

2025-2030年中国电镀行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：电镀行业综述及数据来源说明

1.1 电镀行业概述

- 1.1.1 电镀的定义
- 1.1.2 电镀的原理
- 1.1.3 电镀的工艺
- 1.1.4 电镀行业主要服务分类
 - 1、化学镀（自催化镀）服务
 - 2、电镀服务
 - 3、电铸服务
 - 4、真空镀服务

1.2 电镀行业归属国民经济行业分类

1.3 电镀行业监管规范体系

- 1.3.1 电镀专业术语说明
- 1.3.2 电镀行业监管体系介绍
 - 1、中国电镀行业主管部门
 - 2、中国电镀行业自律组织
- 1.3.3 电镀行业标准体系建设现状
 - 1、中国电镀标准体系建设
 - 2、中国电镀现行标准汇总
 - (1) 中国电镀行业现行标准汇总
 - 3、中国电镀即将实施标准
 - 4、中国电镀重点标准解读

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 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球电镀行业发展现状调研及前景趋势洞察

2.1 全球电镀行业发展历程介绍

2.2 全球电镀行业发展现状分析

- 2.2.1 全球电镀行业技术现状分析
 - 1、电镀技术发展现状
 - 2、电镀专利现状
 - (1) 全球电镀行业专利申请
 - (2) 全球电镀行业热门申请人
 - (3) 全球电镀行业热门技术
- 2.2.2 全球电镀行业市场规模体量分析

2.3 全球电镀行业区域发展格局及重点区域市场研究

- 2.3.1 全球电镀行业区域发展格局
- 2.3.2 日本电镀行业发展现状及趋势
 - 1、日本电镀行业发展现状
 - 2、日本电镀行业主要企业
 - 3、日本电镀行业发展趋势
- 2.3.3 韩国电镀行业发展现状及趋势
 - 1、韩国电镀行业发展现状
 - 2、韩国电镀行业主要企业
 - 3、韩国电镀行业发展趋势
- 2.3.4 欧美电镀行业发展现状及趋势
 - 1、欧美电镀行业发展现状
 - 2、欧美电镀行业主要企业

- 3、欧美地区电镀行业发展趋势
- 2.4 全球电镀行业市场竞争格局分析
 - 2.4.1 全球电镀行业兼并重组状况
 - 2.4.2 全球电镀行业竞争格局
- 2.5 全球电镀行业发展趋势预判及市场前景预测
 - 2.5.1 全球电镀行业发展趋势预判
 - 2.5.2 全球电镀行业市场前景预测
- 第3章：电镀行业市场发展现状分析
 - 3.1 中国电镀行业技术发展现状
 - 3.1.1 中国电镀行业关键技术分析
 - 1、Ni-Co合金镀层
 - 2、电镀纳米金属多层膜
 - 3、复合镀技术
 - 4、湿法电镀
 - (1) 电化学电镀
 - (2) 化学电镀
 - 5、干法电镀
 - (1) 真空电镀
 - (2) 气相电镀
 - (3) 熔融电镀
 - 3.1.2 电镀技术应用现状
 - 1、印制板及电子封装中电镀技术的应用
 - (1) 芯片中的电镀金属互联技术
 - (2) 三维电子封装技术
 - (3) 超高密度印刷版及层间互联技术
 - 2、微电机系统中电镀技术的应用
 - 3、零部件及设备再制造中电镀技术的应用
 - 3.1.3 中国电镀行业科研投入状况
 - 3.1.4 中国电镀行业科研创新成果
 - 1、中国电镀行业专利申请
 - 2、中国电镀行业专利申请地区分布
 - 3、中国电镀行业热门技术
 - 3.1.5 中国电镀行业最新技术趋势
 - 1、微波陶瓷电镀
 - 2、可塑性材料电镀
 - 3、微粒表面电镀
 - 3.2 中国电镀行业发展历程介绍
 - 3.3 中国电镀行业对外贸易状况
 - 3.3.1 中国电镀行业进出口统计说明
 - 3.3.2 中国电镀行业进出口贸易概况
 - 3.3.3 中国电镀行业进口贸易状况
 - 1、电镀行业进口贸易规模
 - 2、电镀行业进口产品结构
 - 3、电镀行业进口地区分布
 - 3.3.4 中国电镀行业出口贸易状况
 - 1、电镀行业出口贸易规模
 - 2、电镀行业出口产品结构
 - 3、电镀行业出口地区分布
 - 3.4 中国电镀行业市场主体分析
 - 3.4.1 中国电镀行业市场主体类型
 - 3.4.2 中国电镀行业企业入场方式
 - 3.4.3 中国电镀行业企业数量规模
 - 3.4.4 中国电镀行业企业特征分析
 - 1、电镀行业注册企业经营状态
 - 2、电镀行业企业注册资本分布
 - 3、电镀行业注册企业省市分布
 - 4、电镀行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）
 - 3.5 中国电镀行业加工规模
 - 3.6 中国电镀行业市场规模体量分析

