

中国工业计算机行业运营策略及投资价值分析报告2023-2030年

产品名称	中国工业计算机行业运营策略及投资价值分析报告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

中国工业计算机行业运营策略及投资价值分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年11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

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：工业计算机行业发展背景

1.1 工业计算机行业综述

1.1.1 工业计算机界定

1.1.2 工业计算机工作场合

1.1.3 工业计算机特点

1.1.4 工业计算机结构

(1) 整体结构特征

(2) 主板结构特征

1.2 工业计算机特性

1.2.1 与个人计算机比较

1.2.2 工业计算机行业特性

(1) 产品品质与稳定性要求高

(2) 具有一定技术门槛

(3) 长期供货与严格品质管理

(4) 应用领域广泛，规格特性变化多

(5) 少量多样，产品设计、生产管理难度较高

(6) 客户市场分散，因此产品价格稳定

1.3 工业计算机行业界定及统计说明

1.3.1 工业计算机行业归属国民经济行业分类

1.3.2 本报告行业研究范围的界定说明

1.3.3 本报告的数据来源及统计标准说明

第2章：工业计算机行业发展环境分析

2.1 工业计算机行业政策环境分析

2.1.1 工业计算机行业监管体系及机构介绍

2.1.2 工业计算机行业标准体系建设现状

2.1.3 工业计算机行业发展相关政策汇总

(1) 行业主要法律法规

(2) 行业主要政策

(3) 主要节能减排政策

2.1.4 工业计算机行业“十四五”规划

2.1.5 政策环境对行业发展影响解析

2.2 工业计算机行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济发展

- (1) 美国宏观经济分析
- (2) 欧盟宏观经济分析
- (3) 日本宏观经济分析
- (4) 国际宏观经济预测

2.2.2 国内宏观经济发展

- (1) 国内宏观经济情况
- (2) 中国电子信息行业现状
- (3) 中国计算机行业现状

2.2.3 经济环境对行业发展影响评述

2.3 工业计算机行业社会环境分析

2.3.1 中国处于基础设施大规模建设期

2.3.2 物联网与两化融合概念的提出

2.3.3 提高生产效率及节约社会资源

2.3.4 社会环境对行业发展影响评述

2.4 工业计算机行业技术环境分析

2.4.1 行业技术发展历程及现状

2.4.2 国内外技术差距及成因

2.4.3 行业发展趋势

- (1) 向绿色环保发展
- (2) 向高智能、高性能方向发展，满足应用需求

第3章：全球工业计算机行业发展现状与趋势

3.1 全球工业计算机行业发展概述

3.1.1 全球工业计算机行业发展历程

3.1.2 全球工业计算机行业应用现状

3.1.3 全球工业计算机行业市场规模

3.2 全球工业计算机行业竞争格局

3.2.1 全球工业计算机行业区域竞争

(1) 区域分布情况

(2) 区域销售特征

3.2.2 全球工业计算机行业企业竞争

(1) 工业计算机主要品牌

(2) 工业计算机行业企业竞争格局

3.3 全球主要地区工业计算机行业现状

3.3.1 北美地区工业计算机行业市场分析

(1) 北美地区工业计算机行业发展现状

(2) 北美地区工业计算机行业竞争格局

(3) 北美地区工业计算机行业发展前景

3.3.2 欧洲地区工业计算机行业市场分析

(1) 欧洲地区工业计算机行业发展现状

(2) 欧洲地区工业计算机行业竞争格局

(3) 欧洲地区工业计算机行业发展前景

3.3.3 亚太地区工业计算机行业市场分析

(1) 亚太地区工业计算机行业发展现状

(2) 亚太地区工业计算机行业竞争格局

(3) 亚太地区工业计算机行业发展前景

3.4 国外工业计算机企业发展分析

3.4.1 德国西门子自动化与驱动(A&D)集团

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

3.4.2 德国倍福 (Beckhoff) 自动化有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

3.4.3 德国控创 (Kontron) 集团

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

3.4.4 美国波特威尔 (Portwell Technology)

