

负责任矿物采购报告

目录

1. 概述
2. 定义与术语
3. 合理的原产国调查(RCOI)
4. 无冲突披露
5. 尽职调查标准实施
6. 经合组织措施实施
7. 冶炼厂和精炼厂关键指标
8. 原产国和冶炼厂/炼厂名单



1. 概述

欧菲光集团股份有限公司（简称“欧菲光”）正式运营始于2002年，2010年在深交所上市，股票代码为002456。公司的主营业务为智能手机、智能汽车及新领域业务，主营业务产品包括光学摄像头模组、光学镜头、指纹识别模组、3D ToF、驾驶域、车身域、座舱域和智能门锁相关产品等，广泛应用于以智能手机、智能家居及智能VR/AR设备等为代表的消费电子和智能汽车领域。

除关注产品质量之外，我司还关注人权、环境保护、商业道德、健康和安全等问题。有关我司的全面介绍，包括我们的产品、文化和新闻，请访问 <http://www.ofilm.com/index.html>。

我司利用负责任商业联盟(RBA)的项目来开展我们负责的供应链采购工作。该项目是国际公认的行业标准做法，并作为我们的冲突矿物项目的设计框架。这份冲突矿物报告(CMRT、EMRT)未试图解释RBA计划的所有要素，但所有要素信息可以从以下链接www.responsiblebusiness.org获得。我们的专业披露是由内部环境部主管批准的。

报告日期范围为欧菲微电子（南昌）有限公司，以下简称“公司”或“我司”，2025年1月1日至12月31日。

2. 定义与术语

定义

冲突矿产是在刚果（金）及其周围国家和地区境内的锡矿、钨矿、钽矿、金矿和钴矿及他们的衍生物等稀有金属，云母及其衍生物开采已造成严重的人权与环境问题。这些地区的大部分采矿活动与冲突的武装组织有关（资助），导致该地区长期不稳定，所以被称为“冲突矿产”。

注：这些国家包括安哥拉、布隆迪、中非共和国、刚果共和国、卢旺达、南苏丹、坦桑尼亚、乌干达、赞比亚；这些金属包括金（Au）、钽（Ta）、锡（Sn）、钨（W）、钴（Co）和云母。

术语

CMRT - Conflict Minerals Reporting Template 冲突矿产报告模板

EMRT: Extended Minerals Reporting Template 钴和云母报告模板

DRC - Democratic Republic of the Congo 刚果民主共和国

RBA - Responsible Business Alliance 负责的商业联盟

负责任矿物采购报告

(www.responsiblebusiness.org)

OECD - Organization for the Economic Cooperation and Development
经济合作与发展组织

RCOI - Responsible Country of Origin Inquiry (Survey / Ask) 产地来源调查(调查/询问)

RMAP - Responsible Minerals Assurance Process 负责矿物保证程序(RMAP)

RMI - Responsible Minerals Initiative 负责任倡议

SOR - Smelter or Refiner 冶炼厂或精炼厂

3TG - Tin, Tantalum, Tungsten & Gold

3. 合理的原产国调查

众所周知，在电子行业的产品中，通常会使用含有冲突矿物的材料用于某些功能或生产此类产品，如FPC/IC/锡膏等。

我司进行了合理的原产地调查(RCOI)，以确定冲突矿物是否产自刚果民主共和国或所涉国家。我们使用冲突矿物报告模板(CMRT、EMRT)进行了调查。另外，我们通知供应商使用CMRT、EMRT为他们的供应商做尽职调查。

在RCOI中，我们调查了131家可能与冲突相关矿产有关材料供应商，得到了100%的回复率。核对报告的完整性、一致性问题。报告的原产国列在本报告的第8节。

4. 无冲突披露

为了避免使用不合格冶炼厂的冲突矿产，我们对产品中的冲突矿产的来源进行了尽职调查，并按照要求创建了冲突矿产报告(CMRT、EMRT)。从调查结果可以得出结论，我们确实实现100%的无冲突与报告。

