

2022 年欣旺达冲突矿产调查报告

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. 原产国以及冶炼厂/精炼厂名单
10. 钴尽职调查

1. 公司简介

欣旺达电子股份有限公司创立于 1997 年，以锂电池电芯及模组研发、设计、生产及销售为主营业务，于 2011 年登陆深交所创业板。是全球锂离子电池领域的领军企业，形成了 3C 消费类电池、电动汽车电池、能源科技、智能硬件、智能制造与工业互联网、第三方检测服务六大产业群，并致力于为社会提供更多绿色、快速、高效的新能源一体化解决方案。在立足深圳、服务全球的愿景下，公司目前已在深圳宝安、深圳光明、广东惠州、江苏南京、浙江兰溪、山东枣庄、江西南昌、四川什邡、印度新德里等地建立生产基地，并已成功在美国洛杉矶、以色列特拉维夫、德国汉堡等地区设立了技术中心和客户服务中心。

欣旺达致力于开展对社会、环境和道德负责的采购和业务，欣旺达的 CSR 体系得到了全球顶级公司的严格审核和认可，在这个体系中，公司的每一份子都会受到企业的关注、关爱和关怀。欣旺达始终相信“不忘初心，砥砺前行，梦想终将照耀未来”。欣旺达愿意坚持不懈地打造新能源产业生态平台，让新能源更好地为人类服务，并努力实现一个千亿级企业的未来之梦。有关我们产品、文化和管理的更多信息请登录 <https://www.sunwoda.com> 查看。

欣旺达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。欣旺达也将督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 RMAP (Responsible Minerals Assurance Process) 的验证。

本冲突矿产报告并未试图解释经济合作与发展组织 (OECD) 的冲突矿产指南或责任商业联

盟（RBA）计划的内容，但信息可从以下链接获得：

<https://www.oecd.org/corporate/mne/mining.htm>

<https://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国家提供资金造成冲突，它们通常被称为 3TGs。

术语

● CC - Covered Countries (also known as the adjoining countries of the DRC) 涵盖国家

● CMRT - Conflict Minerals Reporting Template 冲突矿物报告模板

● 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

欣旺达采用经合组织尽职调查指南即（《受冲突影响和高风险地区的矿产负责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，确认了我们在整体供应链中的地位，我们向客户提供新能源一体化解决方案，向供应商购买零部件。在购买零部件时，除了有害物质以外，并未对其成分及组成作出要求。尽管如此，我们仍会尽力对供应链进行冲突矿产尽职调查。

由于原矿石通过冶炼、精炼转化为金锭、金块或其他冲突矿产衍生物，其矿产源并不能确定，因此，在数据准确性、覆盖范围、保密性、数据范围、语言、通信、翻译以及缺乏任何直接业务关系以获得供应链的直接透明度方面，存在着具体而复杂的挑战。这样就无法从欣旺达在供应链中的位置确定冲突矿产的来源。

- 经合组织尽职调查指南清楚地认识到了这一复杂性，并进一步指出：
 - ✓ 建议下游公司尽最大努力确定并审查其供应链中冶炼厂/精炼厂的尽职调查程序，并评估其是否遵守本指南中提出的尽职调查措施。下游公司可参与评估冶炼厂/精炼厂遵守本指南情况的全行业计划，并可利用这些计划提供的信息帮助其履行《指南》提出的建议。
 - ✓ 精炼金属作为最终产品中各种成分的一部分进入消费者市场，这种区别反映了一

个事实，即基于追溯公司拥有的矿物的内部控制机制在冶炼后通常不可行，由于这些实际困难，下游公司应建立对其直接供应商的内部控制，并可通过行业范围内的举措协调建立对次级供应商的信任，克服实际挑战，有效履行本指南中提出的尽职调查建议。

鉴于我们在的供应链的地位，及经合组织指南允许的复杂性，欣旺达进行了合理原产国调查（RCOI）追踪冶炼厂/精炼厂（SOR），以确定其符合无冲突要求。

4. 经合组织采取的措施

以下是欣旺达为遵守相关法律法规而采取的措施，以防止使用无冲突矿物助长冲突。

4.1 建立强有力的管理体系

- 我们已经制定了正式和公开的冲突矿产政策，可在以下网站查阅：
<https://www.sunwoda.com/article/294/18.html>
- 我们在欣旺达内部建立了一个透明可控的供应链系统，允许识别冲突矿产的冶炼厂/精炼厂（SOR）。我们为合理原产国调查（RCOI）执行了责任商业联盟(RBA)责任矿产倡议组织(RMI)计划以识别冶炼厂/精炼厂（SOR），并且将所有记录保存在计算机数据库中。
- 我们已采取了一些措施来建立并继续加强我们的供应商关系。我们与大多数供应商建立了长期合作关系，我们通过与供应商沟通，及参照责任商业联盟(RBA)协议和欣旺达冲突矿产政策确立了我们的期望，并在《供应商基本合作准则》纳入我们的冲突矿物要求，以确保合规性。