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

3.4.5 瑞士ABB

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

3.5 全球工业计算机行业发展前景分析

3.5.1 全球工业计算机行业发展前景预测

3.5.2 全球工业计算机行业发展趋势分析

第4章：中国工业计算机行业发展概况

4.1 中国工业计算机行业市场发展历程

4.2 中国工业计算机行业发展特点

4.3 中国工业计算机行业市场规模

4.4 中国工业计算机行业盈利能力及模式分析

4.4.1 中国工业计算机行业整体盈利水平

4.4.2 中国工业计算机行业盈利因素解析

(1) 外部环境

(2) 内部环境

第5章：中国工业计算机行业竞争格局及竞争状态分析

5.1 中国工业计算机行业竞争格局

5.1.1 中国工业计算机行业区域竞争

(1) 行业区域整体分布情况

(2) 重点地区发展分析

5.1.2 中国工业计算机行业企业竞争

(1) PC-Based工业计算机生产商

(2) 系统产品生产商

(3) 软件及系统集成商

5.2 中国工业计算机行业竞争状态分析

5.2.1 中国工业计算机行业议价能力分析

(1) 中国工业计算机行业对上游议价能力

(2) 中国工业计算机行业对下游议价能力

5.2.2 中国工业计算机行业威胁分析

(1) 中国工业计算机行业潜在进入者威胁

(2) 中国工业计算机行业替代品威胁

5.2.3 中国工业计算机行业内部竞争分析

5.2.4 中国工业计算机行业竞争状态分析

第6章：中国工业计算机行业产业链梳理及上游市场分析

6.1 工业计算机产业链梳理

6.1.1 工业计算机产业链梳理

6.1.2 工业计算机全景图谱

6.2 工业计算机行业上游——原材料市场分析

6.2.1 半导体市场分析

(1) 半导体市场发展概况

(2) 半导体产销情况分析

(3) 半导体行业竞争格局

(4) 半导体行业发展趋势

6.2.2 印制电路板市场分析

(1) 印制电路板市场发展概况

(2) 印制电路板产销情况分析

(3) 印制电路板行业竞争格局

(4) 印制电路板行业发展趋势

6.2.3 芯片组市场分析

(1) 芯片组市场发展概况

(2) 芯片组产销情况分析

(3) 芯片组行业竞争格局

(4) 芯片组行业发展趋势

6.2.4 计算机电源市场分析

(1) 计算机电源市场发展概况

(2) 计算机电源产销情况分析

(3) 计算机电源行业竞争格局

(4) 计算机电源行业发展趋势

6.2.5 连接器市场分析

(1) 连接器市场发展概况

(2) 连接器产销情况分析

(3) 连接器行业竞争格局

(4) 连接器行业发展趋势

6.3 工业计算机上游——重点部件市场分析

6.3.1 处理器/嵌入式主板市场现状

6.3.2 数据采集板市场分析

(1) 数据采集板产品概述

(2) 数据采集板市场现状

6.3.3 通信板市场分析

(1) 通信板产品概述

(2) 通信板市场现状

6.3.4 功能板市场分析

(1) 功能板产品概述

(2) 功能板市场分析

第7章：中国工业计算机行业中游市场分析

7.1 工业计算机行业中游——细分产品市场分析

7.1.1 工业计算机产品市场概况

7.1.2 平板工业计算机市场分析

(1) 平板工业计算机市场概述

(2) 平板工业计算机应用分析

(3) 平板工业计算机需求前景

7.1.3 嵌入式箱式工业计算机市场分析

(1) 嵌入式箱式工业计算机市场概述

(2) 嵌入式箱式工业计算机竞争格局

(3) 嵌入式箱式工业计算机应用前景

7.1.4 上架式工业计算机市场分析

(1) 上架式工业计算机市场概述

(2) 上架式工业计算机技术缺陷和解决方案

(3) 上架式工业计算机需求前景

7.2 工业计算机行业中游——解决方案市场分析

7.2.1 行业“整体解决方案”概述

(1) “整体解决方案”发展概况

(2) 行业主要“整体解决方案”代表企业

7.2.2 研华整体解决方案研究借鉴

(1) 研华整体解决方案案例

(2) 研华整体解决方案分析

7.2.3 行业整体解决方案趋势

第8章：中国工业计算机行业下游市场分析

8.1 工业计算机下游应用概述

8.2 工业计算机在工业自动化领域的应用及需求

8.2.1 工业自动化用工业计算机发展现状

8.2.2 工业自动化用工业计算机应用情况

(1) 工业自动化行业发展背景及现状

(2) 工业自动化用工业计算机应用案例

(3) 工业自动化与工业计算机竞争格局

8.2.3 工业自动化用工业计算机需求前景

8.3 工业计算机在自助服务领域的应用及需求

8.3.1 自助服务用工业计算机发展现状

8.3.2 金融类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 金融类自助终端市场分析
- (2) 金融类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 金融类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 金融类自助服务用工业计算机需求前景

