

中华商务网小金属 VIP 周刊

12.16-12.20

联系我们:

北京创意坊科技有限公司

地址: 北京市朝阳区高碑店盛世龙源 12 号楼

邮编: 100022

电话: +86-10-58303336

目录

小金属一周评述	3
硒评论	3
铋评论:	4
铟评论:	5
镉评论:	5
碲评论:	6
锗评论:	6
镓评论:	7
汞评论:	7
价格行情	8
MB 英国金属导报价格	8
欧洲鹿特丹小金属价格	8
国内一周小金属价格汇总	8
一周市场动态回顾	9
紫金铜业成为福建第一家冶金过标单位	9
汉能 SOLIBRO 推动实验室 CIGS 转换效率达 19.6%	9
鑫华公司自产银反氧含铋量创新低	9
年底陶瓷企业当务之急: 消化库存	10
超导与智能材料: 永鼎年底试制二代高温超导	10
中国 2014 年铟出口关税将降至 2%	11
2014 年关税方案公布“碲”进口税率为 0%	11
美国 TRIQUINT 公司推出多个国防用砷化镓和氮化镓器件产品	11
汞研究“973”项目召开年度工作会	12
民间收储铟提速 云南再放行“稀有金属储备基金”	12

小金属一周评述

硒评论：

交易转淡 硒市价格依旧坚挺

中商网讯：本周，电解锰市场行情持续坚挺，并呈现逐渐小幅上行的走势，尤其是市场后期。目前，电解锰市场最新报价在 12800-12900 元/吨，这较上周五的 12650-12750 元/吨出厂价，平均上涨了 150 元/吨。据了解，当前电解锰现货供应依旧较紧张，所以厂商坚挺价格的同时，小幅上调了报价。虽然现在下游不锈钢市场需求尚未得到释放，整体的询盘并不积极，实际的成交也较清淡，但随着月底采购期的来的，下周市场需求或将好转。

本周外盘硒市运行也较缓慢，下游终端市场需求仍然较弱。MB 市场硒价继续坚挺，价格持续一个多月始终在 24-28 美元/磅维持不动。国内硒进口市场基本也没什么变化，现在国内下游市场需求又转为清淡局面，持货商们现有库存足以供应下游终端市场需求，进口商基本又转为观望态度。

本周国内硒市行情运行缓慢，下游询盘买货不积极，实际成交显清淡。目前，二氧化硒市场价格仍是坚挺在 250-260 元/公斤；厂商报价区间在 255-260 元/公斤；湖南地区厂商主流报价在 255 元/公斤。并表示，不会降价出货。本周以来，硒市行情逐渐转淡，下游电解锰厂商的询盘也逐渐减弱，现货成交颇显清淡。月底降至，电解锰市场受刚需带动，价格、行情渐有好转，但其对二氧化硒的采购仍是观望心态。行情转淡，现货交易再度遇冷，不排除个别厂商低价出货现象，但二氧化硒主流厂商报价仍旧坚挺，并表示不会下调报价。

本周国内硒粉市也是僵持为主，现货市场价格变化不大。含量 99.9% 硒粉价格在 380-400 元/公斤；99.99% 硒粉价格在 400-420 元/公斤。据厂商表示，现在下游市场询盘较弱，厂商采购的积极性不强，所以实际的现货成交也不多。虽然行情持续弱势运行，但厂商依旧报价坚挺，不会低价出货。三菱硒粉主流报价在 410-420 元/公斤；德国等硒粉报价也在高幅 400 元/公斤附近。

下游市场行情转弱，实际的采购需求有限，再加上现货市场仍是供大于求的局面，硒市价格走势若想呈现以前上涨趋势，难度系数颇大。目前，国内外硒市价格暂稳，尤其是国内

市场，厂商们挺价报稳心态较浓。持续性的价格倒挂，早已让进口商入不敷出，持续亏损下，厂商们多难再继续承受，虽然现在交易依旧弱势，但厂商们挺价意向明显，后期价格走势或将继续以稳为主。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

铋评论：

主流厂商收货不止 国内外铋价联涨

中商网讯：本周铋锭市场继续呈现大幅上涨趋势，且涨势较上周更为明显。受此影响，国外市场铋价以及国内铋出口市场价格均有上涨。同时，下游氧化铋市场也在紧紧跟涨。据了解，国内主流厂商仍在现货市场上收货，且价格基本都在报价的中高幅。目前也没有接到停止收货的消息，所以预计后期铋锭市场行情还会继续上行。

