

2018-2023年中国电力载波通信行业产销需求与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：电力载波通信行业发展综述

1.1 电力载波通信行业定义及分类

- 1.1.1 行业定义
- 1.1.2 行业主要产品大类

1.2 电力载波通信行业特性分析

- 1.2.1 行业进入壁垒分析
 - (1) 技术壁垒
 - (2) 人才壁垒
 - (3) 品牌与客户资源壁垒
 - (4) 售后服务壁垒
- 1.2.2 行业技术水平和技术特点
 - (1) 行业技术水平
 - (2) 行业技术特点
- 1.2.3 行业的周期性和季节性

1.3 电力载波通信行业市场环境分析

- 1.3.1 行业政策环境分析
 - (1) 行业监督和管理体制
 - (2) 行业相关政策
 - (3) 政策影响分析
 - (4) 行业标准
 - 1) 国际行业标准
 - 2) 国内行业标准
- 1.3.2 行业经济环境分析
 - (1) 国际宏观经济环境分析
 - 1) 国际经济形势现状
 - 2) 国际经济形势展望
 - (2) 国内宏观经济环境分析
 - 1) GDP增长情况
 - 2) 固定资产投资变化分析
 - 3) 工业增加值情况
 - (3) 宏观经济环境对行业影响
- 1.3.3 行业技术环境分析
 - (1) 行业技术活跃程度分析
 - 1) 专利申请数量变化情况
 - 2) 专利公开数量变化情况
 - (2) 行业技术重点企业分析
 - (3) 行业热门技术分析

1.4 电力载波通信行业产业链分析

- 1.4.1 上游对行业影响
- 1.4.2 下游对行业影响

1.5 电力载波通信行业相关行业市场分析

- 1.5.1 微控制器（MCU）市场分析
 - (1) 全球市场
 - (2) 中国市场
- 1.5.2 集成电路市场分析
 - (1) 市场现状
 - (2) 趋势预测
- 1.5.3 电阻市场分析
- 1.5.4 电容市场分析
 - (1) 全球市场
 - (2) 中国市场

1.5.5 半导体市场分析

- (1) 市场现状
- (2) 发展趋势

第2章：中国智能电网建设现状及规划

2.1 智能电网投资现状及规划

- 2.1.1 智能电网投资规模
- 2.1.2 智能电网投资结构
 - (1) 各环节投资结构
 - (2) 各区域投资结构
- 2.1.3 智能电网关键领域实施进展
- 2.1.4 智能电网发展规划
 - (1) 坚强智能电网总体框架
 - (2) 坚强智能电网发展目标
 - (3) 坚强智能电网建设环节
 - (4) 坚强智能电网建设条件
 - (5) 坚强智能电网技术路线

2.2 智能电网各环节建设现状及规划

- 2.2.1 发电环节投资建设情况
 - (1) 发电环节发展重点
 - (2) 发电环节投资规模
 - (3) 发电环节建设现状
 - 1) 电力供给总量分析
 - 2) 电力供给结构分析
 - (4) 发电环节发展规划
- 2.2.2 输电环节投资建设情况
 - (1) 输电环节发展重点
 - (2) 输电环节投资规模
 - (3) 输电环节建设现状
 - 1) 输电项目建设情况
 - 2) 输电环节存在的不足
 - (4) 输电环节发展规划
- 2.2.3 变电环节投资建设情况
 - (1) 变电环节发展重点
 - (2) 变电环节投资规模
 - (3) 变电环节建设现状
 - (4) 变电环节发展规划
- 2.2.4 配电环节投资建设情况
 - (1) 配电环节发展重点
 - (2) 配电环节投资规模
 - (3) 配电环节建设现状
 - (4) 配电环节发展规划
- 2.2.5 用电环节投资建设情况
 - (1) 用电环节发展重点
 - (2) 用电环节投资规模
 - (3) 用电环节建设现状
 - (4) 用电环节发展规划