8.3.3 公共服务类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 公共服务类自助服务终端市场分析
- (2) 公共服务类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 公共服务类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 公共服务类自助服务用工业计算机需求前景

8.3.4 医疗类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 医疗类自助服务市场分析
- (2) 医疗类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 医疗类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 医疗类自助服务用工业计算机需求前景

8.3.5 自助服务用工业计算机需求前景

- (1) 自助服务行业发展前景
- (2) 自助服务用工业计算机需求前景

8.4 工业计算机在轨道交通领域的应用及需求

8.4.1 轨道交通用工业计算机发展现状

8.4.2 轨道交通用工业计算机应用情况

- (1) 轨道交通行业发展现状
- (2) 轨道交通用工业计算机应用案例
- (3) 轨道交通用工业计算机竞争格局
- (4) 轨道交通用工业计算机策略借鉴

8.4.3 轨道交通用工业计算机需求前景

(1) 轨道交通行业发展前景预测

(2) 轨道交通用工业计算机前景预测

8.5 工业计算机在通讯领域的应用及需求

8.5.1 通讯用工业计算机发展现状

8.5.2 通讯用工业计算机应用情况

(1) 通讯行业发展现状

(2) 通讯用工业计算机应用案例

(3) 通讯用工业计算机竞争格局

8.5.3 通讯用工业计算机需求前景

(1) 通讯行业发展前景预测

(2) 通讯用工业计算机前景预测

8.6 工业计算机在电力领域的应用及需求

8.6.1 电力用工业计算机发展现状

8.6.2 电力用工业计算机应用情况

(1) 电力行业发展现状

(2) 电力用工业计算机应用案例

(3) 电力用工业计算机竞争格局

8.6.3 电力用工业计算机需求前景

(1) 电力行业发展前景预测

(2) 电力用工业计算机前景预测

8.7 工业计算机在其他领域的应用及需求

8.7.1 视频监控领域工业计算机应用需求分析

8.7.2 数字告示领域工业计算机应用需求分析

8.7.3 航天航空领域工业计算机应用需求分析

第9章：工业计算机行业经营模式探讨及经验借鉴

9.1 工业计算机行业关键成功因素

9.2 工业计算机行业OEM业务模式探讨

9.2.1 行业特性及OEM所需核心能力

- (1) OEM模式特性
- (2) 工业计算机行业特性
- (3) OEM模式应用总结

9.2.2 OEM模式在行业中竞争力分析

- (1) 台湾OEM模式竞争力分析
- (2) 中国大陆OEM模式经验借鉴

9.2.3 OEM模式发展及竞争环境探讨

- (1) OEM模式议价能力分析
- (2) OEM模式外部威胁探讨

9.2.4 OEM模式在华发展可行性总结

9.3 工业计算机行业ODM业务模式探讨

9.3.1 台湾ODM发展现状及成功因素

- (1) 台湾ODM模式发展现状
- (2) 台湾ODM模式产品能力
- (3) 大陆工业计算机厂商经验借鉴

9.3.2 行业ODM模式比较优势分析

- (1) 委托产商比较优势分析
- (2) 工业计算机厂商比较优势分析

9.3.3 ODM模式发展及竞争环境探讨

- (1) ODM模式议价能力分析
- (2) ODM模式外部威胁探讨
- (3) ODM模式稳定性因素分析

9.3.4 ODM模式在华发展可行性总结

9.4 工业计算机行业OBM业务模式探讨

9.4.1 工业计算机行业OBM发展背景

- (1) 工业计算机品牌重要性
- (2) 工业品发展趋势的要求
- (3) 降低产销双方接触成本

9.4.2 台湾OBM发展现状及成功因素

- (1) 台湾OBM模式发展现状
- (2) 台湾OBM模式发展优势
- (3) 大陆工业计算机厂商经验借鉴

9.4.3 OBM模式在行业中的可行性探讨

- (1) 品牌在未来行业中的重要性
- (2) OBM模式运行效益可持续性

9.4.4 OBM模式在华发展可行性总结

9.5 工业计算机行业模式走向及经营借鉴

9.5.1 台湾工业计算机行业经营模式现状

9.5.2 大陆工业计算机行业主要经营模式

9.5.3 工业计算机行业经营模式走向及总结

第10章：中国工业计算机行业企业经营情况分析

10.1 台湾地区企业经营情况分析

10.1.1 研华股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业新发展动向

10.1.2 威强电集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业新发展动向

10.1.3 安勤科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业新发展动向

10.1.4 新汉电脑股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业新动态

10.1.5 友通资讯股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 公司优劣势分析

(6) 公司新动态

10.2 大陆地区企业经营情况分析

10.2.1 北京国基科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业新发展动向

10.2.2 研祥智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业新发展动向

10.2.3 恒为科技（上海）股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业新发展动向

10.2.4 珠海欧比特宇航科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 企业销售渠道及覆盖

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业新发展动向

10.2.5 深圳市盛博科技嵌入式计算机有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 销售渠道及覆盖

