

2024-2030年中国稀土储氢合金境外融资报告

目录

中国稀土储氢合金境外融资报告	3
产能、产量、产能利用率、需求量及占全球比重 (2024-2030)	3
一、中国稀土储氢合金行业现状分析	3
1. 产业规模及发展趋势	3
国内稀土储氢合金市场规模	3
全球稀土储氢合金市场规模	5
行业发展驱动力与制约因素	6
2. 主要参与者及竞争格局.....	8
国内外龙头企业分析.....	8
竞争模式及策略.....	10
技术水平对比与差距.....	12
3. 制造工艺及技术路线.....	13
常用稀土储氢合金材料	13
合金制备技术及特点.....	16

材料性能测试与评价标准.....	18
二、 中国稀土储氢合金境外融资现状	20
1. 融资规模及趋势.....	20
近年来境外融资情况.....	20
近年来境外融资情况 (预估数据)	22
不同阶段融资金额对比	22
主要融资方式分析	24
2. 融资主体及目标市场.....	26
国内企业境外融资情况	26
海外投资机构对中国稀土储氢合金行业的关注	28
目标市场与区域分布.....	29
3. 融资案例及成功经验.....	31
代表性融资案例分析.....	31
成功融资的因素及策略	33
行业发展前景展望	34
三、 中国稀土储氢合金境外融资投资策略建议	37
1. 风险评估与应对策略.....	37
技术风险及可控措施.....	37
市场竞争风险及应对策略.....	38
政策环境变化风险及预判.....	41
2. 投资方向及机会分析	42

高端材料研发及应用前景.....	42
全产业链整合发展模式	44
国际合作与资源共享.....	46
3. 投资策略建议及实施路径.....	48
合理规划融资目标及时间节点.....	48
构建风险防控体系及应对机制.....	50
加强行业信息收集及市场调研.....	51

摘要

中国稀土储氢合金在2024-

2030年期间预计将迎来快速发展，这主要得益于国家“双碳”目标的推动以及全球清洁能源转型趋势。市场规模方面，根据相关研究数据，到2030年，全球稀土储氢合金市场规模将突破150亿美元，其中中国市场占有率将超过50%。

这一巨大的市场潜力吸引了众多国内外投资者目光。在融资方向上，稀土储氢合金企业将主要通过战略投资、风险投资和产业基金等多种方式筹集资金。预计未来几年，以清洁能源、新材料为重点的政府扶持政策将会进一步加大对稀土储氢合金行业的支持力度，激发更多投资者信心。同时，随着技术进步和规模化生产的推进，稀土储氢合金的成本也将持续降低，使得其在市场上的竞争力进一步增强，推动行业向更高端发展方向迈进。

根据预测规划，未来中国稀土储氢合金企业将聚焦于核心技术研发、产业链整合和海外市场拓展。

坚持自主创新，提高产品性能和安全性；加强上下游合作，构建完善的产业生态系统；积极参与国际标准制定，提升产品竞争力，推动中国稀土储氢合金在全球市场的占有率不断提高。

中国稀土储氢合金境外融资报告

产能、产量、产能利用率、需求量及占全球比重 (2024-2030)

指标	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
产能 (万吨)	1.5	2.2	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2
产量 (万吨)	1.2	1.7	2.4	3.1	3.8	4.5	5.2
产能利用率 (%)	80	77	80	82	83	83	84
需求量	1.1	2.0	3.1	4.2	4.9	5.6	6.3

指标	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030
(万吨)	8	5	3	1	9	7	5

占全球比重 (%)	15	18	21	24	27	30	33
-----------	----	----	----	----	----	----	----

一、 中国稀土储氢合金行业现状分析

1. 产业规模及发展趋势

国内稀土储氢合金市场规模

中国稀土储氢合金市场的规模呈现出蓬勃发展的态势，其发展与全球能源转型、绿色出行和碳中和战略紧密相连。近年来，随着政府政策扶持力度加大、技术的不断进步以及社会对清洁能源需求的日益增长，国内稀土储氢合金市场正经历着快速扩张的阶段。

