2024-2029年中国电子专用设备制造行业产销需求与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：电子专用设备制造行业综述
1.1 行业界定与分类
1.1.1 行业界定
1.1.2 行业主要大类
1.2 行业政策环境分析
1.2.1 行业主管部门及监管体制
1.2.2 行业政策汇总及解读
1.2.3 行业发展规划汇总及解读
（1）发展目标
（2）具体措施
1.2.4 行业政策环境对行业发展的影响总结
1.3 行业经济环境分析
1.3.1 全球宏观经济发展现状及展望
（1）全球宏观经济现状
（2）全球宏观经济展望
1.3.2 国内宏观经济发展现状及展望
（1）国内宏观经济现状
（2）国内宏观经济展望
1.3.3 经济环境对行业发展的影响总结
1.4 行业产业环境分析
1.4.1 电子信息产业市场规模
（1）行业规模变化分析
（2）行业增长速度分析
（3）行业营收构成分析
1.4.2 电子信息产业经营效益
（1）行业利润总额分析
（2）行业利润增速分析
（3）行业利润率分析
1.4.3 电子信息产业固定资产投资
（1）行业投资规模分析
（2）行业投资增速分析
（3）行业投资构成分析
1.4.4 产业环境对行业发展的影响总结
1.5 行业技术环境分析
1.5.1 行业关键技术创新现状分析
（1）硅片设备产业化推进加快
（2）半导体后封装设备量产
（3）电子整机无铅化取得进展
1.5.2 行业相关专利的申请情况
（1）行业技术总量分析
（2）行业专利申请分析
（3）行业专利发明分析
1.5.3 行业技术发展趋势分析
1.5.4 技术环境对行业发展的影响分析
第2章：电子专用设备制造行业经营情况分析
2.1 行业发展总体状况
2.1.1 行业发展总体状况
2.1.2 行业产品国产化情况
2.1.3 行业发展特点分析
（1）技术要求高
（2）零件加工难度大

2.2 行业经营情况分析
2.2.1 行业经营效益分析
2.2.2 行业盈利能力分析
2.2.3 行业运营能力分析
2.2.4 行业偿债能力分析
2.2.5 行业发展能力分析
2.3 行业供需平衡分析
2.3.1 行业总体供给情况分析
2.3.2 行业主营业务收入情况分析
2.4 国内市场竞争状况分析
2.4.1 行业五力模型分析
（1）行业内部竞争格局
（2）行业上游议价能力
（3）行业下游议价能力
（4）行业潜在进入者威胁
2.4.2 行业并购与重组分析
（1）行业并购重组动向
（2）行业并购重组特征
（3）兼并动因
（4）行业并购重组趋势
第3章：全球电子专用设备制造行业发展现状分析
3.1 国际市场发展现状分析
3.2 跨国公司在华竞争分析
3.2.1 日本东京电子公司
（1）公司简介
（2）经营状况
（3）在华投资布局
3.2.2 日本佳能公司
（1）公司简介
（2）经营状况
（3）在华投资布局
3.2.3 日本爱斯佩克株式会社
（1）公司简介
（2）经营状况
（3）在华投资布局
3.2.4 日本山田尖端科技株式会社
（1）公司简介
（2）经营状况
（3）在华投资布局
3.2.5 美国应用材料公司
（1）公司简介
（2）经营状况
（3）在华投资布局
第4章：半导体专用设备制造行业发展现状与趋势
4.1 半导体专用设备制造业发展现状
4.1.1 全球半导体专用设备行业发展分析
（1）全球市场规模
（2）细分产品结构
（3）地区分布情况
（4）产业转移方向
4.1.2 半导体专用设备市场规模
4.1.3 半导体专用设备细分市场
4.1.4 半导体专用设备厂商情况
4.1.5 半导体专用设备新进展
（1）集成电路设备在国内外市场得到迅速发展
（2）LED生产线关键设备销售继续快速增长
（3）太阳能电池片设备持续保持增长态势
4.1.6 半导体专业设备出口情况
4.2 半导体专用设备细分市场分析

4.2.1 集成电路设备市场分析
（1）中国集成电路行业发展现状
（2）中国集成电路专用设备行业市场规模
（3）中国集成电路设备行业竞争格局
（4）集成电路设备行业细分产品结构
（5）集成电路设备行业发展趋势
4.2.2 LED制造设备市场分析
（1）LED产业发展现状与趋势
（2）LED制造设备市场规模
（3）LED制造设备国产化情况
4.2.3 半导体分立器件设备市场分析
（1）半导体分立器件行业发展现状
（2）半导体分立器件设备行业发展现状
4.3 半导体专用设备行业发展趋势分析
