

# 中国模块电源行业发展趋势及投资决策建议报告2023-2030年

产品名称	中国模块电源行业发展趋势及投资决策建议报告 2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

中国模块电源行业发展趋势及投资决策建议报告2023-2030年

【全新修订】：2023年7月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

第1章：中国模块电源行业综述及数据来源说明

1.1 模块电源行业界定

1.1.1 模块电源定义

(1) 定义

## (2) 特点

## (3) 工作原理

### 1.1.2 行业相似概念辨析

### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中模块电源行业归属

## 1.2 模块电源行业分类

### 1.3 模块电源行业术语说明

### 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：中国模块电源行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国模块电源行业政策（Policy）环境分析

#### 2.1.1 中国模块电源行业监管体系及机构介绍

##### (1) 模块电源行业主管部门

##### (2) 中国模块电源行业自律组织

#### 2.1.2 中国模块电源行业标准体系建设现状

##### (1) 中国模块电源行业标准体系建设

(2) 中国模块电源行业现行标准分析

(3) 中国模块电源行业即将实施标准

(4) 中国模块电源行业重点标准解读

2.1.3 中国模块电源行业国家层面发展相关政策规划汇总

2.1.4

中国模块电源行业国家层面重点政策解析——《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》

2.1.5 中国模块电源行业区域政策汇总及解读

2.1.6 中国模块电源行业政策强度分析

2.1.7 中国模块电源行业政策环境对行业发展的影响分析

2.2 中国模块电源行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

(1) 中国GDP及增长情况

(2) 中国三次产业结构

(3) 中国居民消费价格（CPI）

(4) 中国生产者价格指数（PPI）

(5) 中国工业经济增长情况

(6) 中国固定资产投资情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

(1) 国际机构对中国GDP增速预测

(2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

### 2.2.3 中国模块电源行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国模块电源行业社会 ( Society ) 环境分析

### 2.3.1 中国模块电源行业社会环境分析

(1) 中国人口规模及增速

(2) 中国城镇化水平变化

(3) 中国劳动力人数及人力成本

(4) 集成电路严重依赖进口

(5) 科研经费投入持续提高

(6) 5G建设发展拉动需求

### 2.3.2 社会环境对模块电源行业的影响总结

## 2.4 中国模块电源行业技术 ( Technology ) 环境分析

### 2.4.1 模块电源关键技术与工艺分析

(1) 中国模块电源技术水平

(2) 模块电源行业关键技术

(3) 模块电源行业关键工艺

#### 2.4.2 中国模块电源行业创新热点

#### 2.4.3 中国模块电源行业专利技术分析

(1) 专利申请量及专利授权量

(2) 行业技术企业分析

(3) 行业热门技术分析

(4) 行业热门技术分析

#### 2.4.4 中国数字模块电源技术发展

(1) 数字电源技术及其发展

(2) 数字模块电源研发进展

(3) 数字模块电源发展趋势

#### 2.4.5 模块电源行业技术趋势

#### 2.4.6 技术环境对中国模块电源行业发展的影响总结

#### 2.5 中国模块电源行业发展机遇与威胁分析

### 第3章：全球模块电源行业发展现状与趋势前瞻

#### 3.1 全球模块电源行业运行态势分析

##### 3.1.1 全球模块电源行业发展概况

##### 3.1.2 全球模块电源行业发展现状分析

### 3.1.3 全球模块电源行业区域竞争分析

### 3.1.4 全球模块电源行业企业竞争分析

## 3.2 全球模块电源行业企业分析

### 3.2.1 Emerson

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业技术研发水平

(5) 企业业务全球布局分析

(6) 企业新发展动向

### 3.2.2 Vicor

(1) 企业发展简介

(2) 企业模块电源产品特点

(3) 企业模块电源技术分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业在华投资布局与策略

(6) 企业新发展动向

### 3.2.3 TDK- Lambda

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业开关电源研发实力分析
- (3) 企业开关电源产品分析
- (4) 企业开关电源业务全球布局分析

### 3.2.4 SynQor

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业模块电源应用领域
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业在华投资布局与策略

