

2024-2030年中国无线充电 市场评估与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国无线充电市场评估与投资前景分析报告》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.cction.com/report/202310/413981.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

无线充电是指没有线缆连接的新一代智能充电方式，它又被称作感应充电、非接触式感应充电，重点利用近场感应原理，由供电设备将电能传送至受电设备的装置。无线充电产业链上下游分别为电源芯片、传输线圈、电感材料、模组制造。其中，电源芯片、电感材料以及传输线圈是整个无线充电产品最为关键的三大零部件。

市场规模方面，随着全球无线充电市场的前进发展，我国无线充电市场规模也在不断增加。2021年，中国无线充电行业市场规模达到约60亿元，行业呈高速发展。预计2022年我国无线充电行业市场规模将达到86亿元，未来五年（2023-2027）年均复合增长率约为29.25%，2026年将达到240亿元。

企业专利布局方面，无线充电联盟数据显示，截至2020年，三星以523项无线充电技术专利，位居全球第一，随后便是高通，拥有484件无线充电技术专利，位居全球第二，之后就是LG电子，LG Innotek、苹果，分别位列第三、第四、第五名。而在国产厂商阵营中，实力最雄厚的还是华为，凭借80件无线技术专利，位居全球第十，随后便是中兴，拥有53件无线充电技术专利，位居全球第17，华为、中兴双雄再次上榜，但距离苹果、三星所拥有的无线充电技术专利，依旧还有着不小的差距，国产厂商具有很大的成长空间。

在国内政策标准建设方面，2020年，《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》发布，政策在“加快充换电基础设施建设”的内容中提及，要加强智能有序充电、大功率充电、无线充电等新型充电技术研发。目前，国家标准化管理委员会已发布多项无线充电国家标准，包括《无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法》《信息技术电子信息产品用低功率无线充电器通用规范》等。2021年6月，电信终端产业协会发布融合快充标准《移动终端融合快速充电技术规范》。该标准旨在解决目前市面上各类移动终端快充标准复杂多变、互不兼容的问题，同时也对提升用户的使用体验，节能环保起到积极的推动作用。2022年7月27日，市场监管总局介绍了《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》强制性国家标准。新标准要求无线充电器必须具备识别金属异物的功能，并及时停止对异物进行能量传输。文件一定程度上规范了无线充电器产品的安全。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国无线充电市场评估与投资前景分析报告》共十二章。报告首先介绍了无线充电的基本概念、产业链构成。然后分析了国内外无线充电行业的市场规模及竞争格局，接着对无线充电技术方案进行了系统的分析，之后分别对无线充电技术在消费电子和电动汽车领域的应用做了详实的解析，并对无线充电重点企业进行了透彻的研究，最后对无线充电行业投资状况和发展前景及趋势做了科学的分析和预测。

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

1.1.3 应用分类

1.1.4 应用优势

1.1.5 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 相关上市企业

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 2021-2023年国际无线充电行业发展分析

- 3.1 全球无线充电行业综况分析
 - 3.1.1 无线充电发展历程
 - 3.1.2 无线充电市场规模
 - 3.1.3 手机用无线充电市场
 - 3.1.4 无线充电器市场规模
 - 3.1.5 全球无线充电相关标准
 - 3.1.6 联盟组织会员数量上升
- 3.2 全球电动汽车无线充电行业发展分析
 - 3.2.1 驱动因素分析
 - 3.2.2 制约因素分析
 - 3.2.3 行业发展机遇
 - 3.2.4 市场规模预测
 - 3.2.5 细分市场预测
 - 3.2.6 企业投资动态
- 3.3 无线充电专利申请状况分析
 - 3.3.1 专利申请现状分析
 - 3.3.2 专利申请企业分布
 - 3.3.3 QI标准专利申请情况
 - 3.3.4 专利技术发展路线
- 3.4 技术标准建设进展
 - 3.4.1 汽车应用标准建设
 - 3.4.2 汽车应用规范发布
 - 3.4.3 汽车无线充电标准
 - 3.4.4 无线快充标准发布
 - 3.4.5 技术标准渐趋成熟
- 3.5 各国发展动态分析
 - 3.5.1 美国
 - 3.5.2 英国
 - 3.5.3 德国
 - 3.5.4 韩国
 - 3.5.5 日本