4.3.1 新应用推动市场需求持续旺盛
4.3.2 集成电路工艺的进步刺激设备需求增加
4.3.3 LED新技术和应用方向的发展将催生MOCVD的新需求
第5章：太阳能电池专用设备制造业现状与趋势
5.1 国内外光伏产业发展分析
5.1.1 全球光伏产业发展现状
（1）全球光伏产业鼓励政策
（2）全球光伏产业装机容量
（3）全球光伏产业发展趋势
5.1.2 中国光伏产业发展分析
（1）中国光伏产业政策与规划
（2）中国光伏产业装机容量
（3）光伏产业发展机遇与挑战
（4）光伏产业发展前景预测
5.2 国内外太阳能电池发展分析
5.2.1 太阳能电池产业链概述
5.2.2 全球太阳能电池发展分析
（1）全球多晶硅供给情况
（2）全球太阳能电池需求
（3）全球太阳能电池产能分布
（4）全球太阳能电池发展趋势
5.2.3 中国太阳能电池发展分析
（1）中国多晶硅供给情况
（2）中国太阳能电池产量
（3）中国太阳能电池结构
（4）中国太阳能电池发展趋势
5.3 太阳能电池工艺与设备概述
5.3.1 太阳能电池制造工艺
5.3.2 太阳能电池制造设备
（1）晶硅生长炉
（2）铸锭炉
（3）破锭机
（4）蚀刻机
（5）硅片清洗机
（6）其它设备
5.3.3 太阳能电池制造设备发展方向
5.4 太阳能电池设备行业发展现状分析
5.4.1 全球太阳能电池设备市场
（1）太阳能电池设备技术现状
（2）太阳能电池设备生产区域
（3）太阳能电池设备主要生产厂家
5.4.2 中国太阳能电池设备市场
（1）太阳能电池设备市场概况
（2）太阳能电池设备市场规模
5.5 太阳能电池设备行业发展前景预测

5.5.1 全球太阳能电池设备市场前景
5.5.2 中国太阳能电池设备市场前景
第6章：电子真空器件专用设备行业现状与趋势
6.1 电子真空器件专用设备总体状况
6.1.1 电子真空器件行业发展状况分析
（1）电子真空器件行业需求情况分析
（2）电子真空器件行业供给情况分析
6.1.2 电子真空器件专用设备发展现状分析
6.1.3 电子真空器件专用设备市场前景分析
6.2 电子真空器件专用设备细分市场分析
6.2.1 真空开关管生产设备市场分析
（1）真空开关管行业发展状况分析
（2）真空开关管生产设备发展状况分析
（3）真空开关管生产设备前景预测
6.2.2 电光源生产设备市场分析
（1）电光源行业发展状况分析
（2）电光源生产设备发展状况分析
（3）电光源生产设备市场前景分析
6.2.3 平板显示器件生产设备市场分析
（1）平板显示器件行业发展状况分析
（2）平板显示器件生产设备发展状况分析
（3）平板显示器件生产设备市场前景分析
第7章：电子元件专用设备行业发展现状与趋势
7.1 电子元件专用设备总体状况
7.1.1 电子元件行业发展状况分析
（1）电子元件行业发展规模
（2）电子元件行业供给情况
（3）电子元件行业竞争格局
7.1.2 电子元件专用设备市场状况
7.1.3 电子元件专用设备市场格局
7.1.4 电子元件专用设备技术进展
7.2 电子元件专用设备主要产品市场分析
7.2.1 PCB生产设备市场分析
（1）PCB行业发展现状分析
（2）PCB生产设备市场概况
（3）PCB生产设备细分市场
（4）PCB生产设备市场格局
（5）PCB生产设备前景分析
7.2.2 磁性材料生产设备市场分析
（1）磁性材料行业发展现状分析
（2）磁性材料生产设备市场状况
（3）磁性材料生产设备市场趋势
7.2.3 绿色电池生产设备市场分析
（1）锂电池生产设备市场分析
（2）镍氢电池生产设备市场分析
1）镍氢电池生产设备市场前景
7.2.4 其它电子元件专用设备市场分析
（1）高性能驱动永磁式同步电机
（2）金属化超薄膜电力电容器
7.3 电子元件专用设备行业发展趋势分析
7.3.1 技术趋势
7.3.2 产业需求趋势
第8章：电子整机装联设备制造行业现状与趋势
8.1 电子整机装联设备行业发展现状
8.1.1 电子整机装联技术概述
（1）电子装联技术地位
（2）电子装联主要方式
（3）电子装联技术趋势
8.1.2 电子整机装联设备市场概况

8.1.3 电子整机装联设备市场格局
（1）国内焊接设备市场格局
（2）国内AOI市场竞争格局
（3）国内插件机市场竞争格局
8.2 表面贴装设备行业发展现状与趋势
8.2.1 表面贴装需求产业分析
（1）表面贴装应用现状分析
（2）手机市场发展现状
（3）数码相机市场现状
（4）计算机行业现状
