

# 全球与中国金属基固态储氢材料行业“十四五”发展规划与投资动态分析报告2023-2028年版

产品名称	全球与中国金属基固态储氢材料行业“十四五”发展规划与投资动态分析报告2023-2028年版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

全球与中国金属基固态储氢材料行业“十四五”发展规划与投资动态分析报告2023-2028年版 mm&mm 鸿\*\*mmm晟&mmm信\*\*mmm合&mmm研\*\*mmm究&mmm院\*\*mmmmmm【新修订】：2022年12月【出版机构】：鸿晟信合研究院【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元(可以优惠)【服务形式】：文本+电子版+光盘【联系人】：顾言 2021年全球金属基固态储氢材料市场规模大约为亿元（人民币），预计2028年将达到 亿元，2022-2028期间年复合增长率（CAGR）为%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2022-2028年的预测数据是基于过去几年的历史发展、观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。2021年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2028年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的地位，2022-2028年CAGR将大约为%。生产层面，目前是全球大的金属基固态储氢材料生产地区，占有大约%的市场份额，之后是，占有大约%的市场份额。目前全球市场，基本由和地区厂商主导，全球金属基固态储氢材料头部厂商主要包括MG Power、Biocoke Lab. Co., Ltd.、RSM Group、Hyfun和AEM and JITRI等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。本报告研究“十三五”期间全球及中国市场金属基固态储氢材料的供给和需求情况，以及“十四五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区金属基固态储氢材料的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2017-2021年，预测数据2022-2028年。本文同时着重分析金属基固态储氢材料行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商金属基固态储氢材料产能、销量、收入、价格和市场占有率，全球金属基固态储氢材料产地分布情况、中国金属基固态储氢材料进出口情况以及行业并购情况等。此外针对金属基固态储氢材料行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。全球及中国主要厂商包括： MG Power Biocoke Lab. Co., Ltd. RSM Group Hyfun AEM and JITRI Alfa Aesar Sigma Aldrich Stanford Magnets Montero Mining & Exploration Arafura Resources Alkane Resource Canada Rare Earth Namibia Rare Earths Molycorp Frontier Rare Earths Greenland Minerals按照不同产品类型，包括如下几个类别： 镁基 稀土 钛系

钯基按照不同应用，主要包括如下几个方面：工业 医疗  
新能源本文包含的主要地区和国家：北美（美国和加拿大）  
欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等） 拉美（墨西哥和巴西等） 中东  
及非洲地区（土耳其和沙特等）本文正文共12章，各章节主要内容如下：第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区金属基固态储氢材料产量、销量、收入、价格及市场份额等；第3章：全球主要地区和国家，金属基固态储氢材料销量和销售收入，2017-2021，及预测2022到2028；第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商金属基固态储氢材料销量、收入、价格和市场份额等；第5章：全球市场不同类型金属基固态储氢材料销量、收入、价格及份额等；第6章：全球市场不同应用金属基固态储氢材料销量、收入、价格及份额等；第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；第9章：全球市场金属基固态储氢材料主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、金属基固态储氢材料产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；第10章：中国市场金属基固态储氢材料进出口情况分析；第11章：中国市场金属基固态储氢材料主要生产和消费地区分布；第12章：报告结论。报告目录1

金属基固态储氢材料市场概述1.1 金属基固态储氢材料行业概述及统计范围1.2  
按照不同产品类型，金属基固态储氢材料主要可以分为如下几个类别1.2.1  
不同产品类型金属基固态储氢材料增长趋势2017 VS 2021 VS 20281.2.2 镁基1.2.3 稀土1.2.4 钛系1.2.5 钯基1.3  
从不同应用，金属基固态储氢材料主要包括如下几个方面1.3.1  
不同应用金属基固态储氢材料增长趋势2017 VS 2021 VS 20281.3.2 工业1.3.3 医疗1.3.4 新能源1.4  
行业发展现状分析1.4.1 金属基固态储氢材料行业发展总体概况1.4.2  
金属基固态储氢材料行业发展主要特点1.4.3 金属基固态储氢材料行业发展影响因素1.4.4 进入行业壁垒2  
行业发展现状及“十四五”前景预测2.1 全球金属基固态储氢材料供需现状及预测（2017-2028）2.1.1  
全球金属基固态储氢材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）2.1.2  
全球金属基固态储氢材料产量、需求量及发展趋势（2017-2028）2.1.3  
全球主要地区金属基固态储氢材料产量及发展趋势（2017-2028）2.2  
中国金属基固态储氢材料供需现状及预测（2017-2028）2.2.1  
中国金属基固态储氢材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）2.2.2  
中国金属基固态储氢材料产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028）2.2.3  
中国金属基固态储氢材料产能和产量占全球的比重（2017-2028）2.3  
全球金属基固态储氢材料销量及收入（2017-2028）2.3.1  
全球市场金属基固态储氢材料收入（2017-2028）2.3.2  
全球市场金属基固态储氢材料销量（2017-2028）2.3.3  
全球市场金属基固态储氢材料价格趋势（2017-2028）2.4  
中国金属基固态储氢材料销量及收入（2017-2028）2.4.1  
中国市场金属基固态储氢材料收入（2017-2028）2.4.2  
中国市场金属基固态储氢材料销量（2017-2028）2.4.3  
中国市场金属基固态储氢材料销量和收入占全球的比重3 全球金属基固态储氢材料主要地区分析3.1  
全球主要地区金属基固态储氢材料市场规模分析：2017 VS 2021 VS 20283.1.1  