3.7 中国电镀行业市场发展痛点分析

第4章：中国电镀行业市场竞争状况及融资并购分析

4.1 中国电镀行业市场竞争布局状况

- 4.1.1 中国电镀行业竞争者入场进程
- 4.1.2 中国电镀行业竞争者省市分布热力图

4.2 中国电镀行业市场竞争格局分析

- 4.2.1 电镀行业企业竞争梯队
- 4.2.2 电镀行业企业市场集中度

4.3 中国电镀行业波特五力模型分析

- 4.3.1 中国电镀行业供应商的议价能力
- 4.3.2 中国电镀行业消费者的议价能力
- 4.3.3 中国电镀行业新进入者威胁
- 4.3.4 中国电镀行业替代品威胁
- 4.3.5 中国电镀行业现有企业竞争
- 4.3.6 中国电镀行业竞争状态总结

4.4 中国电镀工业园区建设情况分析

- 4.4.1 中国电镀工业园发展概况
- 4.4.2 中国电镀工业园建设模式
- 4.4.3 中国电镀工业园区区域分布
 - 1、广东省主要的电镀工业园区
 - 2、江苏省主要的电镀工业园区
 - 3、浙江省主要的电镀工业园区
 - 4、辽宁省主要的电镀工业园区
 - 5、山东省主要的电镀工业园区
 - 6、福建省主要的电镀工业园区
 - 7、其他地区主要的电镀工业园区
- 4.4.4 中国重点电镀工业园区基本情况及模式
- 4.4.5 中国电镀工业园发展中存在的问题及对策建议
 - 1、中国电镀工业园发展中存在的问题
 - 2、中国电镀工业园区的对策与建议

4.5 中国电镀行业投融资、兼并与重组状况

- 4.5.1 中国电镀行业投融资发展状况
 - 1、中国电镀行业投融资概述
 - (1) 电镀行业资金来源
 - (2) 电镀行业投融资主体构成
 - 2、中国电镀行业投融资事件汇总
 - 3、中国电镀行业投融资规模
 - 4、中国电镀行业投融资解析
 - (1) 电镀行业投融资轮次分析
 - (2) 电镀行业对外投资分析
 - 5、中国电镀行业投融资趋势预测
- 4.5.2 中国电镀行业兼并与重组状况
 - 1、中国电镀行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国电镀行业兼并与重组类型及动因
 - 3、中国电镀行业兼并与重组案例分析
 - 4、中国电镀行业兼并与重组趋势预判