8.2.2 表面贴装设备制造行业现状
（1）表面贴装技术与设备概述
（2）表面贴装设备市场概况
（3）表面贴装设备市场规模
（4）表面贴装设备市场格局
8.2.3 自动贴片机市场现状与趋势
（1）自动贴片机发展概况
（2）自动贴片机进口情况
（3）自动贴片机国产化情况
8.3 其它整机装联设备市场分析
8.3.1 锡膏印刷机市场分析
8.3.2 检测设备市场分析
（1）人工视觉检测设备
（2）自动光学检测设备
（3）雷射检测设备
（4）X-ray检测设备
8.3.3 焊割设备市场分析
第9章：其它电子专用设备制造行业发展状况分析
9.1 净化设备制造行业分析
9.1.1 净化设备概述
（1）净化设备的概念
（2）净化设备的种类
9.1.2 净化设备市场概况
9.1.3 净化设备主要生产企业
9.1.4 净化设备行业发展前景
9.2 测试设备制造行业分析
9.2.1 测试设备概述
9.2.2 测试设备市场概况
9.2.3 测试设备主要生产企业
9.2.4 测试设备行业发展趋势
（1）模块化发展
（2）数字化和智能化发展
（3）通用化和平台化发展
9.3 电子通用设备制造行业分析
9.3.1 电子通用设备市场概况
9.3.2 电子通用设备细分市场分析
（1）真空获得设备
（2）超声波设备
（3）精密焊接设备
（4）干燥设备
（5）其它设备
9.3.3 电子通用设备生产企业
9.3.4 电子通用设备行业市场前景分析
第10章：电子专用设备主要制造商经营情况分析
10.1 电子专用设备制造商总体发展状况
10.2 电子专用设备主要制造商经营分析
10.2.1 半导体专用设备主要制造商经营分析
（1）中国电子科技集团公司第四十八研究所经营情况分析
（2）大族激光科技产业集团股份有限公司经营分析

10.2.2 太阳能电池专用设备主要制造商经营分析
（1）江苏华盛天龙光电设备股份有限公司经营分析
（2）北京京仪世纪电子股份有限公司经营分析
10.2.3 电子真空器件专用设备主要制造商经营分析
（1）中国电子科技集团公司第二研究所经营分析
（2）青岛赛瑞达电子装备股份有限公司经营分析
10.2.4 电子元件专用设备主要制造商经营分析
（1）中国电子科技集团公司第四十五研究所经营分析
（2）西北机器有限公司经营分析
10.2.5 电子整机装联设备主要制造商经营分析
（1）兰州瑞德实业集团有限公司经营分析
（2）上海汇盛无线电专用科技有限公司经营分析
10.2.6 其他电子专用设备主要制造商经营情况分析
（1）江苏苏净集团有限公司经营分析
（2）北京北仪创新真空技术有限责任公司经营分析
第11章：电子专用设备制造行业发展趋势与投资建议
11.1 行业发展趋势与前景预测
11.1.1 行业存在的主要问题
（1）国产设备市场占有率低
（2）高端关键设备依赖进口
（3）半导体设备关键部件本地化进程缓慢
11.1.2 行业发展趋势分析
11.1.3 行业发展前景分析
（1）行业发展驱动因素
（2）行业市场规模预测
11.2 行业投资现状分析
11.2.1 行业累计完成投资
11.2.2 行业新增固定资产
11.2.3 行业最新投资动向
11.3 行业投资风险预警
11.3.1 行业竞争日益加剧风险
11.3.2 行业技术风险
11.3.3 行业政策风险
11.3.4 行业面临的人力资源风险
11.4 行业投资机会与建议
11.4.1 行业投资机会分析
11.4.2 行业主要投资建议

图表目录

图表1：电子专用设备分类
图表2：2022年中国电子专用设备制造行业主管部门及其监管内容
图表3：截至2022年中国电子专用设备制造行业相关政策及解读
图表4：2011-2022年美国国内生产总值变化趋势图（单位：亿美元，%）
图表5：2018-2022年美国消费者信心指数走势
图表6：2018-2022年美国失业率走势（单位：%）
图表7：2013-2022年欧元区GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）
图表8：2018-2022年欧元区PPI走势
图表9：2018-2022年欧元区失业率趋势（单位：%）
图表10：2013-2022年上半年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）
图表11：2018-2022年日本制造业PMI指数走势
图表12：2018-2022年日本失业率月度走势（单位：%）
