

## 2024-2029年中国无线充电行业深度分析与投资前景预测报告

## 报告简介

随着国内经济的发展，无线充电市场发展面临巨大机遇和挑战。在市场竞争方面，无线充电企业数量越来越多，市场正面临着供给与需求的不对称，无线充电行业有进一步洗牌的强烈要求，但是在一些无线充电细分市场仍有较大的发展空间，信息化技术将成为核心竞争力。本报告通过深入的调查、分析，投资者能够充分把握行业目前所处的全球和国内宏观经济形势，具体分析该产品所在的细分市场，对无线充电行业总体市场的供求趋势及行业前景做出判断；明确目标市场、分析竞争对手，了解产品定位，把握市场特征，发掘价格规律，创新营销手段，提出无线充电行业市场进入和市场开拓策略，对行业未来发展提出可行性建议。为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报；为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息、无线充电行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访谈所获得的大量第一手数据，对我国无线充电市场的发展状况、供需状况、竞争格局、赢利水平、发展趋势等进行了分析。报告重点分析了无线充电前十大企业的研发、产销、战略、经营状况等。报告还对无线充电市场风险进行了预测，为无线充电生产厂家、流通企业以及零售商提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式，对欲在无线充电行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国无线充电行业发展动态，把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

## 报告目录

## 第一章 无线充电的基本概述

## 1.1 无线充电的介绍

## 1.1.1 基本内涵

## 1.1.2 技术类型

## 1.1.1 应用分类

## 1.1.2 应用优势

## 1.1.3 应用领域

## 1.2 无线充电的技术原理

## 1.2.1 电磁感应原理

## 1.2.2 磁场共振原理

### 1.2.3 无线电波传输原理

## 1.3 无线充电的技术标准

### 1.3.1 Qi标准

### 1.3.2 PMA标准

### 1.3.3 A4WP标准

### 1.3.4 iNPOFi标准

### 1.3.5 两大标准合并

## 第二章 无线充电产业链分析

### 2.1 产业链整体分析

#### 2.1.1 主要构成环节

#### 2.1.2 相关企业分析

### 2.2 产业链相关行业分析

#### 2.2.1 方案设计行业

#### 2.2.2 磁性材料行业

#### 2.2.3 电源芯片行业

#### 2.2.4 传输线圈行业

#### 2.2.5 充电元器件行业

#### 2.2.6 模组制造行业

## 第三章 国际无线充电行业发展分析

### 3.1 行业运行状况分析

#### 3.1.1 无线充电发展历程

#### 3.1.2 无线充电行业动态

#### 3.1.1 无线充电设备规模

#### 3.1.1 全球市场规模预测

## 3.2 专利申请状况分析

### 3.2.1 专利申请数

### 3.2.2 专利权人分布

### 3.2.3 专利号分布情况

### 3.2.4 专利引用情况分析

### 3.2.5 专利申请的地理分布

## 3.3 技术标准建设进展

### 3.3.1 标准建设进程

### 3.3.2 国际规范发布

## 3.4 各国发展动态分析

### 3.4.1 英国

### 3.4.2 德国

### 3.4.3 俄国

### 3.4.1 韩国

### 3.4.2 日本

## 第四章 2019-2023年中国无线充电行业发展分析

### 4.1 行业发展综况

#### 4.1.1 行业发展阶段

#### 4.1.2 市场需求上升

#### 4.1.1 市场规模分析

#### 4.1.1 消费者认知度上升

### 4.2 行业发展提速

#### 4.2.1 融合发展进程加快

#### 4.2.1 产业链布局加快

- 4.2.1 标准起草加快推进
- 4.2.2 技术创新获得突破
- 4.2.3 充电效率持续提升
- 4.2.4 应用终端发展驱动
- 4.3 行业竞争分析
  - 4.3.1 设计层面
  - 4.3.2 制造层面
  - 4.3.3 材料层面
  - 4.3.4 技术层面
- 4.4 企业布局加快
  - 4.4.1 IT企业
  - 4.4.2 手机生产企业
  - 4.4.3 汽车企业
  - 4.4.4 半导体企业
- 4.5 无线充电技术应用推广分析
  - 4.5.1 商业化推广应用
  - 4.5.2 商业化推广模式
  - 4.5.3 共享式推广应用
- 4.6 无线充电技术整合分析
  - 4.6.1 技术整合成为趋势
  - 4.6.1 技术整合现状分析
  - 4.6.1 技术整合的核心问题
  - 4.6.2 市场整合规模预测
- 4.7 无线充电行业发展问题及对策

