

2025 年记忆科技冲突矿产调查报告

目录

- 1 公司简介
- 2 定义/术语
- 3 经合组织尽职调查标准的实施
- 4 经合组织采取的措施
- 5 合理原产国查询（RCOI）
- 6 无冲突矿产披露
- 7 冶炼厂和精炼厂关键指标
- 8 原产国和冶炼厂/精炼厂名单
- 9 EMRT 尽职调查

1 公司简介

记忆科技集团成立于 1997 年，总部运营主体位于深圳，在深圳、苏州、北京、成都、上海、东莞设有六大研发中心，在东莞、惠州、郑州设有三座现代化制造基地。在香港、美国、墨西哥、巴西、捷克&匈牙利、新加坡、澳大利亚、日本等世界各地拥有销售办公室、物流配送网络。

记忆科技集团拥有服务器、内存模组、固态硬盘（包含企业级、数据中心级、消费级固态硬盘）、嵌入式存储、以及工控安全存储芯片等记忆体模组产品，广泛应用于云计算、企业级数据中心、智能终端、个人电脑、工业计算机、以及信息安全领域。众多产品不仅获得了国内外客户的一致好评，还获得了多项省级科技进步奖和市级技术发明奖，综合水平居国内领先。

记忆科技集团具备芯片设计、封测、单板贴装及整机生产及全流程服务能力的高科技技术企业，向主要的战略客户提供一站式交付服务的整体解决方案，在全球 IT 产业链中具有独一无二的综合竞争力，是全球排行第二大独立内存模组提供商、是目前中国领先的服务器 ODM 及品牌部件提供商。

记忆科技集团一贯秉承“服务客户，精准求实，诚信共享，创业创新”的核心理念，通过全体记忆人的努力，不断加强在产业链中的核心竞争优势，持续为客户提供超出期望的产品和一流的服务，将记忆打造成为高科技企业典范。记忆科技曾获广东省科技进步奖、广东省著名商标、深圳市工业百强企业、深圳市发明技术奖、深圳市大企业直通车、南山区总部企业、南山区绿色通道企业等荣誉。

记忆科技依照经济合作与发展组织 (Organization for Economic Cooperation and Development, OECD) 的冲突矿产指南和责任商业联盟 (Responsible Business Alliance, RBA) 计划，就产品中含有的所有钽(Tantalum)、锡(Tin)、钨(Tungsten)、金(Gold) (简称 3TGs) 及钴(Co) 等五种矿产的采购，对供应链展开尽职调查，同时也向供应商宣告并要求供应商产品中使用的钽、锡、钨、金、钴必须购买经过责任商业联盟 (Responsible Business Alliance, RBA) 认可通过 RMI (Responsible Minerals Initiative) 审核合格认证的无冲突矿产。

2 定义/术语

定义:

冲突矿产被定义为锡(Tin), 钽(Tantalum), 钨(Tungsten), 金(Gold)的原始矿物, 可能为刚果民主共和国或周边的国家提供资金造成冲突, 它们通常被称之为 3TG。

术语:

- CC - Covered Countries 所涉国家 (也称为刚果民主共和国的邻国)
- CMRT - Conflict Minerals Reporting Template 冲突矿产报告模板
- EMRT - Extended Mineral Reporting Template 扩展矿产报告模板
- DD - Due Diligence (Verify/Check) 尽职调查
- DRC - Democratic Republic of the Congo 刚果民主共和国
- OECD - Organization for the Economic Cooperation and Development (经济合作与发展组织)
- RBA - Responsible Business Alliance 责任商业联盟
- RCOI - Responsible Country of Origin Inquiry 合理原产国调查
- RMAP - Responsible Minerals Assurance Process 责任矿产确保计划
- RMI - Responsible Minerals Initiative 责任矿产倡议组织
- SOR - Smelter or Refiner 冶炼厂或精炼厂
- 3TGs - Tin, Tantalum, Tungsten, Gold 锡, 钽, 钨, 金

相关资讯:

经济合作与发展组织 (Organization for Economic Cooperation and Development, OECD): <https://www.oecd.org/corporate/mne/mining.htm>

责任商业联盟 (Responsible Business Alliance, RBA): www.responsiblebusiness.org

3 经合组织尽职调查标准的实施

记忆科技参考【经济合作与发展组织(OECD)《受冲突影响和高风险地区的矿产责任的供应链的经合组织尽职调查指南》】对自身供应链进行分析，我们向供应商购买零部件，除了有害物质以外，记忆科技并未对零部件的成分及组成作出要求。记忆科技未在刚果民主共和国(DRC)、所涉国家(CC)，或任何其他国家/地区购买原始精炼矿石，我们无法直接了解上游的上游供应商原始精炼矿石产地，事实上，我们不仅有许多供应链层级远离原始精炼矿石产地，而且我们有许多层级远离冶炼厂或精炼厂(SOR)，但是无论如何，记忆科技都会尽力对我们的供应链进行冲突矿产尽职调查。

由于原矿石被进行冶炼或精炼并转换为锭、金块或其他冲突矿物衍生物后，其原始精炼矿石产地将无法准确确定，加之在尽职调查过程中受数据准确性、覆盖范围、有效期、保密性、数据范围、语言，以及与冶炼厂或精炼厂(SOR)缺乏任何直接业务关系。因此无法从记忆科技在供应链中的位置来确定冲突矿物的来源，这样一来在供应链上获得直接透明性的调查结果方面，存在着很大的挑战。

