

2024-2030年中国薄膜沉积设备行业发展规模及投资潜力研究报告（调研版）

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 2024-2030年中国薄膜沉积设备行业发展规模及投资潜力研究报告（调研版） |
| 公司名称 | 智信中科（北京）信息科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区汤立路218号1层 |
| 联系电话 | 010-84825791 18311257565 |

产品详情

-----+

【内容部分省略，可进入网站搜索标题查看全文】

《对接人员》：【杨清清】

《修订日期》：【2024年4月】

《出版机构》：【智信中科研究网】(推荐360搜索!!!)

《报告格式》：【word文本+电子版+定制光盘】

《服务内容》：【提供数据调研分析+一年更新】

《报告价格》：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元(来电咨询有优惠)】

2024-2030年中国薄膜沉积设备行业发展规模及投资潜力研究报告（调研版）

章 薄膜沉积设备行业相关概述

1.1 半导体设备行业相关概念

1.1.1 行业基本概念

1.1.2 行业主要分类

1.1.3 投资价值占比

1.2 薄膜沉积设备行业基本介绍

1.2.1 行业基本概念

1.2.2 行业主要类别

1.2.3 设备技术对比

第二章 2022-2024年半导体设备行业发展综合分析

2.1 2022-2024年全球半导体设备行业发展状况

2.1.1 市场规模状况

2.1.2 市场区域分布

2.1.3 市场产品结构

2.1.4 企业竞争格局

2.1.5 行业投资状况

2.2 2022-2024年中国半导体设备行业发展分析

2.2.1 市场规模状况

2.2.2 国产化率情况

2.2.3 企业产品布局

2.2.4 企业营收排名

2.2.5 对外贸易状况

2.3 中国半导体设备行业上市公司财务状况

2.3.1 上市公司规模

2.3.2 上市公司分布

2.3.3 经营状况分析

2.3.4 盈利能力分析

2.3.5 营运能力分析

2.3.6 成长能力分析

2.3.7 现金流量分析

2.4 中国半导体设备行业发展展望

2.4.1 行业发展路径

2.4.2 市场需求潜力

2.4.3 行业发展前景

第三章 2022-2024年中国薄膜沉积设备行业发展环境分析

3.1 政策环境

3.1.1 行业监管主体部门

3.1.2 行业相关发展政策

3.1.3 企业税收优惠政策

3.1.4 产业投资基金支持

3.2 经济环境

3.2.1 世界经济形势分析

3.2.2 国内宏观经济概况

3.2.3 工业经济运行情况

3.2.4 固定资产投资状况

3.2.5 国内宏观经济展望

3.3 社会环境

3.3.1 数字经济发展基础

3.3.2 电子信息产业运行

3.3.3 科技研发投入状况

3.3.4 技术人才培养情况

第四章 2022-2024年薄膜沉积设备行业发展综合分析

4.1 2022-2024年全球薄膜沉积设备行业发展状况

4.1.1 全球市场规模

4.1.2 全球市场结构

4.1.3 全球竞争格局

4.2 2022-2024年中国薄膜沉积设备行业发展状况

4.2.1 国内主要厂商

4.2.2 国内中标情况

4.2.3 国产化率情况

4.2.4 国内需求分析

4.3 2022-2024年CVD设备行业发展分析

4.3.1 行业基本概念

4.3.2 产业链条结构

4.3.3 市场规模状况

4.3.4 市场结构占比

4.3.5 市场竞争格局

4.3.6 细分市场格局

4.4 2022-2024年PVD设备行业发展分析

4.4.1 行业基本概念

4.4.2 工艺类型对比

4.4.3 产业链条分析

4.4.4 行业产值规模

4.4.5 市场规模状况

4.4.6 市场区域结构

4.4.7 市场竞争格局

第五章 薄膜沉积设备行业相关技术发展分析

5.1 物理气相沉积技术发展分析

5.1.1 技术基本简介

5.1.2 技术基本分类

5.1.3 技术研究进展

5.1.4 技术应用状况

5.1.5 未来发展展望

