

2013-2018年中国低压电力线载波通信产业深度研究及投资策略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2013-2018年中国低压电力线载波通信产业深度研究及投资策略咨询报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201308/217003.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

电力线载波通信技术是指以电力线为信息传输媒介，信号经过载波调制技术，实现在电网各个节点之间进行数据传输的一种通信技术。该技术的最大优势是依托电力线网络，不需要重新布线，具有施工、运行成本低等特点。

低压电力线载波通信产品包括嵌有载波通信芯片的载波电能表、采集器和集中器，主要应用于电力线载波抄表系统中。该系统通过低压电力线把嵌有电力线载波通信芯片的载波电能表或采集器的电能量数据传输至集中器，再通过GPRS/CDMA 无线公网、230MHz 无线专网、光纤专网等远程网络，传输至电网公司的专用计算机网络，且这一传输过程是可逆的，从而实现电网公司与电力用户之间的信息交互。

我国低压电力线载波行业起步较晚，上世纪90年代以色列低压电力线载波通信产品进入我国市场，是我国市场出现的首款低压电力线载波通信产品。该产品在以色列实现了对1,000多万户家庭的全覆盖，应用情况良好。但我国电力用户数量多、负载特性复杂、用户用电设备对电网污染严重，该产品在我国使用中出现了一次抄表成功率低等一系列问题，多次调整仍无法解决，国际品牌低压电力线载波通信产品逐渐退出国内市场。

2007年之后，随着电网公司对集中抄表系统（即目前的用电信息采集系统）投资力度的加大，低压电力线载波通信行业进入行业发展阶段。目前，国内主流低压电力线载波芯片生产企业以内资公司为主，市场份额也集中于少数几家有多年产品应用经验的企业。

智研咨询发布的《2013-2018年中国低压电力线载波通信产业深度研究及投资策略咨询报告》共七章。首先介绍了低压电力线载波通信行业的概念，接着分析了中国低压电力线载波通信行业发展环境，然后对中国低压电力线载波通信行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国低压电力线载波通信行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国低压电力线载波通信行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

报告目录：

第一章 低压电力线载波通信产业相关概述

第一节 载波通信

第二节 电力线载波通信

一、电力线载波通信特点

二、电力线载波通信的基本结构

三、载波电流与输电线的耦合方式分

四、电力线载波通信与一般架空线载波通信

第三节 其它阐述

- 一、发信功率限制
- 二、复带频率
- 三、信号的传输计算

第二章 2013年中国低压电力线载波通信产业运营环境分析

第一节 2013年国内宏观经济环境分析（按月度更新）

- 一、国民经济增长
- 二、中国居民消费价格指数
- 三、工业生产运行情况
- 四、中国房地产业情况
- 五、中国制造业采购经理指数

第二节 2013年中国低压电力线载波通信产业政策分析

- 一、行业管理体系
- 二、行业法规政策
- 三、相关行业政策

第三节 2013年中国低压电力线载波通信产业技术环境分析

第三章 2013年低压电力线载波通信行业容量

第一节 低压电力线载波通信产业运行发展概况

- 一、低压电力线载波通信行业发展历程
- 二、电网公司用电信息采集系统发展分析

第二节 2013年中国低压电力线载波通信行业市场容量

- 一、智能电网建设
- 二、国内载波电能表销售
- 三、低压电力线载波通信产品市场空间
- 四、低压电力线载波通信产品市场容量论证
- 五、产品应用领域拓宽，市场容量进一步增长

第四章 2013年中国低压电力线载波通信技术研究

第一节 电力线载波通信技术概况

- 一、电力线载波通信技术应用情况
- 二、低压电力线载波抄表系统中的通信技术应用
- 三、电力线载波通信EMI滤波电路研究

第二节 中国低压电力线载波通信新技术

- 一、正交频分复用（OFDM）
- 二、跳频（FH）
- 三、网络自组与重构

第五章 2013年中国载波通信设备产业发展地区比较

第一节 长三角地区

- 一、竞争优势
- 二、发展状况
- 三、发展前景

第二节 珠三角地区

- 一、竞争优势
- 二、发展状况
- 三、发展前景

第三节 环渤海地区

- 一、竞争优势
- 二、发展状况
- 三、发展前景

第四节 东北地区

- 一、竞争优势
- 二、发展状况
- 三、发展前景

第五节 西部地区

- 一、竞争优势
- 二、发展状况
- 三、发展前景

第六章 2013年中国电力载波通信领先企业竞争力分析

第一节 北京福星晓程电子科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

第二节 东软载波

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

第三节 瑞斯康达科技发展股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第四节 高阳科技

一、企业概况

二、以8600万元收购低压电力线载波通信技术业务

第五节 其它企业

一、上海弥亚微电子

二、深圳力合微电子

第七章 2013-2018年中国低压电力线载波通信产业前景预测

第一节 2013-2018年中国通信产业前景预测

第二节 2013-2018年中国低压电力线载波通信产业发展方向

一、低压电力线载波通信

二、低压电力线载波通信技术发展趋势

第三节 低压电力线载波通信产业发展战略分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201308/217003.html>