经合组织(OECD)尽职调查指南清楚地认识到复杂性，并进一步指出：

“本指南建议下游企业应尽最大努力对其供应链中冶炼厂或精炼厂(SOR)的尽职调查程序进行确认和分析，并对他们是否遵守本指南提出的尽职调查措施进行评估，其是否遵守本指南中提出的尽职调查措施了解这些计划提供的信息，以帮助他们实现本指南中的建议。这种以追溯企业持有的矿产为基础的内控机制通常在矿产被冶炼之后便不再可行，因为进入消费品市场的精炼金属只是终端产品的各种零部件中的一小部分。由于存在这些实际的困难，下游企业应针对自己的直接供应商建立内部控制，可以通过行业内的行动计划协调各方力量对次级供应商施加影响，克服现实挑战，并有效履行本指南中提出的尽职调查建议。”

鉴于经合组织指导所允许的复杂性，我们进行了合理原产国调查(RCOI)跟踪冶炼厂或精炼厂(SOR)。在确定相关冶炼厂或精炼厂(SOR)后，我们通过责任商业联盟(RBA)责任矿产倡议组织(RMI)计划对冶炼厂或精炼厂(SOR)进行审核，我们重点于识别、审计冶炼厂或精炼厂(SOR)的无冲突符合。

4 经合组织采取的措施

- 建立管理体系

- ✓ 我们已制定了正式的公开冲突矿产政策，在我们的官网上可以找到，网址：

- <http://www.ramaxel.com/policy-125.html>

- ✓ 我们内部建立了透明的可控的供应链系统，可识别冲突矿物的冶炼厂或精炼厂（SOR）。首先，我们执行了责任商业联盟(RBA) 责任矿产倡议组织(RMI) 计划，通过合理原产国调查（RCOI）识别冶炼厂或精炼厂（SOR）。其次，我们每年使用冲突矿产报告模版调查我们的供应链，该模板是识别向我们供应链中的收集冶炼厂或精炼厂（SOR）以及评估 3TG 相关风险的主要机制。最后，在从供应链中收集冶炼厂或精炼厂（SOR）数据后，我们利用 RMI 的 RMAP 初步了解冶炼厂或精炼厂（SOR）是否参与 RMAP。

- ✓ 我们采取了一系列的措施来建立并继续加强我们的供应商参与度。

- 我们与大多数供应商建立了长期合作关系，以提高供应商的法规遵从性。

- 我们根据责任商业联盟(RBA) 要求建立《冲突矿产政策》，并在《采购协议》中纳入我们的《冲突矿产政策》作为附录要求。

- 我们积极响应责任矿产倡议组织(RMI) 的计划，依照该计划的工具和指导文件帮助我们解决负责任的采购风险。

- 识别和评估风险

由于在确保供应链中无冲突矿产存在许多复杂风险，而且经合组织(OECD) 尽职调查指南也认识到下游企业识别上游的上游层级原始精炼矿石产地存在较大困难。我们的目标是使用标准的行业计划确定供应链中的冶炼厂或精炼厂(SOR)，以确定冲突矿产是来自刚果民主共和国还是邻近国家。

由此产生的主要风险是：

- 冶炼厂或精炼厂(SOR) 是否实际位于刚果民主共和国或周边国家？

- 冶炼厂或精炼厂(SOR) 是否从刚果民主共和国或所涉国家(CC) 采购矿石？

- 冶炼厂或精炼厂(SOR) 和供应链的多个层级提供的任何信息是否足够精确？

- 与冶炼厂或精炼厂 (SOR) 的基本接触是否足以提供充分的信心，不促成冲突？
 - 考虑供应链的全球性质，大多数冶炼厂或精炼厂 (SOR) 都可能面临风险吗？
 - 尽管我们的供应链中报告了冶炼厂或精炼厂 (SOR)，但我们是否确定矿产实际使用在我们的产品中？
- 设计/实施响应策略

因为我们应对和降低风险的目标是了解我们的直接供应商产品中的所有冶炼厂或精炼厂 (SOR)，无论它们是否实际真的存在于我们的直接供应商产品中，使其符合要求或最终停止使用。推动实现这一目标，我们应对的举措如下：

- ✓ 冶炼厂/精炼厂认证
 - 我们继续使用责任矿产确保计划 (RMAP)，以便仅使用符合要求的冶炼厂或精炼厂 (SOR)，对不合格和非审计中的冶炼厂或精炼厂 (SOR) 积极参与审计划。
- ✓ 冶炼厂/精炼厂中止
 - 数百家公司和责任商业联盟 (RBA) / 责任矿产倡议组织 (RMI) 成员共享许多相同的冶炼厂或精炼厂 (SOR)，我们的期望是利用集体的力量推动，停止使用那些拒绝接受审计和认证的冶炼厂或精炼厂 (SOR)。虽然从供应链中删除未经审计和认证的冶炼厂或精炼厂 (SOR) 存在着很大的挑战，但从长远来看，我们需坚定信心并做长期努力的准备。
- ✓ 内部报告和意识
 - 启动和完成冲突矿产报告模板年度调查。
- ✓ 外部报告
 - 我们将持续维护《冲突矿产政策》。
 - 我们将依照客户或相关方要求进行尽职调查。
- ✓ 经合组织 (OECD) 尽职调查指南
 - 我们将继续遵守指南的建议，并尽可能广泛传播指南。

我们对供应链中所有报告的冶炼厂或精炼厂 (SOR) 采取了行动，无论其是否真正存在于我们的产品中。我们认为，报告我们供应链中的所有冶炼厂或精炼厂 (SOR)，更具有社

