2027-2033年中国液冷连接器行业市场现状调查及投资趋势研判报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2027-2033年中国液冷连接器行业市场现状调查及投资趋势研判报告》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：https://www.chyxx.com/research/1237165.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.com

联 系 人: 刘老师

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

报告导读：

液冷连接器作为液冷系统的核心部件，承担着冷却介质安全传输与高效散热的关键使命，通过快速连接与断开实现设备与回路间的热管理，有效突破了高功率密度场景下传统风冷的散热瓶颈。其严苛的高气密性、耐压、抗震及抗腐蚀性能，精准适配数据中心、电动汽车、储能电池等高温高振动环境。政策层面，国家通过《算力基础设施高质量发展行动计划》等系列文件构建算力、能效与储能协同支持体系，为行业提供制度保障与增长动能。市场方面，中国液冷连接器行业规模从2021年18亿元跃升至2024年50.11亿元，年复合增长率达40.6%，预计2025年将达65亿元，形成以数据中心为主导、储能与新能源汽车等多领域协同的格局。细分市场中，AI算力与高功率服务器驱动数据中心成为核心增长极，其规模化建设与能效提升需求持续拉动行业扩张。未来，行业将向智能集成（集成IoT传感）、标准协同（OCC平台推进标准化）与场景定制（新材料适配差异化需求）方向演进，推动产品升级与产业链高效协同。

基于此，依托智研咨询旗下液冷连接器行业研究团队深厚的市场洞察力，并结合多年调研数据与一线实战需求，智研咨询推出《2027-2033年中国液冷连接器行业市场现状调查及投资趋势研判报告》。本报告立足液冷连接器新视角，聚焦行业核心议题——变化趋势（怎么变）、用户需求（要什么）、投放选择（投向哪）、运营方法（如何投）及实践案例（看一看），期待携手行业伙伴，共谋行业发展新格局、新机遇，推动液冷连接器行业发展。

观点抢先知：

行业概述：液冷连接器是一种用于液冷系统中的连接装置，主要功能是确保冷却介质，如去离子水、乙二醇溶液、氟化液等，在设备间能够高效、安全地传输。它是实现冷却液在设备与冷却回路之间安全、可靠、快速连接与断开的关键部件，通过液体循环带走设备热量，解决传统风冷散热效率低的问题，尤其适用于高功率密度场景。液冷连接器需具备高效散热、高气密性（单次插拔泄漏量≤0.02ml）、耐压性（3-5MPa）、抗震性（抗20G冲击振动）及抗腐蚀性（通过ASTM
G31酸性溶液测试）等特性，以适应数据中心、电动汽车、储能电池等高温、高振动环境。

国家政策：液冷连接器作为高效散热系统的核心部件，其快速发展得益于国家层面多维度政策的系统布局与强力驱动。《算力基础设施高质量发展行动计划》《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》《算力互联互通行动计划》等政策共同构建了覆盖算力部署、能效优化与跨域协同的政策体系；《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027年）》则进一步拓展了其在储能领域的发展空间。这些政策从绿色低碳转型、新型基础设施协同建设到跨领域融合发展，为液冷连接器行业提供了坚实的制度保障与持续增长动力。

行业市场规模：当前，中国液冷连接器行业正处在高速发展的黄金期。数据显示：2021-20

24年行业市场规模从18亿元迅速攀升至50.11亿元，年复合增长率高达40.6%，呈现爆发式增长态势。在数据中心、储能系统、新能源汽车等下游应用市场对高效散热需求持续提升的推动下，预计到2025年液冷连接器行业市场规模将达到65亿元，继续保持强劲增长。

产业链：液冷连接器作为专注于“闭合回路流体循环”的细分品类，表现出“基础需求稳健、高端需求提速”的运行特点。2024年其市场规模约313亿元，占整个泵业市场的比重超过13%。在节能改造政策持续深化以及新能源、数据中心液冷等新兴配套需求加速释放的背景下，该细分领域有望保持约8%的年均增速，预计2025年市场规模将突破330亿元，成为推动泵业结构升级的重要力量。