2.3 主要电网企业发展现状及规划

- 2.3.1 国家电网发展现状及规划
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业电力供应能力
 - 1) 企业输电线路长度
 - 2) 企业变电设备容量
 - 3) 企业并网机组容量
 - 4) 企业并网机组上网电量
 - 5) 企业售电量分析
 - 6) 企业城市供电可靠率
 - 7) 企业农网供电可靠率
 - 8) 企业线损率
 - (3) 企业经营情况分析

- 1) 企业营业规模分析
- 2) 企业资产规模分析
- (4) 企业发展规划分析
- 2.3.2 南方电网发展状况及规划
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业电力供应能力
 - 1) 企业输电线路长度
 - 2) 企业变电设备容量
 - 3) 企业售电量分析
 - 4) 企业统调最大负荷
 - 5) 企业西电东送电量
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业营业规模分析
 - 2) 企业资产规模分析
 - (4) 企业发展规划分析

第3章：国际电力载波通信行业发展状况分析

3.1 国际电力载波通信行业发展状况分析

- 3.1.1 国际电力载波通信行业发展历程
 - (1) 窄带PLC通信时代
 - (2) 宽带PLC通信时代
- 3.1.2 国际电力载波通信行业发展现状
 - (1) 宽带PLC的标准之争
 - (2) 各地区电力载波通信行业发展现状
 - (3) 各国占用频率带宽分析
- 3.1.3 国际电力载波通信行业市场发展情况
 - (1) PLC技术组织
 - (2) PLC技术的标准发展
- 3.1.4 国际电力载波通信行业市场竞争状况分析

3.2 主要电力载波通信企业发展状况分析

- 3.2.1 意法半导体有限公司
 - (1) 公司发展简介
 - (2) 公司的竞争优势分析
 - (3) 公司的主要产品及特性分析
 - 1) 公司的主要产品及产品结构
 - 2) 公司的主要产品特性
 - (4) 公司在华投资布局
 - (5) 企业经营情况分析
 - 1) 利润分析
 - 2) 资产负债分析
 - 3) 现金流量分析
 - 4) 主要指标分析
- 3.2.2 DS2公司
 - (1) 公司发展简介
 - (2) 公司的竞争优势分析
 - (3) 公司的主要产品及特性分析
 - 1) 公司的主要产品及特性
 - 2) 西班牙DS2公司DSS9501电力载波通讯芯片分析
 - (4) 公司在华投资布局
- 3.2.3 埃施朗公司 (Echelon)
 - (1) 公司发展简介
 - (2) 公司的竞争优势分析
 - (3) 公司的主要产品及特性分析
 - (4) 公司在华投资布局
 - (5) 企业经营情况分析
 - 1) 利润分析
 - 2) 资产负债分析
 - 3) 现金流量分析
 - 4) 主要指标分析
- 3.2.4 Intellon公司

- (1) 公司发展简介
 - (2) 公司的竞争优劣势分析
 - (3) 公司的主要产品及特性分析
 - (4) 公司在华投资布局
- 3.2.5 Yitran公司
- (1) 公司发展简介
 - (2) 公司的竞争优劣势分析
 - (3) 公司的主要产品及特性分析
 - (4) 公司在华投资布局
- 3.2.6 高通公司 (Qualcomm)
- (1) 公司发展简介
 - (2) 公司的主要产品及特性分析
 - (3) 公司在华投资布局
 - (4) 企业经营情况分析
- 3.2.7 博通公司 (Broadcom)
- (1) 公司发展简介
 - (2) 公司的主要产品及特性分析
 - (3) 公司在华投资布局
 - (4) 企业经营情况分析