我们积极参与责任矿产倡议组织(RMI)的计划，依照该计划的工具和指导文件帮助欣旺达解决了矿物负责的采购风险。

4.2 识别和评估风险

由于供应链冲突矿产调查方面存在许多复杂的风险，而且经合组织(OECD)尽职调查指南认识到下游公司很难通过冶炼厂/精炼厂识别上游参与者，欣旺达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，以此确定冲突矿产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/精炼厂是否位于刚果民主共和国或周边国家？
 - ✓ 冶炼厂/精炼厂是否从刚果民主共和国或涵盖国家采购了矿石？
 - ✓ 冶炼厂/精炼厂和供应链层级提供的任何信息是否足够准确？
 - ✓ 与冶炼厂/精炼厂的基本接触（如电子邮件、电话、互联网调查、现场访问）是否足以提供不助长冲突的充分信心？
 - ✓ 考虑到供应链的全球性质，其所在地大多数冶炼厂/精炼厂是否都可能面临风险？
 - ✓ 即使在我们的供应链中报告了冶炼厂/精炼厂，我们是否确定矿物质含量是真实使用在我们的产品中？

4.3 设计/实施响应策略

由于欣旺达充分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，无论这些冶炼厂/精炼厂是否在我们的供应链中，并使其符合要求或最终停止使用它们。旨在实现这一目标的举措如下：

- 冶炼厂/精炼厂认证

我们将继续为合理原产国调查(RCOI)执行责任商业联盟(RBA)/责任矿产倡议组织(RMI)计划，以便仅使用无冲突合规冶炼厂，并要求供应商对不合规和非审计中的冶炼厂/精炼

厂积极参与审计计划。

- 冶炼厂/精炼厂停产

由于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，我们的战略是利用集体力量推动积极变革。如果这些努力不成功，欣旺达将停止使用拒绝接受审计和认证的冶炼厂/精炼厂，要求供应商移除未经审计和认证的冶炼厂/精炼厂。即使从供应链中移除未经审计和认证的冶炼厂/精炼厂存在明显的挑战，但我们仍保持坚定的信心，因为我们意识到，从长远看来积极的努力对所有相关方都更好。

- 内部报告

使用冲突矿物报告模板(CMRT & EMRT) 启动和完成年度冲突矿产调查报告。

- 外部报告

我们将继续在公司可持续发展报告、公司年度报告和供应链中公开提供公共责任矿产采购政策和报告。我们还依照客户和外部利益相关方的要求提供我们的尽职调查措施，维护我们关于冲突矿产的公共政策。

- 经合组织尽职调查指南

欣旺达将继续积极遵守指南意见，采取措施将五步框架整合到我们的管理系统中，并确保指南的广泛传播。

欣旺达没有歧视或限制某些冶炼厂/精炼厂，我们只在我们的产品中改善报告的统计数据。我们对供应链中所有报告的冶炼厂/精炼厂采取了行动，无论这些材料是否真的存在于我们的产品中。我们认为，我们供应链中的所有冶炼厂/精炼厂，无论它们是否在我们的产品中

使用，我们都有责任按要求进行尽职调查。

5. 合理原产国调查（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需要用到冲突矿物是一种常见的行业惯例。冲突矿物是我们所有硬件产品中的一部分，因此，不需列出特定产品。

欣旺达进行了合理原产国调查（RCOI），为确定冲突矿物是否存在原产于刚果民主共和国（DRC）或涵盖国家（CC）。我们使用了行业广泛使用的责任商业联盟（RBA）责任矿产倡议（RMI）计划的冲突矿物报告模板（CMRT）实施合理原产国调查（RCOI）。我们还要求我们的供应商在其供应链使用冲突矿物报告模板（CMRT）。

6. 无冲突披露

基于合理原产国调查（RCOI）以及诚信和努力，欣旺达确实有理由相信冲突矿物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物的来源等进行了尽职调查（DD）并根据其必备要素创建冲突矿物报告（CMR）。

2022 年，欣旺达共对 565 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 565 家供应商已全部实现 100%无冲突矿物。为了履行欣旺达的企业社会责任，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

欣旺达将在 2023 年采取进一步措施，努力改进并延续我们取得的成果。我们的目标是到 2025 年底将合理原产国调查(RCOI)覆盖整个供应链，并实现整体 98%无冲突矿物。

- 我们将：
 - ✓ 对于不更新风险的冶炼厂/精炼厂，加大我们的冶炼厂参与力度，鼓励尚未接受审计的冶炼厂接收审计。
 - ✓ 钴与 3TGs 一起制度化。
 - ✓ 继续让冶炼厂/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，进一步自动化整合供应商冲突矿物报告模板(CMRT)数据。

8. 冶炼厂和精炼厂关键指标

通过欣旺达合理原产国调查&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。

2022 年尽职调查结果如下表：

冲突矿物名称	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(%)
Ta - Tantalum(钽)	35	35	0	0	100%
Sn - Tin(锡)	53	53	0	0	100%
W - Tungsten(钨)	58	58	0	0	100%
Au - Gold(金)	152	152	0	0	100%
Overall 总体	298	298	0	0	100%

9. 原产国以及冶炼厂/精炼厂名单

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，并提供确定的矿场或地点。然而相关法规也承认经合组织的要求，允许下游公司有效限制能确定的矿山位置。

