

# 2023-2029年中国电力RF ID市场评估与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国电力RFID市场评估与市场前景预测报告》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/202307/374248.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国电力RFID市场评估与市场前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：电力RFID行业界定及发展环境剖析

1.1 电力RFID行业的概念界定及统计说明

1.1.1 RFID技术及系统

(1) RFID技术

(2) RFID系统

1.1.2 电力行业的定义及分类

(1) 电力的界定

(2) 电力行业分类

1.1.3 电力RFID行业的界定

1.1.4 本行业所属国民经济行业分类

1.1.5 本报告行业研究范围的界定说明

1.1.6 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 中国电力RFID行业政策环境

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 行业标准体系建设现状

(1) 标准体系建设

(2) 现行标准汇总

1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读

(1) 行业发展相关政策汇总

(2) 行业发展相关规划汇总

1.2.4 行业重点政策规划解读

1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析

1.3 中国电力RFID行业经济环境

### 1.3.1 宏观经济发展现状

(1) 中国GDP增长情况

(2) 中国工业增加值变化情况

### 1.3.2 宏观经济发展展望

### 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

## 1.4 中国电力RFID行业社会环境

### 1.4.1 中国人口环境及结构分析

(1) 人口数量规模

(2) 人口结构变化

### 1.4.2 中国城镇化水平不断提高

### 1.4.3 中国能源环境分析

(1) 中国能源供给分析

(2) 中国能源需求分析

### 1.4.4 中国电力行业安全事故

### 1.4.5 社会环境对行业发展的影响分析

## 1.5 中国电力RFID行业技术环境

### 1.5.1 电力RFID关键技术分析

### 1.5.2 新兴技术在电力RFID中的融合应用

### 1.5.3 电力RFID行业专利申请及公开情况

(1) 专利申请数分析

(2) 专利公开数分析

(3) 专利申请人分析

(4) 热门专利技术分析

### 1.5.4 电力RFID技术创新趋势

### 1.5.5 技术环境对行业发展的影响分析

## 第2章：全球电力RFID行业发展分析

### 2.1 全球电力行业及RFID应用市场发展现状

#### 2.1.1 全球电力行业发展现状

(1) 全球电力行业供需状况

(2) 全球电力行业市场规模测算

#### 2.1.2 全球RFID行业发展现状

### 2.1.3 全球RFID技术发展分析

(1) 全球RFID技术标准体系建设情况

(2) 全球RFID技术发展动态

### 2.2 全球电力行业RFID应用发展现状

#### 2.2.1 全球电力信息化体系建设行业发展现状分析

(1) 全球电力信息化体系建设行业发展历程

(2) 全球电力信息化体系建设行业布局策略

(3) 全球电力信息化体系建设行业技术发展现状

#### 2.2.2 全球智慧电网建设现状

(1) 各国智能电网发展简况

(2) 国际智能电网发展前景

#### 2.2.3 全球电力行业RFID应用发展现状

### 2.3 全球电力RFID行业区域市场研究

#### 2.3.1 全球电力RFID行业区域发展格局

#### 2.3.2 重点区域全球电力RFID行业应用发展分析

(1) 美国电力RFID行业

(2) 欧洲电力RFID行业

(3) 日本电力RFID行业

### 2.4 全球电力RFID行业市场竞争格局及代表企业分析

#### 2.4.1 全球电力RFID行业市场竞争格局

#### 2.4.2 全球电力RFID行业代表性企业分析

(1) INFOCHIP

(2) GAO

(3) STRATEGIC

(4) OMRON

### 2.5 全球电力RFID行业发展趋势及市场前景评估

#### 2.5.1 全球电力RFID行业发展趋势

#### 2.5.2 全球电力RFID行业市场前景评估

## 第3章：中国电力RFID行业的发展现状与市场痛点分析

### 3.1 中国电力RFID应用发展历程

### 3.2 中国电力行业发展现状

- 3.2.1 电力行业市场供需分析
  - (1) 电力行业供给情况
  - (2) 电力行业需求情况
- 3.2.2 电力行业市场规模
- 3.2.3 电力行业市场痛点分析
- 3.3 中国电力RFID行业发展现状分析
  - 3.3.1 RFID技术在电力行业中的应用
  - 3.3.2 电力行业RFID应用场景
  - 3.3.3 中国电力RFID行业市场规模测算
- 3.4 中国电力RFID行业发展痛点

#### 第4章：中国电力行业RFID市场竞争分析

- 4.1 中国电力RFID市场竞争格局分析
  - 4.1.1 电力RFID行业区域市场竞争格局分析
  - 4.1.2 电力行业RFID企业市场竞争格局分析
- 4.2 中国电力RFID行业波特五力模型分析
  - 4.2.1 行业现有竞争者分析
  - 4.2.2 行业潜在进入者威胁
  - 4.2.3 行业替代品威胁分析
  - 4.2.4 行业供应商议价能力分析
  - 4.2.5 行业购买者议价能力分析
  - 4.2.6 行业竞争情况总结
- 4.3 中国电力RFID行业投融资、兼并与重组分析
  - 4.3.1 行业投融资发展状况
  - 4.3.2 行业兼并与重组状况

