

삼성전자 책임광물 보고서

(Samsung Electronics' Responsible Minerals Report)

2020. 6

삼성전자주식회사

목 차

□ Conflict Mineral Free 선언

□ 개요

- 발행 목적
- 대상 기간
- 대상 제품군
- 조직
- 관리 체계
- 관리 절차
- 책임있는 광물 소싱 정책

□ 삼성전자의 Due Diligence 절차와 세부 활동

- Step. 1. 협력회사 인식 제고
- Step. 2. 공급망 내 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 조사
- Step. 3. 조사결과에 대한 합리적인 실사 및 검증
- Step. 4. 공급망 내 위험요소 확인 및 평가
- Step. 5. 위험개선 계획 수립 및 관련 정보 보고

□ 주요 대외 협업

□ '19년 주요 실적

※ 별첨. Smelter and Refiner List in Samsung Electronics' supply chain(as of 2019)

Conflict Mineral Free 선언

삼성전자는 광물 채굴 과정에서 벌어지는 인권유린, 아동노동 착취, 성폭력 등의 인권침해와 환경파괴 등 사회와 환경에 미치는 부정적 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

당사는 아프리카 등 분쟁 및 위험지역에서 광물 채굴로 인해 야기되는 인권침해와 환경파괴 등을 매우 심각한 문제로 인식하고 있으며 'OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas'에 따라 관리가 되도록 하고 있으며, 당사와 거래하는 모든 협력회사에게도 국제 가이드 기반의 당사 공급자 행동 강령을 준수할 것으로 요구하고 있습니다.

또한, 당사는 분쟁광물 뿐만 아니라 책임광물에 대해서도 글로벌 동종 업계와 공동으로 RMI(Responsible Minerals Initiative), EPRM(European Partnership for Responsible Minerals) 등 협의체 참여를 통해 공동 대응하도록 노력하고 있습니다.

이에 따라 삼성전자는 콩고민주공화국을 포함한 아프리카 10개국에서 채굴되는 분쟁 광물에 대해 '분쟁광물 미사용(Conflict-Free)' 체제를 구축하고 있습니다.

□ 개요

- 발행 목적

최근 들어, 분쟁 및 고위험 지역(Conflict-Affected and High-Risk Areas)에서 불법적으로 채굴되는 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금, 코발트 등의 광물에 관한 이슈가 지속적으로 제기되고 있으며, 이와 관련하여 기업들의 책임있는 구매(Responsible Sourcing)도 요구되고 있습니다.

삼성전자가 생산하는 제품 중에도 전자제품의 특성을 보장하기 위해 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금, 코발트 등의 광물이 포함된 다양한 부품이 사용되고 있습니다.

이에 당사에서도 광물 채굴 과정에서 벌어지는 인권침해, 환경파괴 등 사회와 환경에 미치는 부정적 영향을 최소화하기 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 본 보고서를 통해 그 노력을 공개하고자 합니다.

- 대상 기간

당사는 매년 1월1일부터 12월31일까지 1년 단위로 관리하며, 본 보고서는 2019년 1월1일부터 12월31일까지의 1년간의 활동을 대상으로 합니다.

- 대상 제품군

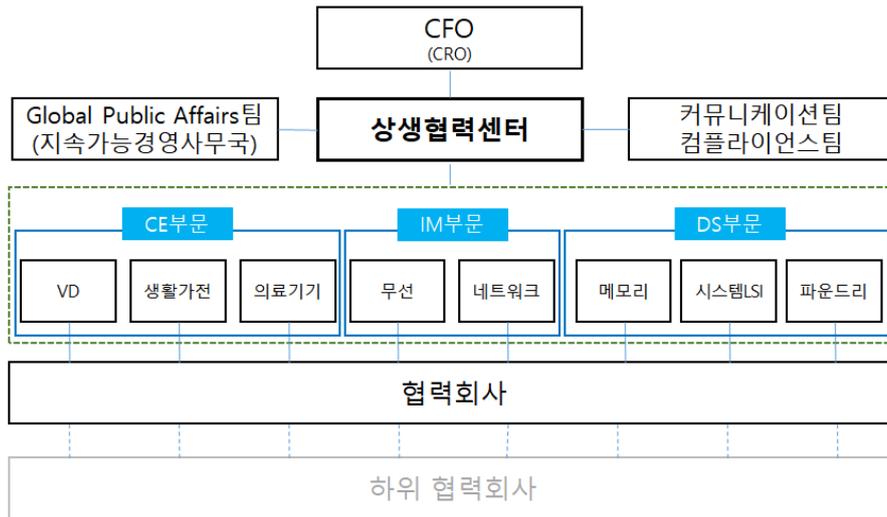
당사에서 상품화를 목적으로 생산되는 제품내 모든 원재료 및 부품에 적용하며, 판매 지역에 관계없이 모두 해당됩니다.

| 부문 | 주요 제품 |
|----|---------------------------------------|
| CE | TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 초음파 진단기 등 |
| IM | HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등 |
| DS | DRAM, SSD, NAND Flash, 모바일AP, 이미지센서 등 |

* CE (Consumer Electronics), IM (IT & Mobile communications), DS (Device Solutions)

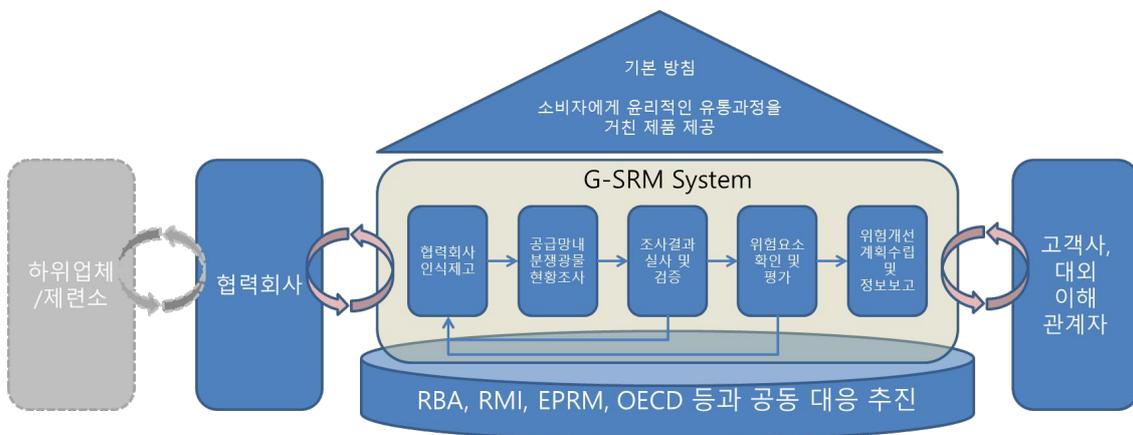
- 조직

삼성전자는 전사 CRO(Chief Risk Officer)인 CFO산하 상생협력센터가 주관하여 책임광물과 관련된 리스크를 관리합니다. 상생협력센터는 각 사업부 내 책임광물 운영위원을 통해 사업부 및 협력회사의 책임광물 리스크를 상시 관리, 점검하며, 지속가능경영사무국, 컴플라이언스팀, 커뮤니케이션팀 등 전사 리스크 관리 운영체계 내 유관부서와 긴밀히 협력하고 있습니다.



- 관리 체계

삼성전자는 'OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas'(이하 OECD Due Diligence Guidance) 기반으로 광물 관리 체계를 운영하고 있으며, 당사와 거래하는 협력회사를 통한 공급망 상의 하위업체와 제련소를 관리하고 있습니다. 그 결과를 고객사를 포함한 다양한 이해관계자에게 적극적으로 공유하고 있습니다. 또한, 글로벌 단체와의 공동 대응을 통해 그 효과가 확산되도록 노력하고 있습니다.



