

2023 年江苏辰阳电子有限公司 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. 执行冲突矿产管理采取的措施
5. 合理的原产国调查
6. 无冲突披露
7. 需采取的其他措施
8. 冶炼厂和精炼厂关键指标
9. 原产国和冶炼厂/精炼厂清单

1. 公司简介

江苏辰阳电子有限公司成立于 2002 年，是专业研发、生产和销售开关电源适配器，充电器的制造商，同时公司业务还涉及移动电源，LED 驱动(恒压/恒流)电源，无线充电器，线性电源，新能源电动汽车充电机，汽车无钥匙系统， 车载无线充电器，汽车天线，胎压检测系统，无人超市电子货架标签，高低频变压器等领域。

辰阳电子在运营过程中始终按照国际公约和标准尊重人权，以社会、环境和经济领域的平衡、可持续发展为愿景，在全球范围内促进交流自由。辰阳电子绝不容忍任何引发冲突或侵犯人权的活动。我们进行供应链尽职调查，以确定产

品中使用的五种金属（金 Au，钽 Ta，锡 Sn，钨 W 和钴 Co）是否来自冲突地区的矿山和刚果民主共和国及邻近的国家和地区包括中非共和国、苏丹、南苏丹、赞比亚、安哥拉、刚果共和国、布隆迪、卢旺达、坦桑尼亚和乌干达以及由非政府军事组织或非法军事派别控制的非法贸易征税路线。多年来，辰阳电子在负责的矿产资源采购方面尽心尽责，确保我司供应链中没有使用冲突矿产。

辰阳电子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所有 3TGs 与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。辰阳电子也将敦促供应商积极推动尚未取得 RMI 认可的冶炼厂与精炼厂，接受 Responsible Minerals Assurance Process（RMAP）的验证。

经济合作与发展组织（Organization for Economic Cooperation and Development, OECD）的

冲突矿产指南链接：<https://www.oecd.org/corporate/mne/mining.htm>

责任商业联盟（Responsible Business Alliance, RBA）：

www.responsiblebusiness.org

2. 定义/术语

定义

冲突矿产被定义为锡, 钽, 钨, 金的原始矿物, 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 (also known as the adjoining countries of the DRC)

涵盖国家

CMRT - Conflict Minerals Reporting Template 冲突矿务报告模板

CRT - Cobalt Reporting Template 钴矿报告模板

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 (www.oecd.org))

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

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
(www.responsiblemineralsinitiative.org)

SET - Smelter Engagement Team 冶炼厂承诺团队

SOR - Smelter or Refiner 冶炼厂或精炼厂

3TGs - Tin, Tantalum, Tungsten & Gold 锡, 钽, 钨, 金

3. 经合组织尽职调查标准的实施

辰阳电子参考经合组织《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。通过材料含量分析，我们发现部分生产零部件中都存在少量的五种金属（钨，锡，钽，金和钴）。因此辰阳电子进行了合理原产国查询，以确定我们产品中含有的必要的冲突矿产是否来自刚果民主共和国和周边冲突地区。确认原产国的主要方法之一是使用由 RMI 创建的 CMRT/EMRT（行业内广泛使用的旨在识别确认上游冶炼厂或精炼厂的供应链调查方式之一）。将通过 CMRT/EMRT 收集到的冶炼厂或精炼厂清单与 RMAP 列表进行比较，以判断这些冶炼厂或精炼厂是否被验证为无冲突。

<http://www.conflictreesourcing.org/conflict-free-smelter-refiner-lists/>

4. 执行冲突矿产管理采取的措施

4.1 建立管理体系：

- 辰阳电子制定了关于冲突矿产的政策和指导方针，以表明我们对于尊重人权和保护环境的承诺，冲突矿产管理政策符合行业和国际公认原则。该政策可通过辰阳电子官网公开获得：

[江苏辰阳电子有限公司 \(https://chenyangelec.com/zc/29/\)](https://chenyangelec.com/zc/29/)

- 我们还制定了《调查冲突矿产控制管理办法》，以促进冲突矿产管理政策的实施。管理规范明确列出了管理层和相关部门的角色和职责。同时也概述了对冲突矿产供应商的采购要求和尽职调查程序。

- 我们在辰阳电子内部建立了一个透明的可控的供应链系统，识别冲突矿产的冶炼厂/精炼厂；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/精炼厂，并将调查数据存储在数据库中。