第四章 2021-2023年中国无线充电行业发展分析

4.1 无线充电市场政策环境

4.1.1 汽车领域相关政策

4.1.2 无线充电相关政策

4.1.3 无线充电相关标准

4.1.4 快充标准规范发布

4.1.5 自动驾驶无线充电技术要求

4.2 2021-2023年无线充电市场运行情况

4.2.1 行业发展阶段

4.2.2 市场规模状况

4.2.3 市场渗透率状况

4.2.4 产业利润分布

4.2.5 资本布局加快

4.2.6 技术标准逐渐融合

4.3 无线充电器产品分析

4.3.1 无线充电器逆势走俏

4.3.2 无线充电器品牌分类

4.3.3 无线充电器品牌排名

4.4 无线充电技术应用推广分析

4.4.1 商业化应用加快

4.4.2 商业化推广模式

4.4.3 共享式推广应用

4.5 无线充电技术整合分析

4.5.1 技术整合成为趋势

4.5.2 技术整合现状分析

4.5.3 技术整合的核心问题

4.5.4 市场整合规模预测

4.6 无线充电行业发展问题及对策

4.6.1 成本问题

4.6.2 技术问题

4.6.3 充电功率问题

4.6.4 国际竞争力不足

- 4.6.5 商业化推广困境
- 4.6.6 行业发展路径分析

第五章 2021-2023年中国无线充电行业竞争格局

- 5.1 行业竞争层次
 - 5.1.1 设计层面
 - 5.1.2 制造层面
 - 5.1.3 材料层面
 - 5.1.4 技术层面
- 5.2 竞争主体分布
 - 5.2.1 IT企业
 - 5.2.2 手机企业
 - 5.2.3 汽车企业
 - 5.2.4 半导体企业
 - 5.2.5 综合性科技企业
- 5.3 手机厂商布局动态
 - 5.3.1 Realme磁性无线充电器
 - 5.3.2 小米无线充电技术
 - 5.3.3 OPPO无线充电专利
 - 5.3.4 一加无线充电布局
 - 5.3.5 vivo无线充电专利
 - 5.3.6 魅族无线超级快充机
- 5.4 汽车企业布局动态
 - 5.4.1 蔚来汽车
 - 5.4.2 丰田汽车
 - 5.4.3 一汽红旗
 - 5.4.4 比亚迪汽车
 - 5.4.5 ARCFOX极狐

第六章 无线充电技术方案分析

- 6.1 基础技术领域发展提速
 - 6.1.1 手机大功率无线快充普及

- 6.1.2 多模单芯片技术突破
- 6.1.3 半导体技术发展进程
- 6.1.4 芯片国产化进程分析
- 6.2 无线充电技术实现方式
 - 6.2.1 技术比较
 - 6.2.2 重点技术
- 6.3 电磁感应充电技术
 - 6.3.1 技术原理分析
 - 6.3.2 应用方案分析
 - 6.3.3 技术障碍分析
- 6.4 磁共振充电技术
 - 6.4.1 技术原理分析
 - 6.4.2 效率提高方法
 - 6.4.3 应用方案分析
- 6.5 无线电波充电技术
 - 6.5.1 技术原理分析
 - 6.5.2 应用案例分析
 - 6.5.3 WiFi无线充电
 - 6.5.4 超声波无线充电
 - 6.5.5 技术研发案例
- 6.6 其他无线充电技术分析
 - 6.6.1 电场耦合充电技术
 - 6.6.2 光线聚集充电技术
 - 6.6.3 红外光充电技术

第七章 2021-2023年无线充电在消费电子领域的应用

- 7.1 消费电子市场运行状况
 - 7.1.1 消费电子市场发展态势
 - 7.1.2 消费电子市场规模分析
 - 7.1.3 消费电子企业营收状况
 - 7.1.4 消费电子行业发展趋势
- 7.2 应用价值及应用状况

- 7.2.1 应用优势分析
- 7.2.2 技术相对成熟
- 7.2.3 实现电子产品无尾化
- 7.2.4 提升电子用户使用体验
- 7.2.5 符合产品创新发展趋势
- 7.2.6 消费电子企业布局加快
- 7.3 手机领域
 - 7.3.1 国内手机市场出货量
 - 7.3.2 无线充电应用阶段
 - 7.3.3 技术应用日趋成熟
 - 7.3.4 手机隔空充电技术
 - 7.3.5 应用特点和趋势
- 7.4 可穿戴领域
 - 7.4.1 全球市场分析
 - 7.4.2 国内市场分析
 - 7.4.3 应用需求分析
 - 7.4.4 应用现状分析
 - 7.4.5 无线充电芯片产品
 - 7.4.6 无线充电应用前景
- 7.5 电脑领域
 - 7.5.1 全球市场分析
 - 7.5.2 国内市场分析
 - 7.5.3 笔记本电脑无线充电状况
 - 7.5.4 笔记本电脑领域企业动态