- * RBA : Responsible Business Alliance
- * RMI : Responsible Minerals Initiative
- * EPRM : European Partnership for Responsible Minerals
- * OECD : Organization for Economic Cooperation and Development

- 관리 절차

당사는 OECD Due Diligence Guidance에 따라 당사 제품에 사용되는 광물이 윤리적으로 채굴되도록 관리하고 있으며, 당사의 협력회사에게도 OECD Due Diligence Guidance를 채택할 것을 요구하고 있습니다.

OECD Due Diligence Guidance 기반의 삼성전자 광물 실사 프로세스

Step. 1. 협력회사 인식 제고

- 1차 협력회사 대상 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 준수 동의서 징수
- 삼성전자 분쟁 및 고위험지역 광물 관리 가이드 배포 및 실무 교육 지원
- 하위 협력회사에도 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 정책 확대 시행 요구

Step. 2. 공급망 내 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 조사

- 1차 협력회사 분쟁 및 고위험지역 광물 정보와 공급망 내 사용 제련소 현황 조사 및 모니터링

Step. 3. 조사결과에 대한 합리적인 실사 및 검증

- 협력회사 제출 정보에 대한 현장 점검 실시
- 협력회사 분쟁 및 고위험지역 광물 관리 우수사례 발굴, 공유

Step. 4. 공급망 내 위험요소 확인 및 평가

- 현장점검 결과에 따라 4개 등급으로 분류 및 사후관리 실시
(제출자료의 신뢰성과 분쟁 및 고위험지역 광물 관리 수준 기준)

Step. 5. 위험개선 계획 수립 및 관련 정보 보고

- 제3자 인증 미취득 제련소 사용 협력회사 거래 제재
- 공급망 내 제련소 대상 제3자 인증 취득 권고

- 책임있는 광물 소싱 정책

우리는 인류의 미래와 환경을 생각하는 글로벌 기업으로서 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다. 최근 아프리카 분쟁 지역, 인도네시아 등지에서 광물 채굴시 발생하는 인권 침해, 환경 파괴 등의 이슈가 부각되고 있어, 우리는 책임있는 공급망 관리 체계 구축과 협력회사의 동참을 통해 지속적으로 분쟁 및 이슈광물 지역의 환경과 인권을 개선하고자 노력하고 있습니다. 우리는 OECD Due Diligence Guidance를 기반으로 당사 제품에 사용된 광물을 포함한 공급망상에서의 윤리적으로 책임감있는 행동을 하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 우리의 협력회사에게도 국제 가이드 기반의 당사 공급자 행동 강령을 준수할 것으로 요구하고 있습니다. 우리는 동종 업계, 기타 이해 관계자 등과 적극적으로 협의하여 RBA(Responsible Business Alliance) 및 RMI, EPRM를 통해 책임있는 광물 소싱을 촉진하고 있습니다.

분쟁광물

우리는 콩고민주공화국과 그 주변국 등 10개국 분쟁지역에서 환경과 인권을 매우 심각한 윤리적 문제로 생각하고 있으며, 해당 지역에서 비윤리적으로 채굴되는 분쟁광물(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)의 사용을 금지하고 있습니다. 이에 우리는 제품 내 분쟁광물 포함여부에 대해 철저하게 조사하여, 소비자들에게 적법하고 윤리적인 유통과정을 거친 제품을 제공한다는 기본방침을 수립하고 협력회사 관리 프로세스를 운영하고 있습니다. 우리는 분쟁광물 미사용(Conflict-Free)체제 구축을 위해 OECD Due Diligence Guidance를 기반으로 분쟁광물 공급망에 대한 관리 프로세스를 수립하여 이행하고 있습니다. 또한, 미인증 제련소와 거래를 하는 협력회사에 대해서는 RMAP(Responsible Minerals Assurance Process) 인증을 취득한 제련소와 거래하도록 독려하고 있으며, 삼성전자 공급망 내에서 확인된 제련소 중 RMAP에 참여하지 않은 제련소에 대해서는 인증을 받도록 요구하고 있습니다. 협력회사 대상으로는 분쟁광물 관리 가이드를 제공하고 교육지원 등을 통해 인식을 제고하고 있으며, 모든 협력회사를 대상으로 분쟁광물 사용 현황을 정기적으로 조사하고 있습니다. 협력회사가 제출한 정보를 내부적으로 검토하고, 추가 확인이 필요한 협력회사에 대해서는 현장 점검을 실시하고 있습니다.

책임광물

책임광물은 분쟁광물 외에도 채굴 과정에서 인권침해나 환경 파괴 이슈가 제기되는 광물을 의미합니다. 콩고민주공화국 코발트 광산의 아동공 이슈에 대해서는 공급망의 해당 광물 사용 실태를 점검하고 있습니다. 우리는 코발트(Cobalt)를 비롯한 책임있는 광물에 대한 산업 전반의 관리 표준을 수립하기 위해 노력하고 있는 RMI의 회원으로 활동하고 있습니다. 이 활동의 일환으로 우리는 지난 수년간 우리의 공급망을 개선하였고, 콩고민주공화국의 지역 사회 개선을 위한 지원을 하였으며, 향후에도 지속적으로 노력할 것입니다.

□ 삼성전자의 Due Diligence 절차와 세부 활동

Step. 1. 협력회사 인식 제고

삼성전자는 모든 협력회사를 대상으로 분쟁 및 고위험지역에서 인권, 환경문제를 일으키는 광물을 사용하지 않겠다는 동의서를 징구하고 시스템을 통해 관리하고 있습니다.

※ 협력회사용 구매 시스템



* 협력회사용 구매 사이트 : www.secbuy.com

또한 협력회사에게 삼성전자의 광물 정책에 따라 자사의 협력회사에게도 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 정책을 확대 시행하도록 요구하고 있습니다.

※ 협력회사용 분쟁광물 미사용 준수 선언서

< 국문 >

< 영문 >

< 중문 >

콩고 및 인접 분쟁지역 광물 미사용 준수 선언서

_____ (회사)는 콩고민주공화국 및 그 인접지역에서 부장재력의 영향력 아래 채굴 및 유통되는 분쟁광물(단달탄, 주석, 텨스텐, 금)의 사용을 금지하는贵社の 정책에 호응하여 위 언급된 광물을 사용하지 않겠으며, 貴社の 국내외 법인, 공장 등에 의해 납품하지 않겠습니다.

나아가, 貴社에 협력사들에게도 이상이 내용을 공유하여 貴社의 분쟁광물 정책에 확대 시행될 수 있도록 하겠습니다.

_____ 년 ____ 월 ____ 일

(상 호) _____

(소 계 기) _____

(대표이사) _____
Name 기명 날인 혹은 Signature

삼성전자 주식회사 귀중

Declaration of non-use of conflict minerals

In accordance with the policy of Samsung Electronics Co., Ltd. ("Samsung Electronics"), which prohibits the use of the conflict minerals (Tantalum, Tin, Tungsten, Gold) mined and sold under the control of armed groups who are responsible for human rights violations in the Democratic Republic of the Congo or adjoining countries, _____ (Company) will not use or supply to Samsung Electronics (including its affiliates and factories worldwide) such minerals described above.

In addition, _____ (Company) will ensure that the foregoing is shared with our partners, and thereby Samsung Electronics' policy regarding the conflict minerals may be implemented more broadly.

