

# 2021-2027年中国通信电源 行业发展趋势与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国通信电源行业发展趋势与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202103/207833.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

随着电子信息技术的飞速发展和用户对多种业务需求的与日俱增，使原来独立设计运营的传统电信网、互联网和有线电视网正在走向融合，“三网融合”已成为社会发展的一个重要趋势。这些变化的特征使原来业务独立的运营商逐步改变，对网络设备提出了新的需求。信息业的巨大发展，给电源市场带来了巨大的市场机会和挑战，同时对电源提出了一些新的需求。例如：多种物理设备放在一起，有电磁兼容的需求和机房面积和承重的要求；网络设备种类变多使电源的负载变大，负载种类变多，对电源效率和种类有要求；机房和基站数目增多，对电源的可靠性和易维护性提出更高的要求，以满足无人值守需要。电源工作环境的差异对电源的应用环境也提出了新的需求，如更强电网适应能力、环境适应能力等，户外电源就是这一需求的典型代表。电源是整个信息网络的动力心脏，新的网络需要更可靠的电源。另外，随着运营商的全球化的趋势，电源设备也需要满足全球不同市场对产品的特殊要求。

5G决定新一轮信息科技革命胜出者，作为万物互联的基石，胜者输出5G标准、技术、专利，占据产业链高处，败者则信息产业发展速度变缓，仅能从事低端制造。全球主要设备商对比

公司

2017营业收入

2017净利润

2017专利价值

2017研发投入

2017员工人数

2017所得税

公司现金

华为

6036亿元

475亿元

25.76亿元

897亿元

177000

86.73亿元

1999.43亿元（2017年底）

中兴

1088亿元

53.86亿元

1.12亿元

129.62亿元

74773

13.33亿元

154.72亿元 (2019年Q3)

诺基亚

276.39亿美元

-17.41亿美元

11.07亿欧元

58.7亿美元

103000

11.07亿美元

55.89亿美元 (2019年Q3)

爱立信

244.04亿美元

-42.51亿美元

10.08亿美元

45.93亿美元

111464

免税5.17亿美元

40.76亿美元 (2019年Q3)

三星

2239.85亿美元

386.54亿美元

41344.55亿韩元

168031.53亿韩元

325000

130.98亿美元

285.57亿美元 (2017年底)

通信电源是整个通信网络的关键基础设施，但是通信电源在整个通信行业中占的比例并不大。电信运营商在电源产品上的采购主要是每年的设备维护和系统设备，其中电源设备的维护通常占采购量的比重更高。电信运营商每年用于电源系统的建设上的费用相对较少，除非电信系统需要大规模的升级或者扩建，运营商才会增加电源设备的采购量。中企顾问网发布的《2021-2027年中国通信电源行业发展趋势与市场需求预测报告》共十五章。首先介绍了中国通信电源行业市场发展环境、通信电源整体运行态势等，接着分析了中国通信电源行业市场运行的现状，然后介绍了通信电源市场竞争格局。随后，报告对通信电源做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国通信电源行业发展趋势与投资预测。您若想对通信电源产业有个系统的了解或者想投资中国通信电源行业，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。

报告目录：

## 第一章通信电源行业基本概况

### 第一节 通信电源简述

一、通信电源是整个通信网络的关键基础设施

二、建立室外通信电源系统

### 第二节 通信电源行业的特征分析

一、行业技术特征

二、行业经济特征

### 第三节 通信电源行业产业链介绍

一、产业链状况

二、行业同相关产业的关系分析

### 第四节 通信电源在行业里的重要性

## 第二章 2019年世界通信电源所属产业运行态势分析

### 第一节2019年世界通信电源产业运行环境浅析

一、全球经济环境分析

二、全球通信产业发展分析

三、世界通信电源政策标准分析

## 第二节 2019年世界电源产业运行动态分析

### 二、世界电源产业发展回顾

### 三、世界电源产业热点透析

## 第三节 2019年世界通信电源市场现状分析

### 一、现代通信电源维护探索

### 二、艾默生PS系列通信电源广受青睐

### 三、全球通信电源市场规模分析

### 四、全球通信电源新产品市场分析

## 第四节 2019年世界通信电源产业运行态势分析

### 一、美国国家半导体切入通信电源市场

### 二、美国朗讯通信电源

### 三、全球通信电源技术

## 第五节 2021-2027年世界通信电源技术呈现五大趋势全球通信电源技术发展呈现以下几大趋势

:

### (1)

高效率，高功率密度，宽的使用环境温度随着运营商的设备的不断增多，用电量加剧，机房面积紧张等客观因素的存在，对电源产品提出了高效率，高功率密度，宽的使用环境温度的要求。

### (2)

网络化智能化的监控管理随着网络的日益发展，巨大网络设备需要的大量人力、物力投在设备的管理和维护工作，如：通信设施所处环境越来越复杂，人烟稀少、交通不便都增大了维护的难度。这对电源设备的监控管理提出了新的需求。

### (3)

全数字化控制数字化技术的发展逐步表现出了传统模拟技术无法实现的优势，如：采用全数字化控制技术，有效地缩小电源体积降低了成本，大大提高了设备的可靠性和对用户的适应性。整个电源的信号采样、处理、控制（包括电压电流环等）、通信等均采用DSP技术，可以获得优化的一致的稳定的控制参数。可以采用更加灵活的控制方式，在各种电压、温度下优化电源的输出，如降额保护、PFC数字控制谐波。利用DSP技术可以实现更简单稳定的通信和均流，可以获得良好的EMC指标。智能化程度更高，如灵活的LED报警指示组合，无监控的情况下可以通信。减少器件数目、提高模块指标、提高功率密度。消除模拟控制技术的器件离散性和温漂，保证每个模块均达到最优指标，提高电源可靠性。模块智能化程度更高，易于使用维护。

(4)

安全、防护、EMC考虑到设备复杂的运行环境，电源设备需满足相关的安全、防护、防雷标准，才能保证电源的可靠运行。

(5)

环保环保的一方面的指标是，通信电源的电流谐波符合要求。降低电源的输入谐波，不但可以改善电源对电网的负载特性，减小给电网带来严重的污染，也可减少对其他网络设备的谐波干扰。另一个重要方面是，材料可循环利用和对环境无污染。这方面需要产品满足WEEE/ROHS指令。

### 第三章 2019年中国通信电源产业运行环境分析

#### 第一节 2019年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、财政收支状况（年度更新）
- 八、中国汇率调整（人民币升值）
- 九、货币供应量（季度更新）
- 十、中国外汇储备
- 十一、存贷款基准利率调整情况
- 十二、存款准备金率调整情况
- 十三、社会消费品零售总额
- 十四、对外贸易&进出口

#### 第二节 2019年中国通信电源产业政策环境分析

- 一、七大措施搞活流通扩大消费政策解析
- 二、POWER85 PC电源节能标准
- 三、中国电源结构优化的政策探讨
- 四、计算机开关电源国家新标准出台
- 五、出口退税政策调整