### 3.2.5 LUCENT

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业模块电源发展情况
- (3) 企业在华投资情况情况

### 3.2.6 Recom

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业模块电源发展情况

(3) 企业在华投资情况

### 3.2.7 ARTESYN

(1) 企业发展简介

(2) 企业模块电源发展情况

(3) 企业在华投资情况

### 3.3 全球模块电源行业发展预测

#### 3.3.1 全球模块电源行业需求预测

#### 3.3.2 全球模块电源行业发展趋势

## 第4章：中国模块电源行业情况分析

### 4.1 电源行业发展现状及趋势分析

#### 4.1.1 电源行业总体发展状况

#### 4.1.2 电源行业市场前景预测

#### 4.1.3 模块化是电源发展趋势

### 4.2 中国模块电源行业总体发展综述

#### 4.2.1 模块电源行业发展阶段

#### 4.2.2 模块电源行业发展概况

#### 4.2.3 模块电源行业发展特点



## 4.3 模块电源行业发展现状分析

### 4.3.1 模块电源生产企业数量

### 4.3.2 模块电源市场销售情况分析

## 4.4 模块电源行业经营效益分析

### 4.4.1 模块电源行业盈利能力分析

### 4.4.2 模块电源行业运营能力分析

### 4.4.3 模块电源行业偿债能力分析

## 第5章：中国模块电源行业竞争状况分析

### 5.1 中国模块电源行业竞争格局

#### 5.1.1 我国模块电源行业竞争特征

#### 5.1.2 我国模块电源行业竞争格局

### 5.2 模块电源行业五力模型分析

#### 5.2.1 上游供应商议价能力

#### 5.2.2 下游客户议价能力分析

#### 5.2.3 行业潜在进入者威胁

#### 5.2.4 行业替代品威胁

#### 5.2.5 现有企业的竞争

## 5.2.6 竞争情况总结

## 5.3 模块电源行业竞争力比较分析

### 5.3.1 模块电源行业集中度

### 5.3.2 内外资企业竞争力比较

#### (1) 内外资企业竞争优劣势比较

#### (2) 内外资企业竞争策略分析

## 5.4 模块电源行业并购重组分析

### 5.4.1 国外企业并购重组动向分析

### 5.4.2 国内企业并购重组动向分析

### 5.4.3 模块电源行业并购重组趋势

## 第6章：中国模块电源产业链梳理及全景深度分析

### 6.1 中国模块电源产业结构属性（产业链）

#### 6.1.1 模块电源产业链结构梳理

#### 6.1.2 模块电源产业链生态图谱

### 6.2 中国模块电源产业价值属性（价值链）

#### 6.2.1 模块电源行业成本结构分析

#### 6.2.2 模块电源行业价值链分析

## 6.3 中国模块电源上游核心零部件市场分析

### 6.3.1 功率器件市场及其对模块电源行业的影响分析

- (1) 功率器件行业市场规模分析
- (2) 功率器件市场竞争分析
- (3) 功率器件市场趋势分析
- (4) 功率器件对模块电源行业的影响分析

### 6.3.2 变压器市场及其对模块电源行业的影响分析

- (1) 行业发展概况分析
- (2) 行业发展特点分析
- (3) 行业产量规模分析
- (4) 变压器市场竞争分析
- (5) 变压器市场趋势分析
- (6) 变压器对模块电源行业的影响分析