- 我们采取了一系列的措施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；并要求所有供应商都必须签署《无冲突矿产承诺书》或供货保证协议。
- ✓ 我们根据责任商业联盟(RBA)协议要求建立辰阳电子的冲突矿产政策，并在《供应商基本合作准则》纳入我们的冲突矿产要求。
- ✓ 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辰阳电子解决了矿物负责任的采购风险。

4.2 识别和评估风险

由于供应链冲突矿产调查存在许多复杂风险，而且经合组织(OECD)尽职调查指南也指出下游公司难以识别上游参与者。辰阳电子的目标是使用标准的全行业计划确定供应链中的冶炼厂/精炼厂，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：

- (1) 冶炼厂/精炼厂是否实际位于刚果民主共和国或周边国家？
- (2) 冶炼厂/精炼厂是否从刚果民主共和国或涵盖国家(CC)采购矿石？
- (3) 冶炼厂/精炼厂和供应链的多个层级提供的任何信息是否足够精确？
- (4) 与冶炼厂/精炼厂的基本接触是否足以提供充分的信心，不促成冲突？
- (5) 鉴于供应链的全球性质，它们所在的大多数冶炼厂/精炼厂都可能面临风险吗？
- (6) 尽管我们的供应链中报告了冶炼厂/精炼厂，但我们是否确定矿物含量实际使用在我们的产品中？

4.3 设计/实施响应策略

因为辰阳电子应对和降低风险的战略目标是了解我们供应链中的所有冶炼厂/精炼厂，无论它们是否真的在我们的供应链中，并使它们符合要求或最终停止使用它们。推动实现这一目标的举措如下：

- 冶炼厂/精炼厂认证

- ✓ 我们继续使用责任矿产确保计划(RMAP)，以便仅使用无冲突合规冶炼厂，并利用冶炼厂参与团队工作组对不合格和非审计中的冶炼厂/精炼厂积极参与审计计划。

- 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/精炼厂，我们的战略是利用我们的集体力量推动，停止使用那些拒绝接受审计和认证的冶炼厂/精炼厂。虽然从供应链中删除未经审计和认证的冶炼厂/精炼厂存在着很大的挑战，但辰阳电子对清除未经审计和认证的冶炼厂/精炼厂仍然保有坚定地信心并做好了长期努力的准备。

- 内部报告计划状态

启动和完成冲突矿产报告模板(CMRT)年度调查状态报告。

- 外部报告公共责任矿产

- ✓ 我们将继续在公司可持续发展报告和供应链中公开负责任矿产采购政策和报告。

- ✓ 依照客户及外部利益相关方的要求进行尽职调查

- 经合组织尽职调查指南

辰阳电子将继续遵守指南的意见，采取措施将框架整合到我们的管理体系中，并

确保指南的最广泛传播出去。

辰阳电子特别针对某一些冶炼厂/精炼厂。我们对我们的供应链中所有报告的冶炼厂/精炼厂采取了行动，无论其材料是否真正在我们的产品中。我们认为，我们供应链中的所有冶炼厂/精炼厂，无论它们是否实际在我们的产品中使用，都有责任根据需要进一步进行尽职调查。

5. 合理的原产国调查

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。

辰阳电子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)或涵盖国家(CC)。我们通过使用业界广泛使用的冲突矿务报告模板(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)。

6. 无冲突披露

基于合理原产国调查(RCOI)的诚信和努力，辰阳电子有理由相信冲突矿产起源于刚果民主共和国或涵盖国家(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(CMR)。

辰阳电子共对 166 家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 166 家供应商已全部实现 100%无冲突矿产。为了履行辰阳电子的企业社会责任，未来我们会对供应链中的更多家供应商进行合理原产国调查(RCOI)，并根据需要，进一步进行尽职调查。

7. 需采取的其他措施

辰阳电子将在 2023 年采取进一步措施，努力改进并延续我们的成果。我们的目标是到 2026 年底将合理原产国调查 (RCOI) 覆盖整个供应链，并实现整体 98% 无冲突矿产。

我们将：

(1) 扩大我们合理原产国调查 (RCOI) 调查范围并鼓励尚未接受审计的冶炼厂和精炼厂接收审计。

(2) 钴与 3TGs 一起制度化

(3) 继续让冶炼厂和精炼厂积极接受通过责任矿产确保计划 (RMAP) 审计，参与责任矿产倡议组织 (RMI) 工作组。并与合格冶炼厂建立好联系关系，进一步整合供应商冲突矿产报告模板 (CMRT) 数据。

