

## 2025-2030年中国电力RFID行业市场需求前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

**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
      - (1) 行业资金来源
      - (2) 投融资主体

- (3) 投融资方式
  - (4) 投融资事件汇总
  - (5) 投融资信息汇总
  - (6) 投融资趋势预测
- 4.3.2 行业兼并与重组状况
    - (1) 兼并与重组事件汇总
    - (2) 兼并与重组动因分析
    - (3) 兼并与重组趋势预判

## 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 深圳市迅远科技有限公司
  - (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行业市场前景及投资策略建议

### 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2024年电力RFID行业国家标准汇总
- 图表13: 截至2024年电力RFID行业标准汇总
- 图表14: 截至2024年电力RFID行业地方标准汇总
- 图表15: 截至2024年电力RFID行业发展主要政策汇总及解读
- 图表16: 截至2024年电力RFID行业发展主要规划汇总及解读
- 图表17: 2015-2024年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表18: 2016-2024年中国工业增加值及增长率走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表19: 2024年中国GDP的各机构预测(单位: %)
- 图表20: 2020-2024年中国GDP与电力RFID行业的关联性分析(单位: %)
- 图表21: 2013-2024年中国人口数量趋势图(单位: 万人, %)
- 图表22: 2014-2024年我国城乡人口比重情况(单位: %)
- 图表23: 2016-2024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: 2015-2024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: 2020-2024年我国能源生产结构(单位: %)
- 图表26: 2015-2024年我国能源消费总量及同比增速(单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表27: 2020-2024年我国能源消费结构变化情况(单位: %)
- 图表28: 2020-2024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: 2018-2024年中国电力RFID行业相关专利申请数量变化(单位: 件)
- 图表31: 2018-2024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2024年中国电力RFID行业相关专利申请人TOP20(单位: 件)
- 图表33: 截至2024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: 2019-2024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: 2025-2030年全球电力消费变化情况(单位: 万亿千瓦时)
- 图表39: 2019-2024年全球电力行业市场规模情况(单位: 万亿元)
- 图表40: 2020-2024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: 2025-2030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: 2019-2024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——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: 2019-2024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: 2025-2030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: 2019-2024年中国发电装机容量变化情况 (单位: 亿千瓦, %)
- 图表84: 2019-2024年中国新增发电装机容量变化情况 (单位: 亿千瓦, %)
- 图表85: 2019-2024年中国发电量变化情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表86: 2015-2024年中国全社会用电量变化情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表87: 2020-2024年中国全社会用电量结构变化情况 (单位: %)
- 图表88: 2020-2024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: 2020-2024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
- 图表92: 2020-2024年中国电力RFID行业市场空间测算 (单位: 亿元)
- 图表93: 中国电力RFID行业现有企业的竞争分析
- 图表94: 中国电力RFID行业潜在进入者威胁分析
- 图表95: 中国电力RFID行业对上游供应商的议价能力分析
- 图表96: 中国电力RFID行业对下游客户议价能力分析
- 图表97: 中国电力RFID行业五力竞争综合分析
- 图表98: 中国电力RFID行业融资方式
- 图表99: 中国电力RFID行业投资方式
- 图表100: 截至2024年中国电力RFID行业主要融资事件汇总
- 图表101: 截至2024年中国电力RFID行业主要投资事件汇总
- 图表102: 2024年中国电力RFID行业并购重组事件汇总
- 图表103: 电力RFID行业并购重组的动因分析
- 图表104: RFID产业链构成
- 图表105: 电力系统的构成
- 图表106: 电力产业链结构
- 图表107: 电力RFID行业产业链图谱
- 图表108: RFID芯片成本构成 (单位: %)
- 图表109: RFID行业成本分析
- 图表110: 电力RFID行业成本结构 (单位: %)
- 图表111: 2016-2024年中国RFID市场规模增长情况及测算 (单位: 亿元, %)
- 图表112: 2024年中国RFID产品市场结构 (单位: %)
- 图表113: 2016-2024年中国RFID标签及封装的市场规模 (单位: 亿元, %)
- 图表114: 中国RFID标签及封装企业竞争情况
- 图表115: RFID卡片类产品
- 图表116: IC卡行业各细分市场拉动分析
- 图表117: RFID卡片类产品
- 图表118: RFID主要频段标准及特性对比
- 图表119: 2025-2030年中国RFID标签及封装的市场规模预测 (单位: 亿元)

图表120：2016-2024年中国RFID读写机具的市场规模（单位：亿元，%）  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！