会责任感，无论他们是否在我们的产品中提供了精炼金属，都有责任根据需要进一步进行尽职调查（DD）。

5 合理原产国查询（RCOI）

对于大多数拥有电子产品/组件的公司来说，此类产品的必要功能实现都需用到冲突矿产，这是一种常见的行业惯例。也就是说，我们所有的硬件产品中都含有冲突矿产，因此并不会特别列出哪些产品有冲突矿产。

我们进行了合理的原产国调查(RCOI)，以确定冲突矿产是否源于刚果民主共和国(DRC)或所涉国家(CC)。我们通过使用行业广泛使用的冲突矿产报告模板(CMRT)，对供应商进行合理原产国调查(RCOI)。同时我们还要求供应商在其供应链中使用冲突矿产报告模板(CMRT)。

在我们的合理原产国调查（RCOI）中，检查回复的完整性、一致性和其它问题，用作验证供应商冲突矿产政策，不完整的、或有其它问题的冲突矿产报告(CMRT)将其退回且要求进行纠正措施。

6 无冲突矿产披露

基于合理原产国调查(RCOI)的诚信和努力，我们有理由相信冲突矿产起源于刚果民主共和国或所涉国家(CC)。因此，我们对产品中冲突矿产的来源进行了尽职调查(DD)，并根据所需要素创建冲突矿产报告(CMRT)。我们对我们的直接供应商进行了合理原产国调查(RCOI)，根据调查结果，我们所调查的供应商已全部实现100%无冲突矿产。我们认为，报告我们供应链中的所有冶炼厂或精炼厂(SOR)，更具有社会责任感，无论他们是否在我们的产品中提供了精炼金属，都有责任根据需要进一步进行尽职调查(DD)。

7 冶炼厂和精炼厂关键指标

我们通过对供应商合理原产国调查(RCOI) & 尽职调查(DD)的努力，我们已尽可能的确定了我们的直接供应商中的冶炼厂或精炼厂(SOR)，并确定了有多少符合冲突矿产要求。

如下清单是我们在 2025 年对供应商进行合理原产国调查（RCOI）& 尽职调查（DD）收集的数据：

冲突金属(英)	冲突金属(中)	冶炼厂或精炼厂数量	合格冶炼厂	审计中冶炼厂	延伸或在沟通中冶炼厂	合格冶炼厂比率 (%)
Tantalum	钽(Ta)	33	33	0	0	100.00%
Tin	锡(Sn)	51	51	0	0	100.00%
Tungsten	钨(W)	30	29	0	1	96.67%
Gold	金(Au)	90	90	0	0	100.00%
Cobalt	钴(Co)	56	49	0	7	87.50%
Copper	铜(Cu)	58	18	0	40	31.03%
Nickel	镍(Ni)	42	33	0	9	78.57%
Mica	云母	6	4	0	2	66.67%
Lithium	锂(Li)	2	2	0	0	100.00%
Overall 总体		368	309	0	59	83.97%

8 原产国和冶炼厂或精炼厂名单

• 原产国

Dodd-Frank 法案要求下游企业尽力确定冲突矿产产地或位置，然而，Dodd-Frank 法案也承认经合组织（OECD）的要求，这些要求允许下游企业在确定冲突矿产产地或位置时受到一些限制。因此，我们确定冲突矿产原产地的努力是：

- 我们通过供应链中的冲突矿物报告模板 (CMRT) 识别冶炼厂或精炼厂 (SOR) 及其位置
- 冲突矿物报告模板 (CMRT) 提供的矿山名称和位置
- 验证责任矿产倡议组织 (RMI) 提供的合法冶炼厂或精炼厂 (SOR)

• 冶炼厂或精炼厂（SOR）清单

以下是我们所调查的供应链中确定的冶炼厂或精炼厂（SOR）清单。

需要指出的是，清单中所列出的冶炼厂或精炼厂（SOR）实际上可能并不在我们的产品中。但是，无论冶炼厂或精炼厂（SOR）是否在我们的产品中，我们的目的是推动供应链对冲突矿产做尽职调查（DD），以保证我们的产品中关联的冶炼厂或精炼厂（SOR）符合无冲突矿产要求。

该清单中包括但不限于其中提供的所有信息，仅供参考。清单中的任何不准确或遗漏信息都不是记忆科技的责任。因为业界普遍认为，获得一份准确的清单是一个艰难、复杂

且动态的过程。决定是否或如何使用清单中的全部或部分内容，由使用者自行决定并承担全部责任。我们不对该清单做任何陈述或担保。记忆科技在此声明不承担任何性质的、明示的、暗示的，或其他的由贸易或惯例而产生的任何保证。

在适用法律允许的最大范围内，记忆科技不承担因用户使用清单而造成的任何损失、费用或损害的任何责任，包括但不限于特殊、附带、惩罚性、直接、间接或间接损害或因使用者使用清单而产生的收入或利润损失。

在考虑访问和使用清单时，用户同意记忆科技及其相关人员（包括但不限于董事、代理、员工、志愿者、代表、承包商、继任者和受让人）免于任何与该清单有关的索赔、诉讼、损失损害赔偿、判决、征税和执行责任，或可能因清单或使用清单需对记忆科技提起诉讼或声称提起诉讼。如果根据适用法律，这些条款和条件部分无效或不可执行，则仅限于该部分视为无效或不可执行。但不会以任何方式影响该条款的剩余部分或本文件的剩余部分的有效性。