4.7.1 成本问题

4.7.2 技术问题

4.7.1 整体实体较弱

4.7.2 商业化推广困境

4.7.3 行业发展路径分析

第五章 无线充电技术方案分析

5.1 基础技术领域发展提速

5.1.1 中大功率方案推出

5.1.2 多模单芯片技术突破

5.1.3 芯片国产化进程提速

5.1.4 半导体技术发展

5.2 无线充电技术实现方式

5.2.1 技术比较

5.2.2 重点技术

5.3 电磁感应充电技术

5.3.1 技术原理分析

5.3.2 专利申请状况

5.3.3 应用方案分析

5.3.4 技术障碍分析

5.4 磁共振充电技术

5.4.1 技术原理分析

5.4.2 专利申请状况

5.4.3 应用方案分析

5.5 无线电波充电技术

5.5.1 技术原理分析

5.5.2 应用案例分析

5.5.3 WiFi无线充电

5.5.4 超声波无线充电

5.5.5 技术研发案例

5.6 其他无线充电技术分析

5.6.1 电场耦合充电技术

5.6.2 光线聚集充电技术

5.6.3 红外光充电技术

第六章 2019-2023年无线充电在消费电子领域的应用

6.1 消费电子市场运行状况

6.1.1 市场规模分析

6.1.2 国际竞争力上升

6.1.3 行业影响因素

6.1.4 行业发展趋势

6.2 应用价值及应用状况

6.2.1 应用优势分析

6.2.1 技术相对成熟

6.2.2 实现电子产品无尾化

6.2.3 提升电子用户使用体验

6.2.4 符合产品创新发展趋势

6.2.5 消费电子企业布局加快

6.3 智能手机

6.3.1 手机产量规模上升

### 6.3.2 整体应用状况分析

### 6.3.3 符合手机创新趋势

### 6.3.4 应用特点和趋势

### 6.3.5 移动电源无线化

### 6.3.6 手机企业布局加快

## 6.4 可穿戴设备

### 6.4.1 应用需求分析

### 6.4.2 应用产品及方案

### 6.4.3 智能手表应用状况

### 6.4.1 市场应用规模预测

## 6.5 平板电脑

### 6.5.1 平板电脑出货量规模

### 6.5.2 笔记本电脑无线充电状况

### 6.5.3 戴尔推出无线充电笔记本

### 6.5.1 笔记本电脑无线充电展望

## 第七章 2019-2023年无线充电在电动汽车领域的应用

### 7.1 电动汽车发展状况

#### 7.1.1 电动汽车进入商用阶段

#### 7.1.2 新能源汽车保有量规模

#### 7.1.3 新能源汽车获得政策支持

#### 7.1.4 新能源财政补贴状况分析

#### 7.1.5 政府促进新能源汽车消费

### 7.2 技术应用的背景分析

#### 7.2.1 发展规划发布

7.2.2 地方财政支持

7.2.3 标准建设加快

7.2.4 系统规范公示

7.3 技术系统及应用优势分析

7.3.1 充电原理分析

7.3.2 技术对比分析

7.3.1 无线充电系统

7.3.1 应用优势分析

7.4 技术研究进展分析

7.4.1 技术研究现状

7.4.1 技术标准推进

7.4.1 技术研究问题

7.4.1 大巴无线充电技术成熟

7.5 应用状况分析

7.5.1 国内外应用综况

7.5.2 应用技术对比

7.5.3 运营体系分析

7.5.4 应用障碍分析

7.5.1 车载充电率先应用

7.5.1 无线充电成为发展主线

7.6 企业布局动态

7.6.1 特斯拉发售无线充电装置

7.6.2 奥迪推出无线充电技术方案

7.6.3 奔驰发布无线充电发展计划



7.6.4 大众推出停车无线充电项目

7.6.5 普瑞公司开展无线充电合作

## 第八章 2019-2023年无线充电在其他领域的应用

### 8.1 家电

8.1.1 无线家电应用背景

8.1.1 应用的优势及意义

8.1.2 国内外市场应用状况

8.1.3 企业加快市场布局

8.1.4 家居无线充电方案

### 8.2 医疗

8.2.1 应用状况分析

8.2.2 技术应用案例分析

8.2.3 医疗设备充电应用

### 8.3 其他领域

8.3.1 军事

8.3.2 卫星

8.3.3 机器人

8.3.4 无人机