国内铋锭价格接连上涨，国外以及国内铋出口市场价格也被拉涨。周三 MB 市场铋价最新报 8.7-9.4 美元/磅，较上周的 8.6-9.3 美元/磅，平均上涨了 0.1 美元/磅。目前，国内铋出口报价也由此前的 8.7-8.8 美元/磅的报价，上涨至 9-9.1 美元/磅，另有主流厂商报价已经上调至 9.2 美元/磅。虽然出口报价上涨幅度较大，但据铋出口商表示，现在出口市场询盘较清淡，需求也难有起色，调价只是因为国内铋锭价格上涨。

国内铋锭市场行情继续上行走势，现货市场最新报价已经涨到 120500-122000 元/吨，较上周五的 118000-119000 元/吨，平均上涨了 2750 元/吨。本周铋价连连上涨，原料粗铋补货更加困难，持货商出货也变得更加谨慎，贸易商也表示终端市场询盘买货也有好转。据了解，现在主流厂商收货价格在 121500 元/吨，短期仍将在市场上采购现货，受此带动，现货价格也会继续上涨。

下游氧化铋市场需求变化不大，现货交易平平，但随着原料铋锭价格增长，氧化铋市场价格也呈现不断上行趋势。目前，氧化铋最新报价在 120000-122000 元/吨，相较上周同期上涨了 3000 元/吨。部分氧化铋厂商报价已经上调至 125000 元/吨附近。据国内最大氧化铋厂商表示，现在下游市场整体的需求并不好，铋锭价格不断上涨，我们只能是适当上调报价，因为太高价格客户难以接受。目前，该厂商主流的出货价格在 118000 元/吨附近，较上周平均上调了 2000 元/吨。另一国内相对较大的氧化铋厂商报价较高，在 125000 元/吨。据厂商表示，现在成本增加明显，因此报价也随之上调。终端需求有限，价格竞争激烈，实际出货

不多。

铋锭市场买卖交易活跃，现货价格不断上涨。厂商惜售明显，出货意愿持弱，原料粗铋补货困难，不断有主流厂商在现货市场上收货，持续的循环往复，促使铋价不断上涨。目前来看，国内主流厂商尚未接到停止收货的消息，所以短期的紧张局面依旧存在。持续性的价格上涨，相应的也带动了下游终端市场的采购需求，成交也在缓慢跟进。虽然现在终端需求对铋锭价格上涨影响甚微，但整体的交易增加，都会成为铋锭价格上涨的支撑。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

铟评论：

中商网讯：国内铟市行情逐渐走稳，尤其是精铟市场，现货价格基本以稳为主。虽然近几日现货市场买卖活跃有所缓和，但厂商出货依旧谨慎。目前，国内精铟价格报 4600-4650 元/公斤，主流厂商仍旧坚守在 4650 元/公斤价位。上周五，外盘 MB 市场铟价小幅上涨，最新报 650-700 美元/公斤，高幅上涨了 10 美元/公斤。据了解，虽然外盘铟价上涨，但国内铟出口市场依旧没有任何起色，仍是十分萧条。

今年来，铟原料一直处于十分紧张的状况，再加上国家环保整顿的力度不断加大，使得粗铟现货也变得愈发紧张。受此影响，粗铟价格也有小幅上涨。目前粗铟最新价格在 4300-4350 元/公斤，较上周平均上涨了 50 元/公斤。短期铟市行情走势也或继续坚挺为主，在货紧以及节前买货增加的支撑下，不排除铟价继续上行的可能。

镉评论：

中商网讯：镉锭市场继续弱势运行，终端市场需求依旧低迷，短期也难有好转。目前，国内镉锭价格仍较稳定，还是坚持在 16000-17000 元/吨，主流厂商报价也坚挺在 16500 元/吨，现货成交基本在 16000-16500 元/吨。

上周五，外盘 MB 市场镉锭价格继续下跌，含量 99.95%镉报 80-90 美分/磅，平均下跌了 2 美分/磅；99.99%镉报 84-94 美分/磅，平均也下跌了 2 美分/磅。据了解，现在进口镉锭价格暂时还没有变化，还是维持在 16000 元/吨，成交基本也在该价。