● 因此，我们为确定矿山原产地所做的努力包括：

- ✓ 通过冲突矿物报告模板 (CMRT) 从我们的供应链中识别冶炼厂/精炼厂及其位置。
- ✓ 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/精炼厂。
- ✓ 要求供应商通过责任矿产确保计划 (RMAP) 对冶炼厂/精炼厂进行审计认证，该责任矿产确保计划 (RMAP) 在有限的基础上仅通过分类方法提供矿产来源。

L1 - 未被确定为冲突地区或可能的走私或出口 3TGs 的国家

L2 - 已知或可能走私或出口到该地区或过境 3TGs 的国家

L3 - 刚果民主共和国或涵盖国家

9.2 冶炼厂和精炼厂清单

以下是我们供应链中确定的冶炼厂/精炼厂清单。需要注意的是，所列的一些冶炼厂/精炼厂可能实际上不在欣旺达产品中，然而，无论冶炼厂/精炼厂是否在我们的产品中，我们的意图都是推动冶炼厂/精炼厂的精确清单，并要求供应商通过责任矿产确保计划 (RMAP) 将其验证为无冲突符合项。

该清单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。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。

欣旺达不对该列表做任何陈述或担保。欣旺达在此声明不承担任何性质的、明示的、暗示的或其他由贸易或惯例而产生的任何保证。在法律允许的范围内，欣旺达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，用户同意欣旺达及其相关人员（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。用户访问及使用该列表时需同意上述内容。

欣旺达 3TGs 冶炼厂名单：

冲突矿产金属名称	冶炼厂名称	冶炼厂所在国家	冶炼厂标识符
Au-Gold (金)	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	CHINA	CID000707
Au-Gold (金)	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.	CHINA	CID001149
Au-Gold (金)	Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd.	SINGAPORE	CID001152
Au-Gold (金)	Metalor Technologies S.A.	SWITZERLAND	CID001153
Au-Gold (金)	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN	CID001193
Au-Gold (金)	Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd.	CHINA	CID001622

Au-Gold (金)	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	AUSTRALIA	CID002030
Au-Gold (金)	China's Shandong Gold Mining Co., Ltd	CHINA	CID001916
Au-Gold (金)	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	JAPAN	CID000019
Au-Gold (金)	Asahi Pretec Corp.	JAPAN	CID000082
Au-Gold (金)	Asaka Riken Co., Ltd.	JAPAN	CID000090
Au-Gold (金)	Dowa	JAPAN	CID000401
Au-Gold (金)	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN	CID000807
Au-Gold (金)	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN	CID000937
Au-Gold (金)	Kojima Chemicals Co., Ltd.	JAPAN	CID000981
Au-Gold (金)	Matsuda Sangyo Co., Ltd.	JAPAN	CID001119
Au-Gold (金)	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN	CID001188
Au-Gold (金)	Nihon Material Co., Ltd.	JAPAN	CID001259
Au-Gold (金)	Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	JAPAN	CID001798
Au-Gold (金)	Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	JAPAN	CID001875
Au-Gold (金)	Tokuriki Honten Co., Ltd.	JAPAN	CID001938
Au-Gold (金)	LS-NIKKO Copper Inc.	KOREA, REPUBLIC OF	CID001078
Au-Gold (金)	Zijin Kuang Ye Refinery	CHINA	CID002243
Au-Gold (金)	Allgemeine Gold-und Silberscheideanstalt A.G.	GERMANY	CID000035

Au-Gold (金)	AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao	BRAZIL	CID000058
Au-Gold (金)	Argor-Heraeus S. A.	SWITZERLAND	CID000077
Au-Gold (金)	Asahi Refining Canada Ltd.	CANADA	CID000924
Au-Gold (金)	Asahi Refining USA Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID000920
Au-Gold (金)	Aurubis AG	GERMANY	CID000113
Au-Gold (金)	Boliden AB	SWEDEN	CID000157
Au-Gold (金)	C. Hafner GmbH + Co. KG	GERMANY	CID000176
Au-Gold (金)	Chimet S. p. A.	ITALY	CID000233
Au-Gold (金)	Heimerle + Meule GmbH	GERMANY	CID000694
Au-Gold (金)	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	CHINA	CID000801
Au-Gold (金)	Istanbul Gold Refinery	TURKEY	CID000814
Au-Gold (金)	Kennecott Utah Copper LLC	UNITED STATES OF AMERICA	CID000969
Au-Gold (金)	Metalor Technologies (Suzhou) Ltd.	CHINA	CID001147
Au-Gold (金)	Metalor USA Refining Corporation	UNITED STATES OF AMERICA	CID001157
Au-Gold (金)	Metalurgica Met-Mex Penoles S. A. De C. V.	MEXICO	CID001161

Au-Gold (金)	Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A. S.	TURKEY	CID001220
Au-Gold (金)	PAMP S. A.	SWITZERLAND	CID001352
Au-Gold (金)	Royal Canadian Mint	CANADA	CID001534
Au-Gold (金)	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining	BELGIUM	CID001980
Au-Gold (金)	United Precious Metal Refining, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID001993
Au-Gold (金)	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA	CID000855
Au-Gold (金)	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	CANADA	CID000185
Au-Gold (金)	Materion	UNITED STATES OF AMERICA	CID001113
Au-Gold (金)	Solar Applied Materials Technology Corp.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID001761
Au-Gold (金)	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	JAPAN	CID000425
Au-Gold (金)	Emirates Gold DMCC	UNITED ARAB EMIRATES	CID002561
Au-Gold (金)	L'Orfebvre S. A.	ANDORRA	CID002762
Au-Gold (金)	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation	CHINA	CID002224

