

# 中国液冷服务器行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）

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《中国液冷服务器行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202411/735470.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

液冷服务器是指液体注入服务器，通过冷热交换带走服务器的散热的一种服务器。从服务器物理形态上区分有：冷板式液冷服务器、全浸没式液冷服务器。

人工智能、算力等行业的发展，推动液冷服务器需求增长。从市场规模来看，到2023年我国液冷服务器市场规模约为109亿元，同比增长49.3%；2024年H1我国液冷服务器行业市场规模约为91.36亿元，同比增长98.3%。

数据来源：IDC、观研天下整理

从技术结构来看，我国液冷技术主要以冷板式液冷为主，占比达到了65%；其次为浸没式液冷，占比为34%；而喷淋式液冷占比只有1%。

数据来源：观研天下整理

当前，我国液冷服务器市场集中度较高，在2024年我国液冷服务器行业CR3市场份额占比达到了71.6%。

数据来源：IDC、观研天下整理

具体来看，在2023年我国液冷服务器行业市场规模占比最高的为浪潮信息，占比为36.8%，出货量为6.6万台；其次为超聚变，市场份额占比为23.4%；第三是宁畅，市场份额占比为11.4%；而联想市场份额占比为1.8%。

数据来源：IDC、观研天下整理

企业来看，当前除了浪潮信息、宁畅、超聚变等企业之外，还有中科曙光、联想、华为、阿里云和紫光股份等企业均对液冷服务器相关业务进行了布局。

我国部分企业对液冷服务器布局情况

公司简称	成立时间	液冷服务器布局情况
浪潮信息	1998年	公司全线布局液冷,实现通用服务器、高密度服务器、整机柜服务器、AI服务器四大系列全线产品支持冷板式液冷,并提供液冷数据中心全生命周期整体解决方案。
宁畅	2019年	宁畅多年布局,已经完成对于液冷服务器产品的全产业链布局,覆盖液冷产品研发、测试、生产、交付全链条,提供从服务器、机柜、机房到数据中心的全系统液冷解决方案。

超聚变 2021年 2024年,超聚变数字技术有限公司正式获得了一项针对服务器节点和服务器的专利。这一创新专利的授权公告号CN222030293U,标志着该公司在液冷服务器领域的重要进展。

公司	主要液冷产品
中科曙光	2006年 公司主要液冷产品包括浸没相变液冷数据中心基础设施、冷板式液冷数据中心基础设施、模块化数据中心、液冷集装箱数据中心等。
联想	1984年 公司已开发海神(Neptune) 液冷散热系统。
华为	1987年 公司已开发Fusion Seryer高密专用液冷系统。
阿里云	2009年 公司已开发磐久液冷一体机Immersion D

联想 1984年 公司已开发海神(Neptune) 液冷散热系统。 华为 1987年 公司已开发Fusion Seryer高密专用液冷系统。 阿里云 2009年 公司已开发磐久液冷一体机Immersion D

1000系列。紫光股份 1999年 公司发布H3C UniSerYer R4900LC G5液冷服务器及以其为核心的液冷系统、新一代超融合UIS8.0、全新绿洲平台2.0等产品和方案。依米康 2002年公司推出了祥云系列冷板型和浸没型液冷解决方案,适应数据中心日趋提升的机架功率密度,打造PUE<1.15的高效冷却系统。

双良节能

1995年

公司布局了应用于全浸没式液冷服务器换热模块、尾端冷却塔等。

资料来源：公司资料、观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国液冷服务器行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国液冷服务器行业发展概述

#### 第一节 液冷服务器行业发展情况概述

##### 一、液冷服务器行业相关定义

##### 二、液冷服务器特点分析

##### 三、液冷服务器行业基本情况介绍

##### 四、液冷服务器行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

### 3、销售/服务模式

#### 五、液冷服务器行业需求主体分析

##### 第二节中国液冷服务器行业生命周期分析

###### 一、液冷服务器行业生命周期理论概述

###### 二、液冷服务器行业所属的生命周期分析

##### 第三节液冷服务器行业经济指标分析

###### 一、液冷服务器行业的赢利性分析

###### 二、液冷服务器行业的经济周期分析

###### 三、液冷服务器行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球液冷服务器行业市场发展现状分析

### 第一节全球液冷服务器行业发展历程回顾

### 第二节全球液冷服务器行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲液冷服务器行业地区市场分析

#### 一、亚洲液冷服务器行业市场现状分析

#### 二、亚洲液冷服务器行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲液冷服务器行业市场前景分析

### 第四节北美液冷服务器行业地区市场分析

#### 一、北美液冷服务器行业市场现状分析

#### 二、北美液冷服务器行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美液冷服务器行业市场前景分析

### 第五节欧洲液冷服务器行业地区市场分析

#### 一、欧洲液冷服务器行业市场现状分析

#### 二、欧洲液冷服务器行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲液冷服务器行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界液冷服务器行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球液冷服务器行业市场规模预测