#### 第5章：中国电力RFID产业链梳理及解决方案分析

- 5.1 电力RFID产业链梳理及成本结构分析
  - 5.1.1 RFID行业产业链全景预览
  - 5.1.2 电力及电力RFID产业链梳理
    - (1) 电力系统的构成
    - (2) 电力产业链结构及生态体系

(3) 电力RFID产业链梳理

5.1.3 电力RFID行业结构及成本结构分析

(1) RFID芯片成本构成分析

(2) RFID行业产业链成本分析

(3) 电力RFID行业成本结构

5.2 中国RFID行业发展现状及下游应用扩展

5.2.1 中国RFID行业市场规模研究

5.2.2 RFID产品市场结构现状

5.2.3 RFID标签及封装市场分析

(1) RFID标签及封装市场规模分析

(2) RFID标签及封装市场价格分析

(3) RFID标签及封装企业竞争分析

(4) 按封装形式分产品市场分析

(5) 按频率分产品市场分析

(6) RFID标签及封装市场前景预测

5.2.4 RFID读写机市场分析

(1) RFID读写机市场规模分析

(2) RFID读写机市场价格分析

(3) RFID读写机企业竞争分析

(4) RFID读写机市场发展趋势

5.2.5 RFID中间件市场分析

(1) RFID中间件市场规模分析

(2) RFID中间件企业竞争优势

(3) RFID中间件市场应用分析

(4) RFID中间件市场发展趋势

5.2.6 RFID系统集成市场分析

(1) RFID系统集成市场规模分析

(2) RFID系统集成企业竞争分析

(3) RFID系统集成市场前景预测

5.2.7 中国RFID下游应用市场开发

5.3 中国智能电网建设发展现状

5.3.1 智能电网发展概况

- (1) 智能电网发展总体概况
- (2) 两网智能电网建设概况
- 5.3.2 智能电网技术水平
  - (1) 智能电网关键技术
  - (2) 技术发展规划
  - (3) 中国智能电网技术水平
- 5.3.3 智能电网投资规模
  - (1) 电网投资规模
  - (2) 智能电网投资规模
- 5.3.4 智能电网投资结构
  - (1) 各环节资结构
  - (2) 各区域投资结构
- 5.4 中国电力行业RFID主要应用解决方案分析
  - 5.4.1 电力资产管理RFID
    - (1) 电力资产管理RFID解决方案概述
    - (2) 电力资产管理RFID解决方案案例
  - 5.4.2 电力工具器管理RFID
    - (1) 电力工具器管理RFID解决方案概述
    - (2) 电力工具器管理RFID解决方案案例
  - 5.4.3 电力档案管理RFID
    - (1) 电力档案管理RFID解决方案概述
    - (2) 电力档案管理RFID解决方案案例
  - 5.4.4 电力巡检管理RFID
    - (1) 电力巡检管理RFID解决方案概述
    - (2) 电力巡检管理RFID解决方案案例

## 第6章：中国电力RFID行业代表性企业发展布局案例研究

- 6.1 中国电力RFID行业代表性企业发展布局对比
- 6.2 中国电力RFID行业代表性企业发展布局案例
  - 6.2.1 深圳市亿道信息股份有限公司
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 企业运营现状

- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.2 江苏云涌电子科技股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.3 福州达华智能科技股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.4 万全智能技术有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.5 深圳市斯科信息科技有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状

- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.6 杭州晟珈智能科技有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.7 广东杰诚智能科技有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.8 深圳市成为信息技术有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.9 深圳市讯远科技有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状

- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

#### 6.2.10 广州健永信息科技有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业运营现状
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业电力RFID业务分析
- (5) 企业资质能力/专利情况/研发投入/研发创新
- (6) 企业电力RFID业务最新布局动态
- (7) 企业发展电力RFID业务的优劣势分析

### 第7章：中国电力RFID行业市场及投资策略建议

#### 7.1 中国电力RFID行业发展潜力评估

##### 7.1.1 行业发展现状总结

##### 7.1.2 行业发展影响因素总结

- (1) 行业发展驱动因素
- (2) 行业发展制约因素

##### 7.1.3 行业发展潜力评估

#### 7.2 中国电力RFID行业发展前景预测

#### 7.3 中国电力RFID行业发展趋势预判

#### 7.4 中国电力RFID行业投资特性分析

##### 7.4.1 中国电力RFID行业进入壁垒分析

##### 7.4.2 中国电力RFID行业投资风险分析

#### 7.5 中国电力RFID行业投资价值评估

#### 7.6 中国电力RFID行业投资机会分析

#### 7.7 中国电力RFID行业投资策略与建议

#### 7.8 中国电力RFID行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：RFID技术分类

图表2：RFID系统基本结构示意图

图表3：RFID系统工作原理示意图

图表4：一次能源分类

图表5：电能的转换

图表6：电力行业结构图

图表7：电力行业分类

图表8：电力RFID行业所属的国民经济分类

图表9：本报告行业研究范围界定

图表10：报告的研究方法及数据来源说明

图表11：电力RFID行业市场监管部门

图表12：截至2021年电力RFID行业国家标准汇总

图表13：截至2021年电力RFID行业标准汇总

图表14：截至2021年电力RFID行业地方标准汇总

图表15：截至2021年电力RFID行业发展主要政策汇总及解读

图表16：截至2021年电力RFID行业发展主要规划汇总及解读

图表17：2012-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表18：2013-2021年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表19：2021年中国GDP的各机构预测（单位：%）

