

# 2024年原子层沉积（ALD）行业规模及细分市场调研报告

产品名称	2024年原子层沉积（ALD）行业规模及细分市场调研报告
公司名称	湖南睿略信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙高新开发区麓云路100号兴工科技园一期15栋厂房4层401-1号
联系电话	19911568590 19911568590

## 产品详情

根据全球和中国原子层沉积（ALD）市场的历程回顾与发展概况分析，在2022年，全球原子层沉积（ALD）市场规模达到135.36亿元（人民币），同时中国市场规模达到62.7亿元。针对全球和中国原子层沉积（ALD）行业市场发展现状及前景分析，预测到2028年，全球市场规模将会达到264.3亿元，预计年均复合增长率在11.5%上下浮动。

竞争方面，全球原子层沉积（ALD）市场核心企业主要包括Adeka Corporation, Metryx Ltd, Praxair Technology Inc, Denton Vacuum, Sigma-Aldrich Co LLC, Lam Research Corporation, Entegris, Inc, Aixtron SE, Applied Materials, Inc, Beneq Oy, Oxford Instruments plc, Hitachi Kokusai Electric Inc, Veeco Instruments。报告给出了2022年第一梯队企业与第二梯队企业市场占有率。报告依次分析了这些核心企业产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及市占率，并对市场竞争优劣势进行评估。

从产品类型方面来看，原子层沉积（ALD）市场包括氧化铝（ $Al_2O_3$ ）ALD, 催化ALD, 高聚物上的ALD, 其他, 金属ALD等类型。报告结合类型产品销售量、销售额、价格等数据点，分析了最有潜力的种类市场。从应用领域来看，原子层沉积（ALD）主要应用于其他, 半导体与电子, 研究与开发设施等领域。各应用领域市场规模、需求占比及趋势在报告中也有所呈现。

原子层沉积是半导体器件制造中的一个关键制造工艺，是纳米材料合成工具的一部分。它被认为是制备保形薄膜的重要方法之一。随着纳米技术的出现，对复杂和小型化组件的需求推动了ALD市场的发展。

报告发布机构：湖南睿略信息咨询有限公司

前端企业包括：

Adeka Corporation

Metryx Ltd

Praxair Technology Inc

Denton Vacuum

Sigma-Aldrich Co LLC

Lam Research Corporation

Entegris

Inc

Aixtron SE

Applied Materials

Inc

Beneq Oy

Oxford Instruments plc

Hitachi Kokusai Electric Inc

Veeco Instruments

细分类型：

氧化铝 (  $Al_2O_3$  ) ALD

催化ALD

高聚物上的ALD

其他

金属ALD

应用领域：

其他

半导体与电子

研究与开发设施

原子层沉积（ALD）行业市场报告共包含十二章，对全球和中国原子层沉积（ALD）行业发展进行了深度研究。报告首先从宏观角度介绍了原子层沉积（ALD）行业定义、产业链概况、整体规模以及发展环境等，其次从细分产品、应用市场、细分地区以及行业内主要企业四个维度，总结了原子层沉积（ALD）市场细分市场趋势、下游应用占比、及行业竞争格局，分析了不同地区和企业的发展概况。报告既涉及过去几年的历史发展概况，也有对未来行业发展趋势的预测。

全球与中国原子层沉积（ALD）行业分析报告综合考虑了行业各种影响因素，着重分析了原子层沉积（ALD）行业趋势、细分类型及下游应用占比、代表厂商和市场份额、地域分布、行业机遇以及风险等。报告以大量市场调研为基础，以可视化数据清晰呈现了原子层沉积（ALD）行业市场趋势，并为目标用户提出相关有利策略建议。

从区域层面来看，报告重点对亚太、北美、欧洲、中东和非洲地区原子层沉积（ALD）市场发展现状、市场分布、行业容量趋势等进行详细的分析，同时紧跟国际原子层沉积（ALD）行业最新动态，对行业相关的驱动与阻碍因素进行更新解读，并评估各区域市场未来发展潜力。