5.2 化学气相沉积技术研究与应用进展

5.2.1 化学气相沉积技术原理

5.2.2 先进集成电路工艺应用

5.2.3 其他领域技术应用状况

5.3 原子层沉积技术发展分析

5.3.1 技术基本原理

5.3.2 技术发展优点

5.3.3 关键技术分析

5.3.4 技术应用状况

第六章 2022-2024年中国薄膜沉积设备行业相关进出口数据分析

6.1 2022-2024年中国制造半导体器件或IC的化学气相沉积装置进出口数据分析

6.1.1 进出口总量数据分析

6.1.2 主要贸易国进出口情况分析

6.1.3 主要省市进出口情况分析

6.2 2022-2024年中国制造半导体器件或IC的物理气相沉积装置进出口数据分析

6.2.1 进出口总量数据分析

6.2.2 主要贸易国进出口情况分析

6.2.3 主要省市进出口情况分析

6.3 2022-2024年中国制造半导体器件或IC的物理气相沉积装置进出口数据分析

6.3.1 进出口总量数据分析

6.3.2 主要贸易国进出口情况分析

6.3.3 主要省市进出口情况分析

第七章 2022-2024年薄膜沉积设备主要应用领域发展综合分析

7.1 集成电路领域

7.1.1 集成电路产业销售规模

7.1.2 集成电路产量规模分析

7.1.3 集成电路产业结构分布

7.1.4 集成电路企业注册数量

7.1.5 集成电路产业贸易状况

7.1.6 薄膜沉积设备应用前景

7.2 光伏电池领域

7.2.1 光伏电池产业发展背景

7.2.2 光伏电池行业基本概述

7.2.3 光伏电池行业产量规模

7.2.4 光伏电池转换效率变化

7.2.5 光伏电池技术路线占比

7.2.6 光伏电池企业数量规模

7.2.7 薄膜沉积设备应用情况

7.2.8 薄膜沉积设备发展前景

7.3 新型显示领域

7.3.1 新型显示产业支持政策

7.3.2 新型显示主要技术对比

7.3.3 新型显示产业营业收入

7.3.4 新型显示细分市场发展

7.3.5 新型显示未来发展趋势

7.3.6 薄膜沉积设备应用前景

7.4 先进封装领域

7.4.1 先进封装产业发展背景

7.4.2 先进封装行业基本概述

7.4.3 先进封装行业发展历程

7.4.4 先进封装市场规模状况

7.4.5 先进封装行业所需设备

7.4.6 先进封装技术发展展望

7.4.7 薄膜沉积设备应用前景

第八章 2022-2024年国外薄膜沉积设备行业重点企业经营状况分析

8.1 应用材料（AMAT）

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 沉积设备布局

8.1.3 2022年企业经营状况分析

8.1.4 2023年企业经营状况分析

8.1.5 2024年企业经营状况分析

8.2 泛林半导体（Lam）

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 沉积设备布局

8.2.3 2022年企业经营状况分析

8.2.4 2023年企业经营状况分析

8.2.5 2024年企业经营状况分析

8.3 东京电子（TEL）

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 沉积设备布局

8.3.3 2022年企业经营状况分析

8.3.4 2023年企业经营状况分析

8.3.5 2024年企业经营状况分析

8.4 先晶半导体（ASMI）

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 沉积设备布局

8.4.3 2022年企业经营状况分析

8.4.4 2023年企业经营状况分析

8.4.5 2024年企业经营状况分析

第九章 2021-2024年中国薄膜沉积设备行业重点企业经营状况分析

9.1 北方华创科技集团股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 企业业务状况

9.1.3 沉积设备布局

9.1.4 经营效益分析

9.1.5 业务经营分析

9.1.6 财务状况分析

9.1.7 核心竞争力分析

9.1.8 公司发展战略

9.1.9 未来前景展望