下游应用市场：中国液冷连接器下游应用市场结构呈现出以数据中心为核心，储能、新能源汽车等领域协同发展的格局。数据中心是液冷连接器最重要的应用领域，2024年市场占比约为60%，随着“东数西算”工程推进和AI算力需求增长，液冷技术成为数据中心散热的必然选择，带动液冷连接器需求持续攀升。储能领域位列第二，占比约20%，在“双碳”目标推动下，储能电站建设提速，液冷系统在电池热管理中的普及为连接器市场带来显著增量。此外，液冷连接器在新能源汽车、5G基站、工业设备、航空航天与医疗设备等领域也逐步拓展，构建起多元协同的应用生态。

细分市场需求：数据中心是当前液冷连接器行业最核心的驱动力。作为数字经济发展的关键基础设施，近年来数据中心受AI大模型训练、云计算算力爆发式增长的推动，高功率密度服务器（如单机柜功率突破50kW、单GPU服务器功耗超10kW）占比持续提升，传统风冷因散热效率低、能耗高的短板，已难以满足设备稳定运行需求，液冷技术由此从“可选项”加速升级为“必选项”。截至2024年底，我国在用数据中心机架总规模已突破900万标准机架，平均PUE进一步优化至1.46。根据《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》，到2030年底，全国数据中心的平均PUE、单位算力能效和碳效水平将全面提升至国际先进水平。在这一趋势下，数据中心对液冷技术的需求持续攀升，直接拉动了液冷连接器行业的快速发展。

行业发展趋势：中国液冷连接器行业正朝着智能集成、标准协同与场景定制三大方向深度演进：产品正从基础连接元件升级为集成传感与IoT功能的智能节点，实现系统状态的实时监控与风险预判；行业通过ODCC等平台加速标准统一与产业链协同，推动产品从物理兼容迈向性能层面的深度融合；同时，针对数据中心浸没式冷却、储能户外部署等差异化场景，企业正通过新材料应用、结构创新与流体优化，开发出兼具高性能与高适配性的定制化解决方案，全面推动行业向更可靠、更高效的方向发展。

报告相关内容节选：

报告目录：

第一章 液冷连接器行业发展综述

第一节 液冷连接器行业界定及简介
一、定义、基本概念
二、液冷连接器主要品种
三、产品主要用途
第二节 液冷连接器行业商业模式
一、液冷连接器行业主要商业模式
二、液冷连接器行业商业模式创新
第三节 本报告数据来源及研究方法
一、本报告数据来源
二、本报告研究方法
第二章 中国液冷连接器行业发展政策剖析
第一节 液冷连接器行业监管体系
一、液冷连接器行业主要监管部门
二、液冷连接器行业主要自律组织
第二节 液冷连接器行业发展相关政策及解读
一、液冷连接器行业发展政策汇总
二、液冷连接器行业重点政策解读
三、液冷连接器行业主要法律法规
二、液冷连接器行业主要技术标准
第三节 中国液冷连接器行业未来发展政策导向
一、政策引导下行业的发展方向
二、创新发展战略政策影响分析
三、新形势下政策体系问题
第三章 中国液冷连接器行业发展现状调研
第一节 全球液冷连接器行业发展现状
一、全球液冷连接器行业总体发展现状
二、主要国家液冷连接器产业发展现状
三、全球液冷连接器行业发展经验借鉴
第二节 中国液冷连接器行业发展现状
一、液冷连接器行业发展历程
二、液冷连接器行业生命周期
三、液冷连接器行业发展特点
第三节 中国液冷连接器行业生产端调查
一、液冷连接器行业产能分布及产能利用率调查
二、液冷连接器行业产量数量调查