由于近年来国家环保力度的加大，使得下游的电池行业需求逐渐减少，镉价也在呈现不断下跌的局面。虽然有厂商表示，首饰加工行业的需求变化不大，但整体的需求量有限，镉市场的现货供应依旧是远大于实际市场需求的。虽然目前镉价仍较稳定，但受国外镉价下跌影响，并不排除后期镉价下跌的可能。

碲评论：

中商网讯：本周，国内外碲锭市场依旧疲软走势，下游市场需求低迷，短期或将继续低位运行。目前，国内碲锭市场价格暂稳在上周的 780-800 元/公斤，部分贸易商表示，低价亦存在 750 元/公斤附近的货源。

据了解，湖南地区某碲锭厂商报价继续坚持在 780 元/公斤。目前碲锭市场运行持续缓慢，而下游市场行情也不理想，消费商采购需求很弱，所以实际出货都是几百公斤为主。

另一广东地区主流碲厂商报价依旧坚持在 800 元/公斤。据厂商表示，由于成本压力，我们不得不继续坚持报价，只有老客户出货价格会在 790 元/公斤。虽然交易有限，但也不会下调价格。

目前，碲锭市场仍是十分清淡，终端采购需求零星。碲价虽处低位，但行情持续低迷，参与者都没有抄底买货的想法。主流厂商多拒绝继续降价，短期碲市或将继续僵持，价格走稳。

锆评论：

中商网讯：本周，国内锆锭价格小幅上涨，主要还是受到了国储局收储的影响拉动。目前，国内锆锭价格最新报 11600-12000 元/公斤，低幅相较此前上涨了 100 元/公斤。据了解，国储局已于上周完成锆收储 30 吨的招标工作，这较去年增加了 10 吨。云南锆业、北方驰宏和中锆科技三家公司中标，并以 12090 元/公斤的价格于 2014 年一季度分别交付 15 吨、9 吨和 6 吨。受此带动，国内锆价也会继续坚挺，依旧保持高位运行势头。

国内二氧化锆价格变化不大，市场价格还是在 8000-8500 元/公斤，主流厂商报价仍坚持在高幅 8500 元/公斤。终端需求清淡，现货交易有限。

镓评论：

金属镓市场承压盘整

中商网讯：本周金属镓市场平淡运行。4N 金属镓主流成交价格在 1450-1500 元/公斤。目前市场仍难言回稳，价格弱下行情仍未改变。

上海贸易表示，近期成交价格在 1450 元/公斤上下。需求清淡。年内后市预计难有起色。

某工厂表示，近期报价保持在 1500 元/公斤以上，但市场低位资源充足仍是价格持续下滑的诱因，有下游压价至 1400 元/公斤以下。表示后市压力依旧较大。虽然国家出手调节，收储量约为金属镓年产量的 10%。但目前市场现货供应依然充足。

该人士分析，随着政策推进，金属镓也出现了电解铝行业的越亏越建的局面。厂家只有持续扩大产能，才能在竞争中更有优势及影响力，避免被淘汰的命运。另一方面单位成本也可以做的更低。同时由于是政策鼓励的新兴行业，金属镓从审批到投产基本都很顺利，所以才造成目前供应过剩的局面。后市悲观。

汞评论：

金属汞价格弱势持稳

中商网讯：本周金属汞价格无明显调整，厂家税前报价在 47-48 万元/吨，含票报价在 56-57 万元/吨左右。市场成交整体依旧较清淡。

厂家表示市场成交少。一方面目前接近阳历年底资金都不宽松，看元旦节后成交可能会好一些。但今年经济形势不好，预计春节前的备货力度也不如往年。价格回升可能要等春节以后。预计年内价格浮动不大。

某接货商表示，本周金属汞收购价格在 45-46 万元/吨。汞化工出货乏力。氯化汞税前价格在 39 万元/吨附近。汞触媒价格混乱，整体继续呈弱势缓降趋势。目前高汞触媒 6.4 万元/吨的价格都能买到。短期汞产品价格将保持低位震荡。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

价格行情

MB 英国金属导报价格

MB 小金属价格														
日期	硒（美元）		铋（美分）		镉（99.95美分）		镉（99.99美分）		钢（美元）		粗钢（元）		二氧化锆（美元）	
12-13	24	28	8.6	9.3	80	90	84	94	650	700	4300	4350	1275	1350
12-18	24	28	8.7	9.4	80	90	84	94	650	700	4300	4350	1275	1350