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业新动态

第11章：中国工业计算机行业发展前景与投资建议

11.1 工业计算机行业发展前景

11.1.1 工业计算机行业SWOT分析

(1) 工业计算机行业优势分析

(2) 工业计算机行业劣势分析

(3) 工业计算机行业机遇分析

(4) 工业计算机行业挑战分析

11.1.2 工业计算机行业市场规模预测

11.1.3 工业计算机行业发展趋势

11.2 工业计算机行业投资机会剖析

11.2.1 行业投资机会剖析

(1) 行业投资环境评述

(2) 行业投资机会剖析

(3) 行业投资价值分析

11.2.2 行业投资风险预警

11.3 工业计算机行业投资与兼并分析

11.3.1 工业计算机行业投资与兼并概况

11.3.2 工业计算机行业投资与兼并案例

11.3.3 工业计算机行业投资与兼并趋势

11.4 工业计算机行业主要投资建议

11.4.1 工业计算机行业投资建议

(1) 行业投资方面建议

(2) 行业投资方式建议

11.4.2 企业竞争力构建建议

图表目录

图表1：工业计算机的特点

图表2：工业计算机主板与普通主板的差异比较

图表3：工业计算机与个人计算机差异比较

图表4：国家统计局对工业计算机行业的定义与归类

图表5：本报告工业计算机行业研究范围界定

图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表7：工业计算机行业主要职能部门及相关职责

图表8：2019-2023年工业计算机行业国家标准

图表9：截至2023年工业计算机主要法律法规

图表10：2019-2023年工业计算机主要行业政策

图表11：工业计算机主要节能减排政策

图表12：2019-2023年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表13：2019-2023年欧盟GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）

图表14：2019-2023年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）

图表15：2020-2023年全球GDP情况及预测同比（%）

图表16：2020-2023年世界经济展望（单位：%）

图表17：2019-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表18：2019-2023年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表19：2019-2023年中国工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表20：2020-2023年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速（单位：%）

图表21：2020-2023年电子信息制造业营业收入、利润增速变动情况（单位：%）

图表22：2020-2023年电子信息制造固定资产投资增速变动情况（单位：%）

图表23：2020-2023年计算机制造业增加值和出口交货值分月增速（单位：%）

图表24：工业计算机行业国内外技术差距及成因

图表25：工业计算机发展历程

图表26：全球工业计算机主要应用领域

图表27：2019-2023年全球工业计算机市场规模（单位：亿美元）

图表28：2020全球工业计算机主要区域估计占比情况（%）

图表29：全球工业计算机主要销售区域市场特征

图表30：全球工业计算机主要生产商

图表31：2019-2023年北美地区工业计算机市场规模（单位：亿美元）

图表32：北美地区工业计算机代表企业

图表33：2024-2030年北美地区工业计算机市场规模预测（单位：亿美元）

图表34：2019-2023年欧洲地区工业计算机市场规模（单位：亿美元）

图表35：欧洲地区工业计算机代表企业

图表36：2024-2030年欧洲地区工业计算机市场规模预测（单位：亿美元）

图表37：亚洲地区工业计算机市场规模（单位：亿美元）

图表38：亚太地区工业计算机代表企业

图表39：2024-2030年亚太地区工业计算机市场规模预测（单位：亿美元）

图表40：2016-2023年财年西门子股份公司营收情况（单位：百万欧元）

图表41：德国西门子自动化与驱动集团（A&D）工业计算机业务布局

图表42：德国西门子自动化与驱动集团（A&D）分布区域

图表43：德国西门子自动化与驱动集团（A&D）在华业务布局

图表44：2015-2023年德国倍福自动化有限公司营收趋势（单位：亿欧元，%）

图表45：德国倍福自动化有限公司销售渠道网络

图表46：德国控创（Kontron）集团工业计算机业务布局

图表47：德国控创（Kontron）集团工业计算机全球分布

图表48：德国控创（Kontron）集团工业计算机中国分布

图表49：Portwell,Inc.主要工业计算机产品

图表50：Portwell,Inc.全球网点布局

图表51：2019-2023年ABB主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表52：ABB集团主要业务