全球主要地区金属基固态储氢材料销售收入及市场份额（2017-2022年）3.1.2  
全球主要地区金属基固态储氢材料销售收入预测（2023-2028年）3.2  
全球主要地区金属基固态储氢材料销量分析：2017 VS 2021 VS 20283.2.1  
全球主要地区金属基固态储氢材料销量及市场份额（2017-2022年）3.2.2  
全球主要地区金属基固态储氢材料销量及市场份额预测（2023-2028）3.3 北美（美国和加拿大）3.3.1  
北美（美国和加拿大）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）3.3.2  
北美（美国和加拿大）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）3.4  
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）3.4.1  
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）3.4.2  
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）3.5  
亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）3.5.1

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）3.5.2  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）3.6  
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）3.6.1  
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）3.6.2  
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）3.7 中东及非洲3.7.1  
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）3.7.2  
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）4 行业竞争格局4.1  
全球市场竞争格局分析4.1.1 全球市场主要厂商金属基固态储氢材料产能市场份额4.1.2  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销量（2017-2022）4.1.3  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销售收入（2017-2022）4.1.4  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销售价格（2017-2022）4.1.5  
2021年全球主要生产商金属基固态储氢材料收入排名4.2 中国市场竞争格局4.2.1  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销量（2017-2022）4.2.2  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销售收入（2017-2022）4.2.3  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销售价格（2017-2022）4.2.4  
2021年中国主要生产商金属基固态储氢材料收入排名4.3  
全球主要厂商金属基固态储氢材料产地分布及商业化日期4.4  
全球主要厂商金属基固态储氢材料产品类型列表4.5 金属基固态储氢材料行业集中度、竞争程度分析4.5.1  
金属基固态储氢材料行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）4.5.2  
全球金属基固态储氢材料梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额5  
不同产品类型金属基固态储氢材料分析5.1  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料销量（2017-2028）5.1.1  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料销量及市场份额（2017-2022）5.1.2  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）5.2  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料收入（2017-2028）5.2.1  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料收入及市场份额（2017-2022）5.2.2  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）5.3  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料价格走势（2017-2028）5.4  
中国市场不同产品类型金属基固态储氢材料销量（2017-2028）5.4.1  
中国市场不同产品类型金属基固态储氢材料销量及市场份额（2017-2022）5.4.2  
中国市场不同产品类型金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）5.5  
中国市场不同产品类型金属基固态储氢材料收入（2017-2028）5.5.1  
中国市场不同产品类型金属基固态储氢材料收入及市场份额（2017-2022）5.5.2  
中国市场不同产品类型金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）6  
不同应用金属基固态储氢材料分析6.1 全球市场不同应用金属基固态储氢材料销量（2017-2028）6.1.1  
全球市场不同应用金属基固态储氢材料销量及市场份额（2017-2022）6.1.2  
全球市场不同应用金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）6.2  
全球市场不同应用金属基固态储氢材料收入（2017-2028）6.2.1  
全球市场不同应用金属基固态储氢材料收入及市场份额（2017-2022）6.2.2  
全球市场不同应用金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）6.3  
全球市场不同应用金属基固态储氢材料价格走势（2017-2028）6.4  
中国市场不同应用金属基固态储氢材料销量（2017-2028）6.4.1  
中国市场不同应用金属基固态储氢材料销量及市场份额（2017-2022）6.4.2  
中国市场不同应用金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）6.5  
中国市场不同应用金属基固态储氢材料收入（2017-2028）6.5.1  
中国市场不同应用金属基固态储氢材料收入及市场份额（2017-2022）6.5.2  
中国市场不同应用金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）7 行业发展环境分析7.1  
金属基固态储氢材料行业发展趋势7.2 金属基固态储氢材料行业主要驱动因素7.3  
金属基固态储氢材料中国企业SWOT分析7.4 中国金属基固态储氢材料行业政策环境分析7.4.1  