_____ (Company name)

_____ (Address)

_____ (Representative)
Name / Signature

关于遵守不使用刚果及周边冲突地区矿物政策的声明书

三星电子株式会社:

_____ (公司) 拥护贵公司禁止使用在刚果民主共和国及周边地区武装势力影响下开采、流通之冲突矿物(钽、锡、钨、金)的政策, 承诺不使用上述矿物, 并不向贵公司国内外任何子公司、工厂供应链等矿物, 并且, 我公司将向我公司供应商传达上述内容, 促进贵公司冲突矿物政策的推广实施。

_____ 年 ____ 月 ____ 日

(公司名称) _____

(地 址) _____

(法人代表) _____
(签名、盖章)

삼성전자는 글로벌 구매담당 임직원을 대상으로 온·오프라인 교육을 실시하여 분쟁광물 내부 관리역량을 지속적으로 강화하고 있으며, 체계적인 협력회사 지원과 가이드를 제공하고 있으며, 분쟁광물 온라인 교육의 경우 직무 필수과정으로 지정하여 모든 구매담당자들에게 교육기회를 확대하였습니다.

2019년까지 온·오프라인 교육 누계 기준 3,157명의 삼성전자 임직원들이 분쟁광물 정책에 대한 교육을 수료했습니다.

또한, 협력회사 대상으로 삼성전자의 분쟁광물 정책을 포함한 분쟁광물 관리 가이드를 개발하여 모든 협력회사에서 공유하고, 협력회사가 자체적으로 교육하고 실무에 적용할 수 있도록 지원했습니다.

분쟁광물 이슈에 대한 협력회사의 인식제고를 위해 2019년까지 누계 기준 총 협력회사 임직원 2,311명을 대상으로 삼성전자의 정책, 분쟁광물 관리 시스템 사용법, RMAP(Responsible Minerals Assurance Process) 인증 제련소로의 전환 등에 관한 교육을 실시했습니다.

특히 협력회사 현장점검 결과 관리가 미진한 협력회사에 대해서는 개별 교육을 실시했습니다.

※ 교육 실적(최근 5년간)

(단위: 명)

| 구분 | 합계 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 |
|----------|-------|-------|------|-------|------|------|
| 합계 | 5,468 | 1,439 | 735 | 1,836 | 864 | 594 |
| 전자 인력 | 3,157 | 1,096 | 480 | 717 | 652 | 212 |
| 협력 회사 | 2,311 | 343 | 255 | 1,119 | 212 | 382 |

Step. 2. 공급망 내 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 조사

2018년 말 기준 당사와 거래를 하고 있는 모든 협력회사 사업장을 대상으로 2019년 1월부터 3월까지 CMRT(Conflict Minerals Reporting Template)와 CRT(Cobalt Reporting Template)를 활용, 협력회사의 분쟁광물 및 코발트 현황 정보와 공급망 내 제련소 정보를 입수하였습니다.¹

또한, 협력회사에게 삼성전자의 분쟁광물 정책에 따라 하위 협력회사에도 분쟁광물 미사용 정책을 확대 시행하도록 요구했습니다.

※ 분쟁광물 관련 제련소 현황(최근 5년간)

(단위 : 개사)

| 구분 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 제련소 수 | 273 | 254 | 255 | 258 | 261 |
| 탄탈륨 | 45 | 46 | 42 | 40 | 40 |
| 주석 | 74 | 75 | 71 | 73 | 76 |
| 텅스텐 | 41 | 38 | 41 | 41 | 41 |
| 금 | 113 | 95 | 101 | 104 | 104 |

※ 코발트 조사 현황

| 구분 | '19년 |
|-------|-------|
| 제련소 수 | 30 개사 |

Step. 3. 조사결과에 대한 합리적인 실사 및 검증

삼성전자는 모든 협력회사를 대상으로 협력회사가 제출한 정보에 대해 내부검토를 실시하였고, 2019년에는 제출정보와 관련된 추가 확인이 필요한 225개 글로벌 협력회사에 대해서 현장 점검을 실시하여 정보의 신뢰성과 분쟁광물정책 운영현황을 점검하였습니다.²

※ 분쟁광물 현장점검 현황(최근 5년간)

(단위 : 개사)

| 구분 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 |
|----|------|------|------|------|------|
| 실적 | 417 | 133 | 252 | 244 | 225 |

Step. 4. 공급망 내 위험요소 확인 및 평가

현장점검 결과, 제출 자료의 신뢰성과 분쟁광물 관리 실태에 따라 협력회사를 등급으로 나누어 관리하고 있으며, 우수사례를 발굴하여 다른 협력회사에 벤치마킹 사례로 공유하고 있습니다.

또한 하위등급 협력회사에 대해서는 증빙자료에 대한 보강을 실시하고, 일부 협력회사를 대상으로 현장지도를 실시하고 있습니다.

이러한 활동을 통해 협력회사가 분쟁광물 정책, 관리 조직체계, 분쟁광물 정보관리체계 등을 점검하고 미진한 사항을 개선하여 협력회사가 자체 분쟁광물 관리역량을 제고하고 Due Diligence 체계를 강화할 수 있도록 지원하고 있습니다.

※ 미인증 제련소 전환 절차

1. 상생협력센터, RMI RMAP 인증 제련소 수시 모니터링 및 G-SRM 시스템 반영
 2. 미인증 제련소 포함 자재에 대한 단가계약 시스템 차단 즉시 적용
 3. 해당 자재 공급 협력회사 및 삼성전자 구매 담당자 대상으로 개선 요청 이메일 발송
- * 개선시까지 주 2회 현황 공지 및 독려 실시(G-SRM 시스템 기반)

Step. 5. 위험개선 계획 수립 및 관련 정보 보고

- 개선 노력

모든 협력회사를 대상으로 분쟁광물을 사용하지 않도록 요구하고 있으며, RMAP 인증 제련소의 전환을 지속적으로 촉구하고 있습니다. RMAP 미인증 제련소가 공급한 광물을 사용한 자재에 대해서는 구매통합시스템을 통해 당사와의 거래를 차단하고 있습니다.

'19년 중 인증 취소된 3개 제련소와 거래하는 195개 협력회사에 긴급히 정보를 공유하고, 이들 제련소와의 거래를 종료하였습니다.

※ 제3자 인증 취소 제련소 사용 협력회사 거래 제재

| 광물 | 일련번호 | 제련소 명 |
|-----|-----------|------------------------------|
| 탄탈륨 | CID001200 | NPM Silmet AS |
| 주석 | CID002858 | Modeltech Sdn Bhd |
| 금 | CID002560 | Al Etihad Gold Refinery DMCC |

그리고 협력회사의 고충 처리를 위해 협력회사 분쟁광물 VOC 채널을 구축하여 실시간 지원 체제를 운영하고 있으며, '19년 한해 총 583건의 VOC를 접수받아 지원을 실시하였습니다.

※ '19년 협력회사 책임광물 관련 VOC 처리 현황

(단위 : 건수)

| 구분 | 총합계 | 설문 | 운영시스템 | 제련소 | 데이터전송 | 동의서 | 기타 |
|------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|----|
| 총합계 | 583 | 402 | 93 | 30 | 16 | 7 | 35 |
| 분쟁광물 | 501 | 348 | 73 | 29 | 16 | 7 | 28 |
| 코발트 | 82 | 54 | 20 | 1 | - | - | 7 |

또한 협력회사가 제출한 제련소 정보를 바탕으로 분쟁광물 사용 여부와 광물 원산지를 확인하고 있으며, 원산지가 불분명하거나 RMAP 인증을 받지 못한 제련소를 대상으로 분쟁광물 사용 여부를 확인하고, RMAP 인증을 권고하고 있습니다.