图表53：ABB集团工业计算机相关业务

图表54：2024-2030年全球工业计算机市场规模预测（单位：亿美元）

图表55：全球工业计算机发展趋势分析

图表56：中国工业计算机发展历程

图表57：中国工业计算机行业发展特点

图表58：2015-2023年中国工业计算机行业市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表59：2019-2023年工业计算机主要上市企业毛利率变化情况（单位：%）

图表60：2019-2023年台湾工业计算机上市企业营业利润变化情况（单位：百万新台币）

图表61：2023年我国工业计算机相关企业区域分布（单位：%）

图表62：2020-2023年深圳市规模以上工业销售产值和增长速度（单位：亿元，%）

图表63：深圳市工业计算机企业注册资本分布（单位：%）

图表64：2015-2023年北京市工业增加值及增长速度（单位：亿元，%）

图表65：中国工业计算机行业企业竞争格局

图表66：PC-Based工业计算机生产商情况一览

图表67：系统产品生产商情况

图表68：中国工业计算机行业对上游行业的议价能力分析

图表69：中国工业计算机行业对下游行业的议价能力分析

图表70：中国工业计算机行业潜在进入者威胁分析

图表71：中国工业计算机行业替代业务威胁分析

图表72：中国工业计算机行业行业内部竞争分析

图表73：中国工业计算机行业五力分析结论

图表74：工业计算机产业链示意图

图表75：工业计算机产业链图谱

图表76：全球半导体产业转移路径图

图表77：全球半导体转移产业转移历程

图表78：全球半导体产业梯形结构

图表79：全球半导体转移过程中伴随的新兴产业

图表80：中国半导体行业发展历程

图表81：2019-2023年全球半导体市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表82：2023年全球半导体产品结构分析（单位：%）

图表83：2023年全球半导体市场份额（按区域）（单位：%）

图表84：2015-2023年中国半导体市场规模（单位：亿美元，%）

图表85：2020-2023年全球半导体五企业（包括代工厂）营收规模情况（单位：亿美元，%）

图表86：2023年全球TOP15半导体公司市场占有率（单位：%）

图表87：2020-2023年中国半导体市值企业营收规模情况（单位：亿元，%）

图表88：2023年中国TOP10半导体公司市场占有率（单位：%）

图表89：全球半导体行业发展趋势分析

图表90：中国半导体行业发展趋势分析

图表91：印制电路板发展历程

图表92：印制电路板制造行业的发展特点

图表93：2019-2023年全球PCB市场规模及增长率（单位：亿美元，%）

图表94：2023年全球PCB细分产品市场占比图（单位：%）

图表95：全球PCB产值地区分布（单位：%）

图表96：2016-2023年中国PCB产值及增速（单位：亿美元，%）

图表97：2023年中国PCB细分产品市场占比图（单位：%）

图表98：2023年中国PCB下游应用占比图（单位：%）

图表99：2020-2023年全球大印制电路板厂商营业收入规模（单位：各货币单位）

图表100：2023年内资PCB企业TOP10营业收入规模（单位：亿元，%）

图表101：印制电路板行业发展趋势分析

图表102：2019-2023年中国LED芯片产值及增长率（单位：亿元，%）

图表103：2019-2023年中国LED芯片应用市场结构情况（单位：%）

图表104：2023年中国LED芯片上游产能竞争格局（单位：%）

图表105：2019-2023年中国计算机电源产量规模及同比增速（单位：万个，%）

图表106：全球电源厂商的名单

图表107：计算机电源行业发展趋势

图表108：全球电子连接器制造商企业

图表109：连接器行业发展趋势分析

图表110：2019-2023年电信业务收入规模和增速（单位：亿元，%）

图表111：工业计算机分类

图表112：平板工业计算机应用情况

图表113：嵌入式箱式工业计算机代表性企业

图表114：上架式工业计算机技术缺陷和解决方案

图表115：“整体解决方案”代表性企业

图表116：研华单晶炉长晶监控解决方案

图表117：系统架构图

图表118：工业计算机主要应用领域

图表119：凌华科技在中石化案例中的解决方案

图表120：2019-2023年中国ATM机保有量（单位：万台）

略