9.2 拓荆科技股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 沉积设备布局

9.2.3 经营效益分析

9.2.4 业务经营分析

9.2.5 财务状况分析

9.2.6 核心竞争力分析

9.2.7 公司发展战略

9.2.8 未来前景展望

9.3 中微半导体设备（上海）股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 沉积设备布局

9.3.3 经营效益分析

9.3.4 业务经营分析

9.3.5 财务状况分析

9.3.6 核心竞争力分析

9.3.7 公司发展战略

9.3.8 未来前景展望

9.4 盛美半导体设备（上海）股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 沉积设备布局

9.4.3 经营效益分析

9.4.4 业务经营分析

9.4.5 财务状况分析

9.4.6 核心竞争力分析

9.4.7 公司发展战略

9.4.8 未来前景展望

9.5 江苏微导纳米科技股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 主要产品情况

9.5.3 竞争优劣势分析

9.5.4 业务布局状况

9.5.5 企业发展动态

9.5.6 未来发展战略

第十章 中国薄膜沉积设备行业典型项目投资建设深度解析

10.1 高端半导体设备扩产项目

10.1.1 项目基本概况

10.1.2 项目投资必要性

10.1.3 项目投资可行性

10.1.4 项目投资概算

10.1.5 项目建设安排

10.2 先进半导体设备的技术研发与改进项目

10.2.1 项目基本概况

10.2.2 项目投资目的

10.2.3 项目投资概算

10.2.4 项目建设安排

10.2.5 项目选址情况

10.3 ALD设备研发与产业化项目

10.3.1 项目基本概况

10.3.2 项目投资目的

10.3.3 项目投资概算

10.3.4 项目建设安排

10.3.5 项目选址情况

10.4 基于原子层沉积技术的半导体配套设备扩产升级项目

10.4.1 项目基本概况

10.4.2 项目投资必要性

10.4.3 项目投资可行性

10.4.4 项目投资概算

10.4.5 项目进度安排

10.5 基于原子层沉积技术的光伏及柔性电子设备扩产升级项目

10.5.1 项目基本概况

10.5.2 项目投资目的

10.5.3 项目投资概算

10.5.4 项目进度安排

10.5.5 项目选址情况

第十一章 2024-2030年中国薄膜沉积设备行业投资分析及前景预测

11.1 中国薄膜沉积设备行业投资分析

11.1.1 行业投资机会

11.1.2 企业上市情况

11.1.3 行业投资壁垒

11.1.4 行业投资风险

11.1.5 企业投资策略

11.2 中国薄膜沉积设备行业发展前景分析

11.2.1 行业发展机遇

11.2.2 未来发展方向

11.2.3 行业发展趋势

11.3 智信中科对2024-2030年中国薄膜沉积设备行业预测分析

11.3.1 2024-2030年中国薄膜沉积设备行业影响因素分析

11.3.2 2024-2030年全球薄膜沉积设备市场规模预测

11.3.3 2024-2030年中国CVD设备市场规模预测

图表目录

图表 集成电路产业链

图表 集成电路前道制造工艺流程主要设备

图表 主要半导体设备分类示意图

图表 半导体设备投资占比情况

图表 薄膜沉积设备分类

图表 PVD、CVD、ALD薄膜沉积效果示意图

图表 PVD、CVD、ALD技术优劣势及主要应用领域

图表 2015-2024年全球半导体设备市场规模及增长率

图表 2023年全球半导体设备主要国家销售额分布

图表 2023年全球半导体设备细分类型结构占比

图表 全球半导体设备代表性企业

图表 2023年全球五大半导体设备厂商

图表 2017-2024年全球半导体设备行业投资状况

图表 2015-2024年中国半导体设备市场规模及增长率

图表 2023年中国半导体设备国产化占比情况

图表 2020年中国半导体设备与原材料国产化率

图表 国内半导体设备企业产品布局