Au-Gold (金)	Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG	GERMANY	CID000711
Au-Gold (金)	Rand Refinery (Pty) Ltd.	SOUTH AFRICA	CID001512
Au-Gold (金)	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN	CID001325
Au-Gold (金)	Valcambi S. A.	SWITZERLAND	CID002003
Au-Gold (金)	Advanced Chemical Company	UNITED STATES OF AMERICA	CID000015
Au-Gold (金)	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	UZBEKISTAN	CID000041
Au-Gold (金)	Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines)	PHILIPPINES	CID000128
Au-Gold (金)	Cendres + Metaux S. A.	SWITZERLAND	CID000189
Au-Gold (金)	Chugai Mining	JAPAN	CID000264
Au-Gold (金)	DSC (Do Sung Corporation)	KOREA, REPUBLIC OF	CID000359
Au-Gold (金)	JSC Novosibirsk Refinery	RUSSIAN FEDERATION	CID000493
Au-Gold (金)	LT Metal Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID000689
Au-Gold (金)	Japan Mint	JAPAN	CID000823
Au-Gold (金)	JSC Uralelectromed	RUSSIAN FEDERATION	CID000929

Au-Gold (金)	Kazzinc	KAZAKHSTAN	CID000957
Au-Gold (金)	Moscow Special Alloys Processing Plant	RUSSIAN FEDERATION	CID001204
Au-Gold (金)	Navoi Mining and Metallurgical Combinat	UZBEKISTAN	CID001236
Au-Gold (金)	OJSC "The Gulidov Krasnoyarsk Non- Ferrous Metals Plant" (OJSC Kratsvetmet)	RUSSIAN FEDERATION	CID001326
Au-Gold (金)	Prioksky Plant of Non-Ferrous Metals	RUSSIAN FEDERATION	CID001386
Au-Gold (金)	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk	INDONESIA	CID001397
Au-Gold (金)	PX Precinox S.A.	SWITZERLAND	CID001498
Au-Gold (金)	Samduck Precious Metals	KOREA, REPUBLIC OF	CID001555
Au-Gold (金)	SEMPSA Joyeria Plateria S. A.	SPAIN	CID001585
Au-Gold (金)	Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd.	CHINA	CID001736
Au-Gold (金)	SOE Shyolkovsky Factory of Secondary Precious Metals	RUSSIAN FEDERATION	CID001756
Au-Gold (金)	Torecom	KOREA, REPUBLIC OF	CID001955

Au-Gold (金)	Yamakin Co., Ltd.	JAPAN	CID002100
Au-Gold (金)	Yokohama Metal Co., Ltd.	JAPAN	CID002129
Au-Gold (金)	SAFINA A. S.	CZECHIA	CID002290
Au-Gold (金)	Umicore Precious Metals Thailand	THAILAND	CID002314
Au-Gold (金)	Geib Refining Corporation	UNITED STATES OF AMERICA	CID002459
Au-Gold (金)	MMTC-PAMP India Pvt., Ltd.	INDIA	CID002509
Au-Gold (金)	KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna	POLAND	CID002511
Au-Gold (金)	Singway Technology Co., Ltd.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID002516
Au-Gold (金)	Al Etihad Gold Refinery DMCC	UNITED ARAB EMIRATES	CID002560
Au-Gold (金)	T. C. A S. p. A	ITALY	CID002580
Au-Gold (金)	REMONDIS PMR B. V.	NETHERLANDS	CID002582
Au-Gold (金)	Korea Zinc Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID002605
Au-Gold (金)	Marsam Metals	BRAZIL	CID002606
Au-Gold (金)	T00 Tau-Ken-Altyn	KAZAKHSTAN	CID002615
Au-Gold (金)	SAAMP	FRANCE	CID002761
Au-Gold (金)	8853 S. p. A.	ITALY	CID002763
Au-Gold (金)	Italpreziosi	ITALY	CID002765

Au-Gold (金)	WIELAND Edelmetalle GmbH	GERMANY	CID002778
Au-Gold (金)	Ogussa Osterreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt GmbH	AUSTRIA	CID002779
Au-Gold (金)	Bangalore Refinery	INDIA	CID002863
Au-Gold (金)	SungEel HiMetal Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID002918
Au-Gold (金)	Planta Recuperadora de Metales SpA	CHILE	CID002919
Au-Gold (金)	Safimet S.p.A	ITALY	CID002973
Au-Gold (金)	Eco-System Recycling Co., Ltd. North Plant	JAPAN	CID003424
Au-Gold (金)	Eco-System Recycling Co., Ltd. West Plant	JAPAN	CID003425
Au-Gold (金)	Metal Concentrators SA (Pty) Ltd.	SOUTH AFRICA	CID003575
Au-Gold (金)	AU Traders and Refiners	SOUTH AFRICA	CID002850
Au-Gold (金)	KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna	POLAND	CID001029
Au-Gold (金)	United Precious Metal Refining, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID000103
Au-Gold (金)	Valcambi S.A.	SWITZERLAND	CID000180
Au-Gold (金)	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	AUSTRALIA	CID000197
Au-Gold (金)	WIELAND Edelmetalle GmbH	GERMANY	CID000343