- 협력회사 대상 인증 제련소로의 전환 노력

분쟁광물에 대해 2019년말 기준으로 모든 협력회사가 RMAP에 참여 중인 제련소와 거래하고 있습니다.

※ 분쟁광물 제련소 현황

(단위 : 개사)

| 구분 | 합계 | 탄탈륨 | 주석 | 텅스텐 | 금 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 합계 | 261 | 40 | 76 | 41 | 104 |
| RMAP 인증율 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

- 대외 정보 공개

삼성전자는 분쟁광물과 기타 책임광물에 대한 프로세스와 그 결과를 매년 삼성전자 지속가능 경영보고서와 홈페이지, 책임광물 보고서 등에 공개하고 있습니다. 또한, 다양한 글로벌 이해관계자의 공개 요청에 대해 개별적으로 적극 지원하고 있습니다.

협력회사는 당사와의 사전 협의를 통해 분쟁광물 사용 정보를 당사의 이해관계자에게 제공하는데 동의하였습니다.

※ 협력회사 정보 공개 동의서(G-SRM 시스템)

< 국문 >

본쟁광물 정보제공 동의

당사(협력회사)는 미국 Dodd-Frank법 분쟁광물 사용규제법정 사항(DIAR)에 따라 이해관계자 및 공급업체에 납품하는 부품에 함유된 탄탈륨, 주석, 금, 팔스민 기타 관련 물질에서 요구하는 제반 정보를 제공함에 동의합니다.

또한 당사는 삼성전자에게 제공하는 정보가 관련 법령에 따라 삼성전자의 이해관계자에게도 제공될 수 있고, 해당 정보가 변형될 경우에는 수시로 업데이트하는 것에 대해 동의합니다.

제출 정보에는 본 시스템을 사용하는 담당자의 성명, 이메일, 전화번호 등 아니며, 운영자를 위한 내부용 정보에 한하여 성명, 직위, 이메일, 전화번호가 포함될 수 있고, 당사는 이러한 정보 역시 개인정보 관련법령에 따라 적법하게 제공되는 것임을 확인합니다.

※ 별첨(*) 표시 항목은 필수 기재항목임

당사는 상기 내용을 충분히 확인하였고, 정보 제공에 동의합니다.

동의함 동의하지 않음

< 영문 >

Consent for providing CMRT info

In compliance with the Dodd-Frank Section 1502 which relates to the conflict minerals starting in year 2014, we agree to report the required information according to the law, including tantalum, tin, gold, and tungsten usage on products that are supplied to Samsung Electronics.

We also agree that the information that are reported to Samsung Electronics can be provided to its stakeholders and will update the information consistently in case if there are any changes.

The information contains not only the name, e-mail, telephone number of a user of the system, but also can contain name, position, e-mail, telephone number of those who are providing information on the conflict minerals, and we confirm that the information is duly provided in accordance with the personal information protection act.

※ Asterisk(*) in mandatory fields.

The company has fully reviewed the contents, and AGREES as stated.

Agree Disagree

< 중문 >

Consent for providing CMRT info

本公司(貴公司) 符合美國國會「2010年 Dodd-Frank 法案」中關於衝突性礦物(CMRT) 的報告要求。本公司同意向三星電子提供其產品中所含的錳、錫、金、鈾、鎢及鉍等相關法定的各種礦物。

本公司也同意三星電子可以根據相關法規把上述信息提供給其利益相關者，如股東、投資者、媒體、監管機關及與三星電子有業務往來者。

該信息中可能包括提供本系統用戶的姓名、郵箱、電話號碼，以及提供報告相關信息的姓名、職位、郵箱、電話號碼。本公司確認以上信息是依法提供的(包括個人信息)。

※ 有「*」標記的項目為必須填寫的項目。

本公司已充分審閱了以上所述內容，我整體予以同意。

同意 不同意

□ 주요 대외 협업

삼성전자는 책임있는 광물 공급 정책의 효과적인 개선과 문제 해결을 위해 글로벌 동종 업계와 함께 다양한 이해관계자들로부터 조언을 청취하고 있습니다. 뿐만 아니라 사회공헌 활동, 민관협력 프로그램 등 다각도의 참여를 통해 이슈의 해결 방안을 모색하고 있습니다.

- RMI(Responsible Minerals Initiative)

RMI는 분쟁 및 위험지역 광물에 대한 글로벌 기업의 공동 대응 협의체로, 당사도 회원사로 참여하여, 글로벌 공급망에서 유통되는 광물들의 원산지를 파악하고자 노력하고 있습니다. 이를 위해 현황 조사를 위한 분쟁광물용 CMRT와 코발트용 CRT를 개발하여 제련소에 관한 정보 수집과 공개를 강화하고 있으며, 분쟁광물 미사용 제련소 인증 프로그램인 RMAP를 통해 분쟁광물 미사용 여부가 확인된 제련소들에게 독립적인 제3자 인증 표준화를 진행하고 있습니다.



- EPRM(European Partnership for Responsible Minerals)

EPRM은 EU 중심의 책임광물 대응 파트너십으로 민간, 시민사회, 정부 협력체로 분쟁 및 책임 광물 관련 공급망의 투명성을 개선하기 위해 '16년 5월에 설립된 기구로, 당사는 지난 '18.12월에 가입하여, 분쟁 및 책임 광물에 대한 단순한 규범 준수 뿐만 아니라 업계와의 공동으로 사회적 책임 분담을 하고자 합니다. 이를 위해 기업과 정부의 후원으로 DR공고를 포함한 분쟁지역 인권 이슈에 대한 실태조사와 해결방안 제안 등 리서치 활동에 주력하고 있습니다.



- 지속가능한 코발트 채굴을 위한 산업간 협력 프로젝트
'Cobalt for Development'

삼성전자는 콩고민주공화국에서 코발트 채굴 과정 중에 야기되는 인권침해, 환경파괴 이슈 해결에 기여하고자, 독일 국제협력공사(GIZ), 삼성SDI, BMW 그룹, BASF와 함께 콩고민주공화국에서 시범 프로젝트인 'Cobalt for Development'를 시작했습니다. 프로젝트의 목표는 영세 규모 코발트 채굴과 관련된 노동환경 개선과 지역 사회의 생활환경 개선을 위한 해결책을 찾는 것입니다. 이를 위해, 환경·안전·보건에 대한 리스크 평가와 근로자 교육, 개인 보호장비의 보급 확대 외에도 기초 경제 교육과 농업 교육, 아동 교육 등을 지원 할 예정입니다. 이 프로젝트의 효과성이 입증된다면 단기적으로 다른 영세규모 채굴 광산에 확대 적용될 수 있을 것이며, 장기적으로는 구조적인 문제를 개선하는데 기여할 것으로 기대합니다.

* 기사 링크 :

<https://news.samsung.com/global/samsung-electronics-and-partners-kick-off-cobalt-for-development-project-to-promote-responsible-artisanal-cobalt-mining-in-the-democratic-republic-of-congo>

- 광물 재활용 순환체계 구축

삼성전자는 국내 사업장에서 발생한 폐기물과 회수된 폐전자제품의 처리 과정에서 광물을 함유한 폐기물이 RMAP 인증 제련소로만 공급되도록 관리기준을 강화하고 있습니다. 이를 위해 한국도시광산협회(Korea Urban Mining Association)와 협의를 통해 국내 제련소가 RMAP 인증에 동참할 수 있도록 노력하고 있습니다.



1 분쟁광물 및 코발트 현황 조사 공문

- 분쟁광물

SAMSUNG

T O : CEO/President of valued suppliers 2019. 1. 2
 FROM : Samsung Electronics Co., LTD.
 R E : **Request for the survey of conflict minerals in 2019**

Thank you for your partnership and support.
 We will be conducting the survey on the conflict minerals usage as below.