欧洲鹿特丹小金属价格

欧洲鹿特丹小金属价格一周汇总																	
日期	硒（美元/磅）		铋（美分/磅）		镉（99.95美元/磅）		镉（99.99美元/磅）		钢（美元/公斤）		锆（元/公斤）		二氧化锆（美元/公斤）		镓（美元/公斤）		
12-13	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310	
12-16	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310	
12-17	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310	
12-18	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310	
12-19	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310	

国内一周小金属价格汇总

国内小金属价格一周汇总										
日期	硒粉 99.9%		二氧化硒		精钢		粗钢		锆锭	
12月16日	380	400	250	260	4600	4650	4300	4350	11600	12000
12月17日	380	400	250	260	4600	4650	4300	4350	11600	12000
12月18日	380	400	250	260	4650	4700	4350	4400	11600	12000
12月19日	380	400	250	260	4650	4700	4350	4400	11600	12000
12月20日	380	400	250	260	4680	4730	4400	4450	11600	12000
单位	元/公斤									
日期	二氧化锆		镓锭		碲锭		铋锭		镉锭	

12月16日	8000	8500	1480	1530	780	800	118500	119500	16000	17000
12月17日	8000	8500	1480	1530	780	800	119000	120000	16000	17000
12月18日	8000	8500	1480	1530	780	800	119500	120500	16000	17000
12月19日	8000	8500	1480	1530	780	800	119500	121000	16000	17000
12月20日	8000	8500	1480	1530	780	800	120500	122000	16000	17000
单位	元/公斤						元/吨			

一周市场动态回顾

紫金铜业成为福建第一家冶金过标单位

近日，福建省安全生产监督管理局委托福建省安全生产科学研究院组织专家评审组对上杭县紫金铜业有限公司二级安全生产标准化进行现场评审。经过专家组客观、公正、严格的评审，专家组认为公司安全绩效达到有色重金属冶炼企业安全生产标准化二级企业要求，获准通过现场评审，成为福建省内第一家通过有色重金属冶炼的二级安全标准化企业，同时得到了省市县各级安监部门的肯定和好评。

汉能 Solibro 推动实验室 CIGS 转换效率达 19.6%

汉能(HKG:0566)旗下子公司 Solibro，实验室生产的铜铟镓硒(CIGS)薄膜工艺子组件(5x5cm²)取得巨大进步，已证实转换效率达 19.6%。

该公司在 2013 年十月仅宣布，其实现 18.7%的效率，再次得到弗劳恩霍夫太阳能系统研究所的证实。

该公司并未提供关于在如此短的时间内大幅提高效率方法的细节。

鑫华公司自产银反氧含铋量创新低

鑫华公司六厂在开展“提高技术指标和降低单耗”劳动竞赛活动中，刷新一项新的历史记录：该厂生产的银反氧含铋指标由原来的 0.08%下降为 0.036%。自产出的银反氧，已满足生产 2#锑产品的标准。

银反氧是银冶炼的副产品，杂质铋含量控制在一定比例，就能冶炼铅锑产品。10 月初以

来，由于原料含铋过高，影响了银反氧的质量。六厂致力于在银反炉开展“降低杂质铋，提高回收银粉氧”的技术攻关。在深入开展党的群众路线教育实践活动的推动下，该厂联合生产技术部，以公司开展的“提高技术指标和降低单耗”劳动竞赛为契机，及时提出三项攻关措施：将含铋指标不同的物料合理分类，科学安排处理方式；严格控制炉内温度，控温在 800℃ 以下，防止杂质铋在合金中的挥发；调整控制大风管吹风的角度，以出现轻微波浪的熔体为最佳状态。

通过一段时间的摸索，终于在 11 月 9 日产出了 0.036% 的低铋银反氧，含铋指标大大低于公司的 0.08% 管理指标，刷新了银反氧生产以来铋杂质含量最低的记录。