#### 第三节 2019年中国通信电源产业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、中国城镇化率
- 六、居民的各种消费观念和习惯

#### 第四章 2019年中国电源所属行业市场运行态势剖析

##### 第一节 2019年中国电源行业发展动态分析

- 一、电源行业发展高峰论坛
- 二、欧盟对中国产6孔电源插座发出消费者警告

##### 第二节 2019年中国电源产业现状综述

- 一、电源结构调整进入实施阶段
- 二、中国电源产品细分市场结构情况
- 三、打造节能减排新动力助推电源产业新发展

##### 第三节 2019年中国电源市场整体运行状况分析

- 一、中国电源市场整体发展稳定
- 二、调整产业结构广东电源电池行业逆势增长
- 三、中国3G建设拉动电源市场需求增长
- 四、绿色照明带热LED驱动电源市场

##### 第四节 2019年中国电源产业热点问题探讨

#### 第五章 2019年中国通信电源所属产业运营市场动态分析

##### 第一节 2019年中国通信电源市场动态分析

- 一、洛阳通信段成功研制铁路应急通信电源设备
- 二、首台通信用燃料电池备用电源系统通过鉴定
- 三、通信电源网络的优化和实践

##### 第二节 2019年中国通信电源市场消费状况透析

- 一、通信电源需求呈扩散化发展
- 二、电信业重组带动通信电源市场需求
- 三、中国通信电源市场有望稳步增长
- 四、中国通信电源市场产销数据分析

### 第三节 2019年中国通信电源技术新进展

#### 一、基站降耗与通信电源休眠节能技术

#### 二、通信电源节能技术趋势分析

#### 三、通信电源技术发展的趋势

## 第六章 2011-2019年中国通信电源制造行业数据监测分析（4019）

### 第一节 2011-2019年中国通信电源制造行业规模分析

#### 一、企业数量增长分析

#### 二、从业人数增长分析

#### 三、资产规模增长分析

### 第二节 2019年中国通信电源制造行业结构分析

#### 一、企业数量结构分析

##### 1、不同类型分析

##### 2、不同所有制分析

#### 二、销售收入结构分析

##### 1、不同类型分析

##### 2、不同所有制分析

### 第三节 2011-2019年中国通信电源制造行业产值分析

#### 一、产成品增长分析

#### 二、工业销售产值分析

#### 三、出货值分析

### 第四节 2011-2019年中国通信电源制造行业成本费用分析

#### 一、销售成本统计

#### 二、费用统计

### 第五节 2011-2019年中国通信电源制造行业盈利能力分析

#### 一、主要盈利指标分析

#### 二、主要盈利能力指标分析

## 第七章 2019年中国通信电源产业市场深度调研

### 第一节 调研背景

#### 一、市场有利因素

#### 二、市场发展不利因素

## 第二节 调研方法

### 第三节 运营商服务意识

一、中国电信

二、中国移动

三、中国联通

### 第四节 业内市场前景预期

### 第五节 中国通信电源企业发展瓶颈

一、技术革新

二、企业规模化

三、产品成本

四、运营商关系

五、公司内部管理

### 第六节 行业关注焦点

一、国内需求

二、产品价格

三、企业国际化

四、产业生态环境

### 第七节 需求推动主因

一、节能减排政策

二、3G网络建设

三、专网建设

四、国外市场

### 第八节 媒体产业定位

一、召开产业峰会

二、搭建沟通桥梁

三、发布产业数据

四、报道产业信息

### 第九节 电源品牌认识

一、艾默生

二、双菱

三、APC

四、伊顿

## 五、动力源

### 第八章 2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进出口数据监测

#### 第一节 2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进口数据分析（8504）

##### 一、进口数量分析

##### 二、进口金额分析

#### 第二节 2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感出口数据分析

##### 一、出口数量分析

##### 二、出口金额分析

#### 第三节 2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进出口平均单价分析

#### 第四节 2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进出口国家及地区分析

##### 一、进口国家及地区分析

##### 二、出口国家及地区分析

### 第九章 2019年中国通信电源市场监测分析

#### 第一节 2019年世界及中国开关电源市场情况

#### 第二节 2019年中国通信电源市场监测分析

##### 一、通信电源行业投资情况

##### 二、通信行业发展现状分析

##### 三、电信运营商通信电源总投资情况

##### 四、通信电源分运营商投资情况

#### 第三节 2019年分类产品市场状况分析

### 第十章 2019年中国通信电源行业竞争态势分析

#### 第一节 2019年中国通信电源行业竞争关键因素

##### 一、产品分析

##### 二、技术研究

##### 三、客户情况

#### 第二节 2019年中国通信电源行业竞争格局与未来走向

##### 一、高频开关通信电源行业分析

##### 二、关系优势存在情况

##### 三、区位优势形成情况

## 四、价格竞争分析

### 第三节 2019年中国通信电源市场集中度分析

### 第四节 2019年中国通信电源行业竞争策略分析

### 第五节 2021-2027年中国通信电源竞争趋势预测

## 第十一章 2019年中国通信电源优势企业经营与竞争分析(企业可自选)

### 第一节 中兴通讯股份有限公司 ( 000063 )

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 北京动力源科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 艾默生网络能源有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 中达电通股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第五节 武汉普天通信设备集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第六节 无锡华鑫通信电源有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第十二章 2019年中国通信电源关联行业发展情况

