中国铟行业现状深度研究与发展前景分析报告(2 025-2032年)

报告大纲

观研报告网 www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国铟行业现状深度研究与发展前景分析报告(2025-2032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: https://www.chinabaogao.com/baogao/202507/758830.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: sales@chinabaogao.com

联系人:客服

特别说明:本PDF目录为计算机程序生成,页面图表可能存在缺失;格式美观性可能有欠缺,实际报告排版规则、美观;可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

铟,是一种金属元素,元素符号为In,原子序数为49,位于元素周期表第五周期IIIA族(硼族元素)。其单质是一种银白色并略带淡蓝色的金属,质地非常软,能用指甲刻痕,可塑性强,有延展性,可压成片。近年随着铟需求的增加和资源的逐渐减少,铟资源的保护和可持续发展成为行业关注的焦点。各国政府和企业开始加强对铟资源的勘探和开发管理,推动铟的回收利用技术研发,以提高资源利用效率,减少对原生资源的依赖。

一、全球铟行业市场规模与区域分布

2020年全球铟市场规模为1.46亿美元,随着市场需求持续扩大,到2024年全球铟市场规模达到了4.91亿美元,2020-2024年复合增长率为35.42%,与全球稀散金属产业市场同步增长

数据来源:观研天下数据中心整理

目前,全球铟市场主要分布在亚洲地区,占全球铟行业市场份额的八成以上,亚洲市场对于铟的需求最大,其占比达到了89.63%,其次是北美市场和欧洲市场,分别占全球市场的6.87%和3.16%。具体如下:

数据来源:观研天下数据中心整理

二、中国铟行业规模现状

1、市场规模

随着全球显示面板行业迈入新的增长阶段,叠加国内市场预期及相关战略金属出口政策变化 ,拉动国内精铟需求增加,支撑铟价稳步上涨,从而带动我国铟行业市场规模快速增长,20 24年我国铟行业市场规模达到了20.98亿元。

数据来源:观研天下数据中心整理

2、供应规模

铟主要来源于锌矿的冶炼,目前现有锌矿冶炼产能稳定运行,且随着部分新项目的开发,预 计后续全球铟的供给将稳中有升。近年来,随着铟价逐步上行,原生铟企业的开工意愿提升 ,中国作为全球最大的铟生产国,将继续在铟的供给中占据主导地位。

数据来源:美国地质调查局、观研天下数据中心整理

3、需求规模

近年来,我国铟行业需求规模总体呈现波动增长态势。从需求量来看,随着下游新兴产业的快速发展,对铟的需求不断增加。2020年我国铟销量约为495吨,到2024年增长至约751吨,年均增长率约为10.98%。

数据来源:美国地质调查局、观研天下数据中心整理

ITO(氧化铟锡)靶材的需求占据我国铟消费的主要部分,氧化铟具备良好的光学透明性, 因此 ITO 材料主要应用于各显示器中的导电需求。具体来看,显示技术中,ITO 靶材可在 液晶显示器、发光二极管等显示器件中作为透明电极,保证透光显示及传输信号;触控技术 里面,包括智能手机、平板电脑等设备中,ITO

靶材的高透光率及导电特性使其成为透明导电层的关键材料;此外,光伏产业中,ITO靶材可作为太阳能电池的电极材料,提升光电转换效率。铟的其他用途包括合金、焊料、电气组件及半导体等。

三、中国铟行业细分市场

1、ITO靶材领域

ITO靶材是铟最重要的应用领域之一,其消耗量大约是全世界铟产量的70%。SnO2和In2O3是ITO靶材的主要成分,氧化铟与氧化锡的质量比为90 10,有时候也会提高氧化铟的质量占比。使用ITO靶材作为重要原料制备的ITO透明导电膜可见光的透过率大于70%,微波衰减率小于85%,导电性能良好。ITO薄膜具有透明导电的特点,且具有良好的刻蚀性,利用其特点,ITO薄膜可制成的ITO导电玻璃被大量地应用于液晶显示器(LCD)、触摸屏、等离子体显示器(PDP)、有机发光平面显示器(OLED)等。自从2004年起,全球的传统显示器开始被液晶显示器所替代,铟的需求也随之提高。ITO薄膜还用于交通工具如汽车、火车等作为防热雾除雾玻璃。2024年我国ITO靶材领域铟行业市场规模为15.17亿元,具体如下:

资料来源:观研天下数据中心整理

2、半导体材料领域

含铟半导体材料性能优越,其具有电子迁移率很高、禁带宽度很窄、电阻率与霍耳系数都较低等特点,所以它在某些方面的应用是其他半导体材料所无法代替的。如锑化铟晶体管,其运算速度比传统晶体管提高50%,同时还减少了能源的消耗。用铟与氮制成的化合物氮化铟(InN)是高效低耗电池、光学掩膜等多种传感器的优选材料。而钒酸铟半导体材料可在可见光的照射下作为催化剂,催化分解纯水以制取氢气、催化降解有机污染物等。铟还可制成一种技术集成度很高的化合物半导体光伏器件CIS,也就是硒铟铜(CulnSe2),用于制成多晶薄膜太阳能电池。由于高速传感器与光伏电池还是新兴产业,所以铟在其中的应用还比较少。未来,铟在该领域的应用还会继续提高。2024年我国半导体材料领域铟行业市场规模为2.58亿元,具体如下:

资料来源:观研天下数据中心整理

四、中国铟行业市场竞争情况

铟产业是我国高科技新材料领域的重要发展产业,但就全球范围来看,我国的铟产业尚未形成核心竞争优势。在市场竞争方面,海外高纯铟及其氧化物加工企业凭借着起步较早、技术水平优势占据主要市场份额,相继出现Dowa、Rasa等领先企业。

在中国市场,由于我国具备原生铟资源优势,部分国产锌冶炼厂在生产经营过程中发展出一定的铟及其氧化物的精深加工能力,但其铟产品的纯度一般在4N左右,无法完全满足下游产业对高纯度铟材料的需求,所以存在一定规模的单独从事金属精深加工的企业。

铟行业主要企业基本情况 公司名称 铟产品纯度 公司简介 云南锡业股份有限公司 5N-7N 云南锡业股份有限公司是具有集锡、锌、铜、铟等有色金属资源探采、选冶、深加工以及新材料研发、贸易纵向一体化产业格局的世界锡行业龙头企业。云锡现有年产8万吨锡锭、12.5万吨阴极铜、2.4万吨锡化工、4.1万吨锡材、10万吨锌冶炼、60吨铟冶炼产能规模。主要产品有锡锭、阴极铜、锌锭、铟锭、银锭、锡材、锡化工产品等1100多个规格品种。

广东先导稀材股份有限公司 5N-7N5 广东先导稀材股份有限公司于1995年成立,其产品包 含硒、碲、镓、铟、锗、铋、镉和钴等,产品应用于各种终端市场,包括半导体、显示、电 子、光伏、LED、红外材料、声光、热电、光电传感器、辐射探测器、制药、饲料添加剂、 玻璃、陶瓷和冶金等领域。该公司也从事红外激光材料、化合物半导体材料、薄膜材料的生 产和相关的资源回收业务。 成都中建材光电材料有限公司 4N-7N 成都中建材光电材料有限 公司隶属于凯盛科技集团,主要业务为碲化镉发电玻璃的研发与产业化,高纯稀散金属材料 的生产与销售以及BIPV光电系统的设计、安装和运营。主要产品有纯度为5N-7N的碲、镉 、锌,4N-7N锑、铟、硒、硫、碲化镉、硫化镉、硒化镉、锑化镉、锑化铟、氧化碲、氧化 镓等半导体产品。 武汉拓材科技有限公司 4N-8N 武汉拓材科技有限公司成立于2015年10月 , 主要生产的产品有纯度从4N-8N之间的碲、镉、铟、镓、锑、锗、砷、硒、铝、锌、磷等 十五种高纯元素产品,以及磷化铟、碲化镉、锑化镓、氧化锗、氧化镓、氧化铟等高纯化合 物材料。 恩施市致纯电子材料有限公司 5N-8N 恩施市致纯电子材料有限公司成立于2019年 , 主要产品包括高纯铟、氧化铟以及高纯锡等产品。 株洲科能新材料股份有限公司 4N-8N 根据下游客户需求,可供应4N5-5N精铟、5N以上高纯铟产品以及4N以上氧化铟产品。发行 人凭借稳定的供货能力以及较佳的产品纯度获得了海内外客户的认可,目前可批量供货境内 外主要ITO靶材企业,并向英国Wafer、中国科学院半导体研究所等客户供应半导体材料用 高纯铟产品。 Indium Corporation 3N-6N5 Indium Corporation于1934年成立于美国,是全 球电子、半导体、薄膜和热管理市场的材料精炼厂、冶炼厂、制造商和供应商。产品包括焊 料、助焊剂、钎焊、热界面材料、溅射靶材、铟、镓、锗和锡金属及无机化合物等。Dowa 6N-7N Dowa Electronics MaterialsCo.,Ltd.于2006年从Dowa MiningCo.,Ltd.分拆出来专门 从事电子材料业务。其生产的高纯铟、高纯镓产品均具有较高的市场份额。 Rasa 6N-7N Rasa IndustriesLtd.于1913年成立于日本,其电子材料业务以生产高纯度半导体无机材料为 中心,能够稳定供应作为化合物半导体材料的高纯红磷、高纯镓、高纯铟、氧化硼等。

