

中国低压电力线载波通信市场深度调研与发展动向研究报告（2013-2017）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国低压电力线载波通信市场深度调研与发展动向研究报告（2013-2017）》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/165680165680.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

电力线载波通信（PLC）是电力系统特有的、基本的通信方式。早在20世纪20年代，电力载波通信就开始应用到10 kV配电网线路通信中，并形成了相关的国际标准和国家标准。对于低压配电网来说，利用电力线来传输用户用电数据，实现及时有效收集和统计，是国内外公认的最佳方案。但在早期的实际应用中，由于我国电网环境恶劣，电力线信道高衰减、强干扰和波动范围大等特点，导致数据采集的成功率和实时性不能完全满足实际通信的需求。近年来，随着许多新兴的数字技术，例如扩频通信、数字信号处理和网络中继拓扑等技术的大力发展，提高和改善低压配电网电力载波通信的可用性和可靠性成为可能，电力载波通信技术的应用前景变得更为广阔。

中国报告网发布的《中国低压电力线载波通信市场深度调研与发展动向研究报告（2013-2017）》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、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研究分析。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 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 中国低压电力线载波通信产业发展环境分析

第一节 国内低压电力线载波通信经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2013年中国低压电力线载波通信经济发展预测分析
- 第二节 中国低压电力线载波通信行业政策环境分析
- 第三章 中国低压电力线载波通信技术分析
 - 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（PH）
 - 三、网络自组与重构
- 第四章 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 2012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
- 第五章 2010-2012年中国电力设备产量数据分析
 - 第一节 2010-2011年全国电力设备产量分析
 - 第二节 2012年全国及主要省份电力设备产量分析
 - 第三节 2012年电力设备产量集中度分析
- 第六章 中国载波通信设备产业市场地区分析
 - 第一节 长三角地区
 - 第二节 珠三角地区
 - 第三节 环渤海地区
 - 第四节 东北地区
 - 第五节 西部地区
- 第七章 中国电力载波通信重点企业调研分析
 - 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、企业运营状况分析

第二节 东软载波

一、企业概况

二、企业运营状况分析

第三节 瑞斯康达科技发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业运营状况分析

第四节 高阳科技

一、企业概况

二、企业运营状况分析

第五节 上海弥亚微电子

一、企业概况

二、企业运营状况分析

第六节 深圳力合微电子

一、企业概况

二、企业运营状况分析

第八章 2013-2017年中国低压电力线载波通信产业前景预测

第一节 2013-2017年中国通信产业前瞻

第二节 2013-2017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

第四节 投资建议

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/165680165680.html>