Au-Gold (金)	Yamakin Co., Ltd.	JAPAN	CID000522
Au-Gold (金)	Yokohama Metal Co., Ltd.	JAPAN	CID000651
Au-Gold (金)	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation	CHINA	CID000671
Au-Gold (金)	LT Metal Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID000767
Au-Gold (金)	Heimerle + Meule GmbH	GERMANY	CID000773
Au-Gold (金)	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	CHINA	CID000778
Au-Gold (金)	Istanbul Gold Refinery	TURKEY	CID000927
Au-Gold (金)	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA	CID000956
Au-Gold (金)	JSC Uralelectromed	RUSSIAN FEDERATION	CID001032
Au-Gold (金)	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN	CID001056
Au-Gold (金)	Kazakhmys Smelting LLC	KAZAKHSTAN	CID001058
Au-Gold (金)	Kennecott Utah Copper LLC	UNITED STATES OF AMERICA	CID001093
Au-Gold (金)	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.	CHINA	CID001362
Au-Gold (金)	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN	CID001546
Au-Gold (金)	Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S.	TURKEY	CID001562
Au-Gold (金)	Nihon Material Co., Ltd.	JAPAN	CID001619
Au-Gold (金)	Penglai Penggang Gold Industry Co., Ltd.	CHINA	CID001909

Au-Gold (金)	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk	INDONESIA	CID001947
Au-Gold (金)	Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd.	CHINA	CID002282
Au-Gold (金)	Solar Applied Materials Technology Corp.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID002312
Au-Gold (金)	Tokuriki Honten Co., Ltd.	JAPAN	CID002515
Au-Gold (金)	Torecom	KOREA, REPUBLIC OF	CID002525
Au-Gold (金)	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining	BELGIUM	CID002527
Au-Gold (金)	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	AUSTRALIA	CID002562
Au-Gold (金)	Yamakin Co., Ltd.	JAPAN	CID002563
Au-Gold (金)	Yokohama Metal Co., Ltd.	JAPAN	CID002567
Au-Gold (金)	Morris and Watson	NEW ZEALAND	CID002584
Au-Gold (金)	SAFINA A. S.	CZECHIA	CID002587
Au-Gold (金)	MMTC-PAMP India Pvt., Ltd.	INDIA	CID002708
Au-Gold (金)	Kaloti Precious Metals	UNITED ARAB EMIRATE	CID002852
Au-Gold (金)	Sudan Gold Refinery	SUDAN	CID002853
Au-Gold (金)	T. C. A S. p. A	ITALY	CID002857

Au-Gold (金)	Fujairah Gold FZC	UNITED ARAB EMIRATES	CID002865
Au-Gold (金)	Industrial Refining Company	BELGIUM	CID002867
Au-Gold (金)	Korea Zinc Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID002872
Au-Gold (金)	State Research Institute Center for Physical Sciences and Technology	FRANCE	CID003153
Au-Gold (金)	L'Orfebre S. A.	ANDORRA	CID003185
Au-Gold (金)	NH Recytech Company	KOREA, REPUBLIC OF	CID003189
Au-Gold (金)	QG Refining, LLC	UNITED STATES OF AMERICA	CID003324
Au-Gold (金)	Dijllah Gold Refinery FZC	UNITED ARAB EMIRATES	CID003348
Au-Gold (金)	CGR Metalloys Pvt Ltd.	INDIA	CID003382
Au-Gold (金)	Sovereign Metals	INDIA	CID003383
a-Tantalum (钽)	Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd.	CHINA	CID000211
a-Tantalum (钽)	XIMEI RESOURCES (GUANGDONG) LIMITED	CHINA	CID000616
a-Tantalum (钽)	JiuJiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	CID000914
a-Tantalum (钽)	Jiujiang Tanbre Co., Ltd.	CHINA	CID000917

a-Tantalum (钽)	Metallurgical Products India Pvt., Ltd.	INDIA	CID001163
a-Tantalum (钽)	NPM Silmet AS	ESTONIA	CID001200
a-Tantalum (钽)	Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.	CHINA	CID001277
a-Tantalum (钽)	Ulba Metallurgical Plant JSC	KAZAKHSTAN	CID001969
a-Tantalum (钽)	D Block Metals, LLC	UNITED STATES OF AMERICA	CID002504
a-Tantalum (钽)	FIR Metals & Resource Ltd.	CHINA	CID002505
a-Tantalum (钽)	TANIOBIS Co., Ltd.	THAILAND	CID002544
a-Tantalum (钽)	TANIOBIS GmbH	GERMANY	CID002545
a-Tantalum (钽)	H. C. Starck Hermsdorf GmbH	GERMANY	CID002547
a-Tantalum (钽)	H. C. Starck Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID002548
a-Tantalum (钽)	TANIOBIS Japan Co., Ltd.	JAPAN	CID002549
a-Tantalum (钽)	Global Advanced Metals Boyertown	UNITED STATES OF AMERICA	CID002557
a-Tantalum (钽)	Global Advanced Metals Aizu	JAPAN	CID002558
a-Tantalum (钽)	Taki Chemical Co., Ltd.	JAPAN	CID001869
a-Tantalum (钽)	F&X Electro-Materials Ltd.	CHINA	CID000460
a-Tantalum (钽)	LSM Brasil S.A.	BRAZIL	CID001076
a-Tantalum (钽)	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL	CID001175