## 第九章 2019-2023年无线充电行业重点企业分析

### 9.1 苹果公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 财务运营状况

9.1.3 产品研发动态

9.1.4 产业布局分析

## 9.2 三星集团

### 9.2.1 企业发展概况

### 9.2.2 财务运营状况

### 9.2.3 主要产品介绍

### 9.2.4 专利研发进展

### 9.2.5 投资布局加快

## 9.3 华为集团

### 9.3.1 企业发展概况

### 9.3.2 财务运营状况

### 9.3.1 产品研发动态

### 9.3.2 应用技术推进

## 9.4 高通公司

### 9.4.1 企业发展概况

### 9.4.2 技术应用分析

### 9.4.3 系统设备分析

### 9.4.4 技术研发动态

## 9.5 中兴新能源汽车有限责任公司

### 9.5.1 企业发展概况

### 9.5.2 技术解决方案

### 9.5.3 行业布局优势

### 9.5.4 行业布局重点

## 9.6 浙江万安科技股份有限公司

### 9.6.1 企业发展概况

### 9.6.1 财务运营状况

9.6.1 产品生产状况

9.6.2 企业投资布局

9.6.3 未来发展展望

9.7 惠州硕贝德无线科技股份有限公司

9.7.1 企业发展概况

9.7.2 财务运营状况

9.7.3 技术实力分析

9.7.4 主要产品分析

9.7.5 企业发展布局

9.8 天通控股股份有限公司

9.8.1 企业发展概况

9.8.2 材料生产状况

9.8.1 财务运营状况

9.8.2 产业发展布局

9.8.3 未来发展展望

9.9 其他企业分析

9.9.1 Evatran公司

9.9.2 特斯拉公司

9.9.1 比亚迪股份有限公司

9.9.2 深圳顺络电子股份有限公司

9.9.3 中惠创智无线供电技术有限公司

第十章 中国无线充电行业投资分析

10.1 重点投资环节分析

10.1.1 充电设备制造

10.1.2 系统设计及制造

10.1.3 基础设施部署

10.2 投融资动态分析

10.2.1 创业公司加快投资布局

10.2.2 合力泰投资注册新公司

10.2.3 新页科技完成A轮融资

10.2.4 微鹅科技获得A轮融资

10.2.5 Energous获得资金注入

10.2.6 楚山创新获得天使投资

10.3 投资风险分析

10.3.1 宏观经济风险

10.3.2 政策调整风险

10.3.3 市场竞争风险

10.3.4 项目实施风险

10.3.5 技术安全风险

第十一章 无线充电行业发展前景及规模预测

11.1 无线充电行业发展前景分析

11.1.1 行业发展前景良好

11.1.2 行业瓶颈逐步突破

11.1.3 细分市场规模预测

11.2 无线充电技术发展趋势分析

11.2.1 技术应用范围逐步扩大

11.2.1 远距离充电将广泛应用

11.2.1 无线充电技术发展方向

### 11.3 中道泰和对2024-2029年中国无线充电行业预测分析

#### 11.3.1 中道泰和对中国无线充电行业的影响因素分析

#### 11.3.2 中道泰和对2024-2029年无线充电行业规模预测

##### 11.3.1 中道泰和对2024-2029年无线充电设备市场规模预测

### 11.4 中国无线充电应用市场规模预测

#### 11.4.1 消费电子应用领域

#### 11.4.2 电动汽车应用领域

### 图表目录

图表：无线充电路程图

图表：无线充电的原理

图表：手机无线充电

图表：手机无线充电接收线圈尺寸

图表：未来无线充电的主要应用领域

图表：Qi标准无线充电模块

图表：无线充电产业链

图表：无线充电产业链环节

图表：无线充电价值链梳理，相关环节国内厂商机会良多

图表：无线充电电感材料

图表：无线充电芯片

图表：无线充电传输模组

图表：无线充电技术的发展历程

图表：2019-2023年无线充电市场保持50%以上增长

图表：无线充电全球专利申请趋势

图表：专利权人数量统计

- 图表：无线充电全球IPC分类排名
- 图表：无线充电领域高被引专利情况(一)
- 图表：无线充电领域高被引专利情况(二)
