - （二）全球平板电脑出货量统计 83

## 二、主流智能终端电池续航能力 84

(一) 联想S 860 84

(二) 华为Ascend Mate 2 85

(三) 索尼T2 Ultra 85

(四) 诺基亚Lumia 5 85

(五) 三星Galaxy Note 4 86

(六) LG G2 Mini 86

(七) 摩托罗拉Moto E 86

(八) OPPO N1 87

(九) OnePlus One 87

(十) HTC One Max 87

(十一) iPhone6和iPhone6 Plus 87

## 第六节 充电效率影响无线充电产品渗透 88

## 第八章 电动汽车将成为无线充电行业重点应用领域 89

### 第一节 新能源汽车的市场规模 89

### 第二节 电动汽车市场发展分析 89

### 第三节 公共充电体系市场分析 94

一、乘用车无线充电市场规模预测 94

二、公交车无线充电市场规模预测 99

### 第四节 电动汽车时代技术发展现状 100

### 第五节 政府对新能源市场的支持 103

一、政府对新能源汽车政策支持 103

二、新能源汽车是国家战略选择 109

三、中国新能源汽车的补贴标准 111

### 第六节 新能源汽车发展前景分析 114

### 第七节 电动汽车的无线充电技术 118

一、高通磁共振技术 118

二、中兴的耦合技术 119

### 第八节 汽车无线充电海外的应用 121

一、韩国汽车无线充电 121

二、英国汽车无线充电 121

### 三、其他国家进展分析 121

#### 第九节 汽车无线充电将统一标准 122

### 第九章 无线充电商用发展障碍 124

#### 第一节 技术短板影响用户体验 124

##### 一、充电距离短 124

##### 二、转换效率低 124

##### 三、易受干扰和有辐射 124

#### 第二节 产业化瓶颈影响市场推广 125

##### 一、成本居高不下 125

##### 二、标准之争 125

#### 第三节 电源芯片技术壁垒高 126

#### 第四节 无线充电线圈技术要求高 127

### 第十章 主流企业对无线充电技术的应用研发 128

#### 第一节 Chrome book或加入无线充电技术 128

#### 第二节 Apple Watch将具备无线充电能力 128

#### 第三节 诺基亚自带通知功能无线充电器 129

#### 第四节 HTC One M8t产品支持无线充电 129

#### 第五节 三星发布两款手机无线充电配件 129

### 第十一章 中国主流企业竞争力及业务推广 131

#### 第一节 惠州硕贝德无线科技股份有限公司 131

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 第二节 中兴通讯股份有限公司 139

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 第三节 青岛海尔集团 148

##### (1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 第四节 深圳雷柏科技股份有限公司 161

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 第五节 深圳市科陆电子科技股份有限公司 169

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 第六节 深圳立讯精密工业股份有限公司 178

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 第七节 深圳顺络电子股份有限公司 185

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 第八节 Wi-Charge公司 192

#### 第九节 Witricity 194

#### 第十节 深圳市芯科泰电器开发有限公司 195

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 第十一节 沈阳德邦仪器有限公司 202

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第十二章 中国无线充电产业前景展望 211(AK WZY)

#### 第一节 中国无线充电产业应用前景 211

一、无线充电技术将在未来公用充电体系运营中占据主导地位。 211



二、电动汽车时代充电运营将是行业中枢。	211
三、无线充电运营卡位企业将或得有利发展机会	212
四、中小电动汽车厂商有望成为战略玩家	212
第二节 中国无线充电技术趋向分析	212
第三节 中国无线充电产业投资潜力	217
添加 无线供电中国主流企业竞争力及业务推广	222

#### 部分图表目录:

图表 1 四种技术比较	42
图表 2 2015年全球无线充电技术市场达17亿美元	48
图表 3 全球无线电源接收器与发射器市场出货量预测	51
图表 4 2016-2021新能源汽车补贴政策全解读	111
图表 5 近3年惠州硕贝德无线科技股份有限公司资产负债率变化情况	132
图表 6 近3年惠州硕贝德无线科技股份有限公司产权比率变化情况	133
图表 7 近3年惠州硕贝德无线科技股份有限公司固定资产周转次数情况	134
图表 8 近3年惠州硕贝德无线科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	135
图表 9 近3年惠州硕贝德无线科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	136
图表 10 近3年惠州硕贝德无线科技股份有限公司销售毛利率变化情况	137
图表 11 近3年中兴通讯股份有限公司资产负债率变化情况	140
图表 12 近3年中兴通讯股份有限公司产权比率变化情况	141
图表 13 近3年中兴通讯股份有限公司固定资产周转次数情况	142
图表 14 近3年中兴通讯股份有限公司流动资产周转次数变化情况	143
图表 15 近3年中兴通讯股份有限公司总资产周转次数变化情况	144
图表 16 近3年中兴通讯股份有限公司销售毛利率变化情况	145
图表 17 近3年青岛海尔集团资产负债率变化情况	150
图表 18 近3年青岛海尔集团产权比率变化情况	151
图表 19 近3年青岛海尔集团固定资产周转次数情况	152
图表 20 近3年青岛海尔集团流动资产周转次数变化情况	153
图表 21 近3年青岛海尔集团总资产周转次数变化情况	154
图表 22 近3年青岛海尔集团销售毛利率变化情况	155
图表 23 近3年深圳雷柏科技股份有限公司资产负债率变化情况	162
图表 24 近3年深圳雷柏科技股份有限公司产权比率变化情况	163

图表 25 近3年深圳雷柏科技股份有限公司固定资产周转次数情况 164  
图表 26 近3年深圳雷柏科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 165  
图表 27 近3年深圳雷柏科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 166  
图表 28 近3年深圳雷柏科技股份有限公司销售毛利率变化情况 167  
图表 29 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司资产负债率变化情况 171  
图表 30 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司产权比率变化情况 171  
更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/282353.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。