

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