第4章：中国电力载波通信行业发展状况分析

4.1 中国电力载波通信行业发展分析

- 4.1.1 中国电力载波通信行业发展历程
- 4.1.2 中国电力载波通信行业发展现状
 - (1) 市场集中度较高，优势品牌市场地位突出
 - (2) 市场需求扩大，新进入者越来越多
 - (3) 低压电力线载波通信产品现状
 - (4) 国网建设统一集成的智能互动平台推动电力线载波通信产品的推广
- 4.1.3 中国电力载波通信行业利润变动趋势分析
- 4.1.4 中国电力载波通信行业发展的影响因素
 - (1) 电力载波通信行业发展的有利因素
 - 1) 政策推动智能电网建设
 - 2) 节能减排战略有利行业发展
 - 3) PLC成为用电信息采集主要通信技术
 - 4) 智能电网建设推动PLC产品需求
 - 5) PLC的技术高速发展
 - (2) 电力载波通信行业发展的不利因素
 - 1) 人才需求缺口巨大
 - 2) 跨国企业冲击
- 4.1.5 中国电力载波通信行业建设存在的问题分析
 - (1) 稳定可靠性不高
 - (2) 解决通信距离问题
 - (3) 把电力线载波通信芯片集成到电表
 - (4) 标准制定迫在眉睫

4.2 中国电力载波通信行业经营模式分析

- 4.2.1 中国电力载波通信行业采购模式分析
- 4.2.2 中国电力载波通信行业生产模式分析
- 4.2.3 中国电力载波通信行业盈利模式分析
- 4.2.4 中国电力载波通信行业客户招投标模式分析
 - (1) 电网公司招标采购电能表模式变化情况
 - (2) 电网公司对载波通信芯片销售的影响
- 4.2.5 中国电力载波通信行业营销模式分析

4.3 中国电力载波通信行业市场分析

- 4.3.1 中国电力载波通信市场需求结构分析
 - (1) 中国电力载波通信市场需求占比分析
 - (2) 中国电力载波通信细分市场前景分析
 - 1) 智能电网电力载波通信产品市场前景
 - 2) 物联网电力载波通信产品市场前景
 - 3) 智能家居电力载波通信产品市场前景
- 4.3.2 中国电力载波通信行业市场容量分析

- (1) 电力猫领域电力线宽带通信模块市场容量分析
 - (2) 用电信息交互系统领域电力载波通信市场容量分析
 - (3) 智能家居领域电力载波通信市场容量分析
 - 4.3.3 中国电力载波通信行业竞争分析
 - (1) 技术竞争分析
 - (2) 国内PLC市场，由三家企业瓜分
 - (3) 电力线载波芯片市场分析
 - 4.3.4 中国电力载波通信行业五力竞争模型分析
 - (1) 中国电力载波通信行业竞争现状分析
 - (2) 中国电力载波通信行业上游议价能力分析
 - (3) 中国电力载波通信行业下游议价能力分析
 - (4) 中国电力载波通信行业替代品威胁分析
 - (5) 中国电力载波通信行业新进入者威胁分析
 - (6) 电力载波通信行业竞争状况总结
 - 4.4 中国电力载波通信行业应用模式分析
 - 4.4.1 用电信息采集模式分析
 - (1) 大型专变用户的信息采集模式
 - (2) 公配变下单相和三相工商业用户采集模式
 - (3) 居民用户和公配变计量点采集模式
 - 1) 程抄表和用电信息采集概况
 - 2) 集中抄表终端包括集中器和采集器两种设备介绍
 - 3) 采集模式一：集中器+载波表
 - 4) 采集模式二：集中器+采集器+RS-485表
 - 5) 采集模式三：网络集中器+宽带载波采集器+RS-485表
 - 4.4.2 数据通信模式分析
 - (1) 远程通信
 - 1) 远程通信简介
 - 2) 电力用户用电信息采集系统通信资源传输方式
 - 3) 电力用户用电信息采集系统数据传输通信信道优先原则
 - 4) 专用光纤网络
 - 5) 公共无线网络
 - 6) 230MHz无线通信专网
 - (2) 本地通信
 - 1) 本地通信简介
 - 2) RS-485总线通信
 - 3) 低压窄带载波通信
 - 4) 低压宽带载波通信
 - 4.5 中国电力载波通信行业建设效益分析
 - 4.5.1 中国电力载波通信行业经济效益分析
 - 4.5.2 中国电力载波通信行业管理效益分析
 - 4.5.3 中国电力载波通信行业社会效益分析
- 第5章：中国电力载波通信行业主要产品及技术分析**
- 5.1 中国电力载波通信行业产品需求动因分析
 - 5.1.1 消除传统人工抄表弊端
 - 5.1.2 实时把握电力需求情况
 - 5.1.3 在线监测改变传统管理模式
 - 5.1.4 提高电网中漏电、窃电的管理水平
 - 5.1.5 推进阶梯电价需求，实现节能减排
 - 5.2 中国电力载波通信行业主要产品分析
 - 5.2.1 电力载波通信芯片市场分析
 - (1) 芯片功能特点分析
 - (2) 芯片市场规模分析
 - (3) 芯片市场需求前景
 - 5.2.2 载波电表市场分析
 - (1) 载波电表功能特点分析
 - 1) 载波电表工作流程
 - 2) 载波电表特点
 - (2) 载波电表市场规模分析
 - 1) 国家电网覆盖用户分析