a-Tantalum (钽)	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN	CID001192
a-Tantalum (钽)	QuantumClean	UNITED STATES OF AMERICA	CID001508
a-Tantalum (钽)	Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA	CID001522
a-Tantalum (钽)	Solikamsk Magnesium Works OAO	RUSSIAN FEDERATION	CID001769
a-Tantalum (钽)	Telex Metals	UNITED STATES OF AMERICA	CID001891
a-Tantalum (钽)	Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd.	CHINA	CID002492
a-Tantalum (钽)	Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA	CID002506
a-Tantalum (钽)	XinXing HaoRong Electronic Material Co., Ltd.	CHINA	CID002508
a-Tantalum (钽)	Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA	CID002512
a-Tantalum (钽)	KEMET de Mexico	MEXICO	CID002539
a-Tantalum (钽)	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY	CID002550
a-Tantalum (钽)	Resind Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL	CID002707
a-Tantalum (钽)	Jiangxi Tuohong New Raw Material	CHINA	CID002842

a-Tantalum (钽)	RFH Yancheng Jinye New Material Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003583
Sn-Tin (锡)	China Yunnan Tin Co Ltd.	CHINA	CID002180
Sn-Tin (锡)	PT Prima Timah Utama	INDONESIA	CID001458
Sn-Tin (锡)	Melt Metais e Ligas S.A.	BRAZIL	CID002500
Sn-Tin (锡)	Malaysia Smelting Corporation (MSC)	MALAYSIA	CID001105
Sn-Tin (锡)	Yunnan Chengfeng	CHINA	CID002158
Sn-Tin (锡)	PT Timah (Persero) Tbk Mentok	INDONESIA	CID001482
Sn-Tin (锡)	China Tin Group Co., Ltd.	CHINA	CID001070
Sn-Tin (锡)	Alpha	UNITED STATES OF AMERICA	CID000292
Sn-Tin (锡)	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	CHINA	CID000538
Sn-Tin (锡)	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL	CID001173
Sn-Tin (锡)	Minsur	PERU	CID001182
Sn-Tin (锡)	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN	CID001191
Sn-Tin (锡)	Operaciones Metalurgicas S.A.	BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF)	CID001337
Sn-Tin (锡)	PT Mitra Stania Prima	INDONESIA	CID001453
Sn-Tin (锡)	PT Refined Bangka Tin	INDONESIA	CID001460
Sn-Tin (锡)	PT Timah Tbk Kundur	INDONESIA	CID001477

Sn-Tin (锡)	Rui Da Hung	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID001539
Sn-Tin (锡)	Thaisarco	THAILAND	CID001898
Sn-Tin (锡)	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	BRAZIL	CID002036
Sn-Tin (锡)	Metallo Belgium N.V.	BELGIUM	CID002773
Sn-Tin (锡)	Fenix Metals	POLAND	CID000468
Sn-Tin (锡)	Metallo Spain S.L.U.	SPAIN	CID002774
Sn-Tin (锡)	Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd.	CHINA	CID003116
Sn-Tin (锡)	Tin Technology & Refining	UNITED STATES OF AMERICA	CID003325
Sn-Tin (锡)	PT Artha Cipta Langgeng	INDONESIA	CID001399
Sn-Tin (锡)	Gejiu Yunxin Nonferrous Electrolysis Co., Ltd.	CHINA	CID001908
Sn-Tin (锡)	Metallic Resources, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA	CID001142
Sn-Tin (锡)	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.	CHINA	CID000228
Sn-Tin (锡)	O.M. Manufacturing Philippines, Inc.	PHILIPPINES	CID002517
Sn-Tin (锡)	Dowa	JAPAN	CID000402
Sn-Tin (锡)	PT Stanindo Inti Perkasa	INDONESIA	CID001468

Sn-Tin (锡)	Gejiu Kai Meng Industry and Trade LLC	CHINA	CID000942
Sn-Tin (锡)	Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	CID003397
Sn-Tin (锡)	Smelter not listed	INDONESIA	CID001428
Sn-Tin (锡)	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	BRAZIL	CID002015
Sn-Tin (锡)	Electro-Mechanical Facility of the Cao Bang Minerals & Metallurgy Joint Stock Company	VIET NAM	CID002572
Sn-Tin (锡)	Nghe Tinh Non-Ferrous Metals Joint Stock Company	VIET NAM	CID002573
Sn-Tin (锡)	Tuyen Quang Non-Ferrous Metals Joint Stock Company	VIET NAM	CID002574
Sn-Tin (锡)	An Vinh Joint Stock Mineral Processing Company	VIET NAM	CID002703
Sn-Tin (锡)	Super Ligas	BRAZIL	CID002756
Sn-Tin (锡)	Modeltech Sdn Bhd	MALAYSIA	CID002858
Sn-Tin (锡)	Pongpipat Company Limited	MYANMAR	CID003208
Sn-Tin (锡)	Dongguan CiEXPO Environmental Engineering Co., Ltd.	CHINA	CID003356
Sn-Tin (锡)	Precious Minerals and Smelting Limited	INDIA	CID003409
Sn-Tin (锡)	Precious Minerals and Smelting Limited	INDIA	CID003410

