# 2025年东莞新能德冲突矿产调查报告

目录

1. 公司简介
2. 定义/术语
3. 合理的原产国调查
4. 无冲突披露
5. 经合组织尽职调查标准的实施
6. 经合组织采取的措施
7. 需采取的其他措施
8. 冶炼厂和精炼厂关键指标
9. 独立私营部门审计
10. 原产国和冶炼厂/精炼厂清单
11. 钴尽职调查
12. **公司简介**

东莞新能德科技有限公司 (Dongguan NVT Technology Co., Ltd，简称NVT) 成立于2009年9月，2012年成为香港新能源科技有限公司的全资子公司，是世界一流的锂电池服务商，专注于为消费类电子产品、电动车、智能储能产品和其他环保项目提供一流的新能源解决方案。我们与国内外知名品牌商有良好的战略合作关系，客户遍布全球各地。

公司技术团队已经在电芯研究、BMS研发、造型与结构设计、制造工艺及自动化设备开发等方面取得了丰硕的成果。我们将以先进的理念和技术开创清洁能源和循环利用的典范，在中华文化下做世界一流的创新科技公司，为人类新能源事业做出卓越贡献的同时，也为全体雇员的精神和物质福祉而努力奋斗。

NVT拥有来自集团ATL世界一流的锂电芯供应资源，再加上专业安全电池封装，可为客户提供高效的一站式服务。NVT可以组合不同尺寸和容量的电池，满足终端客户的需求。也可根据客户需求提供定制化的设计、制造、认证、销售、服务等一站式解决方案。更多信息请登录<https://www.nvtpower.com/>查看。

NVT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，并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,购买必须经过责任商业联盟 (Responsible Business Alliance，RBA) 认可通过RMI (Responsible Minerals Initiative) 审核合格认证的无冲突矿产。NVT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.html>

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

1. **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

* CMRT – Conflict Minerals Reporting Template 冲突矿务报告模板
* CC – Covered Countries (also known as the adjoining countries of the DRC)涵盖国家
* 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](http://www.oecd.org))
* RBA – Responsible Business Alliance 责任商业联盟 ([www.responsiblebusiness.org](http://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](http://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
* 3TG – Tin, Tantalum, Tungsten & Gold 锡,钽,钨,金
* CRT – Cobalt Reporting Template 钴矿报告模板

1. **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或生产都需用到冲突矿物，这是一种常见的行业惯例。因此，冲突矿物存在于我们所有的硬件产品中，因此不会特别列出哪些产品有冲突矿产。

NVT进行了合理的原产国调查 (RCOI)，以确定冲突矿物是否确实起源于刚果民主共和国 (DRC) 或涵盖国家 (CC)。我们通过使用被业界广泛应用的冲突矿物报告模板(CMRT)，以及责任商业联盟 (RBA)负责任矿物倡议(RMI)计划，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物报告模板 (CMRT)。

1. **无冲突披露**

基于合理原产国调查 (RCOI) 的诚信和努力，NVT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，冲突矿物的来源进行了尽职调查 (DD)，并根据所需要素创建冲突矿物报告 (CMR)。此外，根据本报告进一步描述的尽职调查，NVT尚未完全确定冲突矿物没有为该地区的武装组织提供资金或使其受益。

NVT共对203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203家供应商已实现96%无冲突矿物，并实现了100%与钨冶炼厂无冲突矿物。为了履行NVT的企业社会责任，未来我们会对供应链中更多家供应商进行合理原产国调查，并根据需要，进一步进行尽职调查。

1. **经合组织尽职调查标准的实施**

NVT参考了经合组织的《受冲突影响和高风险地区的矿产负责任的供应链的经合组织尽职调查指南》指导方针。NVT为客户提供新能源综合解决方案。我们从供应商那里采购零件。除了有害物质外，NVT并未对零部件的成分及组成作出要求。NVT没有在刚果民主共和国 (DRC)、涵盖国家 (CC) 或任何其他国家/地区购买原矿或精炼矿石。事实上，NVT不仅有许多供应链上远离原始矿石，而且我们与精炼厂(SOR) 之间也间隔很多层。但是无论如何，NVT都会尽力对我们的供应商进行冲突矿产尽职调查。