- 2) 国网公司智能电表招标规模
- (3) 载波电表市场需求前景
 - 1) 国内新增智能电能表预测
 - 2) 载波表市场容量预测
- 5.2.3 集中器市场分析
 - (1) 集中器需求用户分析
 - (2) 集中器市场需求规模
 - (3) 集中器市场前景
- 5.2.4 采集器市场分析
 - (1) 采集器需求用户分析
 - (2) 采集器市场需求规模
 - (3) 采集器市场前景
- 5.2.5 电力调制解调器市场分析（电力猫）
 - (1) 电力调制解调器需求用户分析
 - (2) 电力调制解调器生产商分析
 - (3) 电力调制解调器市场前景
- 5.2.6 电力载波通信产品客户体验分析
 - (1) 抗干扰能力
 - (2) 产品性能稳定性
 - (3) 产品售后服务及维护
- 5.3 中国电力载波通信行业技术分析**
 - 5.3.1 国内电力载波通信技术特点
 - (1) 调制方式与传输速率
 - (2) 通信频率
 - (3) 通信功率及EMI指标
 - (4) 芯片技术
 - 5.3.2 中国电力载波通信行业生产流程分析
 - (1) 电力载波通信芯片生产流程分析
 - (2) 采集终端器类产品生产流程分析
 - 5.3.3 国内主要电力载波通信芯片性能分析
 - (1) 青岛东软载波科技股份有限公司SSC1641芯片分析
 - 1) SSC1641芯片概述
 - 2) SSC1641芯片特点
 - 3) SSC1641芯片通信特点
 - 4) SSC1641芯片工艺条件
 - 5) SSC1641芯片设计和工艺
 - (2) 北京福星晓程电子科技股份有限公司PL3106芯片分析
 - 1) PL3106芯片特点及功能
 - 2) PL3106芯片应用
 - 3) PL3106芯片载波通信功能
 - (3) 青岛鼎信有限公司TCC081C芯片、TCC082C芯片和TCS081C芯片分析
 - 1) TCC081C芯片性能分析
 - 2) TCC082C芯片性能分析
 - 3) TCS081C芯片分析
 - (4) 弥亚微电子（上海）有限公司Mi200E电力载波芯片分析
 - 1) Mi200E特性
 - 2) Mi200E性能参数
 - 3) Mi200E应用领域
 - (5) 深圳市力合微电子有限公司电力载波芯片分析
 - 1) 四载波/FSK双模式SoC窄带PLC芯片LME2210B
 - 2) 窄带OFDMSoCPLC芯片LME2980
 - 3) 四载波SoC窄带PLC芯片LME2210
 - 4) 四载波窄带PLC芯片LME2200C
 - (6) 瑞斯康微电子（深圳）有限公司芯片分析
 - 1) RISE3301芯片和RISE3403芯片
 - 2) RISE3501芯片和RISE3501E芯片
 - 5.3.4 电力载波通信行业技术发展趋势
 - (1) 技术发展趋势
 - 1) 远程自动抄表系统