8. 冶炼厂和精炼厂关键指标

通过辰阳电子合理原产国调查&尽职调查的努力，我们确定了所调查供应商中的冶炼厂/精炼厂的最佳可能，并确定了有多少是符合无冲突的。

冲突矿产	冶炼厂/精炼厂数量	合格冶炼厂/精炼厂数量	审计中冶炼厂/精炼厂数量	沟通中冶炼厂/精炼厂数量	合格冶炼厂/精炼厂百分比
Ta - Tantalum(钽)	0	0	0	0	100%
Sn - Tin(锡)	30	30	0	0	100%
W - Tungsten(钨)	33	33	0	0	100%
Au - Gold(金)	95	95	0	0	100%
Co -Cobalt(钴)	6	6	0	0	100%
Overall 总体	166	166	0	0	100%

9. 原产国和冶炼厂/精炼厂清单

9.1 原产国

相关法规要求下游供应商尽力确定冲突矿产的矿场或位置，并在确定冲突矿产时，提供矿场或地点。然而，相关法规也承认经合组织的要求，允许下游公司的有效限制能够确定矿山的位置。

因此，我们为确定矿山原产地所做的努力是：

- (1) 通过我们的供应链中的冲突矿产报告模板 (CMRT) 识别冶炼厂/精炼厂及其位置。
- (2) 冲突矿产报告模板 (CMRT) 提供的矿山名称和位置。
- (3) 验证责任矿产倡议组织 (RMI) 提供的合法冶炼厂/精炼厂。
- (4) 使用责任矿产确保计划 (RMAP) 对冶炼厂/精炼厂进行审计认证，该责任矿产确保计划 (RMAP) 仅通过分类方法提供了有限矿物来源。

9.2 冶炼厂和精炼厂名单

以下是我们所调查的供应链中确定的冶炼厂/精炼厂清单。需要指出的，清单中列出的一些冶炼厂/精炼厂实际上可能并不在辰阳电子产品中。但是，无论冶炼厂/精炼厂是否在我们的产品中，我们的目的是推动冶炼厂/精炼厂的精确清单，并要求它们透过责任矿产确保计划 (RMAP) 验证为符合无冲突。

该列表中包括但不限于其中提供的所有信息，自报告生效之日起仅供参考。列表

中的任何不准确或遗漏信息都不是辰阳电子的责任。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列表的全部或部分内容，由使用者自行决定并承担全部责任。

辰阳电子不对该列表做任何陈述或担保。辰阳电子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。

在法律允许的范围内，辰阳电子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，用户同意辰阳电子及其相关人员（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、征税和处决等。

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协议的剩余部分的有效性

辰阳电子 3TGs 冶炼厂名单

冶炼厂识别号码输入列	金属	冶炼厂	冶炼厂所在国家或地区	冶炼厂识别	冶炼厂出处识别号
CID000228	Tin	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.	CHINA	CID000228	RMI
CID000402	Tin	Dowa	JAPAN	CID000402	RMI
CID000538	Tin	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	CHINA	CID000538	RMI
CID000555	Tin	Gejiu Zili Mining And Metallurgy Co., Ltd.	CHINA	CID000555	RMI
CID001070	Tin	China Tin Group Co., Ltd.	CHINA	CID001070	RMI
CID001105	Tin	Malaysia Smelting Corporation (MSC)	MALAYSIA	CID001105	RMI
CID001173	Tin	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL	CID001173	RMI
CID001182	Tin	Minsur	PERU	CID001182	RMI

CID001337	Tin	Operaciones Metalurgicas S.A.	BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF)	CID001337	RMI
CID001477	Tin	PT Timah Tbk Kundur	INDONESIA	CID001477	RMI
CID001482	Tin	PT Timah Tbk Mentok	INDONESIA	CID001482	RMI
CID001898	Tin	Thaisarco	THAILAND	CID001898	RMI
CID002036	Tin	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	BRAZIL	CID002036	RMI
CID002158	Tin	Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	CID002158	RMI
CID002180	Tin	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd.	CHINA	CID002180	RMI
CID002773	Tin	Metallo Belgium N.V.	BELGIUM	CID002773	RMI
CID003116	Tin	Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd.	CHINA	CID003116	RMI
CID001908	Tin	Gejiu Yunxin Nonferrous Electrolysis Co., Ltd.	CHINA	CID001908	RMI
CID000468	Tin	Fenix Metals	POLAND	CID000468	RMI
CID001231	Tin	Jiangxi New Nanshan Technology Ltd.	CHINA	CID001231	RMI
CID001142	Tin	Metallic Resources, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID001142	RMI
CID001191	Tin	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN	CID001191	RMI
CID002517	Tin	O.M. Manufacturing Philippines, Inc.	PHILIPPINES	CID002517	RMI
CID001399	Tin	PT Artha Cipta Langgeng	INDONESIA	CID001399	RMI
CID002503	Tin	PT ATD Makmur Mandiri Jaya	INDONESIA	CID002503	RMI
CID002835	Tin	PT Menara Cipta Mulia	INDONESIA	CID002835	RMI
CID001453	Tin	PT Mitra Stania Prima	INDONESIA	CID001453	RMI
CID001458	Tin	PT Prima Timah Utama	INDONESIA	CID001458	RMI
CID001460	Tin	PT Refined Bangka Tin	INDONESIA	CID001460	RMI

