

中国低压电力线载波通信行业运营态势与战略咨询报告（2012-2016）

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行业运营态势与战略咨询报告（2012-2016）》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/136556136556.html>

报告价格：电子版: 7000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(Power Line

Communication, PLC)是利用高压电力线(在电力载波领域通常指35 kV及以上电压等级)、中压电力线(指10 kV电压等级)或低压配电网(380 / 220 V用户线)作为信息传输媒介进行语音或数据传输的一种特殊通信方式。高压PLC主要用于地、市级或以下供电部门构成面向终端变电站及大用户的调度通信、远动及综合自动化；中压PLC为接入骨干网、配电网自动化等应用提供传输通道；低压PLC为用户提供Internet接入、远程自动抄表、智能家居等服务。近年来，高中压PLC技术突破了仅限于单片机应用的限制，已经进入了数字化时代，其应用和技术相对成熟。低压PLC作为通信技术的一个新兴应用领域，以其诱人的前景及潜在的巨大市场而为全世界所关注。由于低压电力线的传输特性不同于中高压电力线，其工作环境恶劣、信号衰减大、干扰种类多且具有很强的时变性。为此，中高压电力线上的载波通信技术不能应用于低压配电网。

中国报告网发布的《中国低压电力线载波通信行业运营态势与战略咨询报告（2012-2016）》共八章。首先介绍了低压电力线载波通信相关概述、中国低压电力线载波通信市场运行环境等，接着分析了中国低压电力线载波通信市场发展的现状，然后介绍了中国低压电力线载波通信重点区域市场运行形势。随后，报告对中国低压电力线载波通信重点企业经营状况分析，最后分析了中国低压电力线载波通信行业发展趋势与投资预测。您若想对低压电力线载波通信产业有个系统的了解或者想投资低压电力线载波通信行业，本报告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。

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运营环境分析

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、2012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 2012年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 2012年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 2012年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 2009-2011年中国电力设备产量数据分析

第一节 2009-2011年全国电力设备产量分析

第二节 2011-2012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发展地区比较

第一节 长三角地区

第二节 珠三角地区

第三节 环渤海地区

三、发展前景

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、产品系列
- 三、企业运营与盈利

第二节 东软载波

- 一、企业概况
- 二、产品系列
- 三、企业运营与盈利

第三节 瑞斯康达科技发展股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、产品系列

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

第八章 2012-2016年中国低压电力线载波通信产业前景预测

第一节 2012-2016年中国通信产业前瞻

第二节 2012-2016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：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：.....

《中国低压电力线载波通信行业运营态势与战略咨询报告（2012-2016）》系统全面的调研了低压电力线载波通信的市场宏观环境情况、行业发展情况、市场供需情况、企业竞争力情况、产品品牌价值情况等，旨在为企业提供专项产品深度市场信息，为企业投资、经营决策提供科学参考依据。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/136556136556.html>