- 图表：无线充电领域专利来源国家和地区统计
- 图表：激光充电技术
- 图表：韩国无线充电公交示意图
- 图表：无线充电/NFC二合一模组市场容量预测
- 图表：传统充电模式下繁琐的线缆
- 图表：消费者对于无线充电的认知度
- 图表：消费者对于无线充电的兴趣度
- 图表：快充与无线充电的技术融合进程加快
- 图表：远距离充电重大突破
- 图表：Qi标准功率提升到15w与12W
- 图表：无线充电竞争对手技术能力对比
- 图表：各品牌智能机无线充电技术路径预测
- 图表：信维无线充电市场份额预测
- 图表：无线充电模组成本结构
- 图表：无线充电线圈供应链预测
- 图表：磁性材料供应商投资逻辑链条
- 图表：微软DT-903无线充电板
- 图表：谷歌无线充电板
- 图表：星巴克旧金山门店部署无线充电
- 图表：日本推行公共场所无线充电
- 图表：有线充电与无线充电主要特性对比

图表：Galaxy S7无线充电、NFC线圈

图表：Apple Watch无线充电、NFC线圈

图表：无线充电、NFC 二合一示意图

图表：无线充电技术路径

图表：无线充电中磁性材料是核心

图表：无线充电/NFC二合一模组市场测算

图表：无线充电板价格

图表：无线充电板成本拆分

图表：主板成本拆分

图表：多模单芯片方案与多芯片方案对比

图表：无线充电技术实现方式

图表：无线充电的电磁感应技术

图表：电磁感应全球专利申请趋势

图表：电磁感应全球专利申请人排名

图表：无线充电的磁共振技术

图表：磁共振全球专利申请趋势

图表：磁共振全球专利申请人排名

图表：WiTricity谐振无线电能传输芯片

图表：无线电波充电原理

图表：无线电波充电工作原理

图表：uBeam早期原型机

图表：Air Volt无线充电器

图表：无线无线电波充电技术

图表：超声波无线充电简图

图表：电场耦合无线充电原理

图表：光线聚集充电筒图

图表：红外光充电系统

图表：2019-2023年我国消费电子市场规模走势图

图表：无线充电在消费电子领域拥有诸多成熟应用范例

图表：无线充电是电子产品无尾化进程的一部分

图表：能量传输的无尾化正在启动

图表：在iPhone 4以后，苹果的创新空间越来越小

图表：当前采用无线充电技术的消费电子旗舰机型

图表：2019-2023年我国手机产量走势图

图表：2019-2023年我国智能手机出货量统计表(TOP5)

图表：支持无线充电智能机情况

图表：后盖设计对无线充电屏蔽作用

图表：手机端无线充电解决方案

图表：无线充电智能手表类产品

图表：部分手表/手环无线充电方案情况

图表：Apple Watch无线充电示意图

图表：穿戴式无线充电出货量

图表：穿戴式无线充电市场空间测算

图表：五大平板厂商出货量情况

图表：2019-2023年全年五大平板厂商出货量情况

图表：聚合物锂离子电池原理

图表：戴尔无线充电版Win10笔记本

图表：英特尔无线充电系统



图表：安装磁共振发射装置的笔记本

图表：2019-2023中国新能源汽车销量

图表：国家对于新能源汽车的扶持政策

图表：我国新能源汽车补贴标准

图表：地方政府对于新能源汽车的补贴

图表：电动汽车无线充电原理

图表：整车有线充电和无线对比

图表：Evatran Plugles系列无线充电设备

图表：无线充电有效提升电动汽车空间利用率

图表：新能源汽车无线充电系统

图表：SAE International通过第一个无线充电标准SAEJ2954

图表：主要厂商都支持SAE J2954作为整车无线充电标准

图表：大巴无线充电技术逐步成熟

图表：主要公司无线充电技术比较

图表：奔驰S500e将成为第一款无线充电车型

图表：个人无线充电场景

图表：充电运营体系

图表：部分支持车载无线充电型

图表：部分车型无线充电位置

图表：新能源汽车体系中的两大关键

图表：汽车巨头纷纷挺进无线充电

图表：大众V-Charge系统

图表：大众无线充电汽车

图表：测试中的V-Charge系统电动汽车

图表：家电、家居类无线充电产品

图表：宜家的无线充电家具产品Home Smart

图表：海尔的“无尾家电”

图表：Energous设备原理与技术参数

图表：家用产品无线充电产品示意图

图表：斯坦福大学的无线充电心脏起搏器

图表：卫星“无线充电器”

