

2025-2030年中国电力线载波通信 (PLC) 行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：电力线载波通信 (PLC) 行业综述及数据来源说明

1.1 电力线载波通信 (PLC) 行业界定

- 1.1.1 电力物联网界定
- 1.1.2 电力线载波通信 (PLC) 界定
- 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中电力线载波通信 (PLC) 行业归属

1.2 电力线载波通信 (PLC) 行业分类

- 1.2.1 电力载波领域电力线分类：高中低电力线
- 1.2.2 电力线载波通信技术：窄带、中频带和宽带技术
- 1.2.3 PLC-IoT网络：PLC技术应用在物联场景的创新实践

1.3 电力线载波通信 (PLC) 专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国电力线载波通信 (PLC) 行业技术及政策环境分析

2.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业技术 (Technology) 环境分析

- 2.1.1 电力系统不同通信技术的对比分析
- 2.1.2 电力线载波通信 (PLC) 行业关键技术分析
- 2.1.3 中国电力线载波通信 (PLC) 行业科研投入状况
- 2.1.4 中国电力线载波通信 (PLC) 行业科研创新成果
 - (1) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业专利申请及授权状况
 - (2) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业热门申请人
 - (3) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业热门技术
- 2.1.5 技术环境对电力线载波通信 (PLC) 行业发展的影响总结

2.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业政策 (Policy) 环境分析

- 2.2.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业监管体系及机构介绍
 - (1) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业主管部门
 - (2) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业自律组织
- 2.2.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业标准体系建设现状
 - (1) 中国电力线载波通信 (PLC) 标准体系建设
 - (2) 中国电力线载波通信 (PLC) 现行标准汇总
- 2.2.3 国家层面电力线载波通信 (PLC) 行业政策规划汇总及解读
- 2.2.4 国家“十四五”规划对电力线载波通信 (PLC) 行业发展的影响
- 2.2.5 政策环境对电力线载波通信 (PLC) 行业发展的影响总结

第3章：全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展历程介绍

3.2 全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展环境分析 (技术、政策等)

- 3.2.1 全球电力线载波通信行业经济环境分析
 - (1) 全球整体宏观经济发展现状
 - (2) 全球主要经济体宏观经济发展现状
 - (3) 全球宏观经济发展展望
- 3.2.2 全球电力线载波通信 (PLC) 行业政策环境分析
- 3.2.3 全球电力线载波通信行业技术环境分析
 - (1) 电力线载波通信专利申请及公开情况
 - (2) 电力线载波通信热门申请人
 - (3) 电力线载波通信热门技术

3.3 全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展现状分析

- 3.3.1 全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场供需状况
- 3.3.2 全球电力线载波通信 (PLC) 行业细分市场分析

- 3.4 全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场规模体量及趋势前景预判
 - 3.4.1 全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场规模体量
 - 3.4.2 全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场前景预测
 - 3.4.3 全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展趋势预判
 - 3.5 全球电力线载波通信 (PLC) 行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.5.1 全球电力线载波通信 (PLC) 行业区域发展格局
 - 3.5.2 全球电力线载波通信 (PLC) 重点区域市场分析
 - (1) 欧洲地区
 - (2) 北美市场
 - 3.6 全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场竞争格局及典型企业案例研究
 - 3.6.1 全球电力线载波通信 (PLC) 企业兼并重组状况
 - 3.6.2 全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场竞争格局
 - 3.6.3 全球电力线载波通信 (PLC) 行业典型企业案例
 - (1) 高通公司
 - 1) 企业基本信息
 - 2) 企业经营状况
 - 3) 企业业务结构
 - 4) 电力线载波通信业务布局
 - (2) 意法半导体ST
 - 1) 企业基本信息
 - 2) 企业经营状况
 - 3) 企业业务结构
 - 4) 企业在华布局情况
 - 3.7 全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展经验借鉴
- 第4章：中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场供需状况及发展痛点分析**
- 4.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业发展历程
 - 4.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场主体类型及入场方式
 - 4.2.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场主体类型
 - 4.2.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业企业入场方式
 - 4.2.3 中国电力线载波通信 (PLC) 行业企业数量
 - 4.3 中国电力载波通信行业经营模式分析
 - 4.3.1 中国电力载波通信行业采购模式分析
 - 4.3.2 中国电力载波通信行业生产模式分析
 - 4.3.3 中国电力载波通信行业盈利模式分析
 - 4.4 中国电力线载波通信 (PLC) 行业招投标市场解读
 - 4.4.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业招投标信息汇总
 - 4.4.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业招投标信息解读
 - (1) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业招投标规模
 - (2) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业中标主体特征
 - 4.5 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场供需状况
 - 4.5.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场供给能力
 - 4.5.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场需求状况
 - (1) 需求特征
 - (2) 需求现状
 - (3) 趋势分析
 - 4.6 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场规模体量测算
 - 4.7 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场发展痛点分析
- 第5章：中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场竞争状况及融资并购分析**
- 5.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场竞争布局状况
 - 5.1.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争者入场进程
 - 5.1.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争者省市分布热力图
 - 5.1.3 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争者战略布局状况
 - 5.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场竞争格局分析
 - 5.2.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业企业竞争集群分布
 - 5.2.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争格局分析
 - (1) 中国电力线载波通信 (PLC) 市场竞争派系
 - (2) 中国电力线载波通信 (PLC) 企业竞争格局
 - 5.3 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场集中度分析
 - 5.4 中国电力线载波通信 (PLC) 行业波特五力模型分析