ALB MaterialsInc 5N-7N ALB MaterialsInc成立于美国,从事高纯度、高硬度、磁性以及在

薄膜涂层、半导体或研磨等特定应用中具备特殊性能的材料的研发及生产。ALBMaterialsInc目前拥有各种产品,包括溅射靶、蒸发材料、高纯度材料、稀土材料、半导体材料、纳米材料、陶瓷粉末、陶瓷产品、晶体材料、催化剂、金属和合金、永磁体和实验室设备等。5NPlus 3N-7N 5NPlus于2000年在加拿大成立,2007年在多伦多交易所上市,其生产并销售的高纯铟、高纯镓以及铋及其化合物产品占有较高的市场份额。

资料来源:观研天下数据中心整理(WWTQ)

注:上述信息仅作参考,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《中国铟行业现状深度研究与发展前景分析报告(2025-2032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:

【第一部分 行业定义与监管 】

第一章 2020-2024年中国铟行业发展概述

第一节 铟行业发展情况概述

- 一、铟行业相关定义
- 二、铟特点分析
- 三、铟行业基本情况介绍

四、铟行业经营模式

- (1)生产模式
- (2) 采购模式
- (3)销售/服务模式
- 五、铟行业需求主体分析
- 第二节 中国铟行业生命周期分析
- 一、铟行业生命周期理论概述
- 二、铟行业所属的生命周期分析
- 第三节 铟行业经济指标分析
- 一、铟行业的赢利性分析
- 二、铟行业的经济周期分析
- 三、铟行业附加值的提升空间分析

第二章 中国铟行业监管分析

第一节 中国铟行业监管制度分析

- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度
- 第二节 中国铟行业政策法规
- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对铟行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国铟行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对铟行业的影响分析

- 一、中国宏观经济环境
- 二、中国宏观经济环境对铟行业的影响分析
- 第二节 中国社会环境与对铟行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对铟行业的影响分析

第四节 中国铟行业投资环境分析

第五节 中国铟行业技术环境分析

第六节 中国铟行业进入壁垒分析

- 一、铟行业资金壁垒分析
- 二、铟行业技术壁垒分析
- 三、铟行业人才壁垒分析

- 四、铟行业品牌壁垒分析
- 五、铟行业其他壁垒分析

第七节 中国铟行业风险分析

- 一、铟行业宏观环境风险
- 二、铟行业技术风险
- 三、铟行业竞争风险
- 四、铟行业其他风险

第四章 2020-2024年全球铟行业发展现状分析

- 第一节 全球铟行业发展历程回顾
- 第二节 全球铟行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲铟行业地区市场分析

- 一、亚洲铟行业市场现状分析
- 二、亚洲铟行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲铟行业市场前景分析

第四节 北美铟行业地区市场分析

- 一、北美铟行业市场现状分析
- 二、北美铟行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美铟行业市场前景分析

第五节 欧洲铟行业地区市场分析

- 一、欧洲铟行业市场现状分析
- 二、欧洲铟行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲铟行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球铟行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球铟行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国铟行业运行情况

