

2015-2022年中国钨行业市场监测及投资前景研究咨询报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2022年中国钢行业市场监测及投资前景研究咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/X516189NFJ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2025-05-10

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

全球钢的供应主要包括：原生钢和再生钢。原生钢的生产主要来自中国、韩国、加拿大和日本，再生钢主要在日本、韩国和中国台湾等地。

美国国家地质局于2015年1月发布的《Mineral Commodity Summaries 2015》显示：2014年全球原生钢产量为820吨，较2013年增长2.6%；当中中国是全球第一大原生钢供给国，2014年中国原生钢产量为420吨，产量同比增长1.2%，占同期全球总产量的51.2%。

2007-2014年全球及中国原生钢产量走势图：吨，%

资料来源：USGS

在再生钢的生产方面：近年来全球再生钢产量保持在600吨以上，2013年全球再生钢产量约为678吨，较上年同期增长3.51%，2014年全球再生钢产量为704吨，产量同比增长3.83%。

2007-2014年再生钢产量统计图

资料来源：USGS

综合来看，目前全球钢供给总量在1500吨左右，2014年全球钢总供给量为1524吨，当中原生钢占比为53.8%，再生钢供给占比为46.2%。

2007-2014年全球钢供给结构变动趋势（吨）

	全球	吨	合计	原生钢	再生钢	原生钢占比								
2007年	1394	563	831	40.4%	2008年	1355	570	785	42.1%	2009年	1132	546	586	48.2%
2010年	1208	609	599	50.4%	2011年	1286	662	624	51.5%	2012年	1437	782	655	54.4%
2013年	1477	799	678	54.1%	2014年	1524	820	704	53.8%					

资料来源：USGS

博思数据发布的《2015-2022年中国钢行业深度研究及投资前景研究咨询报告》共十二章。首先介绍了钢市场发展环境及全球市场现状，接着分析了中国钢市场规模及消费需求，然后对中国钢市场供需分析进行了重点分析，最后分析了中国钢市场面临的机遇及趋势预测。若您想对中国钢市场有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 钢产业研究基础 1

第一节 钢产品基础	1
一、钢的性质	1
二、钢的用途	4
三、钢的分布	5
第二节 世界钢资源的分布	6
一、世界钢矿床主要成矿类型	6
二、世界钢的储量和储量基础	6
三、世界矿产资源开发利用现状	7
第二章 2013-2014年全球钢市场发展概况分析	9
第一节 全球钢市场运行现状分析	9
一、钢供给形势分析	9
二、全球钢市场消费现状	11
第二节 日本钢产业发展现状分析	13
一、日本钢消费规模	13
二、日本钢供给分析	14
三、日本钢锭进口形势	16
第三节 2015-2022年全球钢产业趋势预测分析	17
第三章 2013-2014年中国钢市场运营格局分析	20
第一节 中国钢市场发展概述	20
一、国内钢生产现状	20
二、中国钢锭出口政策	20
第三节 中国钢产业相关政策解读	22
一、《钢 铝出口许可证申领标准和申报程序》	22
二、钢资源储备体系	26
三《全国矿产资源规划（2008～2015年）》	27
第四节 2013-2014年中国钢市场影响因素分析	28
一、ITO行业增长放缓	28
二、CIGS电池需求增长	30
三、全球钢锭供应	31
四、日本采购策略	32
五、钢的替代	32
六、回收钢的影响	33

第四章 2013-2014年中国铟产业发展态势分析 34

第一节 中国铟行业运行现状分析 34

一、中国铟产业运行特征分析 34

二、铟产业产品结构分析 35

在1863年，德国科学家Freiberg和H.T.Richter共同发现一种新的金属元素——铟。铟没有独立的矿物，其主要伴生于锌、铅、锡等矿中。铟是稀散金属，银白色光泽且易熔的，其具有熔点低、沸点高、传导性好的特点，其熔点为156.61℃，沸点为2060℃，密度为7.31 g/cm³（20℃）。随着人们对铟认识的不断发展，铟的应用也在不断扩大。就目前来说，铟广泛应用于导体、半导体、低熔点合金、光纤通讯、原子能、防腐以及其他工业。基于铟的物理化学性质特点，铟的主要用途如表所示。