5. 尽职调查标准实施

我司采用经合组织“对来自受冲突影响和高风险地区的矿产进行负责任供应链尽职调查”的指导方针。我司产品中使用的3TG实际上经历了一个多阶段的供应链，所以很难得到原SOR的真实情况。我们与各供应商签署了不使用冲突矿物声明，向供应商传达冲突矿物的管理要求，并要求供应商遵守规定的要求。即便如此，也很难得到确切的信息。从目前的情况来看，推动下游企业对其直接供应商建立内部控制是一种有效的方法。基于供应链的复杂性，在经合组织指导方针下，我司进行了RCOI跟踪到SOR，我们的重点是识别和认证SOR的无冲突一致性。为了使结果尽可能准确，我司为SOR认证建立了业务流程和协议。

6. 参照经合组织措施

我司采取了以下措施，以遵守经合组织、多德-弗兰克法案和RBA的规定，防止使用不合格冶炼厂的冲突矿物。

6.1 建立强有力的管理体系

我们已经制定正式冲突矿物政策，并在以下网站进行了公布：http://www.ofilm.com/news1_inner_235.html 我们建立了一套透明和控制供应链的体系，要求识别冲突矿物的来源。我们使用CMRT、EMRT与供应商

负责任矿物采购报告

进行冲突矿物调查，至少每年一次，找出材料中所有冲突矿物的来源，然后在 RBA 系统中与合格的SOR进行比对。如果有不合格的SOR，公司推进供应商采取纠正措施计划（CAP），对于不执行CAP的供应商，公司将终止与其合作。此外，我们每年都会组织供应商会议，向供应商宣传冲突矿产管理要求。如果供应商有任何问题或问题，将在会议上讨论。

6.2 风险识别与评估

考虑到在确保无冲突过程中存在许多复杂的供应链风险，并且经合组织尽职调查指导也认识到下游企业识别上游的艰难，我司的目的是使用行业标准去了解我们供应链是否使用来自刚果民主共和国或邻近的国家的冲突矿物质。

关键的风险如下：

- 矿产商是否从刚果(金)采购矿石？
- 由复杂供应商的不同参与者提供SOR的信息是否准确？
- 即使我们的供应链中报告了SOR，我们是否确定我们的产品确实含有这些矿物质？

6.3 设计/实施应对策略

我司致力于通过实施以下措施来降低这些风险：

■ SOR认证

我们继续使用 RMAP 程序以确保只有无冲突的SOR。

■ SOR废止

项目状态：一旦发现不合格的SOR，SOR需要尽快更换。

■ 外部公开

公开负责的矿物质采购政策。

■ 经合组织尽职调查指南

我司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。

6.4 公开尽职调查报告

如上所述，我司公开发布我们的尽职调查政策和实践成果。本报告可在 http://www.ofilm.com/news1_12.html 下载。

我司将在 2026 年采取进一步措施，改善负责的矿产资源的管理状况，加大我们的SOR参与力度，关注存在不更新风险的SOR，鼓励尚未接受审计的SOR。

7. SOR的关键指标

通过尽职调查，我司已经确定了我司供应链中的所有 SOR，详情如下。

| Conflict Mineral | Total SOR | Conformant | Active | Out-Reach In-Comms | % Conformant |
|------------------|-----------|------------|--------|--------------------|--------------|
| Ta - Tantalum | 28 | 28 | 0 | 0 | 100% |
| S - Tin | 33 | 33 | 0 | 0 | 100% |
| W - Tungsten | 28 | 28 | 0 | 0 | 100% |
| Au - Gold | 79 | 79 | 0 | 0 | 100% |
| Cobalt | 33 | 33 | 0 | 0 | 100% |
| Mica | 3 | 3 | 0 | 0 | 100% |

负责任矿物采购报告

| | | | | | |
|---------|-----|-----|---|---|------|
| Overall | 204 | 204 | 0 | 0 | 100% |
|---------|-----|-----|---|---|------|

其他的关键数据

- 供应商 CMRT、EMRT 回复率: 100%
- 超过 95% 的供应商使用 CMRT、EMRT 对其下级供应商进行调查, 要求供应链无冲突矿产并调查 SOR 名称。