该报告共包含十二章，各章节主要内容如下：

第一章：原子层沉积（ALD）行业简介、产业链图景、产品种类与应用介绍、2018-2029年全球与中国原子层沉积（ALD）市场规模；

第二章：国内外原子层沉积（ALD）行业政治、经济、社会、技术环境分析；

第三章：全球及中国原子层沉积（ALD）行业发展现状、集中度、进出口情况、以及行业发展痛点与机遇分析；

第四、五章：全球与中国原子层沉积（ALD）细分类型销售量、销售额及增长率统计、价格变化趋势及影响因素分析；

第六、七章：全球与中国原子层沉积（ALD）行业下游应用领域市场销售量、销售额及增长率统计与影响因素分析；

第八章：全球亚太、北美、欧洲、中东和非洲地区原子层沉积（ALD）行业销售量、销售额分析，同时涵盖对中国、日本、韩国、美国、加拿大、墨西哥、德国、英国、法国、意大利、西班牙、俄罗斯、南非、埃及、伊朗等主要国家市场规模的分析；

第九章：全球与中国原子层沉积（ALD）行业主要厂商、中国原子层沉积（ALD）行业在全球市场的竞争地位、竞争优势分析；

第十章：原子层沉积（ALD）行业内重点企业发展分析，包含公司介绍、主要产品与服务、原子层沉积（ALD）销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率、及竞争优劣势分析；

第十一、十二章：全球与中国原子层沉积（ALD）行业、各细分类型与应用、重点区域市场规模趋势预测。

目录

## 第一章 原子层沉积（ALD）行业发展综述

### 1.1 原子层沉积（ALD）行业简介

#### 1.1.1 行业界定及特征

#### 1.1.2 行业发展概述

#### 1.1.3 原子层沉积（ALD）行业产业链图景

### 1.2 原子层沉积（ALD）行业产品种类介绍

### 1.3 原子层沉积（ALD）行业主要应用领域介绍

### 1.4 2018-2029全球原子层沉积（ALD）行业市场规模

### 1.5 2018-2029中国原子层沉积（ALD）行业市场规模

## 第二章 国内外原子层沉积（ALD）行业运行环境（PEST）分析

### 2.1 原子层沉积（ALD）行业政治法律环境分析

### 2.2 原子层沉积（ALD）行业经济环境分析

#### 2.2.1 全球宏观经济形势分析

#### 2.2.2 中国宏观经济形势分析

#### 2.2.3 产业宏观经济环境分析

### 2.3 原子层沉积（ALD）行业社会环境分析

### 2.4 原子层沉积（ALD）行业技术环境分析

## 第三章 全球及中国原子层沉积（ALD）行业发展现状

### 3.1 全球原子层沉积（ALD）行业发展现状

#### 3.1.1 全球原子层沉积（ALD）行业发展概况分析

#### 3.1.2 2018-2022年全球原子层沉积（ALD）行业市场规模

### 3.2 全球原子层沉积（ALD）行业集中度分析

### 3.3 xinguan疫情对全球原子层沉积（ALD）行业的影响

### 3.4 中国原子层沉积（ALD）行业发展现状分析

#### 3.4.1 中国原子层沉积（ALD）行业发展概况分析

#### 3.4.2 中国原子层沉积（ALD）行业政策环境

3.4.3 xinguan疫情对中国原子层沉积 (ALD) 行业发展的影响

3.5 中国原子层沉积 (ALD) 行业市场规模

3.6 中国原子层沉积 (ALD) 行业集中度分析

3.7 中国原子层沉积 (ALD) 行业进出口分析

3.8 原子层沉积 (ALD) 行业发展痛点分析

3.9 原子层沉积 (ALD) 行业发展机遇分析

第四章 全球原子层沉积 (ALD) 行业细分类型市场分析

4.1 全球原子层沉积 (ALD) 行业细分类型市场规模

4.1.1 全球氧化铝 ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) ALD销售量、销售额及增长率统计