行业主管部门及监管体制7.4.2 行业相关政策动向7.4.3 行业相关规划8 行业供应链分析8.1  
全球产业链趋势8.2 金属基固态储氢材料行业产业链简介8.2.1 金属基固态储氢材料行业供应链分析8.2.2

金属基固态储氢材料主要原料及供应情况8.2.3 金属基固态储氢材料行业主要下游客户8.3  
金属基固态储氢材料行业采购模式8.4 金属基固态储氢材料行业生产模式8.5  
金属基固态储氢材料行业销售模式及销售渠道9 全球市场主要金属基固态储氢材料厂商简介9.1 MG  
Power9.1.1 MG Power基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.1.2 MG  
Power金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.1.3 MG  
Power金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.1.4 MG  
Power公司简介及主要业务9.1.5 MG Power企业新动态9.2 Biocoke Lab. Co., Ltd.9.2.1 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.2.2 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.2.3 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.2.4 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.公司简介及主要业务9.2.5 Biocoke Lab. Co., Ltd.企业新动态9.3 RSM Group9.3.1 RSM  
Group基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.3.2 RSM  
Group金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.3.3 RSM  
Group金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.3.4 RSM  
Group公司简介及主要业务9.3.5 RSM Group企业新动态9.4 Hyfun9.4.1  
Hyfun基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.4.2  
Hyfun金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.4.3  
Hyfun金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.4.4 Hyfun公司简介及主要业务9.4.5  
Hyfun企业新动态9.5 AEM and JITRI9.5.1 AEM and  
JITRI基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.5.2 AEM and  
JITRI金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.5.3 AEM and  
JITRI金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.5.4 AEM and  
JITRI公司简介及主要业务9.5.5 AEM and JITRI企业新动态9.6 Alfa Aesar9.6.1 Alfa  
Aesar基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.6.2 Alfa  
Aesar金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.6.3 Alfa  
Aesar金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.6.4 Alfa  
Aesar公司简介及主要业务9.6.5 Alfa Aesar企业新动态9.7 Sigma Aldrich9.7.1 Sigma  
Aldrich基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.7.2 Sigma  
Aldrich金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.7.3 Sigma  
Aldrich金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.7.4 Sigma  
Aldrich公司简介及主要业务9.7.5 Sigma Aldrich企业新动态9.8 Stanford Magnets9.8.1 Stanford  
Magnets基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.8.2 Stanford  
Magnets金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.8.3 Stanford  
Magnets金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.8.4 Stanford  
Magnets公司简介及主要业务9.8.5 Stanford Magnets企业新动态9.9 Montero Mining & Exploration9.9.1 Montero  
Mining & Exploration基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.9.2  
Montero Mining & Exploration金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.9.3 Montero Mining &  
Exploration金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.9.4 Montero Mining &  
Exploration公司简介及主要业务9.9.5 Montero Mining & Exploration企业新动态9.10 Arafura Resources9.10.1  
Arafura Resources基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.10.2  
Arafura Resources金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.10.3 Arafura  
Resources金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.10.4 Arafura  
Resources公司简介及主要业务9.10.5 Arafura Resources企业新动态9.11 Alkane Resource9.11.1 Alkane  
Resource基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.11.2 Alkane  
Resource金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.11.3 Alkane  
Resource金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.11.4 Alkane  