第八章 2021-2023年无线充电在电动汽车领域的应用

- 8.1 技术应用的产业背景
 - 8.1.1 电动车安全充电需求上升
 - 8.1.2 电动车无线充电发展历程
 - 8.1.3 电动车无线充电标准分析
 - 8.1.4 新能源汽车产销状况分析
 - 8.1.5 新能源汽车获得政策扶持

- 8.1.6 新能源财政补贴状况分析
- 8.1.7 新能源汽车推广车型目录
- 8.1.8 汽车无线充电项目建设加快
- 8.2 技术系统及应用优势分析
 - 8.2.1 充电原理分析
 - 8.2.2 技术对比优势
 - 8.2.3 应用优势分析
 - 8.2.4 无线充电系统
 - 8.2.5 无线充电装置
- 8.3 技术研究进展分析
 - 8.3.1 国外研究状况
 - 8.3.2 国内研究状况
 - 8.3.3 研究布局主体
 - 8.3.4 测试技术状况
 - 8.3.5 传输线圈技术
 - 8.3.6 技术研究关键
- 8.4 应用状况分析
 - 8.4.1 停车充电技术的应用
 - 8.4.2 站点充电技术的应用
 - 8.4.3 动态充电技术的应用
- 8.5 商业化应用分析
 - 8.5.1 商用研究领域
 - 8.5.2 商业化进程分析
 - 8.5.3 商业化运营特点
 - 8.5.4 商业化运营模式
- 8.6 应用前景及趋势
 - 8.6.1 行业未来应用前景
 - 8.6.2 技术成为发展主线
 - 8.6.3 技术优化方向分析
 - 8.6.4 技术应用趋势分析

第九章 2021-2023年无线充电在其他领域的应用

9.1 家电

9.1.1 无线家电应用背景

9.1.2 应用的优势及意义

9.1.3 国内外市场应用状况

9.1.4 企业加快市场布局

9.1.5 家电无线充电技术

9.1.6 行业应用前景展望

9.2 医疗

9.2.1 技术应用价值分析

9.2.2 医疗设备应用需求

9.2.3 技术应用研发动态

9.2.4 植入式医疗设备应用

9.3 公路

9.3.1 公路路面充电技术分类

9.3.2 公路无线充电应用实例

9.3.3 公路无线充电应用可行性

9.3.4 公路无线充电发展建议

9.4 机器人

9.4.1 机器人应用广泛

9.4.2 无线充电成为刚需

9.4.3 具体应用案例分析

9.5 其他领域

9.5.1 军事

9.5.2 立体停车库

9.5.3 无人机

第十章 2020-2023年无线充电行业重点企业分析

10.1 苹果公司 (Apple Inc.)

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 企业经营状况

10.1.3 无线充电专利

10.1.4 无线充电产品

10.2 高通 (QUALCOMM, Inc.)

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 企业发展实力

10.2.3 企业合作动态

10.2.4 企业经营状况

10.2.5 技术研发动态

10.3 三星电子 (Samsung Electronics)