- 5.4.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业供应商的议价能力
 - 5.4.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业消费者的议价能力
 - 5.4.3 中国电力线载波通信 (PLC) 行业新进入者威胁
 - 5.4.4 中国电力线载波通信 (PLC) 行业替代品威胁
 - 5.4.5 中国电力线载波通信 (PLC) 行业现有企业竞争
 - 5.4.6 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争状态总结
 - 5.5 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投融资、兼并与重组状况**
 - 5.5.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投融资发展状况
 - (1) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投融资概述
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 行业资金来源
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 行业投融资主体构成
 - (2) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投融资事件汇总
 - 5.5.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业兼并与重组状况
 - (1) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业兼并与重组事件汇总
 - (2) 中国电力线载波通信 (PLC) 行业兼并与重组类型及动因
- 第6章：中国电力线载波通信 (PLC) 产业链全景及配套产业发展**
 - 6.1 中国电力线载波通信 (PLC) 产业结构属性 (产业链) 分析**
 - 6.1.1 中国电力线载波通信 (PLC) 产业链结构梳理
 - 6.1.2 中国电力线载波通信 (PLC) 产业链生态图谱
 - 6.1.3 中国电力线载波通信 (PLC) 产业链区域热力图
 - 6.2 中国电力线载波通信 (PLC) 产业价值属性 (价值链) 分析**
 - 6.2.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业成本结构分析
 - 6.2.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业价值链分析
 - 6.3 中国电力线载波通信 (PLC) 细分供应市场发展状况**
 - 6.3.1 中国半导体材料市场分析
 - (1) 半导体材料概念及分类
 - (2) 中国半导体材料行业市场规模分析
 - (3) 中国半导体材料行业竞争格局
 - 6.3.2 中国半导体设备市场分析
 - (1) 半导体设备概念及分类
 - (2) 中国半导体设备行业市场规模
 - (3) 中国半导体设备行业竞争格局
 - 6.3.3 中国EDA软件市场分析
 - (1) EDA软件概念及分类
 - (2) 中国EDA软件行业市场规模
 - (3) 中国EDA软件行业竞争格局
 - 6.3.4 中国半导体IP核市场分析
 - (1) 半导体IP核概念及分类
 - (2) 中国半导体IP核行业市场规模
 - (3) 中国半导体IP核行业竞争格局
- 第7章：中国电力线载波通信 (PLC) 行业细分产品市场发展状况**
 - 7.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业细分产品市场结构**
 - 7.2 中国电力线载波通信 (PLC) 细分市场分析：窄带通信和HPLC高速通信**
 - 7.2.1 窄带通信和HPLC高速通信市场概述
 - 7.2.2 窄带通信和HPLC高速通信市场发展现状
 - (1) 市场规模
 - (2) 企业竞争格局
 - 7.2.3 窄带通信和HPLC高速通信发展趋势前景
 - 7.3 中国电力载波芯片及模组市场分析**
 - 7.3.1 电力载波芯片及模组概述
 - 7.3.2 中国电力载波芯片及模组市场现状
 - (1) 市场规模
 - (2) 企业竞争格局
 - 7.3.3 中国电力载波芯片及模组发展趋势
 - 7.4 中国电力线载波通信 (PLC) 细分市场分析：全载波和半载波**
 - 7.4.1 全载波和半载波市场概述
 - 7.4.2 全载波和半载波市场发展现状
 - 7.4.3 全载波和半载波发展趋势前景
 - 7.5 中国电力线载波通信 (PLC) 行业细分市场战略地位分析**