- 2) 高速电力线载波
- 3) 智能化的应用
- (2) 产品功能发展趋势

第6章：电力载波通信行业主要企业生产经营分析

6.1 电力载波通信企业发展总体状况分析

- 6.1.1 电力载波通信企业发展总体状况
- 6.1.2 电力载波通信行业销售收入排名情况
- 6.1.3 电力载波通信行业利润总额排名情况

6.2 电力载波通信行业重点企业个案分析

6.2.1 青岛东软载波科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

6.2.2 北京福星晓程电子科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

6.2.3 江苏宏图高科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

6.2.4 江苏林洋电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营模式分析
- (5) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

6.2.5 宁波三星电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营模式分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 6.2.6 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.7 南京新联电子股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 公司经营模式分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.8 积成电子股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.9 长沙新竹数码科技有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业组织架构
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.10 瑞斯康微电子（深圳）有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营优劣势分析

- (5) 企业最新发展动向分析
- 6.2.11 青岛鼎信通讯股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业组织架构
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.12 弥亚微电子（上海）有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营优劣势分析
 - (5) 企业最新发展动向分析
- 6.2.13 深圳市力合微电子有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营优劣势分析
- 6.2.14 上海协同科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.15 福建网能科技开发有限责任公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.16 杭州百富电子技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.17 深圳市思达仪表有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.18 浙江正泰仪器仪表有限责任公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业研发实力分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 6.2.19 江阴长仪集团有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.20 国网电力科学研究院经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营优劣势分析
- 6.2.21 河南许继仪表有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.22 上海金陵智能电表有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业组织架构分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 6.2.23 北京富根智能电表有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力

- 3) 企业运营能力
- 4) 企业偿债能力
- 5) 企业发展能力
- (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.24 浙江华仪电子工业有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营优劣势分析
- 6.2.25 北京博纳电气股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.26 青岛乾程电子科技有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.27 杭州炬华科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业主要经济指标
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业的经营模式
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 6.2.28 深圳市航天泰瑞捷电子有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 企业产销能力
 - 2) 企业盈利能力
 - 3) 企业运营能力
 - 4) 企业偿债能力
 - 5) 企业发展能力
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.29 华立仪表集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业产业布局分析

(5) 企业经营情况分析

- 1) 企业产销能力
- 2) 企业盈利能力
- 3) 企业运营能力
- 4) 企业偿债能力
- 5) 企业发展能力

(6) 企业经营优劣势分析

第7章：中国电力载波通信行业“十三五”战略规划与投资分析**7.1 中国电力载波通信行业投资风险分析**

- 7.1.1 电力载波通信行业政策风险
- 7.1.2 电力载波通信行业技术风险
- 7.1.3 电力载波通信行业供求风险
- 7.1.4 电力载波通信行业管理风险
- 7.1.5 电力载波通信行业其他风险

7.2 中国电力载波通信行业主要参与者投资现状分析

- 7.2.1 国内PLC行业的参与者
- 7.2.2 东软载波和鼎信通讯对比简介
- 7.2.3 东软载波和鼎信通讯主要指标分析

7.3 中国电力载波通信行业“十三五”期间市场发展趋势

- 7.3.1 电力载波通信行业“十三五”期间市场发展趋势
- 7.3.2 电力载波通信行业“十三五”期间市场前景预测

7.4 中国电力载波通信行业“十三五”期间总体战略规划

- 7.4.1 行业发展综合战略规划
- 7.4.2 行业发展产业战略规划
- 7.4.3 行业发展区域战略规划
- 7.4.4 行业发展竞争战略规划

7.5 中国电力载波通信行业“十三五”期间投资机会及建议

- 7.5.1 中国电力载波通信行业“十三五”期间投资机会
- 7.5.2 中国电力载波通信行业“十三五”期间投资建议

图表目录

图表1：电力载波通信行业主要产品大类

图表2：电力载波通信行业主管部门

图表3：近年中国电力载波通信行业相关政策动向

图表4：电力用户用电信息采集系统系列标准

图表5：智能电能表系列标准

图表6：2013-2018年第一季度美国GDP年率趋势图（单位：%）

图表7：2013-2018年一季度欧元区GDP年率终值走势图（单位：%）

图表8：2013-2018年日本GDP增速走势图（单位：%）

图表9：2014-2018年主要国际组织GDP增长率预测值（单位：%）

图表10：2013-2018年中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表11：2013-2018年全社会固定资产投资及其增速（单位：亿元，%）