铟在各领域的应用所占比例

应用领域	所占比例
ITO靶材	79%
焊料合金	8%
电子合金与半导体元件	8%
光伏电池、高速传感器	2%
科学研究及其他	4%

资料来源：博思数据中心整理

根据中国海关数据：2014年我国铟产量为420吨，出口量为0.62吨，进口量为48.79吨，依次推算国内铟表观消费量为468.17吨，较上年同期增长19.5%。

2009-2014年中国铟市场供需平衡分析（吨）												年份	产量	出口	进口	表观消费量	2009年
280	48.53	12.06	243.53		2010年	340	125.98	9.22	223.24		2011年	380	106.3	7.32	281.02		
2012年	405	4.6	30.9	431.3		2013年	415	1.92	107.19	520.27		2014年	420	0.62	48.79		
															468.17		

注：表观消费量=产量+进口-出口

资料来源：中国海关

2014年我国铟消费增长主要来自铟锡氧化物靶材消费贡献。株洲集团自2013年以来加快发展国产靶材，铟靶材产量蓄力爬升。洛阳七二五所ITO靶材项目投产增加了国内铟消费，随着项目展开铟需求将进一步增加。另外，由比利时优美科公司和国内清远先导公司合资成立的优美科先导公司已开工建设，将生产旋转靶材和传统平面靶材，同时提供废靶回收服务。优美科先导公司最快将在2015年投产ITO（铟锡氧化物）靶材并逐渐将产能提高到200吨/年。2014年，汉能在唐山、淄博、共青城的三个600兆瓦铜铟镓硒薄膜太阳能项目相继开建，达产后年用铟量超过50吨。

2014年中国精铟实际消费量为82吨，较上年增加12吨，增幅17.14%。

未来三年，我国铟消费可能出现快速增长。与国外相比，国内用铟成本高，国产靶材的价格优势不在，一定程度下限制国内消费增速。

影响铟金属价格走势的主要因素有以下几点：

一）原材料价格的变动

铟作为稀散金属，几乎没有独立矿，而是与锌矿伴生。如果锌矿产量波动，将导致铟产量随之波动，从而影响市场供求关系。当锌矿的产量波动导致价格出现上涨时，金属铟的价格会出现显著的上升；当锌矿的产量波动导致价格下降时，金属铟的价格会出现下降。

二）生产成本的变动

金属铟的加工受到生产设备采购成本、人力成本、宣传成本等生产成本的影响。当生产成本出现上升的时候，铟价也会相应上升；当生产成本下降的时候，铟价会出现下降。

三）下游需求的变动

ITO 靶材市场情况是影响铟供求关系的最大因素。如果ITO 市场需求旺盛，则会提振金属铟的价格；如果 ITO 市场需求疲软，则会限制铟价格的上扬。除了 ITO 靶材市场外，LED、CIGS 市场的波动同样会影响。

四）其它因素

1、2013年国内铟价分析

金属铟的价格走势还受到投资需求的影响，国际金属价格的变动，美元汇率的影响等等。

2013年国内铟价总体呈单边上行趋势，现货铟价仅在7月份和10-11月份出现两次下跌，处在上行趋势的天数占全年的75%。

2013年，国内现货精铟价格年初为3400-3480元/千克，年末为4670-4720元/千克，分别为年内最低价和最高价，全年上涨1255元/千克，涨幅36.48%。1-12月均价为4285.57元/千克，同比上涨21.60%。