第8章：中国电力线载波通信 (PLC) 行业细分应用市场需求状况

8.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业下游应用领域分布

8.2 中国智能电网领域电力线载波通信 (PLC) 需求状况分析

8.2.1 中国智能电网发展现状

- (1) 智能电网定义及发展历程
- (2) 智能电网建设现状
 - 1) 电网投资额
 - 2) 智能电网投资额

8.2.2 中国智能电网领域电力线载波通信 (PLC) 需求现状分析

- (1) 智能电网领域电力线载波通信 (PLC) 需求环节及规模
- (2) 智能电表领域电力线载波通信 (PLC) 需求市场现状
 - 1) 智能电表市场概述
 - 2) 智能电表市场规模
 - 3) 智能电表企业竞争格局
- (3) 集中器及采集器领域电力线载波通信 (PLC) 需求市场现状
 - 1) 集中器及采集器市场概述
 - 2) 集中器及采集器市场需求情况
 - 3) 集中器及采集器市场竞争格局

8.3 中国智能家居领域电力线载波通信 (PLC) 需求状况分析

8.3.1 中国智能家居发展现状

- (1) 智能家居定义及发展历程
- (2) 智能家居发展现状
 - 1) 中国全屋智能图解
 - 2) 中国智能家居行业供需状况
 - 3) 中国智能家居行业市场规模体量测算

8.3.2 中国智能家居电力线载波通信 (PLC) 需求现状分析

- (1) 电力线载波通信 (PLC) 在智能家居中的应用
- (2) 电力线载波通信 (PLC) 在智能家居中的应用优势

8.4 中国智能照明领域电力线载波通信 (PLC) 需求潜力分析

8.4.1 中国智能照明发展现状

- (1) 智能照明定义及发展历程
- (2) 智能照明发展现状
 - 1) 中国智能照明行业供给现状
 - 2) 中国智能照明行业市场规模测算

8.4.2 中国智能照明领域电力线载波通信 (PLC) 需求现状分析

- (1) 电力线载波通信 (PLC) 在智能照明中的应用
 - 1) 应用领域及系统
 - 2) 应用需求规模
- (2) 电力线载波通信 (PLC) 在智能照明中的应用优势
 - 1) PLC智能照明系统的特点及优势
 - 2) PLC智能照明系统与传统照明系统对比优势
 - 3) PLC智能照明系统与KNX照明系统对比优势

8.5 中国电力线载波通信 (PLC) 行业细分应用市场战略地位分析

第9章：中国电力线载波通信 (PLC) 企业发展及业务布局案例研究

9.1 中国电力线载波通信 (PLC) 企业发展及业务布局梳理与对比

9.2 中国电力线载波通信 (PLC) 企业发展及业务布局案例分析

9.2.1 青岛东软载波科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 业务发展现状
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 业务经营业绩
 - 4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
 - 5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析

9.2.2 深圳市力合微电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 业务发展现状
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 业务经营业绩
- (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
- (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析

9.2.3 青岛鼎信通讯股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 业务发展现状
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 业务经营业绩
- (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
- (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析

9.2.4 北京晓程科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 业务发展现状
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 业务经营业绩
- (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
- (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析

9.2.5 深圳市海思半导体有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) PLC芯片及模块产品
 - 2) PLC-IoT解决方案
- (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
- (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析

9.2.6 北京中宸微电子有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构

- 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
 - (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析
- 9.2.7 瑞斯康集团控股有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 业务发展现状
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 业务经营业绩
 - (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
 - (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析
- 9.2.8 航天中电科技 (北京) 有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
 - (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析
- 9.2.9 创耀 (苏州) 通信科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 业务发展现状
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 业务经营业绩
 - (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
 - (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析
- 9.2.10 钜泉光电科技 (上海) 股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局及发展状况
 - 1) 电力线载波通信 (PLC) 业务发展现状
 - 2) 电力线载波通信 (PLC) 业务经营业绩
 - (4) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务最新布局动向追踪
 - (5) 企业电力线载波通信 (PLC) 业务布局与发展优劣势分析