Resource公司简介及主要业务9.11.5 Alkane Resource企业新动态9.12 Canada Rare Earth9.12.1 Canada Rare  
Earth基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.12.2 Canada Rare  
Earth金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.12.3 Canada Rare  
Earth金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.12.4 Canada Rare  
Earth公司简介及主要业务9.12.5 Canada Rare Earth企业新动态9.13 Namibia Rare Earths9.13.1 Namibia Rare

Earths基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.13.2 Namibia Rare Earths金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.13.3 Namibia Rare Earths金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.13.4 Namibia Rare Earths公司简介及主要业务9.13.5 Namibia Rare Earths企业新动态9.14 Molycorp9.14.1 Molycorp基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.14.2 Molycorp金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.14.3 Molycorp金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.14.4 Molycorp公司简介及主要业务9.14.5 Molycorp企业新动态9.15 Frontier Rare Earths9.15.1 Frontier Rare Earths基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.15.2 Frontier Rare Earths金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.15.3 Frontier Rare Earths金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.15.4 Frontier Rare Earths公司简介及主要业务9.15.5 Frontier Rare Earths企业新动态9.16 Greenland Minerals9.16.1 Greenland Minerals基本信息、金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.16.2 Greenland Minerals金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用9.16.3 Greenland Minerals金属基固态储氢材料销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）9.16.4 Greenland Minerals公司简介及主要业务9.16.5 Greenland Minerals企业新动态10 中国市场金属基固态储氢材料产量、销量、进出口分析及未来趋势10.1 中国市场金属基固态储氢材料产量、销量、进出口分析及未来趋势（2017-2028）10.2 中国市场金属基固态储氢材料进出口贸易趋势10.3 中国市场金属基固态储氢材料主要进口来源10.4 中国市场金属基固态储氢材料主要出口目的地11 中国市场金属基固态储氢材料主要地区分布11.1 中国金属基固态储氢材料生产地区分布11.2 中国金属基固态储氢材料消费地区分布12 研究成果及结论13 附录13.1 研究方法13.2 数据来源13.2.1 二手信息来源13.2.2 一手信息来源13.3 数据交互验证13.4 免责声明报告图表 表1 全球不同产品类型金属基固态储氢材料增长趋势2017 VS 2021 VS 2028（百万美元） 表2 不同应用金属基固态储氢材料增长趋势2017 VS 2021 VS 2028（百万美元） 表3 金属基固态储氢材料行业发展主要特点 表4 金属基固态储氢材料行业发展有利因素分析 表5 金属基固态储氢材料行业发展不利因素分析 表6 进入金属基固态储氢材料行业壁垒 表7 全球主要地区金属基固态储氢材料产量（吨）：2017 VS 2021 VS 2028 表8 全球主要地区金属基固态储氢材料产量（2017-2022）&（吨） 表9 全球主要地区金属基固态储氢材料产量市场份额（2017-2022） 表10 全球主要地区金属基固态储氢材料产量（2023-2028）&（吨） 表11 全球主要地区金属基固态储氢材料销售收入（百万美元）：2017 VS 2021 VS 2028 表12 全球主要地区金属基固态储氢材料销售收入（2017-2022）&（百万美元） 表13 全球主要地区金属基固态储氢材料销售收入市场份额（2017-2022） 表14 全球主要地区金属基固态储氢材料收入（2023-2028）&（百万美元） 表15 全球主要地区金属基固态储氢材料收入市场份额（2023-2028） 表16 全球主要地区金属基固态储氢材料销量（吨）：2017 VS 2021 VS 2028 表17 全球主要地区金属基固态储氢材料销量（2017-2022）&（吨） 表18 全球主要地区金属基固态储氢材料销量市场份额（2017-2022） 表19 全球主要地区金属基固态储氢材料销量（2023-2028）&（吨） 表20 全球主要地区金属基固态储氢材料销量份额（2023-2028） 表21 北美金属基固态储氢材料基本情况分析 表22 北美（美国和加拿大）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）&（吨） 表23 北美（美国和加拿大）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）&（百万美元） 表24 欧洲金属基固态储氢材料基本情况分析 表25 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）&（吨） 表26 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）&（百万美元） 表27 亚太地区金属基固态储氢材料基本情况分析 表28 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）&（吨） 表29 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）&（百万美元） 表30 拉美地区金属基固态储氢材料基本情况分析 表31 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）&（吨） 表32

拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）&（百万美元） 表33  
中东及非洲金属基固态储氢材料基本情况分析 表34  
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属基固态储氢材料销量（2017-2028）&（吨） 表35  