#### 第一节 2019年通信产业发展状况分析

一、通信产业运行动态分析

二、通信产业主要产品产量统计分析

三、通信业固定资产投资情况

#### 第二节 2019年电子信息产业运行分析

一、电子信息行业主要经济指标

二、电子信息行业主要产品产量

#### 第三节 2019年中国电信运营行业分析

一、电信运营业发展概况

二、主要运营商发展情况

### 第十三章 2019年通信电源用户分布及行业调查分析

#### 第一节 2019年通信电源用户分布及结构分析

#### 第二节 2019年通信电源主要用户行业调查分析

- 一、石化装备
- 二、电力行业
- 三、冶金行业
- 四、纺织行业
- 五、船舶工业
- 六、其它行业

## 第十四章 2021-2027年中国通信电源产业发展趋势预测分析

### 第一节 2021-2027年中国电源行业发展前景分析

- 一、中国电源产业发展前景展望
- 二、中国UPS电源市场发展前景看好
- 三、开关电源技术四大趋势
- 四、UPS行业发展方向&mdash;高频机结构UPS

### 第二节 2021-2027年中国通信电源行业发展趋势分析

#### 第三节 2021-2027年中国通信电源市场预测

- 一、通信电源制造业前景预测
- 二、通信电源需求预测
- 三、中国通信电源产业市场进出口预测分析

#### 第四节 2021-2027年中国通信电源市场盈利预测分析

## 第十五章 2021-2027年中国通信电源行业投资机会与价值分析

### 第一节 2019年中国通信电源行业投资环境分析

#### 第二节 2019年中国通信电源行业投资周期分析

- 一、经济周期
- 二、增长性与波动性
- 三、成熟度分析

#### 第三节 2021-2027年中国通信电源行业投资机会分析

- 一、通信电源市场需求迎来小高潮
- 二、通信电源投资盈利预测分析
- 三、通信电源与产业政策调整相关的投资机会分析

#### 第四节 2021-2027年中国通信电源行业投资风险预警

- 一、市场运营机制风险

二、市场竞争风险

三、进退入风险

四、其它风险

第五节 投资战略指导

图表目录：（部分）

图表：2011-2019年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2011-2019年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2011-2019年中国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2011-2019年中国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2011-2019年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2011-2019年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2011-2019年中国工业增加值分季度增速

图表：2011-2019年中国全社会固定资产投资额走势图

图表：2011-2019年中国财政收入支出走势图

图表：2019年美元兑人民币汇率中间价

图表：2011-2019年中国货币供应量月度走势图

图表：2011-2019年中国外汇储备走势图

图表：2011-2019年央行存款利率调整统计表

图表：2011-2019年央行贷款利率调整统计表

图表：中国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2011-2019年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2011-2019年中国货物进出口总额走势图

图表：2011-2019年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2011-2019年中国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2011-2019年中国总人口数量增长趋势图

图表：2013年人口数量及其构成

图表：2011-2019年中国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2011-2019年中国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：2011-2019年中国城镇化率走势图

图表：2011-2019年中国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业资产规模增长趋势图

图表：2019年中国通信电源制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2019年中国通信电源制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2019年中国通信电源制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2019年中国通信电源制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业产成品增长趋势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业出货值增长趋势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业费用使用统计图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2019年中国通信电源制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表：2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进口数量分析

图表：2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进口金额分析

图表：2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感出口数量分析

图表：2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感出口金额分析

图表：2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进出口平均单价分析

图表：2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进口国家及地区分析

图表：2011-2019年中国变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感出口国家及地区分析

图表：2019年规模以上电子信息产业主要指标完成情况

图表：2019年规模以上电子信息制造业分行业经济指标完成情况

图表：2019年规模以上电子信息制造业分省市主要经济指标完成情况

图表：2019年规模以上电子信息制造业主要产品产量完成情况

图表：2011-2019年各月电信主营业务收入比较

图表：2011-2019年固定电话用户各月净增比较

图表：2011-2019年移动电话用户各月净增比较

图表：2011-2019年互联网用户各月净增比较

图表：美国卓越通讯TSC?工业以太网交换机冶金行业控制系统解决方案原理图

图表：2019年国电源产品细分市场结构情况

图表：高输入功率因数下的工频机UPS和高频机UPS结构方框图

图表：工频机UPS的并联方框图

图表：高频机UPS的并联方框图

图表：全桥逆变器UPS输出变压器原理图

图表：全桥逆变器UPS一个功率管开路情况原理图

图表：全桥逆变器UPS一个功率管穿通情况原理图

图表：UPS输出三相变压器的连接

图表：2021-2027年年变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感进口数据预测

图表：2021-2027年年变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感出口数据预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202103/207833.html>