第10章：中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业SWOT分析

10.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业发展潜力评估

10.2.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业生命发展周期

10.2.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业发展潜力评估

10.3 中国电力线载波通信 (PLC) 行业发展前景预测

- 10.4 中国电力线载波通信 (PLC) 行业发展趋势预判
- 第11章：中国电力线载波通信 (PLC) 行业投资战略规划策略及发展建议
 - 11.1 中国电力线载波通信 (PLC) 行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 电力线载波通信 (PLC) 行业进入壁垒分析
 - (1) 资金壁垒
 - (2) 技术壁垒
 - (3) 人才壁垒
 - 11.1.2 电力线载波通信 (PLC) 行业退出壁垒分析
 - 11.2 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投资风险预警
 - 11.3 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投资价值评估
 - 11.4 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投资机会分析
 - 11.5 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投资策略与建议
 - 11.6 中国电力线载波通信 (PLC) 行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：电力物联网体系
- 图表2：电力物联网技术架构
- 图表3：电力系统通信技术比较
- 图表4：PLC信号调制
- 图表5：PLC应用优势
- 图表6：《国民经济行业分类与代码》中电力线载波通信 (PLC) 行业归属
- 图表7：电力线载波通信 (PLC) 按带宽分类
- 图表8：PLC-IoT架构
- 图表9：PLC-IoT网络模型
- 图表10：PLC-IoT网络
- 图表11：PLC-IoT网络数据转发流程示意图
- 图表12：电力线载波通信 (PLC) 专业术语说明
- 图表13：本报告研究范围界定
- 图表14：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16：电力系统不同通信技术的对比分析
- 图表17：电力线载波通信 (PLC) 行业关键技术分析
- 图表18：中国集成电路 (IC) R&D经费内部支出情况 (单位：亿元)
- 图表19：中国集成电路 (IC) 行业科研投入状况 (单位：个，人年，亿元)
- 图表20：2014-2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业专利申请及授权情况 (单位：项，%)
- 图表21：截至2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业热门申请人 (单位：项)
- 图表22：截至2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业热门技术 (单位：项，%)
- 图表23：技术环境对电力线载波通信 (PLC) 行业发展的影响总结
- 图表24：中国电力线载波通信 (PLC) 行业监管体系
- 图表25：中国电力线载波通信 (PLC) 行业主管部门
- 图表26：中国电力线载波通信 (PLC) 行业自律组织
- 图表27：中国电力线载波通信 (PLC) 标准体系建设
- 图表28：截至2024年中国电力线载波通信 (PLC) 现行标准汇总
- 图表29：2012-2024年中国电力线载波通信 (PLC) 产业相关政策规划汇总及解读
- 图表30：国家“十四五”规划对电力线载波通信 (PLC) 行业的影响分析
- 图表31：全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展历程
- 图表32：2015-2024年世界GDP (现价美元) 总量及其增长情况 (单位：万亿美元，%)
- 图表33：2024年世界主要地区GDP总量占比情况 (单位：万亿美元，%)
- 图表34：2020-2024年世界GDP总量排名TOP15国家 (单位：万亿美元)
- 图表35：2015-2024年美国GDP及其增速 (单位：万亿美元，%)
- 图表36：2020-2024年欧元区GDP季度同比变化 (单位：%)
- 图表37：2012-2024年日本GDP变化情况 (单位：%)
- 图表38：2022-2024年全球经济增速预测 (单位：%)
- 图表39：全球电力线载波通信 (PLC) 行业政策环境
- 图表40：2015-2024年全球电力线载波通信行业专利申请情况 (单位：项)