第5章：中国电镀产业链全景梳理及配套产业发展分析

5.1 中国电镀产业结构属性（产业链）分析

- 5.1.1 中国电镀产业链结构梳理
- 5.1.2 中国电镀产业链生态图谱
- 5.1.3 中国电镀产业链区域热力图

5.2 中国电镀产业价值属性（价值链）分析

- 5.2.1 电镀金刚石线成本构成
- 5.2.2 电镀处理剂成本构成
- 5.2.3 电镀设备成本构成

5.3 电镀行业产业链上游原材料分析

- 5.3.1 镀锌市场分析
 - 1、镀锌概述
 - 2、锌市场概述

- (1) 锌产量分析
- (2) 锌市场需求分析
- (3) 镀锌板市场情况分析
- 3、锌在镀锌中的用量分析
- 5.3.2 镀铜市场分析
 - 1、镀铜概述
 - 2、铜市场概述
 - (1) 铜产量分析
 - (2) 铜市场价格走势分析
 - 3、铜在镀铜中的用量分析
- 5.3.3 镀镍市场分析
 - 1、镀镍分类概述
 - 2、镍产量情况分析
 - 3、镍在镀镍中的用量分析
- 5.3.4 镀锡市场分析
 - 1、锡资源分布及产量情况
 - 2、镀锡板发展分析
 - (1) 镀锡板概述
 - (2) 镀锡板电镀工艺介绍
 - (3) 镀锡板市场情况分析
 - 3、锡在镀锡中的用量分析
- 5.3.5 镀铬市场分析
 - 1、镀铬概述
 - 2、铬市场概述
 - (1) 铬资源分布情况
 - (2) 中国铬矿进口情况
 - 3、铬在镀铬中的用量的分析
- 5.3.6 其他电镀材料市场分析
 - 1、塑料电镀
 - 2、电镀镁合金
 - 3、电镀锌钴合金

第6章：电镀行业产业链下游分析

6.1 中国电镀行业领域分布

6.2 中国电镀行业应用市场分析

6.2.1 电镀在汽车领域的应用

- 1、汽车行业发展现状
- 2、电镀技术在汽车业的应用
- 3、汽车电镀业发展形势
- 4、汽车电镀业发展趋势

6.2.2 电镀在电子行业的应用分析

- 1、电子电镀概述
- 2、电子行业发展现状
- 3、电镀在电子行业中的应用
- 4、电子产业的机遇与挑战
 - (1) 智能化带动新型电子元器件兴起
 - (2) 芯片国产化加速
 - (3) 应用热点发生转移汽车电子成为热点

6.2.3 电镀在其他机械行业的应用分析

- 1、其他机械行业发展现状
 - (1) 机械工业整体增加值增速稳步回升
 - (2) 部分产品生产逐步恢复
 - (3) 中国设备工器具投资增速有所提升
- 2、电镀在其他机械行业的应用
- 3、机械工业发展展望

6.3 电镀行业延伸行业——电镀行业污水处理分析

- 6.3.1 电镀污水的概述
- 6.3.2 电镀污水的来源
- 6.3.3 电镀污水的特性
- 6.3.4 电镀污水的分类

- 6.3.5 电镀污水的危害
- 6.3.6 电镀污水处理现状
 - 1、中国电镀污水处理的技术/工艺/流程图解
 - (1) 含氰废水
 - (2) 含铬废水
 - (3) 电镀混合废水
 - 2、电镀污水处理技术
 - (1) 化学法
 - (2) 物理法
 - (3) 物理化学法
 - 3、中国电镀污水处理及回用过程中存在问题
 - (1) 污水分流不彻底
 - (2) 碱使用量大
 - (3) 重金属未回收，损失量大，污泥产生量大
 - (4) 污水处理工艺没有针对性，处理成本高，中水回用率低
 - 4、电镀污水产生量
 - 5、电镀污水处理市场规模
- 6.3.7 电镀污水处理技术发展趋势

第7章：中国电镀行业代表性企业布局案例研究

7.1 中国电镀代表性企业布局梳理及对比

7.2 中国电镀代表性企业布局案例分析

- 7.2.1 江苏艾森半导体材料股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务产销量
 - 4、企业电镀业务科研投入及创新成果追踪
 - (1) 企业电镀业务核心技术
 - (2) 企业电镀业务专利应用情况
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.2 上海新阳半导体材料股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务生产端布局状况
 - (3) 企业电镀业务销售情况
 - 4、企业电镀业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业电镀业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业发展投融资分析
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.3 广州三孚新材料科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构