年底陶瓷企业当务之急：消化库存

当前，我国陶瓷一线市场基本饱和，二线市场竞争也十分激烈，三四线市场虽然发展空间较大，但随着陶瓷企业数量的增多，竞争也在不断加剧。此外，因为不动产投资率的严重下滑，建材产品在终端的需求全面萎缩，陶瓷产品也不例外。虽然国家加快了城镇化建设的步伐，但由于交通运输等方面的原因，陶瓷企业要想大幅度进军城镇还有一定的困难。因此，很多企业出现了“货物囤积”的现象，这些企业为了将囤货清空保证销量，不得不进行低价促销。

超导与智能材料：永鼎年底试制二代高温超导

根据工信部《新材料产业“十二五”规划》，前沿新材料共分为纳米材料、生物材料、智能材料和超导材料四大类，一共 37 种重点产品。本文中，我们重点关注的是前沿新材料中的超导材料和智能材料。

由于这两种材料技术先进，进入风险大，目前上市公司一般都是成立子公司或以参股控股的形式逐步涉足其中。

超导材料方面，处于产业链中游的二代超导材料研发公司永鼎股份（600105.SH）和产业链下游的超导滤波器研发公司综艺股份（8.23, -0.10, -1.20%）（600770.SH）占据了先机。据记者了解，上述两个公司的超导材料相关产品目前都已经进入最后冲刺阶段。

其中，永鼎股份“预计在 2013 年底试制出第一批新产品”，而综艺股份的超导滤波器产品“已达到军用标准，进入量产筹备阶段”。

智能材料方面，《新材料产业“十二五”重点产品目录》涉及到的重点产品包括铜基形状记忆合金、稀土磁致伸缩材料、压电材料、形状记忆高分子聚合物等 19 种基础材料。

中国 2014 年镉出口关税将降至 2%

中国 2014 年镉出口关税将降至 2%，2013 年为 5%--财政部

2014 年关税方案公布“碲”进口税率为 0%

财政部网站今天公布了 2014 年关税实施方案。该方案明确，2014 年将对“碲”执行 0% 的进口商品暂定税率。

美国 TriQuint 公司推出多个国防用砷化镓和氮化镓器件产品

美国 TriQuint 公司在 12 月 2 日至 5 日美国佛罗里达州奥兰多举办的国防制造商会议（DMC）上发布了新的 GaN 和砷化镓（GaAs）产品解决方案，可在多个国防和商业应用中显著提升系统性能、增强效率、减少器件数量。

TriQuint 公司推出的三个高功率限制器的处理功率能达到 100W，并可防止敏感电路过载。低且平的漏电水平实现低噪声放大器，低插入损耗实现最大效率和经过减小的噪声。这些器件非常适用于商用和国防部用雷达接收链路保护。

TriQuint 公司推出的两个新移相器的频段覆盖包括 X 和 Ku 波段在内的 6~18GHz 范围，采用更少的器件即可提供比竞争方案更宽的频率范围。它们的 6 位数字逻辑确保了平滑、连续可变的时间延迟功能。它们的封装形式易于装配在雷达、电子战和卫星通信应用中。

TriQuint 公司推出的新 GaN 放大器具有广泛的应用，可以超高的效率输出更大的功率，以支持更小的系统和减少器件数量。TriQuint 公司新的裸片级功率放大器具有卓越的宽带功率和效率，采取两种新型封装的 50W 放大器支持主要雷达（9~10GHz）和卫星通信（7.9~8.4GHz）频率。

TriQuint 公司的 Spatium 高功率放大器提供一个高度可靠、可有效替代行波管波放大器的解决方案，适用于商业和国防领域的通信、雷达和电子战等领域。通过享有专利的共轴空间组合技术，Spatium 使用 GaN 和 GaAs MMIC 放大器，极大地改进了射频功率和效率，输

出射频功率从数百至数千瓦。

汞研究“973”项目召开年度工作会

12月13日至15日，国家“973”项目“我国汞污染特征、环境过程及减排技术原理”2013年度工作交流会在贵阳召开。此次会议对项目基本情况、主要研究工作以及阶段性成果进行了回顾和总结。

与会专家充分肯定了该项目自启动以来在科研队伍建设、项目管理以及科研进展等方面取得的成果，并对项目所取得的阶段性进展、各课题的成果凝练和课题间协调沟通等提出了意见和建议。

民间收储钢提速 云南再放行“稀有金属储备基金”