图表12：2013-2018年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表13：2013-2018年中国电力载波通信行业相关专利申请数量变化图（单位：件）

图表14：2013-2018年中国电力载波通信行业相关专利公开数量变化图（单位：件）

图表15：2018年中国电力载波通信行业相关专利申请数量前十企业（单位：件）

图表16：我国电力载波通信行业IPC大组说明

图表17：电力载波通信行业产业链示意图

图表18：2013-2018年全球MCU市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表19：2013-2018年中国MCU市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表20：2013-2018年中国集成电路市场销售规模及增长率（单位：亿元，%）

图表21：2013-2018年中国集成电路产量趋势图（单位：亿块，%）

图表22：2019-2024年中国集成电路行业市场规模预测图（单位：亿元，%）

图表23：2013-2018年中国电阻器产量情况（单位：亿只）

图表24：2014-2018年全球MLCC需求及预测（单位：亿只）

- 图表25: 2013-2018年我国MLCC市场规模 (单位: 亿元)
- 图表26: 2013-2018年我国MLCC产量变化趋势 (单位: 亿只)
- 图表27: 2013-2018年中国半导体分立器产量情况 (单位: 亿只, %)
- 图表28: 各阶段电网智能化投资规模 (单位: 亿元)
- 图表29: 2019-2024年智能化投资额及投资比例趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表30: 智能电网发电环节投资规模 (单位: 亿元, %)
- 图表31: 国网规划智能电网“十三五”各环节投资比重 (单位: 亿元)
- 图表32: 智能电网投资预测 (单位: 亿元, %)
- 图表33: 智能电网环节投资结构分布 (单位: %)
- 图表34: 智能电网各环节投资比例分布 (单位: %)
- 图表35: 各区域智能化投资结构 (单位: 亿元, %)
- 图表36: 国家电网特高压工程项目建设情况 (单位: 万千瓦, 公里, 亿元)
- 图表37: 中国坚强智能电网战略框架
- 图表38: 2019-2024年我国能源发展结构趋势
- 图表39: 国家电网公司坚强智能电网推进阶段
- 图表40: 中国坚强智能电网建设七个环节
- 图表41: 坚强智能电网第一阶段重点专项研究
- 图表42: 中国智能电网建设技术路线
- 图表43: 智能电网用户服务环节变革举例
- 图表44: 智能电网产业链及重点建设项目各个环节
- 图表45: 2019-2024年发电环节智能化投资及比例 (单位: 亿元, %)
- 图表46: 2013-2018年全国全口径发电量及增长情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表47: 2018年全国全口径发电量结构分析 (单位: %)
- 图表48: 2019-2024年输电环节智能化投资及比例 (单位: 亿元, %)
- 图表49: 智能电网建设输电环节存在不足
- 图表50: 智能电网建设输电环节发展规划
- 图表51: 2019-2024年变电环节智能化投资及比例 (单位: 亿元, %)
- 图表52: 2019-2024年变电侧细分产品建设规划
- 图表53: 国家电网第一批智能变电站试点情况介绍
- 图表54: 智能变电站发展过程图
- 图表55: 智能电网建设变电环节存在不足
- 图表56: 2019-2024年国网新建智能变电站和在运变电站改造规划 (单位: 座)
- 图表57: 2019-2024年国家关于智能变电站新建改造计划
- 图表58: 智能电网建设配电环节发展规划
- 图表59: 2019-2024年用电侧细分产品建设规划
- 图表60: 智能电网建设用电环节存在不足
- 图表61: 智能电网建设用电环节发展规划
- 图表62: 国家电网公司基本信息表
- 图表63: 国家电网公司业务能力简况表
- 图表64: 2013-2018年国家电网公司输电线路长度增长情况 (单位: 万千米, %)
- 图表65: 2013-2018年国家电网公司变电设备容量增长情况 (单位: 万千伏安, %)
- 图表66: 2013-2018年国家电网公司并网机组容量增长情况 (单位: 亿千瓦, %)
- 图表67: 2013-2018年国家电网并网机组上网电量增长情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表68: 2013-2018年国家电网公司售电量增长情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表69: 2013-2018年国家电网公司城市供电可靠率 (单位: %)
- 图表70: 2013-2018年国家电网公司农网供电可靠率 (单位: %)
- 图表71: 2013-2018年国家电网公司线损率 (单位: %)
- 图表72: 2013-2018年国家电网公司营业收入增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表73: 2013-2018年国家电网公司资产总额增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表74: 南方电网基本信息表
- 图表75: 南方电网业务能力简况表
- 图表76: 2013-2018年中国南方电网有限责任公司110千伏及以上输电线路长度增长情况 (单位: 千米, %)
- 图表77: 2013-2018年中国南方电网有限责任公司110千伏及以上电网变电容量增长情况 (单位: 万千伏安, %)
- 图表78: 2013-2018年中国南方电网有限责任公司售电量增长情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表79: 2013-2018年中国南方电网有限责任公司统调最大负荷增长情况 (单位: 万千瓦, %)
- 图表80: 2013-2018年中国南方电网有限责任公司西电东送电量增长情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表81: 2013-2018年中国南方电网有限责任公司营业收入增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表82: 2013-2018年中国南方电网有限责任公司资产总额增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表83: 南方电网发展规划