### 6.3.3 电源管理芯片市场及其对模块电源行业的影响分析

- (1) 电源管理芯片市场规模分析
- (2) 电源管理芯片行业竞争分析
- (3) 芯片对模块电源行业的影响分析

## 6.4 中国模块电源行业细分市场分析

### 6.4.1 模块电源按产品结构细分市场分析

(1) DC/DC模块电源发展分析

(2) AC/DC模块电源发展分析

### 6.4.2 模块电源按应用途径细分市场分析

(1) 开关电源模块化发展分析

(2) UPS电源模块化发展分析

(3) EPS电源模块化发展分析

(4) 逆变电源模块化发展分析

## 第7章：中国重点领域模块电源需求分析

### 7.1 中国模块电源行业下游应用总体概况

### 7.2 通信行业模块电源需求分析

#### 7.2.1 通信行业发展现状

(1) 通信电源市场情况

(2) 移动通信设施建设情况

#### 7.2.2 通信行业模块电源应用需求

#### 7.2.3 通信行业模块电源需求前景

## 7.3 军事/航空航天业模块电源需求分析

### 7.3.1 军事/航空航天业发展现状

### 7.3.2 军事/航空航天业模块电源应用需求

### 7.3.3 军事/航空航天业模块电源供应格局

### 7.3.4 军事/航空航天业模块电源需求前景

## 7.4 光伏行业模块电源需求分析

### 7.4.1 光伏行业发展现状

### 7.4.2 光伏行业模块电源应用需求

### 7.4.3 光伏行业模块电源需求前景

## 7.5 汽车电子行业模块电源需求分析

### 7.5.1 汽车电子行业发展现状

### 7.5.2 汽车电子行业模块电源应用需求

### 7.5.3 汽车电子行业模块电源需求前景

## 7.6 医疗器械行业模块电源需求分析

### 7.6.1 医疗器械行业发展现状

### 7.6.2 医疗器械行业模块电源应用需求

### 7.6.3 医疗器械行业模块电源需求前景

## 7.7 轨道交通行业模块电源需求分析

### 7.7.1 轨道交通行业发展现状

#### (1) 市场现状

#### (2) 城轨交通运营里程长度

### 7.7.2 轨道交通行业模块电源应用需求

### 7.7.3 轨道交通行业模块电源需求前景

## 7.8 其它领域模块电源需求分析

### 7.8.1 家用电器行业模块电源需求分析

### 7.8.2 计算机行业模块电源需求分析

### 7.8.3 智能家居行业模块电源需求分析

## 第8章：中国模块电源行业企业经营分析

### 8.1 模块电源企业总体状况分析

### 8.2 模块电源企业经营分析

#### 8.2.1 北京新雷能科技股份有限公司

##### (1) 公司发展简介

##### (2) 公司组织架构分析

##### (3) 公司核心产品业务

(4) 公司技术研发实力

(5) 公司经营情况分析

(6) 公司营销渠道与网络

(7) 公司经营优劣势分析

## 8.2.2 北京迪赛奇正科技有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司核心产品业务

(4) 公司技术研发实力

(5) 公司营销渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

## 8.2.3 易事特集团股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 企业主营业务与产品分析

(3) 企业研发能力分析

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.4 华为数字能源技术有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.5 先控捷联电气股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司模块化核心竞争力

(3) 公司核心产品业务

(4) 公司技术研发实力

(5) 公司经营情况分析

(6) 公司营销渠道与网络

(7) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.6 科华数据股份有限公司

(1) 公司发展简介



(2) 公司业务分析

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司营销渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.7 广州金升阳科技有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司营销渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.8 中国长城科技集团股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司营销渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.9 连云港杰瑞电子有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司核心产品业务

(4) 公司技术研发实力

(5) 公司营销渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.10 台达电子工业股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司营销渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.11 北京动力源科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务与产品分析

(3) 企业研发能力分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.12 广州致远电子有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司营销渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.13 瑞谷科技（深圳）有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司核心产品业务

(4) 公司技术研发实力

(5) 公司经营情况分析

(6) 公司营销渠道与网络

(7) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.14 广东乐科电力电子有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司营销渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.15 大连宝士达电源股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司营销渠道与网络