用户访问及使用该清单时，同意上述内容

如下清单是我们在 2025 年对供应商进行合理原产国调查 (RCOI) & 尽职调查 (DD) 收集的 3TGs 冶炼厂或精炼厂 (SOR) 清单：

金属(英)	金属(中)	识别码	冶炼厂名称	冶炼厂所在国家
Gold	金(Au)	CID000015	Advanced Chemical Company	UNITED STATES OF AMERICA
Gold	金(Au)	CID000019	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000035	Agosi AG	GERMANY
Gold	金(Au)	CID000041	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	UZBEKISTAN
Gold	金(Au)	CID000058	AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao	BRAZIL
Gold	金(Au)	CID000077	Argor-Heraeus S.A.	SWITZERLAND
Gold	金(Au)	CID000082	ASAHI METALFINE, Inc.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000090	Asaka Riken Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000113	Aurubis AG, Hamburg	GERMANY
Gold	金(Au)	CID000128	Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines)	PHILIPPINES
Gold	金(Au)	CID000157	Boliden Mineral AB (Ronnskar)	SWEDEN

Gold	金(Au)	CID000176	C. Hafner GmbH + Co. KG	GERMANY
Gold	金(Au)	CID000185	Glencore Canada Corporation - CCR Refinery	CANADA
Gold	金(Au)	CID000233	Chimet S.p.A.	ITALY
Gold	金(Au)	CID000264	Chugai Mining	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000359	Do Sung Corporation (DSC)	KOREA, REPUBLIC OF
Gold	金(Au)	CID000401	Dowa	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000425	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000689	LT Metal Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF
Gold	金(Au)	CID000694	Heimerle + Meule GmbH	GERMANY
Gold	金(Au)	CID000707	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	HONG KONG
Gold	金(Au)	CID000711	Heraeus Germany GmbH Co. KG	GERMANY
Gold	金(Au)	CID000801	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID000807	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000814	Istanbul Gold Refinery	TURKEY
Gold	金(Au)	CID000823	Japan Mint	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000855	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID000920	Asahi Refining USA Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
Gold	金(Au)	CID000924	Asahi Refining Canada Ltd.	CANADA
Gold	金(Au)	CID000937	JX Advanced Metals Corporation	JAPAN
Gold	金(Au)	CID000957	Kazzinc Ltd	KAZAKHSTAN
Gold	金(Au)	CID000969	Kennecott Utah Copper LLC	UNITED STATES OF AMERICA
Gold	金(Au)	CID000981	Kojima Chemicals Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001078	LS MnM Inc.	KOREA, REPUBLIC OF
Gold	金(Au)	CID001113	Materion	UNITED STATES OF AMERICA
Gold	金(Au)	CID001119	Matsuda Sangyo Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001147	Metalor Technologies (Suzhou) Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID001149	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID001152	Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd.	SINGAPORE
Gold	金(Au)	CID001153	Metalor Technologies S.A.	SWITZERLAND
Gold	金(Au)	CID001157	Metalor USA Refining Corporation	UNITED STATES OF AMERICA
Gold	金(Au)	CID001161	Metalurgica Met-Mex Penoles S.A. De C.V.	MEXICO
Gold	金(Au)	CID001188	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN

Gold	金(Au)	CID001193	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001220	Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S.	TURKEY
Gold	金(Au)	CID001236	Navoi Mining and Metallurgical Combinat	UZBEKISTAN
Gold	金(Au)	CID001259	Nihon Material Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001325	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001352	MKS PAMP SA	SWITZERLAND
Gold	金(Au)	CID001397	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk	INDONESIA
Gold	金(Au)	CID001498	PX Precinox S.A.	SWITZERLAND
Gold	金(Au)	CID001512	Rand Refinery (Pty) Ltd.	SOUTH AFRICA
Gold	金(Au)	CID001534	Royal Canadian Mint	CANADA
Gold	金(Au)	CID001585	SEMPSA Joyeria Plateria S.A.	SPAIN
Gold	金(Au)	CID001622	Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID001736	Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID001761	Solar Applied Materials Technology Corp.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Gold	金(Au)	CID001798	Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001875	Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001916	Shandong Gold Smelting Co., Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID001938	Tokuriki Honten Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID001980	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining	BELGIUM
Gold	金(Au)	CID001993	United Precious Metal Refining, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
Gold	金(Au)	CID002003	Valcambi S.A.	SWITZERLAND
Gold	金(Au)	CID002030	Gold Corporation - The Perth Mint	AUSTRALIA
Gold	金(Au)	CID002100	Yamakin Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID002129	Yokohama Metal Co., Ltd.	JAPAN
Gold	金(Au)	CID002224	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation	CHINA
Gold	金(Au)	CID002243	Zijin Mining Group Gold Smelting Co. Ltd.	CHINA
Gold	金(Au)	CID002290	SAFINA A.S.	CZECHIA
Gold	金(Au)	CID002509	MMTC-PAMP India Pvt., Ltd.	INDIA
Gold	金(Au)	CID002580	T.C.A S.p.A	ITALY
Gold	金(Au)	CID002582	REMONDIS PMR B.V.	NETHERLANDS
Gold	金(Au)	CID002605	Korea Zinc Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF

Gold	金(Au)	CID002615	Tau-Ken-Altyn	KAZAKHSTAN
Gold	金(Au)	CID002708	Abington Reldan Metals, LLC	UNITED STATES OF AMERICA
Gold	金(Au)	CID002765	Italpreziosi	ITALY
Gold	金(Au)	CID002778	WIELAND Edelmetalle GmbH	GERMANY
Gold	金(Au)	CID002779	Oegussa Oesterreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Gesm.b.H.	AUSTRIA
Gold	金(Au)	CID002863	Bangalore Refinery	INDIA
Gold	金(Au)	CID002918	SungEel HiMetal Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF
Gold	金(Au)	CID002919	Planta Recuperadora de Metales SpA	CHILE
Gold	金(Au)	CID003189	NH Recytech Company	KOREA, REPUBLIC OF
Gold	金(Au)	CID003424	Eco-System Recycling Co., Ltd. North Plant	JAPAN
Gold	金(Au)	CID003425	Eco-System Recycling Co., Ltd. West Plant	JAPAN
Gold	金(Au)	CID003575	Metal Concentrators SA (Pty) Ltd.	SOUTH AFRICA
Gold	金(Au)	CID003641	Gold by Gold Colombia	COLOMBIA
Gold	金(Au)	CID004010	Coimpa Industrial LTDA	BRAZIL
Gold	金(Au)	CID004506	GG Refinery Ltd.	TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF
Gold	金(Au)	CID004755	Elite Industech Co., Ltd.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID000211	Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID000291	Guangdong Rising Rare Metals-EO Materials Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID000460	F&X Electro-Materials Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID000616	XIMEI RESOURCES (GUANGDONG) LIMITED	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID000914	JiuJiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID000917	Jiujiang Tanbre Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID001076	AMG Brasil	BRAZIL
Tantalum	钽(Ta)	CID001163	Metallurgical Products India Pvt., Ltd.	INDIA
Tantalum	钽(Ta)	CID001175	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL
Tantalum	钽(Ta)	CID001192	Mitsui Kinzoku Company, Limited	JAPAN
Tantalum	钽(Ta)	CID001200	NPM Silmet OU	ESTONIA
Tantalum	钽(Ta)	CID001277	Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.	CHINA

Tantalum	钽(Ta)	CID001508	QuantumClean	UNITED STATES OF AMERICA
Tantalum	钽(Ta)	CID001522	Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID001869	Taki Chemical Co., Ltd.	JAPAN
Tantalum	钽(Ta)	CID001891	Telex Metals	UNITED STATES OF AMERICA
Tantalum	钽(Ta)	CID001969	Ulba Metallurgical Plant JSC	KAZAKHSTAN
Tantalum	钽(Ta)	CID002492	Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID002504	D Block Metals, LLC	UNITED STATES OF AMERICA
Tantalum	钽(Ta)	CID002505	FIR Metals & Resource Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID002506	Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID002508	XinXing HaoRong Electronic Material Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID002512	Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA
Tantalum	钽(Ta)	CID002539	KEMET de Mexico	MEXICO
Tantalum	钽(Ta)	CID002544	TANIOBIS Co., Ltd.	THAILAND
Tantalum	钽(Ta)	CID002545	TANIOBIS GmbH	GERMANY
Tantalum	钽(Ta)	CID002548	Materion Newton Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
Tantalum	钽(Ta)	CID002549	TANIOBIS Japan Co., Ltd.	JAPAN
Tantalum	钽(Ta)	CID002550	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY
Tantalum	钽(Ta)	CID002557	Global Advanced Metals Boyertown	UNITED STATES OF AMERICA
Tantalum	钽(Ta)	CID002558	Global Advanced Metals Aizu	JAPAN
Tantalum	钽(Ta)	CID002707	Resind Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL
Tantalum	钽(Ta)	CID004054	PowerX Ltd.	RWANDA
Tin	锡(Sn)	CID000228	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID000292	Alpha Assembly Solutions Inc	UNITED STATES OF AMERICA
Tin	锡(Sn)	CID000313	PT Premium Tin Indonesia	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID000377	Dongguan Best Alloys Co., Ltd.	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID000402	Dowa	JAPAN
Tin	锡(Sn)	CID000438	Empresa Metallurgica Vinto	BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF)
Tin	锡(Sn)	CID000448	Estanho de Rondonia S.A.	BRAZIL
Tin	锡(Sn)	CID000468	Fenix Metals	POLAND

Tin	锡(Sn)	CID000538	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID001070	China Tin Group Co., Ltd.	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID001142	Metallic Resources, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
Tin	锡(Sn)	CID001173	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL
Tin	锡(Sn)	CID001182	Minsur	PERU
Tin	锡(Sn)	CID001191	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN
Tin	锡(Sn)	CID001231	Jiangxi New Nanshan Technology Ltd.	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID001314	O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	THAILAND
Tin	锡(Sn)	CID001337	Operaciones Metalurgicas S.A.	BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF)
Tin	锡(Sn)	CID001399	PT Artha Cipta Langgeng	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID001453	PT Mitra Stania Prima	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID001458	PT Prima Timah Utama	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID001477	PT Timah Tbk Kundur	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID001482	PT Timah Tbk Mentok	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID001539	Rui Da Hung Technology Materials Co.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Tin	锡(Sn)	CID001898	Thaisarco	THAILAND
Tin	锡(Sn)	CID002036	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	BRAZIL
Tin	锡(Sn)	CID002180	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd.	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID002468	Magnu's Minerais Metais e Ligas Ltda.	BRAZIL
Tin	锡(Sn)	CID002503	PT ATD Makmur Mandiri Jaya	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID002517	O.M. Manufacturing Philippines, Inc.	PHILIPPINES
Tin	锡(Sn)	CID002570	CV Ayi Jaya	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID002593	PT Rajehan Ariq	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID002696	PT Cipta Persada Mulia	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID002706	Resind Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL
Tin	锡(Sn)	CID002756	Super Ligas	BRAZIL
Tin	锡(Sn)	CID002773	Aurubis Beerse	BELGIUM
Tin	锡(Sn)	CID002774	Aurubis Berango	SPAIN
Tin	锡(Sn)	CID002776	PT Bangka Prima Tin	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID003116	Guangdong Hanhe Non-ferrous Metal Limited Company	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID003325	Tin Technology & Refining	UNITED STATES OF AMERICA