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属基固态储氢材料收入（2017-2028）&（百万美元） 表36  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料产能（2020-2021）&（吨） 表37  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销量（2017-2022）&（吨） 表38  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销量市场份额（2017-2022） 表39  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销售收入（2017-2022）&（百万美元） 表40  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销售收入市场份额（2017-2022） 表41  
全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销售价格（2017-2022）&（美元/吨） 表42  
2021年全球主要生产商金属基固态储氢材料收入排名（百万美元） 表43  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销量（2017-2022）&（吨） 表44  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销量市场份额（2017-2022） 表45  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销售收入（2017-2022）&（百万美元） 表46  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销售收入市场份额（2017-2022） 表47  
中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销售价格（2017-2022）&（美元/吨） 表48  
2021年中国主要生产商金属基固态储氢材料收入排名（百万美元） 表49  
全球主要厂商金属基固态储氢材料产地分布及商业化日期 表50  
全球主要厂商金属基固态储氢材料产品类型列表 表51  
2021全球金属基固态储氢材料主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队） 表52  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料销量（2017-2022年）&（吨） 表53  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料销量市场份额（2017-2022） 表54  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）&（吨） 表55  
全球市场不同产品类型金属基固态储氢材料销量市场份额预测（2023-2028） 表56  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料收入（2017-2022年）&（百万美元） 表57  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料收入市场份额（2017-2022） 表58  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）&（百万美元） 表59  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料收入市场份额预测（2023-2028） 表60  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料价格走势（2017-2028） 表61  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料销量（2017-2022年）&（吨） 表62  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料销量市场份额（2017-2022） 表63  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）&（吨） 表64  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料销量市场份额预测（2023-2028） 表65  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料收入（2017-2022年）&（百万美元） 表66  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料收入市场份额（2017-2022） 表67  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）&（百万美元） 表68  
中国不同产品类型金属基固态储氢材料收入市场份额预测（2023-2028） 表69  
全球不同应用金属基固态储氢材料销量（2017-2022年）&（吨） 表70  
全球不同应用金属基固态储氢材料销量市场份额（2017-2022） 表71  
全球不同应用金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）&（吨） 表72  
全球市场不同应用金属基固态储氢材料销量市场份额预测（2023-2028） 表73  
全球不同应用金属基固态储氢材料收入（2017-2022年）&（百万美元） 表74  
全球不同应用金属基固态储氢材料收入市场份额（2017-2022） 表75  
全球不同应用金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）&（百万美元） 表76  
全球不同应用金属基固态储氢材料收入市场份额预测（2023-2028） 表77  
全球不同应用金属基固态储氢材料价格走势（2017-2028） 表78  
中国不同应用金属基固态储氢材料销量（2017-2022年）&（吨） 表79  
中国不同应用金属基固态储氢材料销量市场份额（2017-2022） 表80  
中国不同应用金属基固态储氢材料销量预测（2023-2028）&（吨） 表81  
中国不同应用金属基固态储氢材料销量市场份额预测（2023-2028） 表82  
中国不同应用金属基固态储氢材料收入（2017-2022年）&（百万美元） 表83



中国不同应用金属基固态储氢材料收入市场份额（2017-2022） 表84  
中国不同应用金属基固态储氢材料收入预测（2023-2028）&（百万美元） 表85  
中国不同应用金属基固态储氢材料收入市场份额预测（2023-2028） 表86  
金属基固态储氢材料行业技术发展趋势 表87 金属基固态储氢材料行业主要驱动因素 表88  
金属基固态储氢材料行业供应链分析 表89 金属基固态储氢材料上游原料供应商 表90  
金属基固态储氢材料行业主要下游客户 表91 金属基固态储氢材料行业典型经销商 表92 MG  
Power金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表93 MG  
Power公司简介及主要业务 表94 MG Power金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用  
表95 MG  