(4) 公司经营优劣势分析

#### 8.2.16 能极电源（深圳）有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司核心产品业务

(3) 公司技术研发实力

(4) 公司营销渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

## 第9章：中国模块电源行业投资预测与建议

### 9.1 模块电源行业投资潜力分析

#### 9.1.1 模块电源行业发展影响因素分析

(1) 行业供给规模影响因素分析

(2) 行业需求规模影响因素分析

(3) 行业利润规模影响因素分析

#### 9.1.2 模块电源行业发展整体促进因素分析

#### 9.1.3 模块电源行业发展整体阻碍因素分析

(1) 经验积累和人才储备制约行业发展

(2) 技术基础薄弱，缺少创新能力

### 9.2 模块电源行业发展前景及趋势预测

#### 9.2.1 模块电源行业发展前景预测

(1) 市场规模预测

## (2) 应用格局预测

### 9.2.2 模块电源行业发展趋势预测

## 9.3 模块电源行业投资特性分析

### 9.3.1 模块电源行业进入壁垒分析

#### (1) 技术壁垒分析

#### (2) 资质壁垒分析

#### (3) 市场准入壁垒分析

#### (4) 资金壁垒分析

### 9.3.2 模块电源行业投资风险预警

#### (1) 政策风险分析

#### (2) 技术风险分析

#### (3) 市场竞争风险分析

#### (4) 其他风险分析

## 9.4 模块电源行业投资机会与建议

### 9.4.1 模块电源行业投资机会剖析

#### (1) 通信领域模块电源为重点投资领域

### 9.4.2 模块电源行业发展策略分析

(1) 行业产品策略分析

(2) 行业服务策略分析

(3) 行业营销策略分析

#### 9.4.3 前瞻模块电源企业发展建议

(1) 企业组织结构建议

(2) 企业投融资策略建议

#### 图表目录

图表1：电源行业产品分类列表

图表2：DC/DC模块电源的供电架构

图表3：模块电源的特点分析

图表4：电源模块的电路结构

图表5：开关电源与模块电源比较

图表6：国家统计局对模块电源行业的定义与归类

图表7：模块电源按不同分类方式

图表8：模块电源按应用途径分类

图表9：模块电源行业术语介绍

图表10：本报告研究范围界定

图表11：本报告数据资料来源汇总

图表12：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表13：中国模块电源行业监管体系构成

图表14：中国模块电源行业主管部门

图表15：中国模块电源行业自律组织

图表16：截至2023年中国模块电源行业标准体系建设（单位：项）

图表17：截至2023年中国模块电源行业现行国家标准

图表18：截至2023年中国模块电源行业现行行业标准

图表19：截至2023年中国模块电源行业现行部分企业标准汇总

图表20：截至2023年中国模块电源行业现行标准属性分布（单位：项，%）

图表21：截至2023年中国模块电源行业即将实施标准

图表22：中国模块电源行业重点标准解读

图表23：2018-2023年中国模块电源行业重点产业政策汇总

图表24：《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》有关模块电源行业重点工作

图表25：2018-2023年4月中国模块电源产业区域主要政策汇总及解读

图表26：2012-2023年中国模块电源行业政策强度分析（单位：%）

图表27：政策环境对中国模块电源行业发展的影响总结



图表28：2018-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表29：2018-2023年中国三次产业结构（单位：%）

图表30：2019-2023年中国CPI变化情况（单位：%）

图表31：2019-2023年中国PPI变化情况（单位：%）

图表32：2018-2023年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表33：2018-2023年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表34：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表35：2023年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表36：中国模块电源发展与宏观经济相关性分析（单位：GW，万亿元）

图表37：2018-2023年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表38：2018-2023年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表39：中国城市化进程发展阶段