由于原始矿石进行冶炼，或精炼并转化为铸锭、金块或其他冲突矿物衍生物，其矿产起源将无法准确确定，加之在尽职调查过程中，受数据准确性、覆盖范围、有效期、机密性、数据范围、语言以及与冶炼厂缺乏直接业务关系的影响，NVT无法从供应链中的位置来确定冲突矿物的来源。这样给在供应链中获得直接透明性的调查结果带来了很大的挑战。

经合组织尽职调查指南清楚地认识到这一复杂性，并进一步指出:

“下游公司应尽最大努力确定并审查供应链中冶炼厂/精炼厂的尽职调查过程，并评估它们是否遵守《指南》中提出的尽职调查措施。下游公司可参与对冶炼厂/精炼厂遵守《指南》的全行业计划，并可利用这些计划提供的信息帮助其履行本《指南》中提出的建议。

这一区别反映了这样一个事实，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小部分。由于存在这些实际困难，下游公司应对其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，建立对次级供应商的影响力，克服实际挑战，并有效执行《指南》中提出的各项尽职调查建议。”

鉴于NVT的供应链地位，以及经合组织指南允许的复杂性，NVT进行了合理原产国调查 (RCOI)，以追溯冶炼厂或精炼厂 (SOR)。我们专注于冶炼厂/精炼厂 (SOR) 的识别、审计和认证的无冲突符合。在确定了相关的认证方后，NVT通过责任商业联盟 (RBA) 责任矿产倡议组织 (RMI) 计划对冶炼厂进行审核和认证:

1. **经合组织采取的措施**

**6.1 建立强有力的管理体系**

我们制定了正式和公开的冲突矿产政策，政策路径如下：https://www.nvtpower.com/static/doc/ConflictMineralPolicy.pdf

* 我们在NVT内部建立了一个透明的供应链控制系统，识别冲突矿物的冶炼厂/精炼厂。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/精炼厂。其次，我们每年使用冲突矿物报告模板对我们的供应链进行调查，这是识别在我们的供应链中向零部件供应3TG的冶炼厂和精炼厂，并评估与3TG相关的风险的主要机制。所有的记录均保存在电脑数据库中。
* 我们已经采取了一些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的合作关系，以提高供应商的法规遵从性。
* 我们积极响应责任矿产倡议组织 (RMI) 计划，依照该计划的工具和指导文件帮助NVT解决矿物负责任的采购风险。

**6.2 识别和评估风险**

由于供应链冲突矿产调查存在许多复杂的风险，并且经合组织 (OECD) 尽职调查指南指出下游公司难以识别上游参与者，NVT的目标是使用标准的全行业标准方案来确定供应链中的冶炼厂/精炼厂，以确定冲突矿物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（例如电子邮件、电话、互联网调查、实地考察）是否足以使提供充分的信心，以确保不会引发冲突？

(5) 考虑到供应链的全球性，它们所在的大多数冶炼厂/精炼厂是否会存在风险？

(6) 尽管我们的供应链中报告了冶炼厂/精炼厂，但我们是否能确定我们的产品中使用了这些矿物？

**6.3 设计/实施响应策略**

因为NVT响应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，所以无论它们是否在我们的供应链中，均要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)，以便仅使用符合要求、无冲突合规冶炼厂，并利用冶炼厂参与团队工作组 (SET) 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，我们的战略是使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。如果这些计划没有成功，NVT将参与共同努力，停止使用那些拒绝审计和认证的冶炼厂/精炼厂。
* 需要注意的是，从供应链中实际和验证消除冶炼厂/精炼厂存在明显的挑战。但NVT对清除未经审计和认证的冶炼厂/精炼厂仍然保有坚定的信心并做好了长期努力的准备。
* 内部报告计划状态
* 计划状态：报告年度CMRT调查启动和完成状态。
* 时事通讯：每月关键新闻，事件，关注点和关键链接。
* 教育：面向所有员工的半年教育课程。
* 外部报告
* 公共责任矿物采购政策与报告。
* 项目信息由外部提供，并将继续在我们网页上的企业可持续发展报告、企业年度报告和供应链可持续发展资源中公开提供。
* 我们还将根据客户和外部利益相关者的要求，提供并将提供我们的尽职调查措施
* 维持我们关于冲突矿物和钴的公共政策。
* 经合组织尽职调查指南
* NVT将继续积极推动遵守《指南》的意见，采取措施将框架融入我们的管理体系中，确保《指南》得到最广泛的传播。