8. SOR清单

以下是在我们的供应链中确定的 SOR 列表。

应该注意的是, 一些列出的 SOR 可能不在我司产品中。事实上, 有一些是我们供应商的产品。此外, 清单中的任何不准确或遗漏都不是我司的责任, 因为由于复杂和动态的过程, 很难获得精确的清单。

我司不对该清单作出任何声明或保证。该清单是按“现状”和“现有”的原则提供的。我司特此否认任何性质的、明示的、暗示的或其他的、或由贸易或风俗引起的任何保证, 包括但不限于关于适销性、非侵权、质量、所有权、特定目的适用性、完整性或准确性的任何暗示保证。

我司 3TG Smelter List:

Conformant Smelters

| Metal | Smelter | Country |
|-------|---|--------------------|
| Gold | Aida Chemical Industries Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Agosi AG | GERMANY |
| Gold | Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC) | UZBEKISTAN |
| 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 | Boliden Ronnskar | SWEDEN |
| Gold | C. Hafner GmbH + Co. KG | GERMANY |
| Gold | CCR Refinery - Glencore Canada Corporation | CANADA |
| Gold | Chimet S. p. A. | ITALY |
| Gold | Chugai Mining | JAPAN |
| Gold | WIELAND Edelmetalle GmbH | GERMANY |
| 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 |

负责任矿物采购报告

| | | |
|------|---|---------------------------|
| 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 | Kazzinc | KAZAKHSTAN |
| Gold | Kojima Chemicals Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | LS MnM Inc. | KOREA, REPUBLIC OF |
| 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 | Planta Recuperadora de Metales SpA | CHILE |
| Gold | SungEel HiMetal Co., Ltd. | KOREA, REPUBLIC OF |
| 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 | Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd. | CHINA |
| Gold | Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd. | CHINA |
| Gold | Solar Applied Materials Technology Corp. | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Gold | Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. | JAPAN |

负责任矿物采购报告

| | | |
|----------|--|--------------------------|
| Gold | Tanaka Kikinzoku Kogyo K. K. | JAPAN |
| Gold | SAFINA A. S. | CZECHIA |
| Gold | Tokuriki Honten Co., Ltd. | JAPAN |
| 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 | Eco-System Recycling Co., Ltd. West Plant | JAPAN |
| Gold | Yamakin Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Yokohama Metal Co., Ltd. | JAPAN |
| Gold | Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation | CHINA |
| Gold | MMTC-PAMP India Pvt., Ltd. | INDIA |
| Gold | KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna | POLAND |
| Gold | Eco-System Recycling Co., Ltd. North Plant | JAPAN |
| Gold | NH Recytech Company | KOREA, REPUBLIC OF |
| 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 | Abington Reldan Metals, LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Gold | Italpreziosi | ITALY |
| 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 | Metallurgical Products India Pvt., Ltd. | INDIA |
| Tantalum | Mineracao Taboca S. A. | BRAZIL |
| Tantalum | Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. | JAPAN |
| Tantalum | NPM Silmet AS | ESTONIA |
| Tantalum | Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd. | CHINA |

负责任矿物采购报告

| | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| Tantalum | Jiangxi Tuohong New Raw Material | CHINA |
| Tantalum | Taki Chemical Co., Ltd. | JAPAN |
| Tantalum | Telex Metals | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tantalum | Ulba Metallurgical Plant JSC | KAZAKHSTAN |
| Tantalum | Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | D Block Metals, LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tantalum | FIR Metals & Resource Ltd. | CHINA |
| Tantalum | Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd. | CHINA |
| Tantalum | KEMET de Mexico | MEXICO |
| Tantalum | TANIOBIS Co., Ltd. | THAILAND |
| Tantalum | TANIOBIS GmbH | GERMANY |
| 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 Boyertown | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tantalum | Global Advanced Metals Aizu | JAPAN |
| Tantalum | Resind Industria e Comercio Ltda. | BRAZIL |
| Tin | Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Alpha Assembly Solutions Inc | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tin | Dowa | JAPAN |
| Tin | EM Vinto | BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF) |
| Tin | Estanho de Rondonia S. A. | BRAZIL |
| Tin | Fenix Metals | POLAND |