## 第三章 中国液冷服务器行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对液冷服务器行业的影响分析

### 第三节中国液冷服务器行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对液冷服务器行业的影响分析

#### 第五节中国液冷服务器行业产业社会环境分析

### 第四章 中国液冷服务器行业运行情况

#### 第一节中国液冷服务器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

#### 第二节中国液冷服务器行业市场规模分析

##### 一、影响中国液冷服务器行业市场规模的因素

##### 二、中国液冷服务器行业市场规模

##### 三、中国液冷服务器行业市场规模解析

#### 第三节中国液冷服务器行业供应情况分析

##### 一、中国液冷服务器行业供应规模

##### 二、中国液冷服务器行业供应特点

#### 第四节中国液冷服务器行业需求情况分析

##### 一、中国液冷服务器行业需求规模

##### 二、中国液冷服务器行业需求特点

#### 第五节中国液冷服务器行业供需平衡分析

### 第五章 中国液冷服务器行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国液冷服务器行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、液冷服务器行业产业链图解

#### 第二节中国液冷服务器行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对液冷服务器行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对液冷服务器行业的影响分析

#### 第三节我国液冷服务器行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国液冷服务器行业市场竞争分析

## 第一节中国液冷服务器行业竞争现状分析

### 一、中国液冷服务器行业竞争格局分析

### 二、中国液冷服务器行业主要品牌分析

## 第二节中国液冷服务器行业集中度分析

### 一、中国液冷服务器行业市场集中度影响因素分析

### 二、中国液冷服务器行业市场集中度分析

## 第三节中国液冷服务器行业竞争特征分析

### 一、企业区域分布特征

### 二、企业规模分布特征

### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国液冷服务器行业模型分析

### 第一节中国液冷服务器行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国液冷服务器行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

#### 三、行业劣势

#### 四、行业机会

#### 五、行业威胁

#### 六、中国液冷服务器行业SWOT分析结论

### 第三节中国液冷服务器行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国液冷服务器行业需求特点与动态分析

### 第一节中国液冷服务器行业市场动态情况

### 第二节中国液冷服务器行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节液冷服务器行业成本结构分析

### 第四节液冷服务器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

### 第五节中国液冷服务器行业价格现状分析

### 第六节中国液冷服务器行业平均价格走势预测

#### 一、中国液冷服务器行业平均价格趋势分析

#### 二、中国液冷服务器行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国液冷服务器行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国液冷服务器行业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

### 第二节中国液冷服务器行业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

### 第三节中国液冷服务器行业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

## 第十章 2019-2023年中国液冷服务器行业区域市场现状分析

### 第一节中国液冷服务器行业区域市场规模分析



## 一、影响液冷服务器行业区域市场分布的因素

## 二、中国液冷服务器行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区液冷服务器行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区液冷服务器行业市场分析

##### (1) 华东地区液冷服务器行业市场规模

##### (2) 华东地区液冷服务器行业市场现状

##### (3) 华东地区液冷服务器行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区液冷服务器行业市场分析

##### (1) 华中地区液冷服务器行业市场规模

##### (2) 华中地区液冷服务器行业市场现状

##### (3) 华中地区液冷服务器行业市场规模预测

### 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、华南地区液冷服务器行业市场分析

##### (1) 华南地区液冷服务器行业市场规模

##### (2) 华南地区液冷服务器行业市场现状

##### (3) 华南地区液冷服务器行业市场规模预测

### 第五节华北地区液冷服务器行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区液冷服务器行业市场分析

##### (1) 华北地区液冷服务器行业市场规模

##### (2) 华北地区液冷服务器行业市场现状

##### (3) 华北地区液冷服务器行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

#### 三、东北地区液冷服务器行业市场分析

##### (1) 东北地区液冷服务器行业市场规模

(2) 东北地区液冷服务器行业市场现状

(3) 东北地区液冷服务器行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区液冷服务器行业市场分析

(1) 西南地区液冷服务器行业市场规模

(2) 西南地区液冷服务器行业市场现状

(3) 西南地区液冷服务器行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区液冷服务器行业市场分析

(1) 西北地区液冷服务器行业市场规模

(2) 西北地区液冷服务器行业市场现状

(3) 西北地区液冷服务器行业市场规模预测

## 第十一章 液冷服务器行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

### 第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国液冷服务器行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国液冷服务器行业未来发展前景分析

- 一、液冷服务器行业国内投资环境分析
- 二、中国液冷服务器行业市场机会分析
- 三、中国液冷服务器行业投资增速预测

### 第二节 中国液冷服务器行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国液冷服务器行业规模发展预测

- 一、中国液冷服务器行业市场规模预测
- 二、中国液冷服务器行业市场规模增速预测
- 三、中国液冷服务器行业产值规模预测
- 四、中国液冷服务器行业产值增速预测
- 五、中国液冷服务器行业供需情况预测

#### 第四节 中国液冷服务器行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国液冷服务器行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国液冷服务器行业进入壁垒分析

- 一、液冷服务器行业资金壁垒分析
- 二、液冷服务器行业技术壁垒分析
- 三、液冷服务器行业人才壁垒分析
- 四、液冷服务器行业品牌壁垒分析
- 五、液冷服务器行业其他壁垒分析

### 第二节 液冷服务器行业风险分析

- 一、液冷服务器行业宏观环境风险
- 二、液冷服务器行业技术风险
- 三、液冷服务器行业竞争风险
- 四、液冷服务器行业其他风险

### 第三节 中国液冷服务器行业存在的问题

### 第四节 中国液冷服务器行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国液冷服务器行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国液冷服务器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国液冷服务器行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节液冷服务器行业营销策略分析

一、液冷服务器行业产品策略

二、液冷服务器行业定价策略

三、液冷服务器行业渠道策略

四、液冷服务器行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202411/735470.html>