图表20：2017-2021年中国GDP与电力RFID行业的关联性分析（单位：%）

图表21：2010-2021年中国人口数量趋势图（单位：万人，%）

图表22：2011-2021年我国城乡人口比重情况（单位：%）

图表23：2013-2021年中国65周岁及以上人口数量及占比分析（单位：万人，%）

图表24：2012-2021年我国一次能源生产总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表25：2017-2021年我国能源生产结构（单位：%）

图表26：2012-2021年我国能源消费总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表27：2017-2021年我国能源消费结构变化情况（单位：%）

图表28：2017-2021年中国电力行业安全事故情况（单位：起，人）

图表29：新兴技术在电力RFID中的融合应用

图表30：2015-2021年中国电力RFID行业相关专利申请数量变化（单位：件）

图表31：2015-2021年中国电力RFID行业相关专利公开数量变化（单位：件）

图表32：截至2021年中国电力RFID行业相关专利申请TOP20（单位：件）

图表33：截至2021年中国电力RFID行业技术专利分布领域TOP5（单位：件）

图表34：电力RFID技术创新趋势

图表35：2016-2021年全球发电量变化情况（单位：太瓦时，%）

图表36：全球按燃料发电情况（单位：太瓦时）

图表37：全球按燃料发电情况（单位：%）

图表38：2022-2027年全球电力消费变化情况（单位：万亿千瓦时）

图表39：2016-2021年全球电力行业市场规模情况（单位：万亿元）

图表40：2017-2021年全球RFID行业市场规模变化（单位：亿美元）

图表41：全球RFID典型应用领域

图表42：全球三大RFID标准体系情况

图表43：全球RFID技术发展动态

图表44：全球电力信息化建设发展历程

图表45：各国电力信息化建设方向及项目情况

图表46：电力信息化建设中全面感知具体技术分析

图表47：各国智能电网发展分析

图表48：2022-2027年全球智能电网市场规模及预测情况（单位：亿美元）

图表49：全球电力行业RFID应用发展现状

图表50：全球电力RFID行业区域发展格局

图表51：2016-2021年美国发电量变化（单位：太瓦时，%）

图表52：美国按燃料发电情况（单位：太瓦时）

图表53：美国按燃料发电结构情况（单位：太瓦时，%）

图表54：美国电力行业发展趋势

图表55：美国智能电网发展规划

图表56：智能电网特别行动小组

图表57：美国智能电网发展步骤

图表58：美国电力市场模式&mdash;&mdash;零售竞争模式

图表59：欧洲智能电网的研究领域

图表60：欧洲智能电网发展规划

图表61：欧盟智能电网投资资金比例（单位：%）

图表62：欧洲智能电网研发投入额度的重点优先领域排序

图表63：欧盟“智能电网”主要特征

图表64：欧洲智能电网发展侧重点分析

图表65：2016-2021年日本发电量变化（单位：太瓦时，%）

图表66：日本按燃料发电情况（单位：太瓦时）

图表67：日本按燃料发电结构情况（单位：太瓦时，%）

图表68：日本电力行业发展趋势

图表69：2022-2027年日本太阳能发电规划（单位：万千瓦）

图表70：日本智能电网发展侧重点分析

图表71：全球电力RFID行业细分领域企业格局

图表72：INFOCHIP 公司RFID解决方案及产品介绍

图表73：INFOCHIP公司电力RFID解决方案介绍

图表74：GAO 公司RFID解决方案及产品介绍

图表75：GAO公司电力RFID解决方案介绍

图表76：STRATEGIC公司RFID解决方案及产品介绍

图表77：STRATEGIC公司电力RFID解决方案介绍

图表78：OMRON公司RFID解决方案及产品介绍

图表79：OMRON公司电力RFID解决方案介绍

图表80：全球电力RFID行业发展趋势分析

图表81：全球电力RFID行业发展前景评估

图表82：中国电力RFID应用发展阶段分析

图表83：2016-2021年中国发电装机容量变化情况（单位：亿千瓦，%）

图表84：2016-2021年中国新增发电装机容量变化情况（单位：亿千瓦，%）

图表85：2016-2021年中国发电量变化情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表86：2012-2021年中国全社会用电量变化情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表87：2017-2021年中国全社会用电量结构变化情况（单位：%）

图表88：2017-2021年中国电力行业市场规模测算（单位：万亿元，万亿千瓦时，元/千瓦时，%）

图表89：2017-2021年中国电力行业市场规模测算（单位：万亿元）

图表90：中国电力行业市场发展痛点分析

图表91：RFID在电力行业的应用场景

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/374248.html>