负责任矿物采购报告

| | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| Tin | Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Aurubis Berango | SPAIN |
| Tin | China Tin Group Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Metallic Resources, Inc. | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tin | Mineracao Taboca S. A. | BRAZIL |
| Tin | Minsur | PERU |
| Tin | Mitsubishi Materials Corporation | JAPAN |
| Tin | O. M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. | THAILAND |
| Tin | Operaciones Metalurgicas S. A. | BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF) |
| Tin | Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Luna Smelter, Ltd. | RWANDA |
| Tin | PT Mitra Stania Prima | INDONESIA |
| Tin | CRM Synergies | SPAIN |
| Tin | Tin Technology & Refining | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tin | PT Timah Tbk Kundur | INDONESIA |
| Tin | PT Timah Tbk Mentok | INDONESIA |
| Tin | Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Rui Da Hung | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Tin | Thaisarco | THAILAND |
| Tin | Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd. | CHINA |
| Tin | Magnu's Minerai s Metais e Ligas Ltda. | BRAZIL |
| Tin | PT ATD Makmur Mandiri Jaya | INDONESIA |
| Tin | O. M. Manufacturing Philippines, Inc. | PHILIPPINES |
| Tin | PT Mitra Sukses Globalindo | INDONESIA |
| Tin | PT Cipta Persada Mulia | INDONESIA |
| Tin | Resind Industria e Comercio Ltda. | BRAZIL |
| Tin | Aurubis Beerse | BELGIUM |
| Tungsten | A. L. M. T. Corp. | JAPAN |
| Tungsten | Kennametal Huntsville | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Global Tungsten & Powders LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Japan New Metals Co., Ltd. | JAPAN |

负责任矿物采购报告

| | | |
|----------|---|-----------------------------------|
| Tungsten | Kennametal Fallon | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | Wolfram Bergbau und Hutten AG | AUSTRIA |
| 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 | Asia Tungsten Products Vietnam Ltd. | VIET NAM |
| Tungsten | Lianyou Metals Co., Ltd. | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Tungsten | H. C. Starck Tungsten GmbH | GERMANY |
| Tungsten | TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG | GERMANY |
| Tungsten | Masan High-Tech Materials | VIET NAM |
| Tungsten | Jiangwu H. C. Starck Tungsten Products Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Cronimet Brasil Ltda | BRAZIL |
| Tungsten | Niagara Refining LLC | UNITED STATES OF AMERICA |
| Tungsten | China Molybdenum Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Tungsten | Hubei Green Tungsten Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | SungEel HiTech Co., Ltd. | KOREA, REPUBLIC OF |
| Cobalt | Port Colborne Refinery | CANADA |
| Cobalt | NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY | FINLAND |
| Cobalt | Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Kamoto Copper Company | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Chemaf Etoile | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Societe pour le Traitment du Terril de Lubumbashi (STL) | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S. A. (Metalkol S. A.) | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Jiangsu Xiongfeng Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Jingmen GEM Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Ganzhou Highpower Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Zhejiang New Era Zhongneng Technology Co., Ltd. | CHINA |

负责任矿物采购报告

| | | |
|--------|--|--|
| Cobalt | Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Tenke Fungurume Mining SA | CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE |
| Cobalt | ICoNiChem | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND |
| Cobalt | Zhejiang Greatpower Cobalt Materials Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Mechema Taiwan Plant 2 | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Cobalt | Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development 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 |
| Mica | Yamaguchi Mica | JAPAN |
| Mica | Yamaguchi Mica Co., Ltd. Toyohashi Factory | JAPAN |
| Mica | Yamaguchi Mica Co., Ltd. Shinshiro Factory | JAPAN |
| Cobalt | Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining | JAPAN |
| Cobalt | Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited | CHINA |
| Cobalt | Umicore Finland Oy | FINLAND |
| Cobalt | Umicore Olen | BELGIUM |
| Cobalt | Dynatec Madagascar Company | MADAGASCAR |
| Cobalt | Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd. | CHINA |
| Cobalt | Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining | JAPAN |
| Cobalt | Compagnie de Tifnout Tiranimine | MOROCCO |
| Cobalt | Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant | AUSTRALIA |
| Cobalt | Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd. | CHINA |

** End of Document **