图表13：2019-2022年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）
图表14：2015-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表15：2018-2022年全国居民消费价格走势图（单位：%）
图表16：2015-2022年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表17：2022年主要经济指标预测（单位：%）
图表18：2018-2022年中国电子信息制造业主营业务收入规模（单位：亿元）
图表19：2018-2022年中国电子信息制造业主营业务收入增长速度情况（单位：%）
图表20：2022年中国电子信息制造业各行业主营业务收入情况（按营收）（单位：%）
图表21：2018-2022年中国电子信息制造业利润总额变化情况（单位：亿元）
图表22：2018-2022年中国电子信息制造业利润总额增长率情况（单位：%）
图表23：2018-2022年中国电子信息制造业主营业务收入销售利润率变化情况（单位：%）
图表24：2018-2022年中国电子信息制造业固定资产投资规模（单位：亿元）
图表25：2018-2022年中国电子信息制造业业固定资产投资规模增速情况（单位：%）
图表26：2022年中国电子信息制造业固定资产投资资金来源情况（按投资额）（单位：%）
图表27：2022年中国电子信息制造业各行业完成固定资产投资情况（按固定资产投资额）（单位：%）
图表28：2022年中国电子信息制造业各行业完成固定资产投资情况（单位：亿元）
图表29：2013-2022年我国电子专用设备行业专利数量走势（单位：个）
图表30：截至2022年电子专用设备行业专利申请数量分析（单位：个）
图表31：截至2022年电子专用设备制造行业专利发明数量分析（单位：个）
图表32：2016-2022年中国电子专用设备制造行业经营效益分析（单位：家，万元，%）
图表33：2016-2022年中国电子专用设备制造行业盈利能力分析（单位：%）
图表34：2016-2022年中国电子专用设备制造行业运营能力分析（单位：次）
图表35：2016-2022年中国电子专用设备制造行业偿债能力分析（单位：%，倍）
图表36：2016-2022年中国电子专用设备制造行业发展能力分析（单位：%）
图表37：2017-2022年中国电子专用设备制造行业产量及增速情况（单位：万台，%）
图表38：2017-2022年中国电子专用设备制造行业主营业务收入及增速情况（单位：亿元，%）
图表39：2022年行业十大企业产品销售情况（单位：万元）
图表40：交流电机制造行业上游议价能力分析
图表41：电子专用设备制造行业潜在进入者威胁分析
图表42：2018-2022年全球电子设备制造业市场规模（单位：万亿美元）
图表43：2018-2022年财年日本东京电子公司经营情况分析（单位：百万日元）
图表44：2018-2022年财年日本佳能公司经营情况分析（单位：百万日元）
图表45：2018-2022年财年日本爱斯佩克株式会社经营情况分析（单位：百万日元）
图表46：2018-2022年财年美国应用材料公司经营情况分析（单位：百万美元）
图表47：2016-2022年全球半导体制造设备销售额及增长率预测单位：亿美元，%）
图表48：2022年全球半导体产品市场结构（单位：%）
图表49：2022年全球半导体制造设备地区分布（单位：%）
图表50：全球半导体行业转移过程
图表51：2018-2022年中国主要半导体设备制造行业销售收入及增速（单位：亿元，%）
图表52：2022年中国半导体设备细分产品销售和出口情况（单位：亿元，%）
图表53：2022年中国半导体设备十强销售额（单位：亿元，%）
图表54：2022年中国大陆半导体专业设备出口情况（单位：台）
图表55：2016-2022年中国集成电路产业销售规模及增速（单位：亿元，%）
图表56：2017-2022年中国集成电路、分立器件专用设备产量及增速情况（单位：万台，%）
图表57：2022年中国集成电路封装行业制造商销售收入排名前十位（单位：亿元，%）
图表58：2022年中国集成电路专用设备细分产品结构（单位：%）
图表59：2016-2022年全球LED照明市场规模及增长率（单位：亿美元，%）
