

2026-2031年中国电力光纤到户市场竞争格局分析与投资风险预测报告

报告简介

从整体上讲，社区、楼宇、园区是构成城市的基本要素，随着智能用电在城市中的不断推广，将逐步增进城市智能小区、智能楼宇、智能园区的覆盖范围，利用融合通信技术，形成更大范围内的互联互通，实现城市中各个要素的有效对接，保障城市的能源流、信息流、服务流畅通，逐步构建全方位、多层次的智慧能源服务网络。通过该网络将促使新型的用电模式全面融入到居民生活、商务楼宇、工业企业等更广泛的用能及耗能领域，构建绿色低碳的生产生活环境。

同时，智能能源网络的作用将不局限于服务城市能源服务，而是凭借良好的功能扩展性，广泛的融入物联网、云计算等新型通信技术，在为城市提供全面优质的基础网络的同时，还全面满足医疗、交通、服务、公共等智慧城市多方面对网络的需求。智能能源网络能够通过进一步延伸城市服务领域，而成为未来城市管理的管理网络雏形，提供城市发展的网络基础设施支撑。智能电网多种业务在电力光纤到户的基础上已经逐渐开展，并逐渐扩大规模不断探索新型业务。未来电力光纤到户的目标将是更加的提升居民生活舒适度，提高电网与用户之间的互动性，并将逐步实现我国的经济绿色可持续发展的战略目标。

智能电网开创了电网发展的新时代。随着世界各国对智能电网的研究和实践不断深入，新的技术和理念将会为越来越多的人所接受和认知。未来智能电网的发展，将会在优化资源配置能力、提高能源利用效率、保障电网供电可靠性和安全性、促进节能减排和清洁能源发展、满足多样化用电需求等方面发挥巨大作用。预计“十四五”期间，中国电力光纤到户覆盖用户仍将保持30%以上的增速。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国电力光纤到户行业作了详尽深入的分析，是企业进

行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。

报告目录

第一部分 行业发展现状

第一章 电力光纤到户概述 1

第一节 电力光纤到户的定义 1

第二节 电力光纤到户的实现技术 3

第三节 电力光纤到户的商业价值 10

第四节 电力光纤到户的社会价值 10

第五节 电力光纤到户的战略意义 11

第二章 推动电力光纤到户发展关键因素分析 12

第一节 产业政策 12

第二节 市场需求 26

第三节 市场竞争 28

第四节 技术 29

第三章 智能电网建设发展规划与推进分析 31

第一节 智能电网规划 31

一、整体目标规划 31

二、用电侧目标规划 36

第二节 电力光纤到户规划及试点推进 50

一、电力光纤到户规划 50

二、电力光纤到户试点及准备试点城市 50

三、电力光纤到户试点内容 50

四、电力光纤到户试点推进 50

第四章 电力光纤到户产业链及市场分析 53

第一节 电力光纤到户产业链结构 53

第二节 电力光纤到户产业链关键环节 53

一、电力光纤线缆制造商 53

二、电力通信设备制造商 54

第三节 电力光纤到户产业链市场分析 55

一、电力光纤到户市场规模 55

二、电力光纤到户市场趋势预测 56

第二部分 行业发展机遇

第五章 电力光纤到户对电力光纤线缆产业发展机遇分析 57

第一节 光纤线缆产业发展机遇 57

一、光缆 57

二、光纤复合低压电缆(OPLC) 68

第二节 光配设备产业发展机遇 70

一、光配柜 70

二、光配电箱 70

第六章 电力光纤到户对电力通信产业发展机遇分析 72

第一节 电力通信硬件设备产业发展机遇 72

一、分光器POS 72

二、光线路终端OLT 72

三、光网络单元ONU 72

第二节 电力通信软件研发产业发展机遇 72

一、EPON管理系统 72

第七章 电力光纤到户对其他相关产业发展机遇分析 75

第一节 智能电表 75

第二节 智能交互终端 77

第八章 NDC总结建议 79

第一节 电力光纤线缆产业 79

第二节 电力通信产业 79

图表目录

图表：电力光纤到户组网示意图 1

图表：OPLC的结构示意图 4

图表：OPLC型号组成 5

图表：APON、GPON和EPON的主要技术对比见 6

图表：电力光纤到户实际工程示意图 7

图表：EPON的功能参考配置 8

图表：用电环节技术标准制定规划 41

图表：用电专业标准制定技术路线图 42

图表：用电环节重点项目及分阶段实施计划 49

图表：电力光纤到户产业链结构 53

图表：2021-2026年电力光纤到户市场规模 55

图表：2021-2026年互联网宽带接入端口数 61

图表：2021-2026年中国光纤产能 62

图表：2021-2026年中国光纤产量 63

图表：2021-2026年中国光缆产能 63

图表：2021-2026年中国光缆产量 64

图表：2021-2026年中国光纤需求量 65

图表：2021-2026年光缆线路总长度发展情况 66

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：38016

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170212/38016.shtml>

在线订购：[点击这里](#)