

# 2020年中国CVD设备市场调研报告- 产业规模现状与发展前景评估

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国CVD设备市场调研报告-产业规模现状与发展前景评估》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/517390517390.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

CVD设备，又称化学气相沉积设备，属于一种薄膜沉积设备。它是CVD应用的载体，也是工业中应用最为广泛的用来沉积多种材料的技术。

CVD设备产业链

资料来源：公开资料整理

从细分种类来看，根据工艺技术的不同，CVD设备可分为PECVD、APCVD/LPCVD、ALCVD、VPE等设备，其中APCVD/LPCVD与PECVD为主要CVD设备，其占比分别为37%、36%。

CVD设备种类介绍

种类

特点

常压化学气相沉积（APCVD）

结构简单；沉积速率高

低压化学气相沉积（LPCVD）

提高了薄膜均匀性；改善了沟槽覆盖填充能力

等离子体化学气相沉积（PECVD）

反应温度降低；提高了薄膜纯度与密度

气相外延（VPE）

设备简单；生长的GaAs纯度高；电学特性好

原子层化学气相沉积（ALCVD）

具备优异的沉积均匀性和一致资料来源：公开资料整理

CVD设备细分产品占比情况 数据来源：公开资料整理

由于CVD设备的应用对于集成电路制造行业有着不可忽视的作用，我国政府陆续出台了一系列政策扶持CVD设备产业发展。

我国CVD设备相关政策

政策名称

主要内容

《中国制造2025》

提升封装、测试产业的自主发展能力，形成关键制造设备的供货能力。

《我国集成电路产业“十三五”发展规划建议》

关键装备和材料进入国际采购体系，基本建成技术先进、安全可靠的集成电路产业体系。

《国家高新技术产业开发区“十三五”规划》

优化产业结构，推进集成电路及专用装备关键核心技术突破和应用。

《“十三五”国家科技创新规划》

攻克14nm刻蚀设备、薄膜设备、掺杂设备等高端制造装备及零部件，突破28nm浸没式光刻机及核心部件。

《极大规模集成电路制造装备及成套工艺》项目(02专项)

构建光刻设备和封测等产业技术创新联盟，集合产业链上制造工艺、装备、相关零部件和材料等上下游企业、相关研究机构 and 高等院校达200多家单位共同开展产学研用协同攻关。资料来源：公开资料整理

在政策扶持下，我国CVD设备市场规模不断扩大。数据显示，2020年我国AP/LPCVD设备市场规模将从2018年的58亿元扩大到64亿元，PECVD设备市场规模将从2018年的56亿元扩大到61亿元。

2015-2020年我国AP/LPCVD设备市场规模及预测

数据来源：公开资料整理 2015-2020年我国PECVD设备市场规模及预测

数据来源：公开资料整理 与此同时，我国CVD设备国产化率也在不断提升，但整体来看仍较低，目前全球CVD设备市场仍由国外企业占据，我国CVD设备竞争力与海外知名企业相比仍具有一定的差距。数据显示，在全球CVD设备市场中，应用材料、泛林半导体和TEL三者合计占据了全球近70%的市场份额。

全球CVD设备市场竞争格局

数据来源：公开资料整理

在未来发展中，国内企业需不断提高核心竞争力，加速技术研发，以实现国产化替代。从国内竞争情况来看，目前我国CVD设备的主要生产企业包括北方华创和沈阳荆拓，随着CVD设备相关技术的研发，这两家企业或将成为我国CVD设备国产化率大幅提升的主要动力源。

我国CVD设备行业相关企业介绍

企业名称

简介

北方华创

北方华创是我国生产半导体设备的主要企业，其主导产品有CVD、PVD、刻蚀机、氧化炉等，均是我国进口价值比较高、技术难度较大的装备。但北方华创在国内市场的占有率不足2%，目前相关技术仍在不断研发当中。

沈阳荆拓

沈阳荆拓拥有12英寸PECVD、ALD、3DNAND PECVD三个完整系列产品，技术指标达到国际先进水平。目前生产能力可实现年产100台套，全部投产可达350台套设备，支撑年产值50亿元的产业规模。数据来源：公开资料整理（shz）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国CVD设备市场调研报告-产业规模现状与发展前景评估》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。

更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 2017-2020年中国CVD设备行业发展概述

#### 第一节 CVD设备行业发展情况概述

- 一、CVD设备行业相关定义
- 二、CVD设备行业基本情况介绍
- 三、CVD设备行业发展特点分析

#### 第二节 中国CVD设备行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、CVD设备行业产业链条分析
- 三、中国CVD设备行业上游环节分析
- 四、中国CVD设备行业下游环节分析

#### 第三节 中国CVD设备行业生命周期分析

- 一、CVD设备行业生命周期理论概述
- 二、CVD设备行业所属的生命周期分析

#### 第四节 CVD设备行业经济指标分析

- 一、CVD设备行业的赢利性分析
- 二、CVD设备行业的经济周期分析
- 三、CVD设备行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国CVD设备行业进入壁垒分析

- 一、CVD设备行业资金壁垒分析
- 二、CVD设备行业技术壁垒分析
- 三、CVD设备行业人才壁垒分析
- 四、CVD设备行业品牌壁垒分析
- 五、CVD设备行业其他壁垒分析