2013年中国铟现货价格走势

资料来源：中国有色金属工业协会铟铋锗分会

2013年，国内现货粗铟价格从年初的3100-3180元/千克上涨至年末的4350-4400元/千克，上涨1235元/千克，涨幅为39.33%，年初年末价格同样分别为年内最低价和最高价。1-12月均价为3957.70元/千克，同比上涨22.79 %。

2013年，中国精铟离岸价年初为470-510美元/千克，年末为640-680美元/千克，全年上涨170美元/千克，涨幅34.69%。1-12月均价为606.70美元/千克，同比上涨12.25%。需要特别说明的是，从2012年下半年开始，由于内外价差的出现，分会的中国精铟离岸价更多反映了国外价格，并非出口价格。

2、2014 年铟价格分析

2014 年铟价格走势

资料来源：中国有色金属工业协会铟铋锗分会

2011-2013年现货精铟均价

资料来源：中国有色金属工业协会铟铋锗分会

相对于 2013 年的单边上行，2014 年铟价走势发生改变。由于投资需求增速放缓，供应量增加，国内现货铟价大部分时间震荡上涨。2014 年 1-11 月最低日均价为年初的 4695 元/千克，最高日均价为 3 月中下旬的 5095 元/千克，也是全年最高价。2014 年 12 月做空势力利用不利传闻做空市场，铟大幅下跌至年内最低价 4350 元/千克。2014 年，现货精铟价格开于 4670-4720 元/千克，收于 4300-4400 元/千克，期内下跌 345 元/千克，跌幅为 7.35%。2014 年现货精铟均价为 4970.77 元/千克，较 2013 年同比上涨 13.78%。

2009-2014年中国铟进出口数据一览表 年份 单位：千克：千美元 出口量 出口金额 进口量 进口金额

2009年	未锻轧的铟；废碎料；粉末	44952	16661	7034	2058	锻轧的铟及其制品	3580	1503	5028	3037
2010年	未锻轧的铟；废碎料；粉末	124299	65928	3827	2020	锻轧的铟及其制品	1683	917	5391	3695
2011年	未锻轧的铟；废碎料；粉末	105628	69025	4142	2453	锻轧的铟及其制品	674	485	3182	3313
2012年	未锻轧的铟；废碎料；粉末	4565	2396	27958	13313	锻轧的铟及其制品	34	24	2941	2594
2013年	未锻轧的铟；废碎料；粉末	1659	868	105928	56164	锻轧的铟及其制品	260	193	1266	1619
2014年	未锻轧的铟；废碎料；粉末	523	371	47507	32101	锻轧的铟及其制品	100	178	1280	1184