图表40：2018-2023年中国劳动人口数量及增速（单位：万人，%）

图表41：2018-2023年中国城镇单位就业人员平均工资及增速（单位：元，%）

图表42：2018-2023年我国集成电路进出口金额及逆差金额情况（单位：亿美元）

图表43：2018-2023年中国研究与试验发展（R&D）经费支出（单位：亿元）

图表44：2019-2023年中国5G基站数量变化情况（单位：万个）

图表45：模块电源中常用的软开关技术分析

图表46：自驱动同步整流方式

图表47：印刷板平面变压器典型结构

图表48：多路输出调节方法分类

图表49：中国模块电源行业创新词云

图表50：2018-2023年中国模块电源行业专利申请量及授权量情况（单位：项）

图表51：截至2023年4月模块电源行业相关专利申请人（名）（单位：项）

图表52：截止2023年4月模块电源行业相关专利申请类型（单位：项，%）

图表53：截止2023年4月中国模块电源行业市场价值高TOP10专利的申请人（单位：万美元）

图表54：模块电源行业技术趋势分析

图表55：技术环境对中国低压电器行业发展的影响总结

图表56：中国模块电源行业发展机遇与威胁分析

图表57：2019-2023年全球/中国电源与模块电源规模情况（单位：亿美元，%）

图表58：2019-2023年全球模块电源销售规模测算（单位：亿美元）

图表59：地区模块电源行业发展现状

图表60：模块电源企业情况（单位：百万美元）

图表61：美国Emerson公司产品分类

图表62：2017-2023财年美国Emerson公司经营情况（单位：百万美元，%）

图表63：Vicor电源方案

图表64：2017-2023年Vicor主要经济指标（单位：百万美元）

图表65：东电化兰达公司技术融合

图表66：东电化兰达公司全球五大区域的研发基地

图表67：东电化兰达公司主要产品

图表68：TDK-LAMBDA全球布局分析

图表69：SynQor公司模块电源应用领域

图表70：2023-2030年全球模块电源市场规模预测（单位：亿美元）

图表71：世界模块电源行业发展趋势

图表72：2017-2023年中国电源行业产值（单位：亿元，%）

图表73：2023-2030年中国电源行业产值规模预测（单位：亿元）

图表74：我国模块电源行业发展阶段

图表75：我国模块电源行业发展特点

图表76：2018-2023年中国电源行业企业数量（单位：万家）

图表77：2017-2023年中国模块电源销售额（单位：亿元，%）

图表78：2018-2023年中国模块电源主要企业净利润（单位：万元）

图表79：2018-2023年模块电源主要企业毛利率（单位：%）

图表80：2018-2023年模块电源主要企业应收账款周转率（单位：次）

图表81：2018-2023年模块电源主要企业存货周转率（单位：次）

图表82：2018-2023年模块电源主要企业总资产周转率（单位：次）

图表83：2018-2023年模块电源主要企业资产负债率（单位：%）

图表84：2018-2023年模块电源主要企业流动比率（单位：倍）

图表85：2018-2023年模块电源主要企业速动比率（单位：倍）

图表86：我国模块电源行业竞争特征

图表87：国内行业主要上市企业模块电源相关业务经营情况汇总（单位：亿元，%，台/套）

图表88：模块电源行业供应商议价能力分析

图表89：模块电源行业购买商议价能力分析

图表90：模块电源行业潜在进入者威胁分析

图表91：行业替代品威胁分析

图表92：模块电源行业现有企业的竞争分析

图表93：模块电源行业五力分析结论

图表94：内外资企业竞争优势比较

图表95：内外资企业竞争策略分析

图表96：国外模块电源企业并购重组动向

图表97：国内模块电源企业并购重组动向

图表98：模块电源行业并购重组趋势

图表99：模块电源行业产业链示意图

图表100：模块电源行业产业链生态图谱

图表101：2019-2023年新雷能成本结构（单位：%）

图表102：模块电源产业链价值分析（单位：%）

图表103：2018-2023年中国功率器件产值规模（单位：亿美元，%）

图表104：中国功率半导体行业竞争梯队分析

图表105：2023年全球功率半导体行业代表性企业布局整理（单位：亿欧元/美元/日元，%）

图表106：2023年中国部分功率器件企业产量情况（单位：亿只，万只，万片，亿颗，%）

图表107：功率器件市场趋势分析

图表108：功率器件对模块电源行业的影响分析

图表109：2018-2023年中国变压器产量变化情况（单位：万千伏安）

图表110：中国电力变压器制造业企业梯队分布

图表111：2023年1季度中国6家代表性电力变压器上市企业基本情况（单位：亿元，%）

图表112：变压器市场趋势分析

图表113：变压器对模块电源行业的影响分析

图表114：2018-2025年全球/中国电源管理芯片市场规模变化情况（单位：亿元）

图表115：2023年中国电源管理芯片行业企业情况（单位：万元，%）

图表116：芯片对模块电源行业的影响分析

图表117：DC/DC模块电源技术优势分析

图表118：2023年中国AC/DC模块电源主要生产企业产品情况

图表119：2018-2023年中国开关电源市场规模及同比增速走势图（单位：亿元，%）

图表120：我国开关电源按应用领域细分需求分布图（单位：%）

略 . . . .