### 第二章 2017-2020年全球CVD设备行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球CVD设备行业发展历程回顾

#### 第二节 全球CVD设备行业市场区域分布情况

#### 第三节 亚洲CVD设备行业地区市场分析

- 一、亚洲CVD设备行业市场现状分析
- 二、亚洲CVD设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲CVD设备行业市场前景分析

#### 第四节 北美CVD设备行业地区市场分析

- 一、北美CVD设备行业市场现状分析
- 二、北美CVD设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美CVD设备行业市场前景分析

#### 第五节 欧盟CVD设备行业地区市场分析

- 一、欧盟CVD设备行业市场现状分析
- 二、欧盟CVD设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟CVD设备行业市场前景分析

#### 第六节 2021-2026年世界CVD设备行业分布走势预测

#### 第七节 2021-2026年全球CVD设备行业市场规模预测

### 第三章 中国CVD设备产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品CVD设备总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国CVD设备行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国CVD设备产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国CVD设备行业运行情况

第一节 中国CVD设备行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

四、行业发展动态

第二节 中国CVD设备行业市场规模分析

第三节 中国CVD设备行业供应情况分析

第四节 中国CVD设备行业需求情况分析

第五节 中国CVD设备行业供需平衡分析

第六节 中国CVD设备行业发展趋势分析

第五章 中国CVD设备所属行业运行数据监测

第一节 中国CVD设备所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国CVD设备所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

### 第三节 中国CVD设备所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2020年中国CVD设备市场格局分析

### 第一节 中国CVD设备行业竞争现状分析

- 一、中国CVD设备行业竞争情况分析
- 二、中国CVD设备行业主要品牌分析

### 第二节 中国CVD设备行业集中度分析

- 一、中国CVD设备行业市场集中度分析
- 二、中国CVD设备行业企业集中度分析

### 第三节 中国CVD设备行业存在的问题

### 第四节 中国CVD设备行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国CVD设备行业竞争力分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

### 第六节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国CVD设备行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

## 第七章 2017-2020年中国CVD设备行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国CVD设备行业消费者基本情况

### 第二节 中国CVD设备行业消费者属性及偏好调查

### 第三节 CVD设备行业成本分析

### 第四节 CVD设备行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素



## 第五节 中国CVD设备行业价格现状分析

### 第六节 中国CVD设备行业平均价格走势预测

- 一、中国CVD设备行业价格影响因素
- 二、中国CVD设备行业平均价格走势预测
- 三、中国CVD设备行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2020年中国CVD设备行业区域市场现状分析

### 第一节 中国CVD设备行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区CVD设备市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区CVD设备市场规模分析
- 四、华东地区CVD设备市场规模预测

#### 第三节 华北地区市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区CVD设备市场规模分析
- 四、华北地区CVD设备市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区CVD设备市场规模分析
- 四、华南地区CVD设备市场规模预测

## 第九章 2017-2020年中国CVD设备行业竞争情况

### 第一节 中国CVD设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

#### 第二节 中国CVD设备行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析

#### 四、行业威胁分析

##### 第三节 中国CVD设备行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

#### 第十章 CVD设备行业企业分析（随数据更新有调整）

##### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

##### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

##### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

##### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

##### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

##### 第六节 企业

- 一、企业概况

## 二、主营业务

## 三、运营情况

## 四、公司优劣势分析

### 第七节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第八节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第九节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第十节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国CVD设备行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国CVD设备行业未来发展前景分析

#### 一、CVD设备行业国内投资环境分析

#### 二、中国CVD设备行业市场机会分析

#### 三、中国CVD设备行业投资增速预测

### 第二节 中国CVD设备行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国CVD设备行业市场发展预测

#### 一、中国CVD设备行业市场规模预测

#### 二、中国CVD设备行业市场规模增速预测

#### 三、中国CVD设备行业产值规模预测

#### 四、中国CVD设备行业产值增速预测

## 五、中国CVD设备行业供需情况预测

### 第四节 中国CVD设备行业盈利走势预测

- 一、中国CVD设备行业毛利润同比增速预测
- 二、中国CVD设备行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国CVD设备行业投资机遇、风险与营销分析

### 第一节 CVD设备产业投资面临的机遇

- 一、政策机遇
- 二、技术创新机遇
- 三、市场机遇
- 四、其他机遇

### 第二节 CVD设备行业投资风险分析

- 一、CVD设备行业政策风险分析
- 二、CVD设备行业技术风险分析
- 三、CVD设备行业竞争风险分析
- 四、CVD设备行业其他风险分析

### 第三节 CVD设备行业企业经营发展分析及建议

- 一、CVD设备行业经营模式
- 二、CVD设备行业销售模式
- 三、CVD设备行业创新方向

### 第四节 CVD设备行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国CVD设备行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国CVD设备行业品牌战略分析

- 一、CVD设备企业品牌的重要性
- 二、CVD设备企业实施品牌战略的意义
- 三、CVD设备企业品牌的现状分析
- 四、CVD设备企业的品牌战略
- 五、CVD设备品牌战略管理的策略

### 第二节 中国CVD设备行业市场的关键客户战略实施

- 一、实施关键客户战略的必要性
- 二、合理确立关键客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国CVD设备行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国CVD设备行业发展策略及投资建议

第一节 中国CVD设备行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国CVD设备行业定价策略分析

第三节 中国CVD设备行业营销渠道策略

一、CVD设备行业渠道选择策略

二、CVD设备行业营销策略

第四节 中国CVD设备行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国CVD设备行业重点投资区域分析

二、中国CVD设备行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/517390517390.html>