- (2) 企业整体经营情况
- 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务生产端布局状况
 - (3) 企业电镀业务销售情况
- 4、企业电镀业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业电镀业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业发展投融资分析
 - (3) 企业电镀业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.4 武汉风帆电化科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务销售网络
 - 4、企业电镀业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业电镀业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业发展投融资分析
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.5 文一三佳科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀业务生产线分析
 - (2) 企业电镀业务销售布局
 - 4、企业电镀业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业电镀业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业发展投融资分析
 - (3) 企业电镀业务其他相关布局动态追踪
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.6 昆山东威科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务销售网络
 - 4、企业电镀业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业电镀业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业发展投融资分析
 - (3) 企业电镀业务其他相关布局动态追踪
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.7 鹰普精密工业有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务工艺介绍
 - (3) 企业电镀业务生产能力
 - (4) 企业电镀业务销售网络
 - 4、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.8 苏州市康普来新材料有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务生产端布局状况
 - (3) 企业电镀业务销售及应用领域
 - 4、企业电镀业务科研投入及创新成果追踪
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.9 昆山同心表面科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务生产端布局状况
 - (3) 企业电镀业务销售及应用领域
 - 4、企业电镀业务科研投入及创新成果追踪
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析
- 7.2.10 盛美半导体设备（上海）股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电镀业务布局及发展状况
 - (1) 企业电镀产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业电镀业务销售网络
 - 4、企业电镀业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业电镀业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业发展投融资分析
 - (3) 企业电镀业务其他相关布局动态追踪
 - 5、企业电镀业务发展优劣势分析

——展望篇——

第8章：中国电镀行业发展环境洞察

8.1 中国电镀行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国工业经济增长情况
 - 3、中国固定资产投资情况
 - 4、中国生产者价格指数（PPI）
 - 8.1.2 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
 - 8.1.3 中国电镀行业发展与宏观经济相关性分析
 - 8.2 中国电镀行业社会（Society）环境分析**
 - 8.2.1 中国电镀行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - （1）中国城镇化现状
 - （2）中国城镇化趋势展望
 - 3、中国劳动力人数及人力成本
 - （1）中国劳动力供给形式严峻
 - （2）中国人力成本持续上升
 - 4、中国居民环保意识增强
 - 8.2.2 社会环境对电镀行业发展的影响总结
 - 8.3 中国电镀行业政策（Policy）环境分析**
 - 8.3.1 国家层面电镀行业政策规划汇总及解读
 - 8.3.2 31省市电镀行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市电镀行业政策规划汇总
 - 2、31省市电镀行业发展目标解读
 - 8.3.3 “十四五”规划对电镀行业发展的影响
 - 1、行业集中度进一步提升
 - 2、清洁生产是行业未来发展方向
 - 8.3.4 政策环境对电镀行业发展的影响总结
 - 8.4 中国电镀行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）**
- 第9章：中国电镀行业市场前景预测及发展趋势预判**
- 9.1 中国电镀行业发展潜力评估**
 - 9.2 中国电镀行业未来关键增长点分析**
 - 9.2.1 政策驱动电镀行业绿色低碳发展
 - 9.2.2 下游应用需求带动电镀行业发展
 - 9.3 中国电镀行业发展前景预测**
 - 9.4 中国电镀行业发展趋势预判**
 - 9.4.1 电镀装备的标准化趋势
 - 9.4.2 电镀装备的一体化生产
 - 9.4.3 功能性电镀及复合镀技术
 - 9.4.4 电镀过程的微观精细与控制
 - 9.4.5 电镀工艺的无害化开发
 - 9.4.6 节能减排的清洁生产趋势
- 第10章：中国电镀行业投资战略规划策略及建议**
- 10.1 中国电镀行业进入与退出壁垒**
 - 10.1.1 电镀行业进入壁垒分析
 - 1、政策壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、资金壁垒
 - 10.1.2 电镀行业退出壁垒分析
 - 10.2 中国电镀行业投资风险预警**
 - 10.2.1 政策风险
 - 10.2.2 技术风险
 - 10.2.3 管理风险
 - 10.2.4 人才风险
 - 10.2.5 其他风险
 - 10.3 中国电镀行业投资机会分析**
 - 10.3.1 半导体电镀工艺投资机会
 - 10.3.2 垂直连续电镀设备技术投资机会

- 10.3.3 电镀下游电子电路等行业快速发展是极大的投资机遇
- 10.3.4 新能源及智能工业急需电镀技术实现快速发展
- 10.3.5 电镀行业在工业发展上无可替代
- 10.4 中国电镀行业投资价值评估**
- 10.5 中国电镀行业投资策略与建议**
 - 10.5.1 电镀行业短期内的环保政策承压
 - 10.5.2 半自动或全自动电镀设备将有巨大发展空间
- 10.6 中国电镀行业可持续发展建议**