Tin	锡(Sn)	CID003387	Luna Smelter, Ltd.	RWANDA
Tin	锡(Sn)	CID003397	Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd.	CHINA
Tin	锡(Sn)	CID003449	PT Mitra Sukses Globalindo	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID003524	CRM Synergies EMEA, S.L.U.	SPAIN
Tin	锡(Sn)	CID003582	Fabrica Auricchio Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL
Tin	锡(Sn)	CID003868	PT Putera Sarana Shakti (PT PSS)	INDONESIA
Tin	锡(Sn)	CID004065	Mining Minerals Resources SARL	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Tin	锡(Sn)	CID004403	Takehara PVD Materials Plant / PVD Materials Division of MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.	JAPAN
Tin	锡(Sn)	CID004434	Malaysia Smelting Corporation Berhad (Port Klang)	MALAYSIA
Tin	锡(Sn)	CID004724	Woodcross Smelting Company Limited	UGANDA
Tin	锡(Sn)	CID004754	Global Advanced Metals Greenbushes Pty Ltd.	AUSTRALIA
Tin	锡(Sn)	CID005189	P Kay Metal, Inc	UNITED STATES OF AMERICA
Tungsten	钨(W)	CID000004	A.L.M.T. Corp.	JAPAN
Tungsten	钨(W)	CID000105	Kennametal Huntsville	UNITED STATES OF AMERICA
Tungsten	钨(W)	CID000218	Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID000258	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID000568	Global Tungsten & Powders LLC	UNITED STATES OF AMERICA
Tungsten	钨(W)	CID000825	Japan New Metals Co., Ltd.	JAPAN
Tungsten	钨(W)	CID000966	Kennametal Fallon	UNITED STATES OF AMERICA
Tungsten	钨(W)	CID002044	Wolfram Bergbau und Hutten AG	AUSTRIA
Tungsten	钨(W)	CID002082	Xiamen Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002315	Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002316	Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002317	Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd.	CHINA

Tungsten	钨(W)	CID002318	Jiangxi Tonggu Non-ferrous Metallurgical & Chemical Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002319	Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002320	Xiamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002321	Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002494	Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002502	Asia Tungsten Products Vietnam Ltd.	VIET NAM
Tungsten	钨(W)	CID002541	H.C. Starck Tungsten GmbH	GERMANY
Tungsten	钨(W)	CID002542	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY
Tungsten	钨(W)	CID002543	Masan High-Tech Materials	VIET NAM
Tungsten	钨(W)	CID002551	Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID002589	Niagara Refining LLC	UNITED STATES OF AMERICA
Tungsten	钨(W)	CID002641	China Molybdenum Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID003407	Lianyou Metals Co., Ltd.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Tungsten	钨(W)	CID003417	Hubei Green Tungsten Co., Ltd.	CHINA
Tungsten	钨(W)	CID003468	Cronimet Brasil Ltda	BRAZIL
Tungsten	钨(W)	CID003993	Tungsten Vietnam Joint Stock Company	VIET NAM
Tungsten	钨(W)	CID004397	Lianyou Advanced Materials Co., Ltd.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Tungsten	钨(W)	CID004430	Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.	CHINA

9 EMRT 尽职调查

EMRT 的开采也有相关风险，包括刚果民主共和国（DRC）的童工和其他侵犯人权行为。我们根据经合组织的尽职调查（DD）准则，对供应链发起 EMRT 的尽职调查（DD），并期望供应商参与我们的 EMRT 尽职调查过程。与 3TGs 一样，EMRT 的负责任采购是一个复杂的问题，需要全行业协作。

在 2025 年，除了 3TGs CRMT 调查模板外，我们还将 EMRT 调查模板对我们的直接供应商推动尽职调查（DD）工作，从供应商处收集 3TGs CRMT 调查模板及 EMRT 调查模板，收到

了 100%的回复率。

如下清单是我们在 2025 年对供应商进行合理原产国调查 (RCOI) & 尽职调查 (DD) 收集的钴冶炼厂或精炼厂 (SOR) 清单:

金属(英)	金属(中)	识别码	冶炼厂名称	冶炼厂所在国家
Cobalt	钴(Co)	CID003927	Anhui Hanrui New Material Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003264	Chemaf Etoile	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Copper	铜(Cu)	CID004812	CMOC Kisanfu Mining SARL	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003280	Complexe hydrométallurgique de Guemassa	MOROCCO
Cobalt	钴(Co)	CID003232	Dynatec Madagascar SA / Ambatovy	MADAGASCAR
Nickel	镍(Ni)	CID003968	Dynatec Madagascar SA / Ambatovy	MADAGASCAR
Copper	铜(Cu)	CID004058	Eti Bakir A.S	TURKEY
Cobalt	钴(Co)	CID004057	Eti Bakir A.S	TURKEY
Nickel	镍(Ni)	CID005237	Fujian Evergreen New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003974	Fujian Evergreen New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA
Lithium	锂(Li)	CID003714	Ganfeng Lithium Group Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003384	Ganzhou Highpower Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003212	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003227	GanZhou Yihao Umicore Industries Co., Ltd	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003209	Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003291	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID004728	Guangxi CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID004395	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003213	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003610	Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID005061	Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd.	CHINA