图表60：2017-2022年中国LED行业市场规模走势图（单位：亿元，%）
图表61：2022年LED下游应用领域分布（单位：%）
图表62：2018-2022年LED设备销售收入（单位：亿元，%）
图表63：紫外和隐形划片机市场情况（单位：万美元，片/小时，%）
图表64：2016-2022年我国分立器件行业销售收入及增速情况（单位：亿元，%）
图表65：2018-2022年半导体分立器件设备市场规模（单位：亿元）
图表66：2014-2022年全球光伏累计装机容量（单位:GW，%）
图表67：2014-2022年全球光伏新增装机容量（单位：MW，%）
图表68：全球光伏发电行业发展趋势
图表69：截至2022年光伏发电行业发展政策汇总
图表70：截至2022年光伏发电行业发展政策汇总
图表71：《太阳能发展“十四五”规划》政策解读
图表72：《太阳能发展“十四五”规划》重点任务解读
图表73：2016-2022年中国光伏发电新增装机容量变化情况（单位：GW）
图表74：2016-2022年中国光伏发电累计装机容量变化情况（单位：GW）
图表75：太阳能光伏发电产业链

图表76：太阳能电池行业产业链介绍
图表77：2016-2022年全球多晶硅产量及其增长速度（单位：万吨，%）
图表78：2023-2028年全球太阳能电池板市场规模及预测（单位：亿美元）
图表79：2022年全球十大太阳能电池生产商
图表80：全球太阳能电池发展趋势
图表81：2014-2022年中国多晶硅产量及其增长速度（单位：万吨，%）
图表82：2014-2022年中国太阳能电池片产量及其增长速度（单位：GW，%）
图表83：2022年中国太阳能电池产量结构（单位：兆瓦，%）
图表84：2023-2028年中国不同类型太阳能电池片市场份额结构图（单位：%）
图表85：硅太阳电池制造工艺流程
图表86：硅太阳电池制造工艺流程环节介绍
图表87：单晶硅生长炉生产企业
图表88：单晶硅生长炉生产企业产品参数
图表89：多晶硅铸锭炉生产企业
图表90：多晶硅铸锭炉生产企业产品参数（一）
图表91：多晶硅铸锭炉生产企业产品参数（二）
图表92：多晶硅铸锭炉生产企业产品参数（三）
图表93：等离子体刻蚀和激光划线刻蚀在生产工艺中的位置
图表94：等离子体刻蚀和激光划线刻蚀电池效率的对比（单位：A，V，Ω，%）
图表95：太阳能电池生产设备一览
图表96：2022年全球光伏20强排名（单位：亿美元）
图表97：太阳能电池全套设备生产线厂家
图表98：太阳能电池清洗设备生产厂家
图表99：太阳能电池扩散设备生产厂家
图表100：太阳能电池蚀刻设备生产厂家
图表101：太阳能电池覆膜设备（PECVD）生产厂家
图表102：太阳能电池丝网印刷设备生产厂商
图表103：太阳能电池测试分选设备生产厂家
图表104：太阳能电池其他炉设备生产厂家
图表105：太阳能电池其他设备生产厂家
图表106：2017-2022年中国太阳能片制造设备产量情况（单位：万台）
图表107：2017-2022年中国电子真空器件制造业销量及增长率走势（单位：亿只，%）
图表108：2017-2022年中国电子真空器件制造业产量及增长率走势（单位：亿只，%）
图表109：2018-2022年中国电子真空器件专用设备产量及增长率走势（单位：万台，%）
图表110：2022年中国电子真空器件专用设备产量结构（单位：万台，%）
图表111：2017-2022年中国真空开关管产量及增长率走势（单位：万只，%）
图表112：2017-2022年中国真空开关管生产设备产量及增长率走势（单位：台，%）
图表113：2023-2028年中国真空开关管生产设备产量预测（单位：台）
图表114：2018-2022年中国电光源生产设备产量（单位：台）
图表115：2012-2022年我国平板显示器面板产能及预测情况（单位：百万平方米，%）
图表116：2017-2022年中国平板显示器件生产设备产量及增速（单位：万台，%）
图表117：2017-2022年中国电子元件行业主营业务收入及增速（单位：亿元，%）
图表118：2017-2022年我国电子元件产量（单位：亿只）
图表119：2022年中国电子元件百强企业TOP10
图表120：2018-2022年中国电子元件专用设备产量（单位：万台）
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！