图表84: 国际PLC通信发展情况
图表85: PLC通信从窄带到宽带的发展历程
图表86: 不同国家和地区窄带PLC和宽带PLC的载波频率范围
图表87: PLC技术组织
图表88: 国际电力线通信芯片市场份额 (单位: %)
图表89: 国际宽带电力线通信市场分布 (单位: %)
图表90: 意法半导体公司基本信息表
图表91: 意法半导体有限公司电力载波芯片优劣势分析
图表92: 2018年意法半导体有限公司销售收入产品结构 (单位: %)
图表93: 意法半导体有限公司ST7538Q产品特性分析
图表94: 意法半导体有限公司在华投资布局
图表95: 2013-2018年意法半导体公司利润表 (单位: 亿美元)
图表96: 2013-2018年意法半导体公司资产负债表 (单位: 亿美元)
图表97: 2013-2018年意法半导体公司现金流量表 (单位: 亿美元)
图表98: 2018年意法半导体公司主要指标项 (单位: %)
图表99: DS2公司电力载波芯片优劣势分析
图表100: DS2公司产品特性分析
图表101: 西班牙DS2公司DSS9501电力载波通讯芯片特性分析
图表102: 埃施朗公司电力载波芯片优劣势分析
图表103: 埃施朗公司PL3150与PL3170系列电力载波通信芯片特性比较
图表104: 埃施朗公司(Echelon)在华投资布局
图表105: 2013-2018年埃施朗公司利润表 (单位: 百万美元)
图表106: 2013-2018年埃施朗公司资产负债表 (单位: 百万美元)
图表107: 2013-2018年埃施朗公司现金流量表 (单位: 百万美元)
图表108: 2018年埃施朗公司主要指标项 (单位: %)
图表109: Intellon公司电力载波芯片优劣势分析
图表110: Intellon公司产品特性分析
图表111: Yitran公司电力载波芯片优劣势分析
图表112: Yitran公司产品及特性分析
图表113: 高通公司LTE调制解调器类别
图表114: 高通公司在华投资布局
图表115: 2013-2018年财年高通公司经营情况 (单位: 百万美元)
图表116: 2013-2018年博通公司经营情况 (单位: 百万美元)
图表117: 中国电力载波通信行业发展历程
图表118: 国内主要PLC芯片厂家产品比较
图表119: 2013-2018年东软载波净利润、毛利率水平 (单位: 亿元, %)
图表120: 2019-2024年国家电网总投资与智能化投资规划 (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

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!