CID001539	Tin	Rui Da Hung	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID001539	RMI
CID000015	Gold	Advanced Chemical Company	UNITED STATES OF AMERICA	CID000015	RMI
CID000019	Gold	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	JAPAN	CID000019	RMI
CID000035	Gold	Agosi AG	GERMANY	CID000035	RMI
CID000041	Gold	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	UZBEKISTAN	CID000041	RMI
CID000058	Gold	AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao	BRAZIL	CID000058	RMI
CID000077	Gold	Argor-Heraeus S.A.	SWITZERLAND	CID000077	RMI
CID000082	Gold	Asahi Pretec Corp.	JAPAN	CID000082	RMI
CID000090	Gold	Asaka Riken Co., Ltd.	JAPAN	CID000090	RMI
CID000113	Gold	Aurubis AG	GERMANY	CID000113	RMI
CID000128	Gold	Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines)	PHILIPPINES	CID000128	RMI
CID000157	Gold	Boliden AB	SWEDEN	CID000157	RMI
CID000176	Gold	C. Hafner GmbH + Co. KG	GERMANY	CID000176	RMI
CID000185	Gold	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	CANADA	CID000185	RMI
CID000189	Gold	Cendres + Metaux S.A.	SWITZERLAND	CID000189	RMI
CID000233	Gold	Chimet S.p.A.	ITALY	CID000233	RMI
CID000264	Gold	Chugai Mining	JAPAN	CID000264	RMI
CID000359	Gold	DSC (Do Sung Corporation)	KOREA, REPUBLIC OF	CID000359	RMI
CID000362	Gold	DODUCO Contacts and Refining GmbH	GERMANY	CID000362	RMI
CID000401	Gold	Dowa	JAPAN	CID000401	RMI
CID000425	Gold	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	JAPAN	CID000425	RMI
CID000493	Gold	JSC Novosibirsk Refinery	RUSSIAN FEDERATION	CID000493	RMI
CID000694	Gold	Heimerle + Meule GmbH	GERMANY	CID000694	RMI

CID000707	Gold	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	CHINA	CID000707	RMI
CID000801	Gold	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	CHINA	CID000801	RMI
CID000807	Gold	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN	CID000807	RMI
CID000814	Gold	Istanbul Gold Refinery	TURKEY	CID000814	RMI
CID000823	Gold	Japan Mint	JAPAN	CID000823	RMI
CID000855	Gold	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA	CID000855	RMI
CID000920	Gold	Asahi Refining USA Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID000920	RMI
CID000924	Gold	Asahi Refining Canada Ltd.	CANADA	CID000924	RMI
CID000929	Gold	JSC Uralelectromed	RUSSIAN FEDERATION	CID000929	RMI
CID000937	Gold	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN	CID000937	RMI
CID000957	Gold	Kazzinc	KAZAKHSTAN	CID000957	RMI
CID000969	Gold	Kennecott Utah Copper LLC	UNITED STATES OF AMERICA	CID000969	RMI
CID000981	Gold	Kojima Chemicals Co., Ltd.	JAPAN	CID000981	RMI
CID001078	Gold	LS-NIKKO Copper Inc.	KOREA, REPUBLIC OF	CID001078	RMI
CID001113	Gold	Materion	UNITED STATES OF AMERICA	CID001113	RMI
CID001119	Gold	Matsuda Sangyo Co., Ltd.	JAPAN	CID001119	RMI
CID001147	Gold	Metalor Technologies (Suzhou) Ltd.	CHINA	CID001147	RMI
CID001149	Gold	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.	CHINA	CID001149	RMI
CID001152	Gold	Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd.	SINGAPORE	CID001152	RMI
CID001153	Gold	Metalor Technologies S.A.	SWITZERLAND	CID001153	RMI