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 企业经营状况

10.3.3 无线充电产品

10.3.4 无线充电专利

10.3.5 产品研发动态

10.4 华为投资控股有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 企业经营状况

10.4.3 充电配件模块

10.4.4 无线充电应用

10.4.5 企业合作动态

10.4.6 专利研发动态

10.4.7 关键业务进展

10.4.8 未来前景展望

10.5 中兴新能源科技有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 技术发展实力

10.5.3 技术发展成果

10.5.4 主要充电产品

10.5.5 行业布局优势

10.5.6 企业合作动态

10.6 浙江万安科技股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 业务产品模式

10.6.3 参与标准制定

- 10.6.4 经营效益分析
- 10.6.5 业务经营分析
- 10.6.6 财务状况分析
- 10.6.7 核心竞争力分析
- 10.6.8 公司发展战略
- 10.6.9 未来前景展望
- 10.7 惠州硕贝德无线科技股份有限公司
 - 10.7.1 企业发展概况
 - 10.7.2 主要业务模式
 - 10.7.3 无线充电产品
 - 10.7.4 经营效益分析
 - 10.7.5 业务经营分析
 - 10.7.6 财务状况分析
 - 10.7.7 核心竞争力分析
 - 10.7.8 未来前景展望
- 10.8 天通控股股份有限公司
 - 10.8.1 企业发展概况
 - 10.8.2 无线充电产品
 - 10.8.3 无线充电布局
 - 10.8.4 经营效益分析
 - 10.8.5 业务经营分析
 - 10.8.6 财务状况分析
 - 10.8.7 核心竞争力分析
 - 10.8.8 公司发展战略
 - 10.8.9 未来前景展望
- 10.9 东莞市奥海科技股份有限公司
 - 10.9.1 企业发展概况
 - 10.9.2 主要业务分析
 - 10.9.3 经营效益分析
 - 10.9.4 业务经营分析
 - 10.9.5 财务状况分析
 - 10.9.6 核心竞争力分析

10.9.7 公司发展战略

10.9.8 未来前景展望

第十一章 中国无线充电行业投资分析

11.1 投资机会分析

11.1.1 产业链投资机会

11.1.2 应用场景投资机会

11.2 重点投资环节分析

11.2.1 充电设备制造

11.2.2 系统设计及制造

11.2.3 基础设施部署

11.3 企业融资动态分析

11.3.1 易冲科技

11.3.2 楚山创新

11.3.3 犀能公司

11.3.4 伏达半导体

11.3.5 楚山新能源公司

11.3.6 斯普奥汀科技

11.3.7 道充科技

11.3.8 巷电公司

11.3.9 纵目科技公司

11.3.10 美嘉美公司

11.3.11 快电设计院

11.4 投资风险分析

11.4.1 政策调整风险

11.4.2 市场需求风险

11.4.3 市场竞争风险

11.4.4 项目实施风险

11.4.5 技术安全风险

11.5 无线充电项目投资案例

11.5.1 项目投资背景

11.5.2 项目投资概况

- 11.5.3 项目投资规模
- 11.5.4 项目所需原料
- 11.5.5 项目环保情况
- 11.5.6 项目实施计划
- 11.5.7 项目投资效益

第十二章 无线充电行业发展前景及规模预测

- 12.1 无线充电行业发展前景分析
 - 12.1.1 新规定带来的创新机遇
 - 12.1.2 疫情带来的需求机遇
 - 12.1.3 汽车无线充电建设前景
- 12.2 无线充电技术发展趋势分析
 - 12.2.1 无线充电技术发展方向
 - 12.2.2 远场充电技术发展趋势
 - 12.2.3 无线充电兼容性将更高
 - 12.2.4 无线充电应用普及趋势
- 12.3 2024-2030年中国无线充电行业预测分析
 - 12.3.1 2024-2030年中国无线充电行业影响因素分析
 - 12.3.2 2024-2030年全球无线充电行业市场规模预测
 - 12.3.3 2024-2030年中国无线充电行业市场规模预测

图表目录

- 图表1 无线充电路程图
- 图表2 手机无线充电的原理
- 图表3 手机无线充电
- 图表4 手机无线充电接收线圈尺寸
- 图表5 美芯晟充电功率100W同时具备18W反向充电的无线充电接收端芯片
- 图表6 传统充电模式下繁琐的线缆
- 图表7 未来无线充电的主要应用领域
- 图表8 电磁感应原理图
- 图表9 导电线圈周围产生磁场
- 图表10 磁场共振原理

- 图表11 Qi标准无线充电模块
- 图表12 PMA和A4WP标准合并
- 图表13 无线充电产业链
- 图表14 无线充电产业链环节
- 图表15 无线充电价值链环节相关企业
- 图表16 无线充电系统的三大模块（功率放大器、无线电路、整流器）
- 图表17 无线充电电感材料
- 图表18 全球磁性材料市场规模及预测
- 图表19 无线充电芯片
- 图表20 无线充电传输模组
- 图表21 2015-2021年全球无线充电市场规模
- 图表22 2018-2022年全球无线充电手机渗透率
- 图表23 全球无线充电器市场规模
- 图表24 全球两大无线充电联盟
- 图表25 2017-2020年WPC会员数量变化
- 图表26 全球手机无线充电专利申请量
- 图表27 2010-2020年全球手机无线充电专利申请企业分布情况
- 图表28 在Qi标准当中已声明的SEPs专利数量
- 图表29 SAE International通过第一个无线充电标准SAEJ2954
- 图表30 主要厂商都支持SAEJ2954作为整车无线充电标准

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413981.html>