资料来源：中国海关

三、铟产业区域分布情况分析 40

第二节 中国铟产业技术研究现状分析 41

一、金属铟提取技术 41

二、金属铟提纯技术 43

三、最新技术研发动态 44

第三节 中国主要地区铟产业发展情况分析 45

一、广西 45

二、云南 46

第五章 2012-2014年中国有色金属矿采选业行业数据监测分析 50

第一节 2012-2014年中国有色金属矿采选业行业总体数据分析 50

一、2012年中国有色金属矿采选业行业全部企业数据分析 50

二、2013年中国有色金属矿采选业行业全部企业数据分析 52

三、2014年中国有色金属矿采选业行业全部企业数据分析 53

第二节 2012-2014年中国有色金属矿采选业行业不同规模企业数据分析	55
一、2012年中国有色金属矿采选业行业不同规模企业数据分析	55
二、2013年中国有色金属矿采选业行业不同规模企业数据分析	56
三、2014年中国有色金属矿采选业行业不同规模企业数据分析	56
第三节 2012-2014年中国有色金属矿采选业行业不同所有制企业数据分析	57
一、2012年中国有色金属矿采选业行业不同所有制企业数据分析	57
二、2013年中国有色金属矿采选业行业不同所有制企业数据分析	57
三、2014年中国有色金属矿采选业行业不同所有制企业数据分析	58
第六章 2012-2014年中国有色金属冶炼行业数据监测分析	59
第一节 2012-2014年中国有色金属冶炼行业总体数据分析	59
一、2012年中国有色金属冶炼行业全部企业数据分析	59
二、2013年中国有色金属冶炼行业全部企业数据分析	61
三、2014年中国有色金属冶炼行业全部企业数据分析	62
第二节 2012-2014年中国有色金属冶炼行业不同规模企业数据分析	64
一、2012年中国有色金属冶炼行业不同规模企业数据分析	64
二、2013年中国有色金属冶炼行业不同规模企业数据分析	64
三、2014年中国有色金属冶炼行业不同规模企业数据分析	65
第三节 2012-2014年中国有色金属冶炼行业不同所有制企业数据分析	65
一、2012年中国有色金属冶炼行业不同所有制企业数据分析	65
二、2013年中国有色金属冶炼行业不同所有制企业数据分析	66
三、2014年中国有色金属冶炼行业不同所有制企业数据分析	67
第七章 2013-2014年中国铟行业市场竞争格局分析	68
第一节 中国铟行业竞争现状分析	68
一、铟行业竞争程度分析	68
二、铟技术竞争分析	71
三、铟主要产品价格竞争分析	71
第二节 中国铟行业集中度分析	73
一、市场集中度分析	73
二、企业集中度分析	73
第三节 中国铟行业提升竞争力策略分析	74
第八章 中国铟业重点企业竞争力分析	76
第一节 云南华联锌铟股份有限公司	76

一、企业概况	76
二、企业主要经济指标分析	77
第二节 株冶集团	78
一、企业概况	78
二、企业主要经济指标分析	79
第三节 锌业股份	82
一、企业概况	82
二、企业主要经济指标分析	84
第四节 云南罗平锌电股份有限公司	86
一、企业概况	86
二、企业主要经济指标分析	87
第五节 中金岭南有色金属股份有限公司	89
一、企业概况	89
二、企业主要经济指标分析	90
第六节 南丹县吉朗铟业有限公司	92
一、企业概况	92
二、企业主要经济指标分析	93
第七节 湘潭正潭有色金属有限公司	94
一、企业概况	94
二、企业主要经济指标分析	95
第八节 韶关市锦源实业有限公司	96
一、企业概况	96
二、企业主要经济指标分析	96
第九节 郴州市华麟铟业有限公司	98
一、企业概况	98
二、企业主要经济指标分析	98
第十节 广西德邦科技有限公司	99
一、企业概况	99
二、企业主要经济指标分析	101
第九章 中国铟矿资源发展形势分析	102
第一节 我国铟矿资源开发情况分析	102
一、我国的铟分布在铅锌矿床和铜多金属矿床中	102

二、我国铟矿的地质分布特点	102
三、综合利用情况	103
四、铟矿资源与铟业的关系	104
第二节 我国再生铟资源综合利用的分析	104
一、废旧铟综合回收分离工程概述	104
二、我国再生铟工业现状	111
三、国际上再生铟工业的状况	111
四、对再生铟工业发展的建议	113
五、制约我国再生铟行业健康发展的七大问题	114
第十章 2014年中国CIGS薄膜太阳能产业运行形势分析	116
第一节 2014年中国CIGS薄膜太阳能产业发展综述	116
一、中国CIGS薄膜太阳能电池研发概况	116
二、我国CIGS薄膜太阳能电池研制获重大突破	121
三、广西兴安县将建国内最大CIGS薄膜电池研发生产基地	122
第二节 台湾CIGS薄膜太阳能产业运行分析	123
一、台湾正峰CIGS薄膜太阳能已完成试产	123
二、台湾铼德CIGS薄膜太阳能电池技术获重大突破	124
三、台湾八阳光电对CIGS等薄膜电池的研发情况	124
第三节 2014年中国CIGS薄膜太阳能产业发展存在的问题分析	125
第十一章 2015-2022年中国铟产业趋势预测分析	128
第一节 2014年中国铟产业存在问题分析	128
一、资源利用率低	128
二、高科技铟产品少	128
三、产业集中度低	128
第二节 2015-2022年中国铟产业发展建议	128
一、资源合理规划	128
二、推动铟深加工产业	129
三、国家战略储备	129
第三节 2015-2022年中国铟产业发展趋势预测	129
一、铟产品技术研发方向	129
二、铟市场走势预测	132
三、铟产业市场盈利能力预测分析	133