Power金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表96 MG Power企业新动态 表97 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表98 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.公司简介及主要业务 表99 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表100 Biocoke Lab. Co.,  
Ltd.金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表101 Biocoke Lab. Co., Ltd.企业新动态 表102 RSM  
Group金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表103 RSM  
Group公司简介及主要业务 表104 RSM Group金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用  
表105 RSM  
Group金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表106 RSM Group企业新动态 表107  
Hyfun金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表108  
Hyfun公司简介及主要业务 表109 Hyfun金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表110  
Hyfun金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表111 Hyfun企业新动态 表112 AEM and  
JITRI金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表113 AEM and  
JITRI公司简介及主要业务 表114 AEM and JITRI金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用  
表115 AEM and  
JITRI金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表116 AEM and JITRI企业新动态 表117 Alfa  
Aesar金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表118 Alfa  
Aesar公司简介及主要业务 表119 Alfa Aesar金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用  
表120 Alfa  
Aesar金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表121 Alfa Aesar企业新动态 表122 Sigma  
Aldrich金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表123 Sigma  
Aldrich公司简介及主要业务 表124 Sigma Aldrich金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用  
表125 Sigma  
Aldrich金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表126 Sigma Aldrich企业新动态 表127 Stanford  
Magnets金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表128 Stanford  
Magnets公司简介及主要业务 表129 Stanford  
Magnets金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表130 Stanford  
Magnets金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022）  
表131 Stanford Magnets企业新动态 表132 Montero Mining &  
Exploration金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表133 Montero Mining &  
Exploration公司简介及主要业务 表134 Montero Mining &  
Exploration金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表135 Montero Mining & Exploration金属  
基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表136  
Montero Mining & Exploration企业新动态 表137 Arafura  
Resources金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表138 Arafura

Resources公司简介及主要业务 表139 Arafura  
Resources金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表140 Arafura Resources金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表141 Arafura Resources企业新动态 表142 Alkane  
Resource金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表143 Alkane  
Resource公司简介及主要业务 表144 Alkane  
Resource金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表145 Alkane Resource金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表146 Alkane  
Resource企业新动态 表147 Canada Rare  
Earth金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表148 Canada Rare  
Earth公司简介及主要业务 表149 Canada Rare Earth金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表150 Canada Rare  
Earth金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表151 Canada Rare Earth企业新动态 表152 Namibia Rare  
Earths金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表153 Namibia Rare  
Earths公司简介及主要业务 表154 Namibia Rare  
Earths金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表155 Namibia Rare  
Earths金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表156 Namibia Rare Earths企业新动态 表157  