Sn-Tin (锡)	CRM Synergies	SPAIN	CID003524
Sn-Tin (锡)	PT Cipta Persada Mulia	INDONESIA	CID002696
Sn-Tin (锡)	PT Aries Kencana Sejahtera	INDONESIA	CID000309
Sn-Tin (锡)	PT Tommy Utama	INDONESIA	CID001493
Sn-Tin (锡)	PT Putera Sarana Shakti (PT PSS)	INDONESIA	CID003868
Sn-Tin (锡)	Fabrica Auricchio Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL	CID003582
Sn-Tin (锡)	Estanho de Rondonia S.A.	BRAZIL	CID000448
Sn-Tin (锡)	Novosibirsk Processing Plant Ltd.	RUSSIAN FEDERATION	CID001305
W-Tungsten (钨)	Luna Smelter, Ltd.	RWANDA	CID003387
W-Tungsten (钨)	Jiangxi New Nanshan Technology Ltd.	CHINA	CID001231
W-Tungsten (钨)	O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	THAILAND	CID001314
W-Tungsten (钨)	EM Vinto	BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF)	CID000438
W-Tungsten (钨)	PT Menara Cipta Mulia	INDONESIA	CID002835
W-Tungsten (钨)	Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd.	CHINA	CID003190
W-Tungsten (钨)	PT ATD Makmur Mandiri Jaya	INDONESIA	CID002503
W-Tungsten (钨)	PT Rajawali Rimba Perkasa	INDONESIA	CID003381
W-Tungsten (钨)	PT Babel Surya Alam Lestari	INDONESIA	CID001406

W-Tungsten (钨)	PT Tinindo Inter Nusa	INDONESIA	CID001490
W-Tungsten (钨)	PT Bangka Serumpun	INDONESIA	CID003205
W-Tungsten (钨)	Gejiu Zili Mining And Metallurgy Co., Ltd.	CHINA	CID000555
W-Tungsten (钨)	Smelter not listed	INDONESIA	CID001402
W-Tungsten (钨)	Smelter not listed	INDONESIA	CID001463
W-Tungsten (钨)	CV Venus Inti Perkasa	INDONESIA	CID002455
W-Tungsten (钨)	Magnu's Minerai's Metais e Ligas Ltda.	BRAZIL	CID002468
W-Tungsten (钨)	Resind Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL	CID002706
W-Tungsten (钨)	Smelter not listed	INDONESIA	CID002816
W-Tungsten (钨)	PT Mitra Sukses Globalindo	INDONESIA	CID003449
W-Tungsten (钨)	PT Timah Nusantara	INDONESIA	CID001486
W-Tungsten (钨)	Xiamen Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002082
W-Tungsten (钨)	Xiamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd.	CHINA	CID002320
W-Tungsten (钨)	Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID000218
W-Tungsten (钨)	Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002321
W-Tungsten (钨)	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd.	CHINA	CID000766
W-Tungsten (钨)	Chenzhou Diamond Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA	CID002513
W-Tungsten (钨)	Ganzhou Huaxing Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA	CID000875

W-Tungsten (钨)	Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd.	CHINA	CID002317
W-Tungsten (钨)	Masan High-Tech Materials	VIET NAM	CID002543
W-Tungsten (钨)	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID000258
W-Tungsten (钨)	Japan New Metals Co., Ltd.	JAPAN	CID000825
W-Tungsten (钨)	Global Tungsten & Powders Corp.	UNITED STATES OF AMERICA	CID000568
W-Tungsten (钨)	Hunan Chunchang Nonferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	CID000769
W-Tungsten (钨)	Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd.	CHINA	CID002494
W-Tungsten (钨)	Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA	CID002551
W-Tungsten (钨)	A. L. M. T. Corp.	JAPAN	CID000004
W-Tungsten (钨)	Kennametal Huntsville	UNITED STATES OF AMERICA	CID000105
W-Tungsten (钨)	Kennametal Fallon	UNITED STATES OF AMERICA	CID000966
W-Tungsten (钨)	Wolfram Bergbau und Hutten AG	AUSTRIA	CID002044
W-Tungsten (钨)	Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002315
W-Tungsten (钨)	Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002316