第四节 2015-2022年中国铟消费增长产业预测 133

一、铟新兴消费领域 133

二、未来消费潜力分析 134

第十二章 2015-2022年中国铟产业投资机会与风险分析 136

第一节 2015-2022年中国铟产品投资机会 136

一、粗铟 精铟 高纯铟 136

二、ITO靶材 137

三、氧化铟 138

四、ITO薄膜制品 139

五、太阳能电池 139

六、无汞锌粉 142

七、铟化合物半导体材料 144

八、含铟钎料及焊料 144

第二节 2015-2022年中国铟产业投资前景分析 145

一、原材料风险 145

二、技术风险 145

三、市场竞争风险 145

四、其它风险 146

第三节 专家投资建议 146

图表目录：部分

图表：铟的性质

图表：世界铟的储量和储量基础

图表：2014年各国原生铟产量占比格局

图表：2013-2014年原生铟产量分布格局（吨）

图表：2007-2014年全球及中国原生铟产量走势图：吨，%

图表：2007-2014年再生铟产量统计图

图表：2007-2014年全球铟供给结构变动趋势（吨）

图表：2007-2014年全球铟供给总量走势图

图表：2007-2014年全球铟消费量走势图

图表：2010-2014年全球铟消费区域分布格局：吨

图表：全球铟消费结构

图表：2010-2014年日本铟消费量走势图

图表：2007-2014年日本原生钢产量走势图

图表：2007-2014年日本钢产量占全球市场比重

图表：2014年全球主要国家钢产量对比

图表：2009-2014年日本钢进口数量走势图

图表：2014年日本钢进口分国家统计（千克，千日元，%）

图表：历史上钢的三轮周期

图表：历史上钢价的三轮周期（年度均价）

图表：2012年钢价开启新一轮上升周期

图表：2015-2022年全球钢消费量走势图

图表：钢在各领域的应用所占比例

图表：2009-2014年中国钢市场供需平衡分析（吨）

图表：触摸屏在各电子产品中的渗透率

图表：NPD 预计FPD 出货量开始恢复

图表：不同技术路径太阳能电池

图表：钢产业链状况分析

图表：2007-2014年中国原生钢产量走势图

图表：钢在各领域的应用所占比例

图表：2009-2014年中国钢市场供需平衡分析（吨）

图表：2013年中国钢现货价格走势图

图表：2014年钢价格走势

图表：2011-2013年现货精钢均价

图表：2009-2014年中国钢进出口数据一览表

图表：中国钢储量区域分布格局

图表：金属钢提取技术

图表：国内主要钢生产企业

图表：2014年1-11月中国钢进出口数据一览表如下（单位：千克）：

图表：2014年国内外精钢价格走势

图表：2014年昆明泛亚有色金属交易所钢库存总量分析

图表：钢价的驱动因素

图表：2014年国内钢行业市场集中度

图表：2014年中国钢企业分布集中度

图表：华联锌钢股份有限公司钢锭产品示意图

图表：云南华联锌铟股份有限公司主营业务表：万元

图表：株洲冶炼集团股份有限公司产品表

图表：2014年株冶集团主营业务分行业、分产品情况：元

图表：葫芦岛锌业股份有限公司产品示意图

图表：2014年锌业股份主营产品经营简况：元

图表：2014年锌业股份主营业务构成情况：元

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/X516189NFJ.html>