*** Failure to provide requested information may lead to limitation in future business**

- Below -

Target : All suppliers who had transactions with Samsung Electronics between January and December 2018

Requirement

1. Register or update 'the compliance agreement form'
2. Fill-out the survey about conflict minerals information (CMRT)
 - * Update your CMRT based on the CMRT gathered from your sub-suppliers.

How to Submit

- Please access our conflict minerals system (G-SRM) (<http://gsrm.sesbcg.co.kr/> or <https://www.sesbcg.co.kr/>)
- Menu : Compliance Management > Conflict Minerals > Agreement and survey
 - * For information input method(see attached 2 manual)

Submission period : February 28, 2019

For more information, please contact your Samsung purchasing buyers

*** Attach 1. CMRT 5.11(Survey form for conflict minerals)**
Attach 2. G-SRM Conflict Minerals User Manual

SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.

- 코발트

SAMSUNG

T O : CEO/President of valued suppliers 2019. 4. 15
 FROM : Samsung Electronics Co., LTD.
 R E : **Request to conduct the survey of Cobalt in 2019**

Thank you for your partnership and support.
 Recently, the child labor problem in cobalt mine within DR Congo is becoming a global issue.
 With this, we would like to investigate the usage of cobalt or cobalt chemicals within the supply chain.
 We appreciate your active support and collaboration regarding the survey.

- Below -

Target : All suppliers who had transactions with Samsung Electronics between January and December, 2018

Requirement

1. Update the 'Agreement' form
2. Fill-out the survey about cobalt usage (CRF : Cobalt Reporting Template)
 - * Required to conduct the CRF(attach 1) survey on your suppliers supplying materials for Samsung



How to Submit

- Please access our cobalt system (G-SRM) (<http://gsrm.sesbcg.co.kr/> or <https://www.sesbcg.co.kr/>)
- Menu : Compliance Management > Responsible Minerals > Survey Registration
 - * Please refer to the attached 2 manual about the input method

Due Date : ~ May 31, 2019

For more information, please contact your Samsung purchasing buyers

*** Attach 1. RMI_CRT 1.1(Survey form for Cobalt minerals)**
Attach 2. G-SRM_Cobalt User Manual

SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.

2 협력회사 제출 정보에 대한 현장 점검 실시 공문

SAMSUNG

To : CEO of the partner company 2019. 3. 18
 From : Samsung Electronics Co., Ltd.
 Title : Request for cooperation with the Conflict Minerals on-site inspection

In accordance with the Section 1502 of US Dodd-Frank act regarding Conflict Minerals, Samsung would like to request your cooperation in executing the on-site inspection process.

1. **Inspection period** : April 22nd ~ May 24th, 2019
2. **Request**
 - Provide available dates within the inspection period for the on-site inspection and the contact information of the person in charge with conflict minerals (ASAP)
 - * Inform to our buyers in charge (refer to the contact info)
 - Prepare the evidences for conflict minerals survey responses registered in G-SRM
 - * sub-supplier CMRT, sub-supplier inspection result, conflict minerals policy, etc.
 - * On-site inspection checklist is same as the Conflict Minerals survey registered in G-SRM
3. **Contact Info**: purchasingcm@samsung.com

Samsung Electronics Co., Ltd.

※ Smelter and Refiner List in Samsung Electronics' supply chain(as of 2019)

□ 3TG Smelter and Refiner List

| No | Metal | ID | Smelter Name | Location | Direct Sourcing | Indirect Supplying Smelter Sourcing |
|----|-------|-----------|---|--------------|---|---|
| 1 | Gold | CID000015 | Advanced Chemical Company | USA | LR, R/S | |
| 2 | Gold | CID000019 | Aida Chemical Industries Co., Ltd. | Japan | R/S | |
| 3 | Gold | CID000035 | Allgemeine Gold-und Silberscheideanstalt A.G. | Germany | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 4 | Gold | CID000041 | Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC) | Uzbekistan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 5 | Gold | CID000058 | AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao | Brazil | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 6 | Gold | CID000077 | Argor-Heraeus S.A. | Switzerland | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 7 | Gold | CID000082 | Asahi Pretec Corp. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 8 | Gold | CID000090 | Asaka Riken Co., Ltd. | Japan | R/S | L1, R/S |
| 9 | Gold | CID000113 | Aurubis AG | Germany | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 10 | Gold | CID000128 | Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines) | Philippines | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 11 | Gold | CID000157 | Boliden AB | Sweden | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 12 | Gold | CID000176 | C. Hafner GmbH + Co. KG | Germany | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 13 | Gold | CID000185 | CCR Refinery - Glencore Canada Corporation | Canada | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 14 | Gold | CID000189 | Cendres + Metaux S.A. | Switzerland | R/S (RJC RCOI data) | |
| 15 | Gold | CID000233 | Chimet S.p.A. | Italy | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 16 | Gold | CID000264 | Chugai Mining | Japan | R/S, LR | |
| 17 | Gold | CID000328 | Daejin Indus Co., Ltd. | Korea | R/S | |
| 18 | Gold | CID000359 | DSC (Do Sung Corporation) | Korea | R/S | |
| 19 | Gold | CID000362 | DODUCO Contacts and Refining GmbH | Germany | R/S | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing |
| 20 | Gold | CID000401 | Dowa | Japan | R/S | |
| 21 | Gold | CID000425 | Eco-System Recycling Co., Ltd. | Japan | L1, R/S | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing |
| 22 | Gold | CID000493 | OJSC Novosibirsk Refinery | Russia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 23 | Gold | CID000689 | HeeSung Metal Ltd. | Korea | L1, R/S | |
| 24 | Gold | CID000694 | Heimerle + Meule GmbH | Germany | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 25 | Gold | CID000707 | Heraeus Metals Hong Kong Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 26 | Gold | CID000711 | Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG | Germany | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 27 | Gold | CID000801 | Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 28 | Gold | CID000807 | Ishifuku Metal Industry Co., Ltd. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 29 | Gold | CID000814 | Istanbul Gold Refinery | Turkey | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 30 | Gold | CID000823 | Japan Mint | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 31 | Gold | CID000855 | Jiangxi Copper Co., Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 32 | Gold | CID000920 | Asahi Refining USA Inc. | USA | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 33 | Gold | CID000924 | Asahi Refining Canada Ltd. | Canada | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 34 | Gold | CID000929 | JSC Uralsktromed | Russia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 35 | Gold | CID000937 | JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 36 | Gold | CID000957 | Kazinc | Kazakhstan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 37 | Gold | CID000969 | Kennecott Utah Copper LLC | USA | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 38 | Gold | CID000981 | Kojima Chemicals Co., Ltd. | Japan | L1, R/S | L1, R/S |
| 39 | Gold | CID001029 | Kyrgyzalyn JSC | Kyrgyzstan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 40 | Gold | CID001078 | LS-NIKKO Copper Inc. | Korea | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 41 | Gold | CID001113 | Materion | USA | L1, R/S | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing |
| 42 | Gold | CID001119 | Matsuda Sangyo Co., Ltd. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 43 | Gold | CID001147 | Metalor Technologies (Suzhou) Ltd. | China | R/S (RJC RCOI data) | |
| 44 | Gold | CID001149 | Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 45 | Gold | CID001152 | Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd. | Singapore | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 46 | Gold | CID001153 | Metalor Technologies S.A. | Switzerland | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 47 | Gold | CID001157 | Metalor USA Refining Corporation | USA | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 48 | Gold | CID001161 | Metalurgica Met-Mex Penoles S.A. De C.V. | Mexico | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 49 | Gold | CID001188 | Mitsubishi Materials Corporation | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 50 | Gold | CID001193 | Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 51 | Gold | CID001204 | Moscow Special Alloys Processing Plant | Russia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 52 | Gold | CID001220 | Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S. | Turkey | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 53 | Gold | CID001259 | Nihon Material Co., Ltd. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 54 | Gold | CID001325 | Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd. | Japan | R/S | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing |
| 55 | Gold | CID001326 | OJSC "The Gulidov Krasnoyarsk Non-Ferrous Metals Plant" (OJSC Krastsvetmet) | Russia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 56 | Gold | CID001352 | PAMP S.A. | Switzerland | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 57 | Gold | CID001386 | Prioksky Plant of Non-Ferrous Metals | Russia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 58 | Gold | CID001397 | PT Aneka Tambang (Persero) Tbk | Indonesia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 59 | Gold | CID001498 | PX Precinox S.A. | Switzerland | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 60 | Gold | CID001512 | Rand Refinery (Pty) Ltd. | South Africa | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 61 | Gold | CID001534 | Royal Canadian Mint | Canada | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 62 | Gold | CID001555 | Samduck Precious Metals | Korea | R/S | |
| 63 | Gold | CID001585 | SEMPSA Joyeria Plateria S.A. | Spain | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 64 | Gold | CID001622 | Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 65 | Gold | CID001736 | Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 66 | Gold | CID001756 | SOE Shyolkovsky Factory of Secondary Precious Metals | Russia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 67 | Gold | CID001761 | Solar Applied Materials Technology Corp. | Taiwan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 68 | Gold | CID001798 | Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 69 | Gold | CID001875 | Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 70 | Gold | CID001916 | The Refinery of Shandong Gold Mining Co., Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 71 | Gold | CID001938 | Tokuriki Honten Co., Ltd. | Japan | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 72 | Gold | CID001955 | Torecom | Korea | R/S | |
| 73 | Gold | CID001977 | Umicore Brasil Ltda. | Brazil | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 74 | Gold | CID001980 | Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining | Belgium | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 75 | Gold | CID001993 | United Precious Metal Refining, Inc. | USA | LR, R/S | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing |
| 76 | Gold | CID002003 | Valcambi S.A. | Switzerland | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |

| No | Metal | ID | Smelter Name | Location | Direct Sourcing | Indirect Supplying Smelter Sourcing |
|-----|----------|-----------|---|--------------|--|---|
| 77 | Gold | CID002030 | Western Australian Mint (T/a The Perth Mint) | Australia | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 78 | Gold | CID002100 | Yamakin Co., Ltd. | Japan | L1, R/S | L1, R/S |
| 79 | Gold | CID002129 | Yokohama Metal Co., Ltd. | Japan | R/S | |
| 80 | Gold | CID002224 | Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 81 | Gold | CID002243 | Gold Refinery of Zijin Mining Group Co., Ltd. | China | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 82 | Gold | CID002314 | Umicore Precious Metals Thailand | Thailand | R/S and Mined (material risk not disclosed by RJC) | |
| 83 | Gold | CID002459 | Geib Refining Corporation | USA | R/S | |
| 84 | Gold | CID002509 | MMTC-PAMP India Pvt., Ltd. | India | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 85 | Gold | CID002511 | KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna | Poland | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 86 | Gold | CID002516 | Singway Technology Co., Ltd. | Taiwan | L1, R/S | |
| 87 | Gold | CID002561 | Emirates Gold DMCC | UAE | LR, CC, R/S | |
| 88 | Gold | CID002580 | T.C.A S.p.A | Italy | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing | |
| 89 | Gold | CID002582 | REMONDIS PMR B.V. | Netherland | LR, R/S | LR, R/S |
| 90 | Gold | CID002605 | Korea Zinc Co., Ltd. | Korea | L1 | |
| 91 | Gold | CID002606 | Marsam Metals | Brazil | LR, R/S | See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing |
| 92 | Gold | CID002761 | SAAMP | France | R/S and Mined (material risk not disclosed by RJC) | |
| 93 | Gold | CID002762 | L'Orfebre S.A. | Andorra | L1, CC, R/S | |
| 94 | Gold | CID002763 | 8853 S.p.A. | Italy | Not disclosed per RJC | |
| 95 | Gold | CID002765 | Italpreziosi | Italy | R/S and Mined (material risk not disclosed by RJC) | |
| 96 | Gold | CID002777 | SAXONIA Edelmetalle GmbH | Germany | L1, R/S | L1, R/S |
| 97 | Gold | CID002778 | WIELAND Edelmetalle GmbH | Germany | L1, R/S | L1, R/S |
| 98 | Gold | CID002779 | Ogussa Osterreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt GmbH | Austria | R/S and Mined (material risk not disclosed by RJC - source ASM from Fairmined and Fairtrade mines) | |
| 99 | Gold | CID002850 | AU Traders and Refiners | South Africa | R/S and Mined (material risk not disclosed by RJC) | |
| 100 | Gold | CID002863 | Bangalore Refinery | India | LR, R/S | |
| 101 | Gold | CID002918 | SungEel HiMetal Co., Ltd. | Korea | R/S | |
| 102 | Gold | CID002919 | Planta Recuperadora de Metales SpA | Chile | L1 | |
| 103 | Gold | CID002973 | Safimet S.p.A | Italy | R/S (RJC RCOI data) | |
| 104 | Gold | CID003195 | DS PRETECH Co., Ltd. | Korea | R/S | |
| 105 | Tantalum | CID000092 | Asaka Riken Co., Ltd. | Japan | R/S | |
| 106 | Tantalum | CID000211 | Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd. | China | L1, R/S | L1, L2, CC, R/S |
| 107 | Tantalum | CID000291 | Guangdong Rising Rare Metals-EO Materials Ltd. | China | L1 | |
| 108 | Tantalum | CID000456 | Exotech Inc. | USA | LR, R/S | LR, CC, DRC, R/S |
| 109 | Tantalum | CID000460 | FBX Electro-Materials Ltd. | China | LR, HR, DRC, CC | L1, CC, DRC, R/S |
| 110 | Tantalum | CID000616 | Guangdong Zhiyuan New Material Co., Ltd. | China | L1, DRC, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 111 | Tantalum | CID000914 | Jiujiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd. | China | L1, CC, DRC | |
| 112 | Tantalum | CID000917 | Jiujiang Tanbre Co., Ltd. | China | L1, L2, R/S | |
| 113 | Tantalum | CID001076 | LSM Brasil S.A. | Brazil | LR | |
| 114 | Tantalum | CID001163 | Metallurgical Products India Pvt., Ltd. | India | L1, L2, R/S | |
| 115 | Tantalum | CID001175 | Mineracao Taboca S.A. | Brazil | L1 | |
| 116 | Tantalum | CID001192 | Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. | Japan | L1, R/S | L1 |
| 117 | Tantalum | CID001200 | NPM Silmet AS | Estonia | L1, R/S | |
| 118 | Tantalum | CID001277 | Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd. | China | L1, CC, R/S | L1, CC, DRC |
| 119 | Tantalum | CID001508 | QuantumClean | USA | R/S | |
| 120 | Tantalum | CID001522 | Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd. | China | L1, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 121 | Tantalum | CID001769 | Solikamsk Magnesium Works OAO | Russia | L1 | |
| 122 | Tantalum | CID001869 | Taki Chemical Co., Ltd. | Japan | R/S, CC | |
| 123 | Tantalum | CID001891 | Telex Metals | USA | LR, R/S | LR |
| 124 | Tantalum | CID001969 | Ulba Metallurgical Plant JSC | Kazakhstan | L1, CC, DRC, R/S | L1 |
| 125 | Tantalum | CID002492 | Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd. | China | LR, HR, CC | |
| 126 | Tantalum | CID002504 | D Block Metals, LLC | USA | L1, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 127 | Tantalum | CID002505 | FIR Metals & Resource Ltd. | China | L1, R/S | L1, L2, CC, DRC, R/S |
| 128 | Tantalum | CID002506 | Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd. | China | L1 | |
| 129 | Tantalum | CID002508 | XinXing HaoRong Electronic Material Co., Ltd. | China | L1, R/S | L1, L2, DRC |
| 130 | Tantalum | CID002512 | Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd. | China | L1 | |
| 131 | Tantalum | CID002539 | KEMET Blue Metals | Mexico | LR, R/S | L1, CC, R/S |
| 132 | Tantalum | CID002544 | H.C. Starck Co., Ltd. | Thailand | LR, CC, DRC, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 133 | Tantalum | CID002545 | H.C. Starck Tantalum and Niobium GmbH | Germany | LR, CC, DRC, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 134 | Tantalum | CID002547 | H.C. Starck Hermsdorf GmbH | Germany | LR | L1, R/S |
| 135 | Tantalum | CID002548 | H.C. Starck Inc. | USA | LR, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 136 | Tantalum | CID002549 | H.C. Starck Ltd. | Japan | LR, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 137 | Tantalum | CID002550 | H.C. Starck Smelting GmbH & Co. KG | Germany | LR, CC, DRC, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 138 | Tantalum | CID002557 | Global Advanced Metals Boyertown | USA | LR, CC, DRC, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 139 | Tantalum | CID002558 | Global Advanced Metals Aizu | Japan | LR | L1, CC, DRC, R/S |
| 140 | Tantalum | CID002568 | KEMET Blue Powder | USA | LR | L1, R/S |
| 141 | Tantalum | CID002707 | Resind Industria e Comercio Ltda. | Brazil | LR | LR |
| 142 | Tantalum | CID002842 | Jiangxi Tuohong New Raw Material | China | L1 | L1, CC, DRC |
| 143 | Tantalum | CID002847 | Power Resources Ltd. | Macedonia | CC | |
| 144 | Tantalum | CID003191 | Jiujiang Janny New Material Co., Ltd. | China | L1 | L1, CC, DRC |
| 145 | Tin | CID000228 | Chenzhou Yurxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd. | China | L1, R/S | L1 |
| 146 | Tin | CID000292 | Alpha | USA | L1, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 147 | Tin | CID000306 | CV Gita Pesona | Indonesia | L1 | |
| 148 | Tin | CID000309 | PT Aries Kencana Sejahtera | Indonesia | L1 | |
| 149 | Tin | CID000313 | PT Premium Tin Indonesia | Indonesia | L1 | |
| 150 | Tin | CID000315 | CV United Smelting | Indonesia | L1 | |
| 151 | Tin | CID000402 | Dowa | Japan | R/S | |
| 152 | Tin | CID000438 | EM Vinto | Bolivia | L1 | |
| 153 | Tin | CID000468 | Fenix Metals | Poland | L1 | |
| 154 | Tin | CID000538 | Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd. | China | L1 | |
| 155 | Tin | CID000555 | Gejiu Zili Mining And Metallurgy Co., Ltd. | China | L1 | |
| 156 | Tin | CID000760 | Huichang Jinshunda Tin Co., Ltd. | China | L1 | |