图表 2023年国内上市公司半导体设备业务营收排名Top10

图表 2017-2024年中国主要半导体设备进口额

图表 半导体设备行业上市公司名单

图表 2018-2024年半导体设备行业上市公司资产规模及结构

图表 半导体设备行业上市公司上市板分布情况

图表 半导体设备行业上市公司地域分布情况

图表 2018-2024年半导体设备行业上市公司营业收入及增长率

图表 2018-2024年半导体设备行业上市公司净利润及增长率

图表 2018-2024年半导体设备行业上市公司毛利率与净利率

图表 2018-2024年半导体设备行业上市公司营运能力指标

图表 2022-2024年半导体设备行业上市公司营运能力指标

图表 2018-2024年半导体设备行业上市公司成长能力指标

图表 2022-2024年半导体设备行业上市公司成长能力指标

图表 2018-2024年半导体设备行业上市公司销售商品收到的现金占比

图表 2020-2024年中国薄膜沉积设备行业相关政策汇总

图表 一期大基金投资各领域份额占比

图表 国家集成电路产业基金二期出资方（一）

图表 国家集成电路产业基金二期出资方（二）

图表 国家集成电路产业投资基金二期投资方向

图表 大基金一期与大基金二期对比

图表 2018-2024年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2024年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2024年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2023年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021-2024年电子信息制造业和工业增加值累计增速

图表 2021-2024年电子信息制造业和工业出口交货值累计增速

图表 2021-2024年电子信息制造业营业收入、利润总额累计增速

图表 2021-2024年电子信息制造业和工业固定资产投资累计增速

图表 2017-2024年研究与试验发展（R&D）经费支出及其增长速度

图表 2023年专利授权和有效专利情况

图表 2023年中国直接从事集成电路产业人员规模

图表 2017-2024年全球半导体薄膜沉积设备市场规模

图表 2023年全球各类薄膜沉积设备市场结构

图表 2023年全球薄膜沉积设备竞争格局

图表 国内主要厂商薄膜沉积设备布局情况

图表 2020-2024年中国晶圆厂薄膜沉积设备中标情况

图表 2023年中国晶圆厂薄膜沉积设备中标分布

图表 2023年薄膜沉积设备中标情况

图表 国内主要薄膜沉积设备招标统计

图表 不同制程逻辑芯片产线薄膜沉积设备需求量

图表 CVD技术发展历程

图表 CVD设备分类及特点分析

图表 当前主流CVD技术对比

图表 CVD设备产业链

图表 2018-2024年全球CVD设备市场规模及预测

图表 2018-2024年中国CVD设备市场规模及预测

图表 2023年全球CVD设备市场结构占比情况

图表 2023年全球CVD设备市场竞争格局

图表 国内CVD设备厂商对比

图表 2023年全球管式CVD竞争格局

图表 2023年全球LPCVD竞争格局

图表 2023年全球等离子体CVD竞争格局

图表 PVD工艺类型

图表 PVD产业链

图表 2014-2024年中国PVD镀膜材料市场规模及增速

图表 2023年中国PVD市场需求结构

图表 2014-2024年全球PVD镀膜服务产值规模及增速

图表 2014-2024年中国PVD镀膜服务行业产值及增速

图表 2014-2024年全球PVD镀膜服务市场规模及增速

图表 2014-2024年中国PVD镀膜服务行业产值及增速

图表 2022年全球PVD镀膜服务市场区域结构

图表 2018-2024年全球PVD竞争格局

图表 2023年全球溅射设备竞争格局

图表 Zn-Mg合金涂层退火合金化前后试样的SEM形貌

图表 EB-PVD设备工作原理图

图表 工艺流程图

图表 多弧离子镀原理图

图表 HDPCVD技术填充浅槽示意图

图表 SACVD技术在CMOS逻辑电路ILD介质沉积中的应用