日前，中国国储局收储100吨钢的计划因为没有企业应标而落空，直接原因是443万元/吨的收储价格明显低于市场价格。云南钢铁协会（下称“云南钢协”）称，钢价已从去年国家收储时的300多万元/吨上涨到目前的633万元/吨。

但21世纪经济报道记者采访发现，此次国家收储落空也与民间收储资金的扩容有关。日前，云南省金融办又批准一只稀有金属储备基金——云南天浩源开稀有金属储备股权投资基金。该基金首期募集2亿元资金，已经用于金属钢的收储。

民间收储资金扩张

在稀贵金属储备基金成立之前，金属钢已经有了一个庞大的收储体系。

广西一家钢铁龙头企业告诉21世纪经济报道记者：“现在生产的钢一部分囤起来用作战略库存，一部分则卖给社会上的投资者。”记者采访的另外几家产钢大户也表示，“现在正在满负荷生产，在自己的能力范围之内储备，资金不足时就把钢销售给社会投资者。”

为了给储备钢找到更多的资金，云南钢协力推精钢钢锭进入各大银行的抵押物目录。现在钢锭企业可以用钢锭融资，钢锭评估价按照云南钢协公布的价格计算。云南钢协相关负责人称，“现在只要承受基准利率上浮一些的条件，钢铁企业就可以从银行贷款用来储备钢锭。”

云南钢协相关负责人称，现在钢铁生产贸易企业已根据自己能力储备了大量的钢。

钢铁企业所说的投资者，很大一部分集中在泛亚有色金属交易所。该交易所将金属钢做

CRW (COBALT REPORT WEEKLY) 联系人：朱海燕 电话：010-58303336 12

仅供企业内部参考，请勿传播

成仓单，拆细交易，吸引了大量社会资金投资，该交易所的库存铟在 12 月 13 日达到 1924.6 吨。

此次，云南批准设立稀有金属储备基金，“申请总规模为 20 亿元，第一期募资额为 2 亿元。”云南铟协相关负责人认为，在国内首次以私募基金方式建立起稀有金属的民间储备基金，是继泛亚推出铟投资品种后，争夺铟国际话语权和定价权而实施的又一次金融创新。更重要的是，收储基金的出现会让铟的收储有了更为廉价的募资渠道。

拉长铟产业链

铟产业链中，首先由最上游的粗铟厂采购含铟的矿产或废料，将其加工成铟量较高的粗铟；然后由精铟加工厂将粗铟加工提炼去杂，制成精铟；最后由下游的应用企业用于平板显示镀膜、信息材料、高温超导材料、集成电路特殊焊料、高性能合金以及国防、医药、高纯试剂等众多高科技领域，下游应用附加值最高。

国内的这条产业链并不长，虽然原料总量具有绝对优势，但是没有主导权。据云南有色金属行业内人士分析，铟主要伴生在锌、铅、锡等矿中，是云南省各有色企业的副产品，并不被重视。铟的生产加工仅仅达到产业链的中游，只能生产高纯铟，生产 ITO 靶材的技术和工艺还停留在实验室样品阶段，尚未形成产业。

由于云南铟企在技术上与国外下游铟生产企业存在一定差距，且依赖下游企业；产业上处于价值链的低端，主要是发达国家的原料供应者。此外，金属铟的产能分散，生产企业相互压价出口韩国和日本。由于这些因素，在国内没有铟储备机制之前，铟价曾被国外采购商打压到 270 万元/吨。

如今，形势发生逆转。一家铟业企业负责人告诉记者，“同样的价格，我们宁愿卖给国内投资者，也不卖给外商。这还可以省去出口报关等手续耗费的时间”。

中国铟产业对平板显示器必需材料 ITO 而言，举足轻重。全球 75% 的铟用于 ITO 靶材生产，ITO 靶材是各类显示器不可缺少的关键材料。云南铟协预计，2015 年液晶面板、触控面板等平板显示器的铟需求量将达到 2400 吨。而世界上 75% 的铟储量在中国，约为 1.3 万吨，其中 40% 在云南省，约 4400 吨。受国内民间收储力量的影响，中国从出口国变为了净进口国，2013 年进口精铟 100.82 吨。

云南省工业和信息化委员会一位官员表示，收储铟的目的，是以资源换 ITO 等技术，让

铟这个小金属产业往下游延伸。“这也正是云南省政府批准设立稀有金属储备基金的原因。”
云南铟协相关负责人如是解释。