- 图表41: 2015-2024年全球电力线载波通信行业专利公开情况 (单位: 项)
- 图表42: 截至2024年全球电力线载波通信行业专利申请数量TOP15申请人 (单位: 项)
- 图表43: 截至2024年全球电力线载波通信热门技术构成 (单位: 项, %)
- 图表44: 2024年全球电力线载波通信行业热门技术词
- 图表45: 2025-2030年全球物联网支出规模及预测 (单位: 万亿美元, %)
- 图表46: 2025-2030年全球智能电表渗透率及预测 (单位: %)
- 图表47: 2024年全球电力线载波通信 (PLC) 行业细分市场 (单位: %)
- 图表48: 2020-2024年全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场规模体量分析 (单位: 亿美元, %)
- 图表49: 2025-2030年全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表50: 全球电力线载波通信 (PLC) 行业发展趋势预判
- 图表51: 全球电力线载波通信 (PLC) 行业区域发展格局
- 图表52: 欧洲电力线载波通信行业重点企业业务布局
- 图表53: 2024年美国半导体销售额占全球比重情况 (单位: %)
- 图表54: 北美电力线载波通信行业重点企业业务布局
- 图表55: 全球电力线载波通信 (PLC) 企业兼并重组状况
- 图表56: 全球电力线载波通信 (PLC) 行业市场竞争格局
- 图表57: 高通公司基本信息
- 图表58: 2019-2024年财年美国高通公司营收情况 (单位: 亿美元)
- 图表59: 2021财年美国高通公司主要业务及产品
- 图表60: 2021财年美国高通公司业务结构 (单位: 亿美元, %)
- 图表61: 高通芯部分电力载波通信产品介绍
- 图表62: 意法半导体公司基本信息
- 图表63: 2020-2024年意法半导体公司经营状况分析 (单位: 亿美元)
- 图表64: 意法半导体公司PLC产品
- 图表65: 截至2024年意法半导体公司在华布局历程
- 图表66: 中国高压电力线载波通信 (PLC) 行业发展历程
- 图表67: 中国低压电力线载波通信 (PLC) 行业发展历程
- 图表68: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场主体类型及入场方式
- 图表69: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业企业入场方式
- 图表70: 2003-2024年中国电力线载波通信行业历年新注册企业数量 (单位: 家)
- 图表71: IDM与Fabless模式对比
- 图表72: 电力载波通信芯片供应商主要采购模式
- 图表73: 电力载波通信芯片供应商主要采购模式
- 图表74: 电力载波通信芯片供应商主要生产流程
- 图表75: 电力载波通信芯片企业委外加工生产项目
- 图表76: 2020-2024年铝泉光电主要产品委托加工产品金额及分工序采购情况 (单位: %)
- 图表77: 中国窄带电力线载波通信 (PLC) 行业招投标流程
- 图表78: 中国窄带电力线载波通信 (PLC) 行业招投标流程
- 图表79: 中国电力载波芯片及模式主要企业销售模式
- 图表80: 中国宽带电力载波通信芯片主要产品性能
- 图表81: 2020-2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业企业产销情况 (单位: 万PCS)
- 图表82: 2019-2024年国家电网服务客户数量 (单位: 亿户)
- 图表83: 2019-2024年国家电网服务客户数量 (单位: 亿户)
- 图表84: 2020-2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业主要招投标规模 (单位: 万只)
- 图表85: 2024年国网智能电表中标企业情况 (单位: %)
- 图表86: 国家电网有限公司2022年第三批采购情况 (单位: %)
- 图表87: 智能电网通信需求
- 图表88: 2020-2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场规模体量测算 (单位: 万只, 亿元, 元/只, 亿片)
- 图表89: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场发展痛点分析
- 图表90: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争者入场进程
- 图表91: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争者区域分布热力图
- 图表92: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争者发展战略布局状况
- 图表93: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业企业战略集群状况
- 图表94: 中国电力线载波通信 (PLC) 市场竞争派系
- 图表95: 2024年中国电力线载波通信 (PLC) 企业国家电网HPLC芯片方案中标数量排名 (单位: 万个, %)
- 图表96: 2024年中国电力线载波通信 (PLC) 企业市场份额变化情况 (单位: %)
- 图表97: 2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业市场集中度分析 (单位: %)
- 图表98: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业供应商的议价能力
- 图表99: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业消费者的议价能力

- 图表100: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业新进入者威胁
 - 图表101: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业现有企业竞争
 - 图表102: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业竞争状态总结
 - 图表103: 电力线载波通信 (PLC) 行业资金来源分析
 - 图表104: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业投融资主体分析
 - 图表105: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业部分投融资事件汇总
 - 图表106: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业部分兼并与重组事件汇总
 - 图表107: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业兼并与重组类型和动因分析
 - 图表108: 中国电力线载波通信 (PLC) 产业链结构
 - 图表109: 中国电力线载波通信 (PLC) 产业链生态图谱
 - 图表110: 中国电力线载波通信 (PLC) 产业链区域热力图
 - 图表111: 2024年中国电力线载波通信 (PLC) 行业成本结构分析 (单位: %)
 - 图表112: 中国电力线载波通信 (PLC) 行业价值链分析
 - 图表113: 半导体材料分类及用途
 - 图表114: 2015-2024年中国半导体材料市场规模 (单位: 亿美元)
 - 图表115: 中国半导体材料行业竞争层次
 - 图表116: 芯片制造产业链
 - 图表117: 半导体设备的分类
 - 图表118: 2019-2024年中国半导体设备行业市场规模 (单位: 亿美元)
 - 图表119: 中国半导体设备销售收入TOP10企业 (单位: 亿元)
 - 图表120: EDA工具软件分类
- 略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!