Nickel	镍(Ni)	CID003882	Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining	JAPAN
Cobalt	钴(Co)	CID003577	Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining	JAPAN
Cobalt	钴(Co)	CID003219	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID003975	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID005175	Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003411	Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003404	Hunan Yacheng New Energy Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID004618	ICoNiChem Widnes Ltd	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND
Cobalt	钴(Co)	CID003491	ICoNiChem Widnes Ltd	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND
Copper	铜(Cu)	CID004607	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA
Nickel	镍(Ni)	CID004606	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA
Cobalt	钴(Co)	CID004608	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA
Nickel	镍(Ni)	CID004612	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA
Copper	铜(Cu)	CID004613	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA
Cobalt	钴(Co)	CID004614	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA
Nickel	镍(Ni)	CID004708	Jiangmen Chancsun Umicore Industry Co.,Ltd	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID000855	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID004398	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID004003	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID004566	Jiangxi Ruida New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003676	Jiangxi Ruida New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003378	Jingmen GEM Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003261	Kamoto Copper Company	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE

Copper	铜(Cu)	CID004394	Kamoto Copper Company	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Copper	铜(Cu)	CID003872	Kisanfu Mining (Kimin)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003587	Kisanfu Mining (Kimin)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Copper	铜(Cu)	CID003948	La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S.A. (Metalkol S.A.)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003275	La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S.A. (Metalkol S.A.)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003210	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID003210	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID004393	Lianyou Advanced Materials Co., Ltd.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Mica	云母	CID004623	LKAB Minerals Oy	FINLAND
Cobalt	钴(Co)	CID003534	Mechema Taiwan Plant 2	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003279	Mine de Bou-Azzer	MOROCCO
Nickel	镍(Ni)	CID003928	Murrin Murrin Operations Pty Ltd	AUSTRALIA
Cobalt	钴(Co)	CID003406	Murrin Murrin Operations Pty Ltd	AUSTRALIA
Copper	铜(Cu)	CID004074	Mutanda Mining SPRL	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003301	Mutanda Mining SPRL	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Nickel	镍(Ni)	CID004055	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining	JAPAN
Cobalt	钴(Co)	CID003278	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining	JAPAN
Copper	铜(Cu)	CID004387	NKANA COPPER REFINERY - Nkana (Kitwe)	ZAMBIA
Nickel	镍(Ni)	CID004008	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY	FINLAND
Cobalt	钴(Co)	CID003390	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY	FINLAND
Lithium	锂(Li)	CID003954	Planta Quimica Litio Carmen de Nova Andino Litio SpA	CHILE
Cobalt	钴(Co)	CID003239	Port Colborne Refinery	CANADA
Cobalt	钴(Co)	CID004802	PT Halmahera Persada Lygend	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID004453	PT Halmahera Persada Lygend	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID005214	PT HUAFEI NICKEL COBALT	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID004004	PT HUAYUE NICKEL COBALT	INDONESIA

Nickel	镍(Ni)	CID005247	PT Obi Nickel Cobalt	INDONESIA
Cobalt	钴(Co)	CID004731	PT QMB New Energy Materials	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID004579	PT QMB New Energy Materials	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID004532	PT Zhongtsing New Energy	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID005241	PT. Infei Metal Industry	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID005242	PT. Westrong Metal Industry	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID004693	PT.DEBONAIR NICKEL INDONESIA	INDONESIA
Nickel	镍(Ni)	CID005252	PT.NADESICO NICKEL INDUSTRY	INDONESIA
Copper	铜(Cu)	CID005252	PT.NADESICO NICKEL INDUSTRY	INDONESIA
Cobalt	钴(Co)	CID003255	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co.,Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID005375	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co.,Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID003583	RFH Yancheng Jinye New Material Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID004620	Sichuan Jayson New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID003805	Societe pour le Traitment du Terril de Lubumbashi (STL)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003266	Societe pour le Traitment du Terril de Lubumbashi (STL)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Copper	铜(Cu)	CID004746	Somika Miniere du Katanga -SOMIKA (Lupoto plant)	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003338	SungEel HiTech Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF
Copper	铜(Cu)	CID003795	Tenke Fungurume Mining SA	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Cobalt	钴(Co)	CID003429	Tenke Fungurume Mining SA	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE
Copper	铜(Cu)	CID003878	Toyo Smelter & Refinery, Sumitomo Metal Mining	JAPAN
Cobalt	钴(Co)	CID003226	Umicore Finland Oy	FINLAND
Nickel	镍(Ni)	CID005250	Umicore Finland Oy	FINLAND
Cobalt	钴(Co)	CID003228	Umicore Olen	BELGIUM
Nickel	镍(Ni)	CID005249	Umicore Olen	BELGIUM
Cobalt	钴(Co)	CID003473	Uranus Chemicals	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003584	Vale – Long Harbour Processing Plant (LHPP)	CANADA
Nickel	镍(Ni)	CID003584	Vale – Long Harbour Processing Plant (LHPP)	CANADA
Mica	云母	CID003512	YAMAGUCHI MICA CO., LTD.	JAPAN
Mica	云母	CID003971	Yamaguchi Mica Co., Ltd. Shinshiro Factory	JAPAN