CID001157	Gold	Metalor USA Refining Corporation	UNITED STATES OF AMERICA	CID001157	RMI
CID001161	Gold	Metalurgica Met-Mex Penoles S.A. De C.V.	MEXICO	CID001161	RMI
CID001188	Gold	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN	CID001188	RMI
CID001193	Gold	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN	CID001193	RMI
CID001204	Gold	Moscow Special Alloys Processing Plant	RUSSIAN FEDERATION	CID001204	RMI
CID001220	Gold	Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S.	TURKEY	CID001220	RMI
CID001236	Gold	Navoi Mining and Metallurgical Combinat	UZBEKISTAN	CID001236	RMI
CID001259	Gold	Nihon Material Co., Ltd.	JAPAN	CID001259	RMI
CID001325	Gold	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN	CID001325	RMI
CID001326	Gold	OJSC "The Gulidov Krasnoyarsk Non-Ferrous Metals Plant" (OJSC Krastsvetmet)	RUSSIAN FEDERATION	CID001326	RMI
CID001352	Gold	PAMP S.A.	SWITZERLAND	CID001352	RMI
CID001386	Gold	Prioksky Plant of Non-Ferrous Metals	RUSSIAN FEDERATION	CID001386	RMI
CID001397	Gold	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk	INDONESIA	CID001397	RMI
CID001498	Gold	PX Precinox S.A.	SWITZERLAND	CID001498	RMI
CID001512	Gold	Rand Refinery (Pty) Ltd.	SOUTH AFRICA	CID001512	RMI
CID001534	Gold	Royal Canadian Mint	CANADA	CID001534	RMI
CID001555	Gold	Samduck Precious Metals	KOREA, REPUBLIC OF	CID001555	RMI
CID001585	Gold	SEMPA Joyeria Plateria S.A.	SPAIN	CID001585	RMI
CID001622	Gold	Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd.	CHINA	CID001622	RMI
CID001736	Gold	Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd.	CHINA	CID001736	RMI

CID001756	Gold	SOE Shyolkovsky Factory of Secondary Precious Metals	RUSSIAN FEDERATION	CID001756	RMI
CID001761	Gold	Solar Applied Materials Technology Corp.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID001761	RMI
CID001798	Gold	Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	JAPAN	CID001798	RMI
CID001875	Gold	Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	JAPAN	CID001875	RMI
CID001916	Gold	Shandong Gold Smelting Co., Ltd.	CHINA	CID001916	RMI
CID001938	Gold	Tokuriki Honten Co., Ltd.	JAPAN	CID001938	RMI
CID001955	Gold	Torecom	KOREA, REPUBLIC OF	CID001955	RMI
CID001980	Gold	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining	BELGIUM	CID001980	RMI
CID001993	Gold	United Precious Metal Refining, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID001993	RMI
CID002003	Gold	Valcambi S.A.	SWITZERLAND	CID002003	RMI
CID002030	Gold	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	AUSTRALIA	CID002030	RMI
CID002100	Gold	Yamakin Co., Ltd.	JAPAN	CID002100	RMI
CID002129	Gold	Yokohama Metal Co., Ltd.	JAPAN	CID002129	RMI
CID002224	Gold	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation	CHINA	CID002224	RMI
CID002243	Gold	Gold Refinery of Zijin Mining Group Co., Ltd.	CHINA	CID002243	RMI
CID002290	Gold	SAFINA A.S.	CZECHIA	CID002290	RMI
CID002459	Gold	Geib Refining Corporation	UNITED STATES OF AMERICA	CID002459	RMI
CID002509	Gold	MMTC-PAMP India Pvt., Ltd.	INDIA	CID002509	RMI
CID002511	Gold	KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna	POLAND	CID002511	RMI

