

# 2016-2022年中国电力载波通信行业发展现状及十三五盈利战略分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国电力载波通信行业发展现状及十三五盈利战略分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/241136241136.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2016-2022年中国电力载波通信行业发展现状及十三五盈利战略分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 第一章：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) 行业技术领先企业分析

#### (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

## 第二章：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 主要电网企业发展状况及规划

2.3.1 国家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

第三章：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

## 第四章：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中
- (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
- 第五章：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

第六章：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 电力载波通信行业领先企业个案分析

### 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) 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

(7) 企业最新发展动向分析

### 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

(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) 企业经营情况分析

(5) 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

(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

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

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

## （7）企业最新发展动向分析

### 第七章：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6：2008年以来美国ISM制造业PMI指数走势图

图表7：2009年以来欧元区综合PMI指数走势图

图表8：2008年以来日本制造业PMI指数走势图

图表9：2014-2016年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表10：2005年以来中国GDP及其增长情况（单位：亿元，%）

图表11：中国GDP初步核算数据（单位：亿元，%）

图表12：2007年以来中国城镇固定资产投资总额和制造业投资情况（单位：万亿元）

图表13：2007年以来全国规模以上企业工业增加值及同比增速（单位：万亿元，%）

图表14：2005年以来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15：2005年以来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16：中国电力载波通信行业相关专利申请人构成图（单位：%）

图表17：中国电力载波通信行业相关专利分布领域（前十位）（单位：%）

图表18：我国电力载波通信行业IPC大组说明

图表19：电力载波通信行业产业链示意图

图表20：2008年以来全球MCU市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表21：2008年以来中国MCU市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表22：2009年以来中国集成电路市场销售规模及增长率（单位：亿元，%）

图表23：2009年以来中国集成电路产量趋势图（单位：亿块，%）

图表24：2016-2022年中国集成电路行业市场规模预测图（单位：亿元，%）

图表25：近年来中国电阻器产量情况（单位：亿只）

图表26：2016-2022年全球MLCC需求预测（单位：亿只）

图表27：2013-2015年我国MLCC市场规模（单位：亿元）

图表28：1998年以来我国MLCC产量变化趋势（单位：亿只）

图表29：2010年以来中国半导体分立器产量情况（单位：亿只，%）

图表30：中国半导体分立器产量分省市情况（单位：亿只）

图表31：各阶段电网智能化投资规模（单位：亿元）

图表32：2009-2020年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）

图表33：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）

图表34：国网规划智能电网“十三五”各环节投资比重（单位：亿元）

图表35：智能电网投资预测（单位：亿元）

图表36：智能电网环节投资结构分布（单位：%）

图表37：智能电网各环节投资比例分布（单位：%）

图表38：各区域智能化投资结构（单位：%）

图表39：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40：中国坚强智能电网战略框架

图表41：2008-2020年我国能源发展结构趋势

图表42：2009-2020年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表43：中国坚强智能电网建设七个环节

图表44：坚强智能电网第一阶段重点专项研究

图表45：中国智能电网建设的技术路线

图表46：智能电网用户服务环节变革举例

图表47：智能电网产业链及重点建设项目各个环节

图表48：2009-2020年发电环节智能化投资及比例（单位：%）

图表49：2009年以来全国全口径发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表50：全国全口径发电量结构分析（单位：%）

图表51：2009-2020年输电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）

图表52：2009-2020年变电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）

图表53：2009-2020年变电侧细分产品建设规划

图表54：国家电网第一批智能变电站试点情况介绍

图表55：智能变电站发展过程图

图表56：2009-2020国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）

图表57：2009-2020国家关于智能变电站新建改造计划

图表58：国家电网公司配电智能化试点项目情况

图表59：2009-2020年用电侧细分产品建设规划

图表60：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（一）

图表61：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（二）

图表62：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（三）

图表63：国家电网公司基本信息表

图表64：国家电网公司业务能力简况表

图表65：2009年以来国家电网公司输电线路长度增长情况（单位：万千米，%）

图表66：2009年以来国家电网公司变电设备容量增长情况（单位：万千伏安，%）

图表67：2009年以来国家电网公司并网机组容量增长情况（单位：亿千瓦，%）

图表68：2009年以来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69：2009年以来国家电网公司售电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表70：2009年以来国家电网公司城市供电可靠率（单位：%）

图表71：2009年以来国家电网公司农网供电可靠率（单位：%）

图表72：2009年以来国家电网公司线损率（单位：%）

图表73：2009年以来国家电网公司营业收入增长情况（单位：亿元，%）

图表74：2009年以来国家电网公司资产总额增长情况（单位：亿元，%）

图表75：南方电网基本信息表

图表76：南方电网业务能力简况表

图表77：2009年以来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78：2009年以来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79：2008年以来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80：2009年以来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81：2008年以来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82：2009年以来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83：2008年以来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84：PLC通信从窄带到宽带的发展历程

图表85：不同国家和地区窄带PLC和宽带PLC的载波频率范围

图表86：PLC技术组织

图表87：国际电力线通信芯片市场份额（单位：%）

图表88：国际宽带电力线通信市场分布（单位：%）

图表89：意法半导体公司基本信息表

图表90：意法半导体有限公司电力载波芯片优劣势分析

图表91：意法半导体有限公司销售收入产品结构（单位：%）

图表92：意法半导体有限公司ST7538Q产品特性分析

图表93：意法半导体有限公司在华投资布局

图表94：2010年以来意法半导体公司利润表（单位：亿美元）

图表95：2010年以来意法半导体公司资产负债表（单位：亿美元）

图表96：2010年以来意法半导体公司现金流量表（单位：亿美元）

图表97：意法半导体公司主要指标项（单位：%）

图表98：DS2公司电力载波芯片优劣势分析

图表99：DS2公司产品特性分析

图表100：西班牙DS2公司DSS9501电力载波通讯芯片特性分析

图表101：埃施朗公司电力载波芯片优劣势分析

图表102：埃施朗公司PL3150与PL3170系列电力载波通信芯片特性比较

图表103：埃施朗公司（Echelon）在华投资布局

图表104：2010年以来埃施朗公司利润表（单位：百万美元）

图表105：2010年以来埃施朗公司资产负债表（单位：百万美元）

图表106：2010年以来埃施朗公司现金流量表（单位：百万美元）

图表107：埃施朗公司主要指标项（单位：%）

图表108：Intellon公司电力载波芯片优劣势分析

图表109：Intellon公司产品特性分析

图表110：Yitran公司电力载波芯片优劣势分析

图表111：Yitran公司产品及特性分析

图表112：中国电力载波通信行业发展历程

图表113：国内主要PLC芯片厂家产品比较

图表114：东软载波和鼎信通讯净利润、毛利率水平比较（单位：亿元，%）

图表115：2009-2020年国家电网总投资与智能化投资规划（单位：亿元）

图表116：PLC窄带及宽带特点（单位：亿元）

图表117：电力载波通信行业芯片生产流程

图表118：东软载波公司盈利模式（虚线框内）

图表119：电力载波通信企业营销策略

图表120：中国载波芯片市场需求结构（单位：%）

.....略

图片详见报告正文•••••（GY LX）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/241136241136.html>