Mica	云母	CID003970	Yamaguchi Mica Co., Ltd. Toyohashi Factory	JAPAN
Copper	铜(Cu)	CID005289	Young Poong Sukpo Smelter	KOREA, REPUBLIC OF
Copper	铜(Cu)	CID005289	Young Poong Sukpo Smelter	KOREA, REPUBLIC OF
Cobalt	钴(Co)	CID003526	Zhejiang Greatpower Cobalt Materials Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003225	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003398	ZHEJIANG NEW ERA ZHONGNENG TECHNOLOGY CO., LTD.	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID002243	Zijin Mining Group Gold Smelting Co. Ltd.	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID004120	Anglo American (Los Bronces)	CHILE
Copper	铜(Cu)	CID004327	Atlantic Copper, S.L.U.	SPAIN
Nickel	镍(Ni)	CID004698	Attero Recycling Pvt Ltd	INDIA
Copper	铜(Cu)	CID004220	Aurubis AG, Hamburg	GERMANY
Copper	铜(Cu)	CID004080	Aurubis Olen NV	BELGIUM
Copper	铜(Cu)	CID004085	Aurubis Pirdop Bulgaria AD	BULGARIA
Copper	铜(Cu)	CID004442	Boliden Harjavalta Oy	FINLAND
Copper	铜(Cu)	CID004218	Boliden Kokkola Oy	FINLAND
Copper	铜(Cu)	CID004009	Copper Plant Polar Division of MMC Norilsk Nickel	RUSSIAN FEDERATION
Copper	铜(Cu)	CID004575	Coral Bay Nickel Corporation (CBNC)	PHILIPPINES
Cobalt	钴(Co)	CID003415	Cosmo Chemical, Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF
Copper	铜(Cu)	CID004101	Division Chuquicamata	CHILE
Copper	铜(Cu)	CID004128	Division Radomiro Tomic	CHILE
Copper	铜(Cu)	CID004118	División Ventanas	CHILE
Copper	铜(Cu)	CID005354	Fairisky Industrial Co., Limited	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID004087	Glencore Canada Corporation - CCR Refinery	CANADA
Cobalt	钴(Co)	CID003403	Glencore Nikkelverk AS	NORWAY
Copper	铜(Cu)	CID004288	Glencore Nikkelverk AS	NORWAY
Nickel	镍(Ni)	CID004288	Glencore Nikkelverk AS	NORWAY
Nickel	镍(Ni)	CID005613	Glencore Nikkelverk AS	NORWAY
Cobalt	钴(Co)	CID003940	Guangdong Fangyuan New Materials Group Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID003943	Guangdong Fangyuan New Materials Group Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID004526	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID004391	Guizhou Red Star Electronic Material Co., Ltd.	CHINA

Nickel	镍(Ni)	CID004432	Guizhou Red Star Electronic Material Co., Ltd.	CHINA
Nickel	镍(Ni)	CID003886	Hyuga Smelting Co., Ltd.	JAPAN
Mica	云母	CID003589	Imerys Canada, Inc.	CANADA
Mica	云母	CID003591	Imerys Mica Kings Mountain, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
Cobalt	钴(Co)	CID003293	Jiangsu Xiongfeng Technology Co., Ltd.	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID003996	JX Advanced Metals Corporation (Hitachi Refinery)	JAPAN
Copper	铜(Cu)	CID004249	JX Advanced Metals Corporation (Saganoseki Smelter & Refinery)	JAPAN
Copper	铜(Cu)	CID005274	Kennecott Utah Copper LLC	UNITED STATES OF AMERICA
Copper	铜(Cu)	CID004463	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi, Legnica	POLAND
Copper	铜(Cu)	CID004729	LS MnM Inc.	KOREA, REPUBLIC OF
Copper	铜(Cu)	CID003829	Minera Escondida Limitada	CHILE
Copper	铜(Cu)	CID004429	Mount Isa Mines Limited - Copper Refineries Pty Ltd (CRL)	AUSTRALIA
Copper	铜(Cu)	CID004071	Olympic Dam	AUSTRALIA
Copper	铜(Cu)	CID004248	Onahama Smelter & Refinery	JAPAN
Copper	铜(Cu)	CID004460	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.	PERU
Copper	铜(Cu)	CID005351	Tongling Nonferrous Jinguang (Ausmelt) Copper Industry	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID004228	Vedanta Limited-Sterlite Copper	INDIA
Copper	铜(Cu)	CID005350	Yunnan Copper Southwest Copper Branch	CHINA
Cobalt	钴(Co)	CID003211	Zhuhai Kelixin Metal Materials Co., Ltd.	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID000343	山西太原晋西春雷铜业有限公司	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID000671	Hangzhou Fuchunjiang Smelting CO.,Ltd	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID003898	Jinlong Copper Co., Ltd.	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID003902	Candelaria Mine	
Nickel	镍(Ni)	CID003976	金川集团股份有限公司	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID003997	Mingbo Powerway Alloy Sheet & Strip	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID004094	Antucoya	Türkiye
Copper	铜(Cu)	CID004157	兰州金川科技园有限公司	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID004162	江西铜业（清远）有限公司	CHINA
Copper	铜(Cu)	CID004190	CHINA COPPER HUAZHONG CO.,LTD	CHINA

Copper	铜(Cu)	CID004247	Mitsubishi Materials Corporation, Naoshima Smelter and Refinery	Japan
Copper	铜(Cu)	CID004260	LS MnM (ONSAN)	Korea
Nickel	镍(Ni)	Smelter not listed		
Cobalt	钴(Co)	Smelter not listed		
Copper	铜(Cu)	Smelter not listed		