| No | Metal | ID | Smelter Name | Location | Direct Sourcing | Indirect Supplying Smelter Sourcing |
|-----|----------|-----------|--|-------------|------------------|-------------------------------------|
| 157 | Tin | CID000942 | Geju Kai Meng Industry and Trade LLC | China | L1 | |
| 158 | Tin | CID001070 | China Tin Group Co., Ltd. | China | L1 | |
| 159 | Tin | CID001105 | Malaysia Smelting Corporation (MSC) | Malaysia | L1, CC, DRC, R/S | L1, R/S |
| 160 | Tin | CID001142 | Metallic Resources, Inc. | USA | L1, R/S | L1 |
| 161 | Tin | CID001173 | Mineracao Taboca S.A. | Brazil | L1 | |
| 162 | Tin | CID001182 | Minsur | Peru | L1 | |
| 163 | Tin | CID001191 | Mitsubishi Materials Corporation | Japan | R/S | |
| 164 | Tin | CID001231 | Jiangxi New Nanshan Technology Ltd. | China | L1, R/S | |
| 165 | Tin | CID001314 | O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. | Thailand | R/S | |
| 166 | Tin | CID001337 | Operaciones Metalurgical S.A. | Bolivia | L1 | |
| 167 | Tin | CID001399 | PT Artha Cipta Langgeng | Indonesia | L1 | |
| 168 | Tin | CID001402 | PT Babel Inti Perkasa | Indonesia | L1 | |
| 169 | Tin | CID001406 | PT Babel Surya Alam Lestari | Indonesia | L1 | |
| 170 | Tin | CID001419 | PT Bangka Tin Industry | Indonesia | L1 | |
| 171 | Tin | CID001421 | PT Belitung Industri Sejahtera | Indonesia | L1 | |
| 172 | Tin | CID001428 | PT Bukit Timah | Indonesia | L1 | |
| 173 | Tin | CID001434 | PT DS Jaya Abadi | Indonesia | L1 | |
| 174 | Tin | CID001448 | PT Karimun Mining | Indonesia | L1 | |
| 175 | Tin | CID001453 | PT Mitra Stania Prima | Indonesia | L1 | |
| 176 | Tin | CID001457 | PT Panca Mega Persada | Indonesia | L1 | |
| 177 | Tin | CID001458 | PT Prima Timah Utama | Indonesia | L1 | |
| 178 | Tin | CID001460 | PT Refined Bangka Tin | Indonesia | L1 | L1 |
| 179 | Tin | CID001463 | PT Sariwiguna Binasentosa | Indonesia | LR | |
| 180 | Tin | CID001468 | PT Stanindo Inti Perkasa | Indonesia | L1 | |
| 181 | Tin | CID001471 | PT Sumber Jaya Indah | Indonesia | L1 | |
| 182 | Tin | CID001477 | PT Timah Tbk Kundur | Indonesia | L1 | |
| 183 | Tin | CID001482 | PT Timah Tbk Mentok | Indonesia | L1 | |
| 184 | Tin | CID001490 | PT Tinindo Inter Nusa | Indonesia | L1 | |
| 185 | Tin | CID001493 | PT Tommy Utama | Indonesia | L1 | |
| 186 | Tin | CID001539 | Rui Da Hung | Taiwan | L1, R/S | L1 |
| 187 | Tin | CID001758 | Soft Metals Ltda. | Brazil | L1, R/S | L1 |
| 188 | Tin | CID001898 | Thaisarco | Thailand | L1, CC, DRC, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 189 | Tin | CID001908 | Geju Yunxin Nonferrous Electrolysis Co., Ltd. | China | L1, R/S | L1, R/S |
| 190 | Tin | CID002036 | White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda. | Brazil | L1 | L1 |
| 191 | Tin | CID002158 | Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals Co., Ltd. | China | L1 | |
| 192 | Tin | CID002180 | Yunnan Tin Company Limited | China | L1, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 193 | Tin | CID002455 | CV Venus Inti Perkasa | Indonesia | L1 | |
| 194 | Tin | CID002468 | Magnu's Minerais Metais e Ligas Ltda. | Brazil | L1, R/S | |
| 195 | Tin | CID002478 | PT Tirus Putra Mandiri | Indonesia | L1 | |
| 196 | Tin | CID002500 | Melt Metals e Ligas S.A. | Brazil | L1 | |
| 197 | Tin | CID002503 | PT ATD Makmur Mandiri Jaya | Indonesia | L1 | |
| 198 | Tin | CID002517 | O.M. Manufacturing Philippines, Inc. | Philippines | R/S | |
| 199 | Tin | CID002530 | PT Inti Stania Prima | Indonesia | L1 | |
| 200 | Tin | CID002570 | CV Ayi Jaya | Indonesia | L1 | |
| 201 | Tin | CID002592 | CV Dua Sekawan | Indonesia | L1 | |
| 202 | Tin | CID002593 | PT Rajehan Ariq | Indonesia | L1 | |
| 203 | Tin | CID002706 | Resind Industria e Comercio Ltda. | Brazil | LR | LR |
| 204 | Tin | CID002773 | Metallo Belgium N.V. | Belgium | L1, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 205 | Tin | CID002774 | Metallo Spain S.L.U. | Spain | L1, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 206 | Tin | CID002776 | PT Bangka Prima Tin | Indonesia | L1 | |
| 207 | Tin | CID002816 | PT Sukses Inti Makmur | Indonesia | L1 | |
| 208 | Tin | CID002829 | PT Kijang Jaya Mandiri | Indonesia | L1 | L1 |
| 209 | Tin | CID002834 | Thai Nguyen Mining and Metallurgy Co., Ltd. | Viet Nam | L1 | |
| 210 | Tin | CID002835 | PT Menara Cipta Mulia | Indonesia | L1 | |
| 211 | Tin | CID002844 | HuiChang Hill Tin Industry Co., Ltd. | China | L1 | |
| 212 | Tin | CID002848 | Geju Fengming Metallurgy Chemical Plant | China | L1 | L1, R/S |
| 213 | Tin | CID002849 | Guanyang Guida Nonferrous Metal Smelting Plant | China | L1 | L1, R/S |
| 214 | Tin | CID002870 | PT Lautan Harmonis Sejahtera | Indonesia | L1 | |
| 215 | Tin | CID003116 | Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd. | China | L1, R/S | |
| 216 | Tin | CID003190 | Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd. | China | L1, R/S | |
| 217 | Tin | CID003205 | PT Bangka Serumpun | Indonesia | L1 | |
| 218 | Tin | CID003325 | Tin Technology & Refining | USA | LR, R/S | LR, CC, DRC, R/S |
| 219 | Tin | CID003381 | PT Rajawali Rimba Perkasa | Indonesia | L1 | |
| 220 | Tin | CID003397 | Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd. | China | L1, R/S | |
| 221 | Tungsten | CID000004 | ALM.T. Corp. | Japan | L1, R/S | L1, CC, R/S |
| 222 | Tungsten | CID000105 | Kennametal Huntsville | USA | L1, R/S | L1 |
| 223 | Tungsten | CID000218 | Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | |
| 224 | Tungsten | CID000258 | Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | |
| 225 | Tungsten | CID000499 | Fujian Jinxin Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | L1, R/S |
| 226 | Tungsten | CID000568 | Global Tungsten & Powders Corp. | USA | L1, CC, R/S | L1, CC, R/S |
| 227 | Tungsten | CID000766 | Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd. | China | L1 | |
| 228 | Tungsten | CID000769 | Hunan Chunchang Nonferrous Metals Co., Ltd. | China | L1 | |
| 229 | Tungsten | CID000825 | Japan New Metals Co., Ltd. | Japan | L1, R/S | L1, CC, DRC, R/S |
| 230 | Tungsten | CID000875 | Ganzhou Huaxing Tungsten Products Co., Ltd. | China | L1 | |
| 231 | Tungsten | CID000966 | Kennametal Fallon | USA | L1, R/S | L1, CC, R/S |
| 232 | Tungsten | CID001889 | Tejing (Vietnam) Tungsten Co., Ltd. | Vietnam | L1, R/S | |
| 233 | Tungsten | CID002044 | Wolfram Bergbau und Hutten AG | Austria | LR, HR, CC, R/S | LR, CC, HR |
| 234 | Tungsten | CID002082 | Xiamen Tungsten Co., Ltd. | China | LR, R/S | LR |
| 235 | Tungsten | CID002095 | Xinhai Rendan Shaoguan Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | |
| 236 | Tungsten | CID002315 | Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd. | China | L1, R/S | |