4.1.2 全球催化ALD销售量、销售额及增长率统计

4.1.3 全球高聚物上的ALD销售量、销售额及增长率统计

4.1.4 全球其他销售量、销售额及增长率统计

4.1.5 全球金属ALD销售量、销售额及增长率统计

4.2 全球原子层沉积 (ALD) 行业细分产品市场价格变化

4.3 影响全球原子层沉积 (ALD) 行业细分产品价格的因素

第五章 中国原子层沉积 (ALD) 行业细分类型市场分析

5.1 中国原子层沉积 (ALD) 行业细分类型市场规模

5.1.1 中国氧化铝 ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) ALD销售量、销售额及增长率统计

5.1.2 中国催化ALD销售量、销售额及增长率统计

5.1.3 中国高聚物上的ALD销售量、销售额及增长率统计

5.1.4 中国其他销售量、销售额及增长率统计

5.1.5 中国金属ALD销售量、销售额及增长率统计

5.2 中国原子层沉积 (ALD) 行业细分产品市场价格变化

5.3 影响中国原子层沉积 (ALD) 行业细分产品价格的因素

第六章 全球原子层沉积 (ALD) 行业下游应用领域市场分析

6.1 全球原子层沉积 (ALD) 在各应用领域的市场规模

6.1.1 全球原子层沉积 (ALD) 在其他领域销售量、销售额及增长率统计

6.1.2 全球原子层沉积 (ALD) 在半导体与电子领域销售量、销售额及增长率统计

6.1.3 全球原子层沉积 (ALD) 在研究与开发设施领域销售量、销售额及增长率统计

6.2 上游行业各因素波动对原子层沉积 (ALD) 行业的影响

6.3 各下游应用行业发展对原子层沉积 (ALD) 行业的影响

第七章 中国原子层沉积 (ALD) 行业下游应用领域市场分析

7.1 中国原子层沉积 (ALD) 在各应用领域的市场规模

7.1.1 中国原子层沉积 (ALD) 在其他领域销售量、销售额及增长率统计

7.1.2 中国原子层沉积 (ALD) 在半导体与电子领域销售量、销售额及增长率统计

7.1.3 中国原子层沉积 (ALD) 在研究与开发设施领域销售量、销售额及增长率统计

7.2 上游行业各因素波动对原子层沉积 (ALD) 行业的影响

7.3 各下游应用行业发展对原子层沉积 (ALD) 行业的影响

第八章 全球主要地区及国家原子层沉积 (ALD) 行业发展现状分析

8.1 全球主要地区原子层沉积 (ALD) 行业市场销售量分析

8.2 全球主要地区原子层沉积 (ALD) 行业市场销售额分析

8.3 亚太地区原子层沉积 (ALD) 行业发展态势解析

8.3.1 新冠疫情对亚太原子层沉积 (ALD) 行业的影响

8.3.2 亚太地区原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.3.3 亚太地区主要国家原子层沉积 (ALD) 行业市场规模统计

8.3.3.1 亚太地区主要国家原子层沉积 (ALD) 行业销售量及销售额

8.3.3.2 中国原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.3.3.3 日本原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.3.3.4 韩国原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.3.3.5 印度原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.3.3.6 澳大利亚和新西兰原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.3.3.7 东盟原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

## 8.4 北美地区原子层沉积（ALD）行业发展态势解析

### 8.4.1 xinguan疫情对北美原子层沉积（ALD）行业的影响

### 8.4.2 北美地区原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

### 8.4.3 北美地区主要国家原子层沉积（ALD）行业市场规模统计

#### 8.4.3.1 北美地区主要国家原子层沉积（ALD）行业销售量及销售额

#### 8.4.3.2 美国原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.4.3.3 加拿大原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.4.3.4 墨西哥原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