图表目录

- 图表1: 电镀的工作原理
- 图表2: 电镀方式及特点
- 图表3: 电镀行业服务分类列表
- 图表4: 《国民经济行业分类与代码》中电镀行业归属
- 图表5: 电镀专业术语说明
- 图表6: 中国电镀行业监管体系
- 图表7: 中国电镀行业主管部门
- 图表8: 中国电镀行业自律组织
- 图表9: 截至2024年中国电镀标准体系建设 (单位: 项, %)
- 图表10: 截至2024年中国电镀现行部分国家标准汇总
- 图表11: 截至2024年中国电镀部分现行行业标准汇总
- 图表12: 截至2024年中国电镀行业现行地方标准
- 图表13: 截至2024年中国电镀行业现行团体标准
- 图表14: 截至2024年中国电镀行业即将实施标准
- 图表15: 中国电镀重点标准“GB/T 39301-2024年电镀污泥减量化处置方法”解读
- 图表16: 本报告研究范围界定
- 图表17: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表18: 本报告的主要研究方法 & 统计标准说明
- 图表19: 全球电镀行业发展历程
- 图表20: 全球半导体电镀铜行业技术进展
- 图表21: 2014-2024年全球电镀行业相关专利申请及公开数量 (单位: 项)
- 图表22: 截至2024年全球电镀行业技术专利申请人排行TOP10 (单位: 项)
- 图表23: 截至2024年全球电镀行业技术专利分布领域 (前十位) (单位: 项)
- 图表24: 2024年全球电镀行业市场规模体量分析 (单位: 亿美元)
- 图表25: 2024年全球电镀行业区域规模占比 (单位: %)
- 图表26: 日本电镀行业主要企业
- 图表27: 韩国电镀行业主要企业
- 图表28: 韩国电镀行业主要发展趋势
- 图表29: 欧美地区电镀行业主要企业
- 图表30: 2020-2024年全球电镀行业兼并重组重点事件
- 图表31: 2024年全球电镀行业市场竞争格局
- 图表32: 全球电镀行业发展趋势预判
- 图表33: 2025-2030年全球电镀行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表34: 铜板结晶器表面的Ni-Co合金镀层
- 图表35: 电镀【Ni80Fe20/Cu】纳米多层膜
- 图表36: (Ni-P)-ZrO₂复合镀层的成分及断面扫描电镜照片
- 图表37: (Ni-P)-ZrO₂复合镀层的硬度
- 图表38: (Ni-P)-ZrO₂化学复合镀层的硬度
- 图表39: PTFE含量对摩擦系数的影响
- 图表40: 电化学电镀
- 图表41: 化学电镀
- 图表42: 真空电镀
- 图表43: 气相电镀
- 图表44: 芯片中的金属互连线结构示意图
- 图表45: 3D系统芯片及封装