NVT对供应链中所有报告的冶炼厂/精炼厂采取了行动，无论他们的材料是否真正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（无论他们是否实际在我们的产品中提供了内容）都有责任根据需要进一步进行尽职调查。

**6.4 公开报告尽职调查**

如上所述，NVT公开发布我们的尽职调查政策和实践努力。我们也会在我们的网站和年度可持续发展报告中提供有关社会和环境责任的信息。

这份报告以及NVT在可持续发展方面的其他努力，请访问: <https://www.nvtpower.com/portal/index/subtainability.html>

**需要采取的其他措施**

NVT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：

* 继续与供应商密切合作，以获取有关涵盖产品中使用的材料或组件中包含的3TG来源的必要信息。
* 扩大合理原产地调查 (RCOI) 的调查范围，并鼓励尚未接受审计的冶炼厂和精炼厂进行审计。
* 进一步自动化整合供应商冲突矿物报告模板 (CMRT) 和CRT数据的整合。开发工具以提高DD流程的准确性和效率。
* 进一步将钴与3TG一起制度化。
* 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，并参与负责任矿产倡议组织 (RMI)工作组。

1. **冶炼厂和精炼厂关键指标**

通过NVT在RCOI和DD方面的努力，我们已经确定了供应链中最好的所有SOR，并确定了有多少是无冲突符合的。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 冲突矿物 | 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) | 32 | 32 | 0 | 0 | 100% |
| S – Tin(锡) | 52 | 52 | 0 | 0 | 100% |
| W – Tungsten(钨) | 32 | 32 | 0 | 0 | 100% |
| Au – Gold(金) | 89 | 89 | 0 | 0 | 100% |
| Overall总体 | 205 | 205 | 0 | 0 | 100% |

1. **原产国和冶炼厂/精炼厂名单**

**8.1 原产国**

相关法规要求下游供应商尽力确定冲突矿物的矿场或位置，并在确定冲突矿物时，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：

* 通过我们的供应链中的冲突矿物报告模板 (CMRT) 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。
* 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。
  + L1–未被确定为冲突地区或可能的走私或出口3TG 的国家
  + L2–已知或可能走私或出口到该地区或过境3TG 的国家
  + L3–刚果民主共和国或涵盖国家

**8.2 冶炼厂和冶炼厂名册**

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NVT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，并要求它们通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NVT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。

NVT不对该列表做任何陈述或担保。NVT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，NVT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NVT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。