图表：2019-2023财年苹果综合收益表

图表：2019-2023财年苹果收入分产品资料

图表：2019-2023财年苹果收入分地区资料

图表：2019-2023年财年苹果综合收益表

图表：2019-2023年财年苹果收入分产品资料

图表：2019-2023年财年苹果收入分地区资料

图表：2019-2023年财年苹果综合收益表

图表：2019-2023年财年苹果收入分产品资料

图表：2019-2023年财年苹果收入分地区资料

图表：iPhone 8展示图

图表：苹果无线充电布局一览

图表：2019-2023年三星综合收益表

图表：2019-2023年三星分部资料

图表：2019-2023年三星收入分地区资料

图表：2019-2023年三星综合收益表

图表：2019-2023年三星收入分地区资料

图表：2019-2023年三星综合收益表

图表：2019-2023年三星收入分地区资料

图表：三星无线充电板

图表：三星无线充电板底部

图表：三星无线充电板应用

图表：三星无线充电新专利——手机手表一块儿充

图表：三星无线手机充电

图表：三星无线手表充电

图表：2019-2023年华为营业利润增长情况

图表：华为麒麟970

图表：华为麒麟970参数

图表：无人机充电基站模型

图表：Halo技术原理

图表：Halo无线充电技术

图表：Halo动态充电技术

图表：中兴通讯的无线充电BUS

图表：中兴通讯无线充电解决方案

图表：传统汽车制造与加油体系关系

图表：2019-2023年万安科技总资产和净资产

图表：2019-2023年万安科技营业收入和净利润

图表：2019-2023年万安科技营业收入和净利润

图表：2019-2023年万安科技现金流量

图表：2019-2023年万安科技现金流量

图表：2019-2023年万安科技主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年万安科技成长能力

图表：2019-2023年万安科技成长能力

图表：2019-2023年万安科技短期偿债能力

图表：2019-2023年万安科技短期偿债能力

图表：2019-2023年万安科技长期偿债能力

图表：2019-2023年万安科技长期偿债能力

图表：2019-2023年万安科技运营能力

图表：2019-2023年万安科技运营能力

图表：2019-2023年万安科技盈利能力

图表：2019-2023年硕贝德总资产和净资产

图表：2019-2023年硕贝德营业收入和净利润

图表：2019-2023年硕贝德营业收入和净利润

图表：2019-2023年硕贝德现金流量

图表：2019-2023年硕贝德现金流量

图表：2019-2023年硕贝德主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年硕贝德成长能力

图表：2019-2023年硕贝德成长能力

图表：2019-2023年硕贝德短期偿债能力

图表：2019-2023年硕贝德短期偿债能力

图表：2019-2023年硕贝德长期偿债能力

图表：2019-2023年硕贝德长期偿债能力

图表：2019-2023年硕贝德运营能力

图表：2019-2023年硕贝德运营能力

图表：2019-2023年硕贝德盈利能力

图表：2019-2023年硕贝德盈利能力

图表：硕贝德公司技术路线图

图表：天通软磁材料生产线

图表：无线充电用软磁铁氧体磁片

图表：汽车电子用软磁磁心

图表：2019-2023年天通控股总资产和净资产

图表：2019-2023年天通控股营业收入和净利润

图表：2019-2023年天通控股营业收入和净利润

图表：2019-2023年天通控股现金流量

图表：2019-2023年天通控股现金流量

图表：2019-2023年天通控股主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2019-2023年天通控股成长能力

图表：2019-2023年天通控股成长能力

图表：2019-2023年天通控股短期偿债能力

图表：2019-2023年天通控股短期偿债能力

图表：2019-2023年天通控股长期偿债能力

图表：2019-2023年天通控股长期偿债能力

图表：2019-2023年天通控股运营能力

图表：2019-2023年天通控股运营能力

图表：2019-2023年天通控股盈利能力

图表：2019-2023年天通控股盈利能力

图表：Evatran的合作伙伴

图表：Evatran公司标准充电系统架构

图表：Evatran无线充电模块

图表：Evatran为特斯拉提供无线充电方案

图表：特斯拉无线充电布局一览

图表：发射端方案Demo

图表：2019-2023年无线充电产业链各环节市场规模

图表：未来无线供电技术大范围应用于电子设备、硬件产品

图表：Cota远距离无线充电器

图表：Passive WiFi技术可进行无线充电

图表：中道泰和对2024-2029年无线充电行业规模预测

图表：中道泰和对2024-2029年无线充电设备市场规模预测

图表：无线充电手机出货量预计

图表：国内新能源汽车销量预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170503/70603.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)