CID002516	Gold	Singway Technology Co., Ltd.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID002516	RMI
CID002560	Gold	Al Etihad Gold Refinery DMCC	UNITED ARAB EMIRATES	CID002560	RMI
CID002561	Gold	Emirates Gold DMCC	UNITED ARAB EMIRATES	CID002561	RMI
CID002580	Gold	T.C.A S.p.A	ITALY	CID002580	RMI
CID002582	Gold	REMONDIS PMR B.V.	NETHERLANDS	CID002582	RMI
CID002605	Gold	Korea Zinc Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID002605	RMI
CID002615	Gold	TOO Tau-Ken-Altyn	KAZAKHSTAN	CID002615	RMI
CID002761	Gold	SAAMP	FRANCE	CID002761	RMI
CID002762	Gold	L'Orfebre S.A.	ANDORRA	CID002762	RMI
CID002777	Gold	SAXONIA Edelmetalle GmbH	GERMANY	CID002777	RMI
CID002778	Gold	WIELAND Edelmetalle GmbH	GERMANY	CID002778	RMI
CID002779	Gold	Ogussa Osterreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt GmbH	AUSTRIA	CID002779	RMI
CID002863	Gold	Bangalore Refinery	INDIA	CID002863	RMI
CID002918	Gold	SungEel HiMetal Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID002918	RMI
CID000004	Tungsten	A.L.M.T. Corp.	JAPAN	CID000004	RMI
CID002513	Tungsten	Chenzhou Diamond Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA	CID002513	RMI
CID000258	Tungsten	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID000258	RMI
CID000875	Tungsten	Ganzhou Huaxing Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA	CID000875	RMI
CID002494	Tungsten	Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd.	CHINA	CID002494	RMI

CID000568	Tungsten	Global Tungsten & Powders Corp.	UNITED STATES OF AMERICA	CID000568	RMI
CID000218	Tungsten	Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID000218	RMI
CID002541	Tungsten	H.C. Starck Tungsten GmbH	GERMANY	CID002541	RMI
CID002542	Tungsten	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY	CID002542	RMI
CID000766	Tungsten	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd.	CHINA	CID000766	RMI
CID000769	Tungsten	Hunan Chunchang Nonferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	CID000769	RMI
CID002649	Tungsten	Hydrometallurg, JSC	RUSSIAN FEDERATION	CID002649	RMI
CID000825	Tungsten	Japan New Metals Co., Ltd.	JAPAN	CID000825	RMI
CID002551	Tungsten	Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA	CID002551	RMI
CID002321	Tungsten	Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002321	RMI
CID002318	Tungsten	Jiangxi Tonggu Non-ferrous Metallurgical & Chemical Co., Ltd.	CHINA	CID002318	RMI
CID002317	Tungsten	Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd.	CHINA	CID002317	RMI
CID002316	Tungsten	Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002316	RMI
CID000966	Tungsten	Kennametal Fallon	UNITED STATES OF AMERICA	CID000966	RMI
CID000105	Tungsten	Kennametal Huntsville	UNITED STATES OF AMERICA	CID000105	RMI
CID002543	Tungsten	Masan High-Tech Materials	VIET NAM	CID002543	RMI

CID002589	Tungsten	Niagara Refining LLC	UNITED STATES OF AMERICA	CID002589	RMI
CID002044	Tungsten	Wolfram Bergbau und Hutten AG	AUSTRIA	CID002044	RMI
CID002082	Tungsten	Xiamen Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002082	RMI
CID002320	Tungsten	Xiamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd.	CHINA	CID002320	RMI
CID002833	Tungsten	ACL Metais Eireli	BRAZIL	CID002833	RMI
CID002502	Tungsten	Asia Tungsten Products Vietnam Ltd.	VIET NAM	CID002502	RMI
CID002315	Tungsten	Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002315	RMI
CID002319	Tungsten	Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002319	RMI
CID002845	Tungsten	Moliren Ltd.	RUSSIAN FEDERATION	CID002845	RMI
CID002827	Tungsten	Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc.	PHILIPPINES	CID002827	RMI
CID002724	Tungsten	Unecha Refractory metals plant	RUSSIAN FEDERATION	CID002724	RMI
CID002830	Tungsten	Xinfeng Huarui Tungsten & Molybdenum New Material Co., Ltd.	CHINA	CID002830	RMI

冶炼厂识别 号码输入列	金属	冶炼厂	冶炼工厂地址 (国家)	冶炼厂识别	冶炼厂出 处识别号
CID003228	Cobalt	Umicore Olen	BELGIUM	CID003228	RMI
CID003278	Cobalt	Sumitomo Metal Mining	JAPAN	CID003278	RMI
CID003403	Cobalt	Glencore Nikkelverk Refinery	NORWAY	CID003403	RMI
CID003255	Cobalt	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA	CID003255	RMI
CID003210	Cobalt	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials	CHINA	CID003210	RMI

		Technology Co., Ltd.			
CID003212	Cobalt	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA	CID003212	RMI