## 8.5 欧洲地区原子层沉积（ALD）行业发展态势解析

### 8.5.1 xinguan疫情对欧洲原子层沉积（ALD）行业的影响

### 8.5.2 欧洲地区原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

### 8.5.3 欧洲地区主要国家原子层沉积（ALD）行业市场规模统计

#### 8.5.3.1 欧洲地区主要国家原子层沉积（ALD）行业销售量及销售额

#### 8.5.3.1 德国原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.5.3.2 英国原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.5.3.3 法国原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.5.3.4 意大利原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.5.3.5 西班牙原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.5.3.6 俄罗斯原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

#### 8.5.3.7 俄乌战争对俄罗斯原子层沉积（ALD）行业发展的影响

## 8.6 中东和非洲地区原子层沉积（ALD）行业发展态势解析

### 8.6.1 xinguan疫情对中东和非洲地区原子层沉积（ALD）行业的影响

### 8.6.2 中东和非洲地区原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

### 8.6.3 中东和非洲地区主要国家原子层沉积（ALD）行业市场规模统计

#### 8.6.3.1 中东和非洲地区主要国家原子层沉积（ALD）行业销售量及销售额

#### 8.6.3.2 南非原子层沉积（ALD）行业市场规模分析

8.6.3.3 埃及原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.6.3.4 伊朗原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