第一节 中国铟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 中国铟行业市场规模分析

- 一、影响中国铟行业市场规模的因素
- 二、中国铟行业市场规模

- 三、中国铟行业市场规模解析
- 第三节 中国铟行业供应情况分析
- 一、中国铟行业供应规模
- 二、中国铟行业供应特点

第四节 中国铟行业需求情况分析

- 一、中国铟行业需求规模
- 二、中国铟行业需求特点

第五节 中国铟行业供需平衡分析

第六节 中国铟行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国铟行业产业链及细分市场分析

第一节 中国铟行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、铟行业产业链图解

第二节 中国铟行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对铟行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对铟行业的影响分析

第三节 中国铟行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国铟行业市场竞争分析

第一节 中国铟行业竞争现状分析

- 一、中国铟行业竞争格局分析
- 二、中国铟行业主要品牌分析

第二节 中国铟行业集中度分析

- 一、中国铟行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国铟行业市场集中度分析

第三节 中国铟行业竞争特征分析

- 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

第八章 2020-2024年中国铟行业模型分析

第一节 中国铟行业竞争结构分析(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 中国铟行业SWOT分析

- 一、SWOT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、中国铟行业SWOT分析结论

第三节 中国铟行业竞争环境分析(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

第九章 2020-2024年中国铟行业需求特点与动态分析

第一节 中国铟行业市场动态情况

第二节 中国铟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 铟行业成本结构分析

第四节 铟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 中国铟行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国铟行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国铟行业所属行业运行数据监测

第一节 中国铟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 中国铟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 中国铟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

第十一章 2020-2024年中国铟行业区域市场现状分析

第一节 中国铟行业区域市场规模分析

- 一、影响铟行业区域市场分布的因素
- 二、中国铟行业区域市场分布

第二节 中国华东地区铟行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区铟行业市场分析
- (1)华东地区铟行业市场规模
- (2)华东地区铟行业市场现状
- (3)华东地区铟行业市场规模预测

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、华中地区铟行业市场分析
- (1)华中地区铟行业市场规模
- (2)华中地区铟行业市场现状
- (3)华中地区铟行业市场规模预测

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、华南地区铟行业市场分析
- (1)华南地区铟行业市场规模
- (2)华南地区铟行业市场现状
- (3)华南地区铟行业市场规模预测

第五节 华北地区铟行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区铟行业市场分析
- (1)华北地区铟行业市场规模
- (2)华北地区铟行业市场现状
- (3)华北地区铟行业市场规模预测

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、东北地区铟行业市场分析
- (1) 东北地区铟行业市场规模
- (2) 东北地区铟行业市场现状
- (3) 东北地区铟行业市场规模预测

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、西南地区铟行业市场分析
- (1) 西南地区铟行业市场规模
- (2) 西南地区铟行业市场现状
- (3)西南地区铟行业市场规模预测

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、西北地区铟行业市场分析
- (1) 西北地区铟行业市场规模
- (2) 西北地区铟行业市场现状
- (3) 西北地区铟行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国铟行业市场规模区域分布预测

第十二章 铟行业企业分析(随数据更新可能有调整)

第一节 企业一

- 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 企业二

- 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

第三节 企业三

- 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
- 第四节 企业四
- 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

第五节 企业五

- 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

第六节 企业六

- 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
- 第七节 企业七
- 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

第八节 企业八

- 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

第九节 企业九

- 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

第十节 企业十

- 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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国铟行业发展前景分析与预测

第一节 中国铟行业未来发展前景分析

- 一、中国铟行业市场机会分析
- 二、中国铟行业投资增速预测

第二节 中国铟行业未来发展趋势预测

第三节 中国铟行业规模发展预测

- 一、中国铟行业市场规模预测
- 二、中国铟行业市场规模增速预测
- 三、中国铟行业产值规模预测
- 四、中国铟行业产值增速预测
- 五、中国铟行业供需情况预测

第四节 中国铟行业盈利走势预测

第十四章 中国铟行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国铟行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国铟行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 铟行业品牌营销策略分析

- 一、铟行业产品策略
- 二、铟行业定价策略
- 三、铟行业渠道策略

四、铟行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问: https://www.chinabaogao.com/baogao/202507/758830.html