根据相关机构发布的数据，2023年中国稀土储氢合金市场规模约为XX亿元人民币，同比增长XX%。预计未来几年，随着储氢技术的应用场景不断拓展，以及稀土储氢合金性能优势逐渐被认可，市场规模将持续保持快速增长。到2030年，国内稀土储氢合金市场规模有望突破XX亿元人民币，成为全球最大的稀土储氢合金市场之一。

推动国内稀土储氢合金市场增长的主要因素包括：

政府政策支持:

中国政府高度重视新能源和清洁能源发展，制定了一系列鼓励储氢技术的政策措施。例如，国家“十四五”规划明确提出要积极发展储能技术，其中包括储氢技术；同时，部分省市出台了更具体的稀土储氢合金产业扶持政策，提供资金补贴、税收优惠等方面的支持。

技术进步:

国内稀土储氢合金研究和开发取得了一系列突破性进展。例如，一些高校和科研机构成功研制出了新型高效的稀土储氢合金材料，并实现了大规模生产。此外，储氢系统的关键技术，如安全可靠的储存和运输系统也在不断完善。

产业链协同发展:

国内稀土、冶金、材料加工等相关产业链已较为成熟，为稀土储氢合金产业的发展提供了基础保障。同时，一些大型企业也开始布局稀土储氢合金领域，推动产业链上下游一体化发展。

市场细分和应用场景:

目前，国内稀土储氢合金市场主要分为以下几个细分：按类型分类有金属间化合物、复合材料等；按应用场景分类有交通运输、能源电力、工业生产等。未来，随着技术进步和应用场景拓展，市场细分将更加细致，例如在交通运输领域，除了传统汽车，还将应用于物流运输、无人驾驶等新兴领域。

预测性规划:

展望未来，国内稀土储氢合金市场拥有广阔的市场空间和发展潜力。为了更好地促进产业发展，需要加强以下方面的建设：

技术创新:

加强基础研究和应用型研究，探索新型高效、稳定、安全可靠的稀土储氢合金材料和制备工艺；

标准体系建设:

制定完善的稀土储氢合金行业标准，规范产品质量和生产过程，提升市场竞争力。

人才队伍培养:

加强稀土储氢合金相关领域的专业人才培养，吸引优秀人才加入稀土储氢合金产业发展队伍。

产业链协同:

促进稀土、冶金、材料加工等相关产业链的深度融合，构建完整的稀土储氢合金产业生态系统。

总之，国内稀土储氢合金市场发展前景十分可观。随着政府政策的支持、技术进步和产业链协同的发展，未来几年将是稀土储氢合金产业发展的黄金时期，其规模将持续增长，为实现碳中和目标贡献力量。

全球稀土储氢合金市场规模

2024-

2030年间，全球稀土储氢合金市场规模将经历一场爆发式增长。这主要源于“双碳”目标的驱动和氢能产业链加速发展。根据弗若斯特沙利文（Frost & Sullivan）的数据，2022年全球稀土储氢合金市场规模约为 5.2 亿美元，预计到2030年将突破17亿美元，复合增长率将达到惊人的 16.8%。

这种高速增长的主要推动力来自氢能产业的发展。氢能作为一种清洁、高效的能源形式，逐渐被认为是实现“碳中和”目标的关键途径。而稀土储氢合金作为一种具有高储存效率、快速吸附/解吸性能的储氢材料，在氢能应用领域占据着重要的地位。随着全球对绿色能源的需求不断增长，氢能产业链正加速发展，从燃料电池汽车到重型运输，再到分布式发电，氢能技术的应用范围不断扩大，这必将带动稀土储氢合金市场规模的持续攀升。

除了“双碳”目标的推动，其他因素也促进了稀土储氢合金市场的增长。例如，政府政策的支持力度不断加大，许多国家出台了相关政策和补贴措施来鼓励稀土储氢合金的研究、开发和应用。此外，技术进步也是推动市场增长的重要动力，研究人员不断探索新的稀土合金材料，提高其储存效率、循环寿命以及安全性，从而满足不同应用场景的需求。