- 图表46: 集成电路内藏基板
- 图表47: 超高密度印制板封装结构示意图
- 图表48: MEMS技术制造的金属部件
- 图表49: 失效泵的再制造部位示意图
- 图表50: 失效泵及经过再制造的泵
- 图表51: 2021-2024年中国电镀行业代表性上市公司研发投入水平 (单位: 亿元, %)
- 图表52: 2014-2024年中国电镀行业专利申请 (单位: 项)
- 图表53: 截至2024年中国电镀行业专利申请量TOP10地区 (单位: 项)
- 图表54: 截至2024年中国电镀行业热门技术 (前十位) (单位: 项)
- 图表55: 中国电镀行业发展历程
- 图表56: 中国电镀行业进出口商品名称及HS编码
- 图表57: 2019-2024年中国电镀行业进出口贸易概况 (单位: 亿美元)
- 图表58: 2019-2024年中国电镀行业进口贸易规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表59: 2024年中国电镀行业进口产品结构 (按金额) (单位: %)
- 图表60: 2024年中国电镀行业进口TOP5地区 (按金额) (单位: %)
- 图表61: 2019-2024年中国电镀行业出口贸易规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表62: 2024年中国电镀行业出口产品结构 (按金额) (单位: %)
- 图表63: 2024年中国电镀行业出口TOP5地区 (按金额) (单位: %)
- 图表64: 中国电镀行业市场主体类型
- 图表65: 中国电镀行业企业入场方式
- 图表66: 2014-2024年中国电镀行业历年新增企业数量 (单位: 家)
- 图表67: 截至2024年中国电镀行业注册企业经营状态 (单位: 家, %)
- 图表68: 截至2024年中国电镀行业企业注册资本分布 (单位: 家)
- 图表69: 截至2024年中国电镀行业注册企业省市分布热力图 (单位: 家)
- 图表70: 截至2024年中国电镀行业在业/存续企业类型分布 (单位: 家, %)
- 图表71: 2013-2024年中国电镀行业产品加工面积及增长 (单位: 亿平方米, %)
- 图表72: 2019-2024年中国电镀行业市场规模体量分析 (单位: 亿元)
- 图表73: 中国电镀行业市场发展痛点分析
- 图表74: 中国电镀行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表75: 截至2024年中国电镀行业竞争者区域分布热力图
- 图表76: 中国电镀行业企业竞争格局 (按电镀业务竞争力划分)
- 图表77: 2024年中国电镀行业代表性企业营收 (单位: 亿元)
- 图表78: 中国电镀行业供应商的议价能力
- 图表79: 中国电镀行业消费者的议价能力
- 图表80: 中国电镀行业新进入者威胁
- 图表81: 中国电镀行业现有企业竞争
- 图表82: 中国电镀行业竞争状态总结
- 图表83: 中国电镀工业园建设模式
- 图表84: 截至2024年电镀工业园区分布热力图
- 图表85: 广东省主要电镀工业园区
- 图表86: 江苏省主要电镀工业园区
- 图表87: 浙江省主要电镀工业园区
- 图表88: 辽宁省主要电镀工业园区
- 图表89: 山东省主要电镀工业园区
- 图表90: 福建省主要电镀工业园区
- 图表91: 其他地区主要电镀工业园区
- 图表92: 中国重点电镀工业园区基本情况及模式 (单位: t/d, 家, 万m²)
- 图表93: 2024年清洁生产审核创新试点典型电镀园区
- 图表94: 中国电镀工业园发展中存在的问题
- 图表95: 中国电镀工业园区的对策与建议
- 图表96: 中国电镀行业资金来源
- 图表97: 中国电镀行业投融资主体
- 图表98: 截至2024年中国电镀行业投融资事件汇总
- 图表99: 截至2024年中国电镀行业投融资规模 (单位: 起)
- 图表100: 截至2024年中国电镀行业投融资轮次分布 (单位: 起)
- 图表101: 截至2024年中国电镀行业代表性企业对外投资分析 (单位: 起)
- 图表102: 中国电镀行业投融资趋势预测
- 图表103: 截至2024年中国电镀行业部分兼并与重组事件汇总
- 图表104: 中国电镀行业兼并与重组动因分析

- 图表105: 中国电镀行业兼并与重组趋势预判
图表106: 中国电镀产业链结构
图表107: 中国电镀产业链生态图谱
图表108: 中国电镀产业链区域热力图
图表109: 2024年中国电镀金刚石线成本结构分析 (单位: %)
图表110: 2024年中国通用电镀化学品成本结构分析 (单位: %)
图表111: 2024年中国PCB电镀专用设备成本结构分析 (单位: %)
图表112: 中国电镀行业电镀镀种分布情况 (单位: %)
图表113: 镀锌主要采用的方法及原理
图表114: 2017-2024年中国锌精矿产量及增速情况 (单位: 万吨, %)
图表115: 2013-2024年中国锌产量情况 (单位: 万吨)
图表116: 2013-2024年中国锌表观消费量 (单位: 万吨)
图表117: 2019-2024年中国重点钢企镀锌板产量 (单位: 万吨)
图表118: 2024年锌的初端消费领域分布情况 (单位: %)
图表119: 镀铜分类
图表120: 2018-2024年中国精炼铜产量及变化趋势 (单位: 万吨, %)
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!