第四节 中国液冷连接器行业运行现状调查
一、液冷连接器行业产品价格调查
二、液冷连接器行业市场销量调查
三、液冷连接器行业市场规模趋势
第五节 液冷连接器行业竞争格局调查
第六节 中国液冷连接器行业发展现状研究总结
一、液冷连接器行业产品价格变化趋势分析
二、液冷连接器行业市场变化趋势动因总结
二、液冷连接器行业存在的问题与发展建议
第四章 中国液冷连接器进出口市场调查
第一节 2020-2025年中国液冷连接器进口调查
一、进口数量变化调查
二、进口金额变化调查
三、进口来源地区调查
四、进口价格变动调查
第二节 2020-2025年中国液冷连接器出口调查
一、出口数量变化调查
二、出口金额变化调查
三、出口目的地区调查
四、出口价格变动调查
第三节 中国液冷连接器进出口市场特点及趋势
一、中国液冷连接器进出口市场特点总结
二、中国液冷连接器进出口市场趋势总结
第五章 中国液冷连接器产业链全景及成本解析
第一节 中国液冷连接器产业链研究
一、液冷连接器产业链全景图谱
二、液冷连接器产业价值链分析
三、上下游产业关联性
第二节 中国液冷连接器产业分布调查
一、中国液冷连接器产业分布情况
二、中国液冷连接器重点区域发展情况
第三节 液冷连接器产业成本解构分析
第四节 中国液冷连接器产业链全景及成本解析研究总结
一、液冷连接器产业链全景研究总结
二、液冷连接器产业成本解析研究总结

第六章 液冷连接器行业细分产品类别市场调查
第一节 细分产品的分类及市场结构
一、液冷连接器行业细分产品的分类
二、液冷连接器行业产品类别市场结构
第二节 手插液冷连接器（UQD）
一、主要厂商、产品系列、优势特点
二、手插液冷连接器价格调查
三、手插液冷连接器市场规模
四、市场需求增长的驱动因素分析
第三节 盲插液冷连接器（UQDB）
一、主要厂商、产品系列、优势特点
二、盲插液冷连接器价格调查
三、盲插液冷连接器市场规模
四、市场需求增长的驱动因素分析
第四节 液冷连接器行业细分产品类别市场研究总结
第七章 中国液冷连接器行业重点企业推荐
第一节 英维克技术股份有限公司
一、企业概述
二、竞争优势分析
三、企业经营分析
四、发展战略分析
第二节 中航光电科技股份有限公司
一、企业概述
二、竞争优势分析
三、企业经营分析
四、发展战略分析
第三节 永贵电器股份有限公司
一、企业概述
二、竞争优势分析
三、企业经营分析
四、发展战略分析
第八章 2027-2033年中国液冷连接器行业发展前景和多维投资机会透视
第一节 2027-2033年中国液冷连接器行业发展影响因素
一、中国液冷连接器行业发展驱动因素
二、中国液冷连接器行业发展限制因素

第二节 2027-2033年中国液冷连接器行业市场空间预测
一、2027-2033年中国液冷连接器行业细分产品类别市场预测
二、2027-2033年中国液冷连接器行业市场总体市场空间预测
第三节 2027-2033年中国液冷连接器行业多维投资机会透视
一、液冷连接器行业痛点分析
二、液冷连接器行业爆发点分析
三、液冷连接器产业链投资机会
四、液冷连接器行业区域市场投资机会
五、液冷连接器行业新进入者投资机会
第四节 2027-2033年中国液冷连接器行业投资风险提示及应对措施
一、政策风险及应对措施
二、环境风险及应对措施
三、市场风险及应对措施
四、技术风险及应对措施
五、其他风险及应对措施
第九章 中国液冷连接器行业研究总结及投资建议
第一节 中国液冷连接器行业研究总结
一、市场变化趋势
二、技术发展趋势
三、产品演变趋势
第二节 中国液冷连接器行业进入壁垒
一、资金壁垒
二、人才壁垒
三、技术壁垒
四、品牌壁垒
五、其他壁垒
第三节 中国液冷连接器行业布局建议
一、行业投资方向
二、关键策略方针
三、行业投资方式

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/1237165.html