Molycorp金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表158  
Molycorp公司简介及主要业务 表159 Molycorp金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表160 Molycorp金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表161 Molycorp企业新动态 表162 Frontier Rare  
Earths金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表163 Frontier Rare  
Earths公司简介及主要业务 表164 Frontier Rare  
Earths金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表165 Frontier Rare  
Earths金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表166 Frontier Rare Earths企业新动态 表167 Greenland  
Minerals金属基固态储氢材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表168 Greenland  
Minerals公司简介及主要业务 表169 Greenland  
Minerals金属基固态储氢材料产品规格、参数及市场应用 表170 Greenland  
Minerals金属基固态储氢材料销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2017-2022） 表171 Greenland Minerals企业新动态 表172  
中国市场金属基固态储氢材料产量、销量、进出口（2017-2022年）&（吨） 表173  
中国市场金属基固态储氢材料产量、销量、进出口预测（2023-2028）&（吨） 表174  
中国市场金属基固态储氢材料进出口贸易趋势 表175 中国市场金属基固态储氢材料主要进口来源 表176 中国市场金属基固态储氢材料主要出口目的地 表177  
中国金属基固态储氢材料生产地区分布 表178 中国金属基固态储氢材料消费地区分布 表179  
研究范围 表180 分析师列表 图表目录 图1 金属基固态储氢材料产品图片 图2  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料市场份额2021 & 2028 图3 镁基产品图片 图4  
稀土产品图片 图5 钛系产品图片 图6 钪基产品图片 图7  
全球不同应用金属基固态储氢材料市场份额2021 VS 2028 图8 工业 图9 医疗 图10 新能源  
图11 全球金属基固态储氢材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）&（吨） 图12  
全球金属基固态储氢材料产量、需求量及发展趋势（2017-2028）&（吨） 图13  
全球主要地区金属基固态储氢材料产量市场份额（2017-2028） 图14  
中国金属基固态储氢材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）&（吨） 图15  
中国金属基固态储氢材料产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028）&（吨） 图16  
中国金属基固态储氢材料总产能占全球比重（2017-2028） 图17  
中国金属基固态储氢材料总产量占全球比重（2017-2028） 图18  
全球金属基固态储氢材料市场收入及增长率:（2017-2028）&（百万美元） 图19  
全球市场金属基固态储氢材料市场规模：2017 VS 2021 VS 2028（百万美元） 图20



全球市场金属基固态储氢材料销量及增长率（2017-2028）&（吨） 图21  
全球市场金属基固态储氢材料价格趋势（2017-2028）&（美元/吨） 图22  
中国金属基固态储氢材料市场收入及增长率:（2017-2028）&（百万美元） 图23  
中国市场金属基固态储氢材料市场规模：2017 VS 2021 VS 2028（百万美元） 图24  
中国市场金属基固态储氢材料销量及增长率（2017-2028）&（吨） 图25  
中国市场金属基固态储氢材料销量占全球比重（2017-2028） 图26  
中国金属基固态储氢材料收入占全球比重（2017-2028） 图27  
全球主要地区金属基固态储氢材料销售收入市场份额（2017-2022） 图28  
全球主要地区金属基固态储氢材料销售收入市场份额（2017 VS 2021） 图29  
全球主要地区金属基固态储氢材料收入市场份额（2023-2028） 图30  
北美（美国和加拿大）金属基固态储氢材料销量份额（2017-2028） 图31  
北美（美国和加拿大）金属基固态储氢材料收入份额（2017-2028） 图32  
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属基固态储氢材料销量份额（2017-2028） 图33  
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属基固态储氢材料收入份额（2017-2028） 图34  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属基固态储氢材料销量份额（2017-2028）  
图35  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属基固态储氢材料收入份额（2017-2028）  
图36 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属基固态储氢材料销量份额（2017-2028） 图37  
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属基固态储氢材料收入份额（2017-2028） 图38  
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属基固态储氢材料销量份额（2017-2028） 图39  
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属基固态储氢材料收入份额（2017-2028） 图40  
2021年全球市场主要厂商金属基固态储氢材料销量市场份额 图41  
2021年全球市场主要厂商金属基固态储氢材料收入市场份额 图42  
2021年中国市场主要厂商金属基固态储氢材料销量市场份额 图43  
2021年中国市场主要厂商金属基固态储氢材料收入市场份额 图44  
2021年全球前五大生产商金属基固态储氢材料市场份额 图45  
全球金属基固态储氢材料梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2021） 图46  
全球不同产品类型金属基固态储氢材料价格走势（2017-2028）&（美元/吨） 图47  
全球不同应用金属基固态储氢材料价格走势（2017-2028）&（美元/吨） 图48  
金属基固态储氢材料中国企业SWOT分析 图49 金属基固态储氢材料产业链 图50  
金属基固态储氢材料行业采购模式分析 图51 金属基固态储氢材料行业销售模式分析 图52  
金属基固态储氢材料行业销售模式分析 图53 关键采访目标 图54 自下而上及自上而下验证  
图55 资料三角测定