**NVT 3TG 冶炼厂清单：**

**合格冶炼厂清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 冲突矿产金属名称 | 冶炼厂名称 | 冶炼厂所在国家 |
| Tungsten | Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Kennametal Huntsville | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Global Tungsten & Powders LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | Japan New Metals Co., Ltd. | JAPAN |
| Tungsten | Kennametal Fallon | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | Xiamen Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Jiangxi Tonggu Non-ferrous Metallurgical & Chemical Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Xiamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungsten Products Branch | CHINA |
| Tungsten | H.C. Starck Tungsten GmbH | GERMANY |
| Tungsten | Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Niagara Refining LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc. | PHILIPPINES |
| Tungsten | Lianyou Metals Co., Ltd. | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Tungsten | Hubei Green Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Cronimet Brasil Ltda | BRAZIL |
| Tungsten | A.L.M.T. Corp. | JAPAN |
| Tungsten | Wolfram Bergbau und Hutten AG | AUSTRIA |
| Tungsten | Asia Tungsten Products Vietnam Ltd. | VIET NAM |
| Tungsten | TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG | GERMANY |
| Tungsten | Masan High-Tech Materials | VIET NAM |
| Tungsten | China Molybdenum Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Tungsten Vietnam Joint Stock Company | VIET NAM |
| Tungsten | Lianyou Resources Co., Ltd. | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Tin | Malaysia Smelting Corporation (MSC) | MALAYSIA |
| Tin | Aurubis Beerse | BELGIUM |
| Tin | Mineracao Taboca S.A. | BRAZIL |
| Tin | Minsur | PERU |
| Tin | Operaciones Metalurgicas S.A. | BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF) |
| Tin | PT Timah Tbk Kundur | INDONESIA |
| Tin | PT Timah Tbk Mentok | INDONESIA |
| Tin | Thaisarco | THAILAND |
| Tin | Fenix Metals | POLAND |
| Tin | Dowa | JAPAN |
| Tin | Mitsubishi Materials Corporation | JAPAN |
| Tin | O.M. Manufacturing Philippines, Inc. | PHILIPPINES |
| Tin | Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | DS Myanmar | MYANMAR |
| Tin | Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | EM Vinto | BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF) |
| Tin | Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | PT Refined Bangka Tin | INDONESIA |
| Tin | Alpha Assembly Solutions Inc | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tin | China Tin Group Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. | THAILAND |
| Tin | Rui Da Hung | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Tin | Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Metallic Resources, Inc. | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tin | Jiangxi New Nanshan Technology Ltd. | CHINA |
| Tin | PT Mitra Stania Prima | INDONESIA |
| Tin | Magnu's Minerais Metais e Ligas Ltda. | BRAZIL |
| Tin | Resind Industria e Comercio Ltda. | BRAZIL |
| Tin | Aurubis Berango | SPAIN |
| Tin | Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Tin Technology & Refining | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tin | PT Mitra Sukses Globalindo | INDONESIA |
| Tin | CRM Fundicao De Metais E Comercio De Equipamentos Eletronicos Do Brasil Ltda | BRAZIL |
| Tin | CRM Synergies | SPAIN |
| Tin | Estanho de Rondonia S.A. | BRAZIL |
| Tin | PT Premium Tin Indonesia | INDONESIA |
| Tin | PT Prima Timah Utama | INDONESIA |
| Tin | White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda. | BRAZIL |
| Tin | PT ATD Makmur Mandiri Jaya | INDONESIA |
| Tin | PT Rajehan Ariq | INDONESIA |
| Tin | PT Cipta Persada Mulia | INDONESIA |
| Tin | Super Ligas | BRAZIL |
| Tin | PT Bangka Prima Tin | INDONESIA |
| Tin | HuiChang Hill Tin Industry Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Luna Smelter, Ltd. | RWANDA |
| Tin | PT Putera Sarana Shakti (PT PSS) | INDONESIA |
| Tin | Mining Minerals Resources SARL | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Tin | Malaysia Smelting Corporation Berhad (Port Klang) | MALAYSIA |
| Tin | Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Takehara PVD Materials Plant / PVD Materials Division of MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. | JAPAN |
| Tin | Woodcross Smelting Company Limited | UGANDA |
| Tantalum | Taki Chemical Co., Ltd. | JAPAN |
| Tantalum | Global Advanced Metals Boyertown | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tantalum | Metallurgical Products India Pvt., Ltd. | INDIA |
| Tantalum | NPM Silmet AS | ESTONIA |
| Tantalum | Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | Telex Metals | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tantalum | D Block Metals, LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tantalum | FIR Metals & Resource Ltd. | CHINA |
| Tantalum | Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | KEMET de Mexico | MEXICO |
| Tantalum | Materion Newton Inc. | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tantalum | TANIOBIS Japan Co., Ltd. | JAPAN |
| Tantalum | TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG | GERMANY |
| Tantalum | Global Advanced Metals Aizu | JAPAN |
| Tantalum | Resind Industria e Comercio Ltda. | BRAZIL |
| Tantalum | Jiangxi Tuohong New Raw Material | CHINA |
| Tantalum | RFH Yancheng Jinye New Material Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | F&X Electro-Materials Ltd. | CHINA |
| Tantalum | XIMEI RESOURCES (GUANGDONG) LIMITED | CHINA |