W-Tungsten (钨)	Jiangxi Tonggu Non-ferrous Metallurgical & Chemical Co., Ltd.	CHINA	CID002318
W-Tungsten (钨)	Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002319
W-Tungsten (钨)	H. C. Starck Tungsten GmbH	GERMANY	CID002541
W-Tungsten (钨)	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY	CID002542
W-Tungsten (钨)	Niagara Refining LLC	UNITED STATES OF AMERICA	CID002589
W-Tungsten (钨)	Ganzhou Haichuang Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002645
W-Tungsten (钨)	Hydrometallurg, JSC	RUSSIAN FEDERATION	CID002649
W-Tungsten (钨)	Unecha Refractory metals plant	RUSSIAN FEDERATION	CID002724
W-Tungsten (钨)	Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc.	PHILIPPINES	CID002827
W-Tungsten (钨)	Xinfeng Huarui Tungsten & Molybdenum New Material Co., Ltd.	CHINA	CID002830
W-Tungsten (钨)	ACL Metais Eireli	BRAZIL	CID002833
W-Tungsten (钨)	Moliren Ltd.	RUSSIAN FEDERATION	CID002845
W-Tungsten (钨)	Asia Tungsten Products Vietnam Ltd.	VIET NAM	CID002502
W-Tungsten (钨)	China Molybdenum Tungsten Co., Ltd.	CHINA	CID002641
W-Tungsten (钨)	Fujian Ganmin RareMetal Co., Ltd.	CHINA	CID003401

W-Tungsten (钨)	Lianyou Metals Co., Ltd.	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	CID003407
W-Tungsten (钨)	Cronimet Brasil Ltda	BRAZIL	CID003468

10. 钴尽职调查

钴的开采与经合组织附件二的风险有关，包括刚果民主共和国的童工和其他侵犯人权行为。欣旺达依照经合组织的尽职调查准则，对供应链发起钴的尽职调查，并期望供应商参与我们的钴尽职调查过程。

与 3TGs 一样，钴的负责的采购是一个复杂的问题，需要全行业协作。2022 年，欣旺达将钴连同 3TGs 一起对供应链中 565 家供应商推动尽职调查工作，以确保我们对透明度和尊重人权的承诺欣旺达钴矿冶炼厂名单。

欣旺达期望透过与供应商伙伴团结的力量，共同把关善尽企业责任，以杜绝不人道及损害人权相关事件，打造一个永续经营的企业。

合格钴冶炼厂：

冲突矿产金属名称	冶炼厂名称	冶炼厂所在国家	冶炼厂标识符
Cobalt (钴)	Chizhou Xi' en New Material Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003481
Cobalt (钴)	Compagnie de Tifnout Tiranimine	MOROCCO	CID003280
Cobalt (钴)	Cosmo EcoChem Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID003415

Cobalt(钴)	Dynatec Madagascar Company	MADAGASCAR	CID003232
Cobalt(钴)	Umicore Finland Oy	FINLAND	CID003226
Cobalt(钴)	Gangzhou Yi Hao Umicore Industry Co.	CHINA	CID003227
Cobalt(钴)	Ganzhou Highpower Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003384
Cobalt(钴)	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA	CID003212
Cobalt(钴)	Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd.	CHINA	CID003209
Cobalt(钴)	Glencore Nikkelverk Refinery	NORWAY	CID003403
Cobalt(钴)	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.	CHINA	CID003213
Cobalt(钴)	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003219
Cobalt(钴)	Hunan Shiji Yintian New Material Co., Ltd.	CHINA	CID003467
Cobalt(钴)	Hunan Yacheng New Materials Co., Ltd.	CHINA	CID003404
Cobalt(钴)	Hunan Zoomwe New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003411
Cobalt(钴)	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003291
Cobalt(钴)	Jiangsu Xiongfeng Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003293

Cobalt(钴)	Jiangxi Jiangwu Cobalt industrial Co., Ltd.	CHINA	CID003377
Cobalt(钴)	Jiangxi Rui da Xinnengyuan Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003447
Cobalt(钴)	Jingmen GEM Co., Ltd.	CHINA	CID003378
Cobalt(钴)	JSC Kolskaya Mining and Metallurgical Company (Kola MMC)	RUSSIAN FEDERATION	CID003233
Cobalt(钴)	Kamoto Copper Company	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	CID003261
Cobalt(钴)	La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S.A.	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	CID003275
Cobalt(钴)	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003210
Cobalt(钴)	Tianjin Maolian Science & Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003215
Cobalt(钴)	Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant	AUSTRALIA	CID003406
Cobalt(钴)	Nantong Xinwei Nickel Cobalt Technology Development Co., Ltd.	CHINA	CID003221
Cobalt(钴)	New Era Group Zhejiang Zhongneng Cycle Technology Co., Ltd.	CHINA	CID003398
Cobalt(钴)	Sumitomo Metal Mining	JAPAN	CID003278
Cobalt(钴)	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY	FINLAND	CID003390

Cobalt(钴)	Port Colborne Refinery	CANADA	CID003239
Cobalt(钴)	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA	CID003255
Cobalt(钴)	SungEel HiTech Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	CID003338
Cobalt(钴)	Umicore Olen	BELGIUM	CID003228
Cobalt(钴)	XTC New Energy Materials (Xiamen) LTD.	CHINA	CID003376
Cobalt(钴)	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited	CHINA	CID003225
Cobalt(钴)	Zhuhai Kelixin Metal Materials Co., Ltd.	CHINA	CID003211
Cobalt(钴)	Zhejiang Zhongjin Greatpower Lithium- Battery Industrial Corporation Co., Ltd.	CHINA	CID003526
Cobalt(钴)	Chemaf Etoile	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	CID003264
Cobalt(钴)	Mine de Bou-Azzer	Morocco	CID003279