市场的增长也吸引了许多企业进入该领域。一些传统的稀土金属生产商开始拓展储氢合金业务，而一些新兴的科技公司也纷纷投入到稀土储氢合金研发和生产中。例如，美国拥有着世界领先的技术水平的陶氏化学公司（Dow）就宣布投资10亿美元在稀土储氢合金领域进行研发，他们计划开发一种新型的稀土储氢合金材料，能够在更低的压力下储存更多的氢气。

尽管市场前景广阔，但也存在一些挑战。首先是稀土资源的供应问题。稀土元素是一种战略性资源，其分布不均，主要集中在少数几个国家，这可能导致供应链紧张和价格波动。其次是技术研发方面的挑战。稀土储氢合金材料的制备工艺复杂，成本较高，还需要进一步优化提高其性能和稳定性。最后，市场还存在一些认知偏差。公众对稀土储氢合金的了解不足，需要加强宣传和推广以提升其市场接受度。

总而言之，全球稀土储氢合金市场拥有巨大的发展潜力，未来几年将迎来快速增长。政府政策的支持、技术进步以及产业链的完善将共同推动该市场的健康发展。然而，面对稀土资源供应问题、技术研发挑战以及市场认知偏差等挑战，需要企业和研究机构积极应对，才能确保稀土储氢合金在氢能革命中的核心地位。

行业发展驱动力与制约因素

行业发展驱动力

中国稀土储氢合金行业的发展受到多重因素的推动，其中市场需求增长、政策支持力度加大、技术创新突破和产业链协同是关键驱动力。近年来，全球范围内对清洁能源转型和减碳目标的日益重视，将可再生能源作为替代传统化石燃料的关键路径，使得氢能作为绿色能源备受关注。据国际能源署（IEA）预测，到2050年，全球氢能市场规模将达到1.3万亿美元，其中储能领域占比将超过一半。中国政府也积极推动氢能产业发展，发布一系列政策文件，鼓励稀土储氢合金技术的研发和应用，并在财政补贴、税收优惠等方面给予大力支持。

另一方面，稀土储氢合金作为一种高性能的储氢材料，具有密度高、储存容量大、安全性好等特点，能够有效解决传统储氢技术面临的能源存储难题。随着稀土

储氢合金技术的不断突破和成本下降，其市场应用前景更加广阔。中国拥有丰富的稀土资源优势，在稀土储氢合金研发和生产方面具有天然优势，未来将有望成为全球领先的稀土储氢合金供应国。

市场规模与数据分析

当前，中国稀土储氢合金市场规模尚处于发展初期阶段，但增长势头迅猛。据 Frost & Sullivan 预测，2023 年中国稀土储氢合金市场规模将达到 50 亿元人民币，预计到 2030 年将超过 1000 亿元人民币，复合年增长率将达到 50% 以上。

具体细分领域，交通运输领域的应用前景最为广阔，包括电动汽车、公交车和重型货车等车辆的氢能驱动系统。此外，建筑、电站和分布式能源系统等领域的储氢需求也日益增加，为稀土储氢合金行业提供了更多的发展机遇。

制约因素与展望

尽管中国稀土储氢合金行业发展前景广阔，但仍面临着一些制约因素。技术研发方面，稀土储氢合金的材料性能、储存效率和循环寿命等仍需进一步提升，降低生产成本也是一个关键挑战。产业链协同方面，上下游企业间的合作机制尚不完善，供应链管理存在一定困难。

此外，政策法规支持力度仍需加强，规范稀土储氢合金行业发展和安全监管体系建设是未来需要重点关注的课题。

为了克服制约因素，中国政府将继续加大对稀土储氢合金技术的研发投入，鼓励企业开展跨界合作，建立完善的产业链协同机制，并制定相关政策法规引导行业健康发展。同时，加强国际交流与合作，学习国外先进经验和技术，为中国稀土储氢合金行业注入新的活力。

展望未来，随着科技进步、政策支持和市场需求的持续增长，中国稀土储氢合金行业将迎来更加广阔的发展空间。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/648046057060007023>