| Tantalum | JiuJiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | Jiujiang Tanbre Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | AMG Brasil | BRAZIL |
| Tantalum | Mineracao Taboca S.A. | BRAZIL |
| Tantalum | Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. | JAPAN |
| Tantalum | Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | Ulba Metallurgical Plant JSC | KAZAKHSTAN |
| Tantalum | Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | TANIOBIS Co., Ltd. | THAILAND |
| Tantalum | TANIOBIS GmbH | GERMANY |
| Tantalum | PowerX Ltd. | RWANDA |
| Tantalum | Guangdong Rising Rare Metals-EO Materials Ltd. | CHINA |
| Gold | Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd. | CHINA |
| Gold | Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. | JAPAN |
| Gold | AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao | BRAZIL |
| Gold | Argor-Heraeus S.A. | SWITZERLAND |
| Gold | ASAHI METALFINE, Inc. | JAPAN |
| Gold | Asaka Riken Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Aurubis AG | GERMANY |
| Gold | Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines) | PHILIPPINES |
| Gold | C. Hafner GmbH + Co. KG | GERMANY |
| Gold | CCR Refinery - Glencore Canada Corporation | CANADA |
| Gold | DSC (Do Sung Corporation) | KOREA, REPUBLIC OF |
| Gold | Dowa | JAPAN |
| Gold | Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant | JAPAN |
| Gold | LT Metal Ltd. | KOREA, REPUBLIC OF |
| Gold | Heimerle + Meule GmbH | GERMANY |
| Gold | Heraeus Metals Hong Kong Ltd. | CHINA |
| Gold | Heraeus Germany GmbH Co. KG | GERMANY |
| Gold | Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd. | CHINA |
| Gold | Ishifuku Metal Industry Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Istanbul Gold Refinery | TURKEY |
| Gold | Japan Mint | JAPAN |
| Gold | Jiangxi Copper Co., Ltd. | CHINA |
| Gold | Asahi Refining USA Inc. | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | Asahi Refining Canada Ltd. | CANADA |
| Gold | JX Advanced Metals Corporation | JAPAN |
| Gold | Kazzinc | KAZAKHSTAN |
| Gold | Kojima Chemicals Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Materion | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | Matsuda Sangyo Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Metalor Technologies (Suzhou) Ltd. | CHINA |
| Gold | Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd. | CHINA |
| Gold | Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd. | SINGAPORE |
| Gold | Metalor Technologies S.A. | SWITZERLAND |
| Gold | Metalor USA Refining Corporation | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | Metalurgica Met-Mex Penoles S.A. De C.V. | MEXICO |
| Gold | Mitsubishi Materials Corporation | JAPAN |
| Gold | Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S. | TURKEY |
| Gold | Navoi Mining and Metallurgical Combinat | UZBEKISTAN |
| Gold | Nihon Material Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | MKS PAMP SA | SWITZERLAND |
| Gold | PT Aneka Tambang (Persero) Tbk | INDONESIA |
| Gold | PX Precinox S.A. | SWITZERLAND |
| Gold | Rand Refinery (Pty) Ltd. | SOUTH AFRICA |
| Gold | Royal Canadian Mint | CANADA |
| Gold | SEMPSA Joyeria Plateria S.A. | SPAIN |
| Gold | Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd. | CHINA |
| Gold | Solar Applied Materials Technology Corp. | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Gold | Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining | BELGIUM |
| Gold | United Precious Metal Refining, Inc. | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | Valcambi S.A. | SWITZERLAND |
| Gold | Western Australian Mint (T/a The Perth Mint) | AUSTRALIA |
| Gold | Yamakin Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Yokohama Metal Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | SAFINA A.S. | CZECHIA |
| Gold | MMTC-PAMP India Pvt., Ltd. | INDIA |
| Gold | KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna | POLAND |
| Gold | T.C.A S.p.A | ITALY |
| Gold | REMONDIS PMR B.V. | NETHERLANDS |
| Gold | Korea Zinc Co., Ltd. | KOREA, REPUBLIC OF |
| Gold | TOO Tau-Ken-Altyn | KAZAKHSTAN |
| Gold | Italpreziosi | ITALY |
| Gold | SungEel HiMetal Co., Ltd. | KOREA, REPUBLIC OF |
| Gold | Planta Recuperadora de Metales SpA | CHILE |
| Gold | NH Recytech Company | KOREA, REPUBLIC OF |
| Gold | Eco-System Recycling Co., Ltd. North Plant | JAPAN |
| Gold | Eco-System Recycling Co., Ltd. West Plant | JAPAN |
| Gold | Aida Chemical Industries Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Agosi AG | GERMANY |
| Gold | Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC) | UZBEKISTAN |
| Gold | Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Tokuriki Honten Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Advanced Chemical Company | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | Boliden Ronnskar | SWEDEN |
| Gold | Chimet S.p.A. | ITALY |
| Gold | Chugai Mining | JAPAN |
| Gold | Kennecott Utah Copper LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | LS MnM Inc. | KOREA, REPUBLIC OF |
| Gold | Shandong Gold Smelting Co., Ltd. | CHINA |
| Gold | Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation | CHINA |
| Gold | Abington Reldan Metals, LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | WIELAND Edelmetalle GmbH | GERMANY |
| Gold | WEEEREFINING | FRANCE |
| Gold | Gold by Gold Colombia | COLOMBIA |
| Gold | Metal Concentrators SA (Pty) Ltd. | SOUTH AFRICA |
| Gold | Zijin Mining Group Gold Smelting Co. Ltd. | CHINA |
| Gold | Coimpa Industrial LTDA | BRAZIL |
| Gold | GG Refinery Ltd. | TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF |

1. **钴**

钴矿开采与经合组织的风险有关，包括刚果民主共和国的童工和其他侵犯人权行为。NVT已经对钴矿的采购实施了经合组织尽职调查指南，并希望供应商参与我们的钴矿尽职调查过程。与3TG一样，负责任的钴源采购是一个复杂的问题，需要全行业的合作。

**合格冶炼厂清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 冲突矿产金属名称 | 冶炼厂名称 | 冶炼厂所在国家 |
| Cobalt | Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Umicore Finland Oy | FINLAND |
| Cobalt | Umicore Olen | BELGIUM |
| Cobalt | Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining | JAPAN |
| Cobalt | Compagnie de Tifnout Tiranimine | MOROCCO |
| Cobalt | Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited | CHINA |
| Cobalt | Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant | AUSTRALIA |
| Cobalt | Dynatec Madagascar Company | MADAGASCAR |
| Cobalt | Jingmen GEM Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Jiangxi Jiangwu Cobalt Industrial Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Zhejiang New Era Zhongneng Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Zhejiang Greatpower Cobalt Materials Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Kamoto Copper Company | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Mechema Taiwan Plant 2 | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Cobalt | SungEel HiTech Co., Ltd. | KOREA, REPUBLIC OF |
| Cobalt | Ganzhou Highpower Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY | FINLAND |
| Cobalt | Tianjin Maolian Science & Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Jiangsu Xiongfeng Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S.A. (Metalkol S.A.) | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Port Colborne Refinery | CANADA |
| Cobalt | Vale - Long Harbour Processing Plant (LHPP) | CANADA |
| Cobalt | Fujian Evergreen New Energy Technology Co. | CHINA |
| Cobalt | Chemaf Etoile | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Societe pour le Traitment du Terril de Lubumbashi (STL) | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Hunan Yacheng New Energy Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Tenke Fungurume Mining SA | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Uranus Chemicals | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Cobalt | Anhui Hanrui New Material Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Zhuhai Kelixin Metal Materials Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Kisanfu Mining (Kimin) | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Mutanda Mining SPRL | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Eti Bakir A.S | TURKEY |
| Cobalt | PT HUAYUE NICKEL COBALT | INDONESIA |
| Cobalt | Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining | JAPAN |
| Mica | Yamaguchi Mica | JAPAN |
| Mica | Yamaguchi Mica Co., Ltd. Toyohashi Factory | JAPAN |
| Mica | Yamaguchi Mica Co., Ltd. Shinshiro Factory | JAPAN |

NVT全力支持RMI解决3TG以外的材料问题。我们正式开展了全面的钴供应链尽职调查工作，从供应商那里收集了钴调查模板。 2025年，NVT将继续与RMI协调，让他们对其他材料进行风险评估，评估它们在我们产品中的含量，并开展尽职调查，以降低供应链风险。我们还将像对3TG一样开展尽职调查，并与RMI合作开发工具和项目，以确保我们对政策透明度和尊重人权的承诺。