8.6.3.5 沙特阿拉伯原子层沉积 (ALD) 行业市场规模分析

第九章 全球及中国原子层沉积 (ALD) 行业市场竞争格局分析

9.1 全球原子层沉积 (ALD) 行业主要厂商

9.2 中国原子层沉积 (ALD) 行业主要厂商

9.3 中国原子层沉积 (ALD) 行业在全球竞争格局中的市场地位

9.4 中国原子层沉积 (ALD) 行业竞争优势分析

第十章 全球原子层沉积 (ALD) 行业重点企业分析

10.1 Adeka Corporation

10.1.1 Adeka Corporation 基本信息介绍

10.1.2 Adeka Corporation 主营产品和服务介绍

10.1.3 Adeka Corporation 生产经营情况分析

10.1.4 Adeka Corporation 竞争优劣势分析

10.2 Metryx Ltd

10.2.1 Metryx Ltd 基本信息介绍

10.2.2 Metryx Ltd 主营产品和服务介绍

10.2.3 Metryx Ltd 生产经营情况分析

10.2.4 Metryx Ltd 竞争优劣势分析

10.3 Praxair Technology Inc

10.3.1 Praxair Technology Inc 基本信息介绍

10.3.2 Praxair Technology Inc 主营产品和服务介绍

10.3.3 Praxair Technology Inc 生产经营情况分析

10.3.4 Praxair Technology Inc 竞争优劣势分析

10.4 Denton Vacuum

10.4.1 Denton Vacuum 基本信息介绍



10.4.2 Denton Vacuum主营产品和服务介绍

10.4.3 Denton Vacuum生产经营情况分析

10.4.4 Denton Vacuum竞争优劣势分析

10.5 Sigma-Aldrich Co LLC

10.5.1 Sigma-Aldrich Co LLC基本信息介绍

10.5.2 Sigma-Aldrich Co LLC主营产品和服务介绍

10.5.3 Sigma-Aldrich Co LLC生产经营情况分析

10.5.4 Sigma-Aldrich Co LLC竞争优劣势分析

10.6 Lam Research Corporation

10.6.1 Lam Research Corporation基本信息介绍

10.6.2 Lam Research Corporation主营产品和服务介绍

10.6.3 Lam Research Corporation生产经营情况分析

10.6.4 Lam Research Corporation竞争优劣势分析

10.7 Entegris, Inc

10.7.1 Entegris, Inc基本信息介绍

10.7.2 Entegris, Inc主营产品和服务介绍

10.7.3 Entegris, Inc生产经营情况分析

10.7.4 Entegris, Inc竞争优劣势分析

10.8 Aixtron SE

10.8.1 Aixtron SE基本信息介绍

10.8.2 Aixtron SE主营产品和服务介绍

10.8.3 Aixtron SE生产经营情况分析

10.8.4 Aixtron SE竞争优劣势分析

10.9 Applied Materials, Inc

10.9.1 Applied Materials, Inc基本信息介绍

10.9.2 Applied Materials, Inc主营产品和服务介绍

10.9.3 Applied Materials, Inc生产经营情况分析

10.9.4 Applied Materials, Inc竞争优劣势分析

10.10 Beneq Oy

10.10.1 Beneq Oy基本信息介绍

10.10.2 Beneq Oy主营产品和服务介绍

10.10.3 Beneq Oy生产经营情况分析

10.10.4 Beneq Oy竞争优劣势分析

10.11 Oxford Instruments plc

10.11.1 Oxford Instruments plc基本信息介绍

10.11.2 Oxford Instruments plc主营产品和服务介绍

10.11.3 Oxford Instruments plc生产经营情况分析

10.11.4 Oxford Instruments plc竞争优劣势分析

10.12 Hitachi Kokusai Electric Inc

10.12.1 Hitachi Kokusai Electric Inc基本信息介绍

10.12.2 Hitachi Kokusai Electric Inc主营产品和服务介绍

10.12.3 Hitachi Kokusai Electric Inc生产经营情况分析

10.12.4 Hitachi Kokusai Electric Inc竞争优劣势分析

10.13 Veeco Instruments

10.13.1 Veeco Instruments基本信息介绍

10.13.2 Veeco Instruments主营产品和服务介绍

10.13.3 Veeco Instruments生产经营情况分析

10.13.4 Veeco Instruments竞争优劣势分析

第十一章 当前国际形势下全球原子层沉积（ALD）行业市场发展预测

11.1 全球原子层沉积（ALD）行业市场规模预测

11.1.1 全球原子层沉积（ALD）行业销售量、销售额及增长率预测

11.2 全球原子层沉积（ALD）细分类型市场规模预测

11.2.1 全球原子层沉积（ALD）行业细分类型销售量预测

11.2.2 全球原子层沉积（ALD）行业细分类型销售额预测

11.2.3 2023-2029年全球原子层沉积（ALD）行业各产品价格预测

11.3 全球原子层沉积（ALD）在各应用领域市场规模预测

11.3.1 全球原子层沉积（ALD）在各应用领域销售量预测

11.3.2 全球原子层沉积（ALD）在各应用领域销售额预测

11.4 全球重点区域原子层沉积（ALD）行业发展趋势

11.4.1 全球重点区域原子层沉积（ALD）行业销售量预测

11.4.2 全球重点区域原子层沉积（ALD）行业销售额预测

第十二章 “十四五”规划下中国原子层沉积（ALD）行业市场发展预测

12.1 “十四五”规划原子层沉积（ALD）行业相关政策

12.2 中国原子层沉积（ALD）行业市场规模预测

12.3 中国原子层沉积（ALD）细分类型市场规模预测

12.3.1 中国原子层沉积（ALD）行业细分类型销售量预测

12.3.2 中国原子层沉积（ALD）行业细分类型销售额预测

12.3.3 2023-2029年中国原子层沉积（ALD）行业各产品价格预测

12.4 中国原子层沉积（ALD）在各应用领域市场规模预测

12.4.1 中国原子层沉积（ALD）在各应用领域销售量预测

12.4.2 中国原子层沉积（ALD）在各应用领域销售额预测

原子层沉积（ALD）市场报告是企业了解市场动态的窗口，能为企业判断自身的竞争能力，调整经营决策、产品开发和生产规划提供依据，是关注原子层沉积（ALD）行业的所有用户的有利工具。

报告编码：1451341