| No | Metal | ID | Smelter Name | Location | Direct Sourcing | Indirect Supplying Smelter Sourcing |
|-----|----------|-----------|---|-------------|----------------------|-------------------------------------|
| 237 | Tungsten | CID002316 | Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | |
| 238 | Tungsten | CID002317 | Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd. | China | L1 | |
| 239 | Tungsten | CID002318 | Jiangxi Tonggu Non-ferrous Metallurgical & Chemical Co., Ltd. | China | L1 | |
| 240 | Tungsten | CID002319 | Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | |
| 241 | Tungsten | CID002320 | Xiamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd. | China | DRC, CC, HR, R/S, LR | LR, R/S |
| 242 | Tungsten | CID002321 | Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | |
| 243 | Tungsten | CID002494 | Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd. | China | L1 | |
| 244 | Tungsten | CID002502 | Asia Tungsten Products Vietnam Ltd. | Vietnam | L1, L3, DRC | |
| 245 | Tungsten | CID002513 | Chenzhou Diamond Tungsten Products Co., Ltd. | China | L1, R/S | |
| 246 | Tungsten | CID002541 | H.C. Starck Tungsten GmbH | Germany | L1, R/S | |
| 247 | Tungsten | CID002542 | H.C. Starck Smelting GmbH & Co. KG | Germany | R/S | L1, CC, R/S |
| 248 | Tungsten | CID002543 | Masan Tungsten Chemical LLC (MTC) | Vietnam | HR, CC, R/S | |
| 249 | Tungsten | CID002551 | Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd. | China | L1 | |
| 250 | Tungsten | CID002579 | Hunan Chuangda Vanadium Tungsten Co., Ltd. Wuji | China | LR | |
| 251 | Tungsten | CID002589 | Niagara Refining LLC | USA | L1, CC, R/S | |
| 252 | Tungsten | CID002645 | Ganzhou Haichuang Tungsten Co., Ltd. | China | L1 | |
| 253 | Tungsten | CID002649 | Hydrometallurg. JSC | Russia | L1, R/S | L1 |
| 254 | Tungsten | CID002724 | Unecha Refractory metals plant | Russia | L1, R/S | |
| 255 | Tungsten | CID002827 | Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc. | Philippines | R/S | |
| 256 | Tungsten | CID002830 | Xinfeng Huarui Tungsten & Molybdenum New Material Co., Ltd. | China | L1 | |
| 257 | Tungsten | CID002833 | ACL Metais Eireli | Brazil | L1 | |
| 258 | Tungsten | CID002843 | Woltech Korea Co., Ltd. | Korea | L1 | |
| 259 | Tungsten | CID002845 | Moliren Ltd. | Russia | LR | |
| 260 | Tungsten | CID003182 | Hunan Litian Tungsten Industry Co., Ltd. | China | LR, R/S | |
| 261 | Tungsten | CID003388 | KGETS CO., LTD. | Korea | R/S | |

※ Source : <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/rcoi-data/>

| Data Key | |
|----------------------------|--|
| L1 | Level 1 countries are not identified as conflict regions or plausible areas of smuggling or export from the DRC and its nine adjoining countries. |
| L2 | Level 2 countries are known or plausible countries for smuggling, export out of region or transit of materials containing tantalum, tin, tungsten or gold. |
| CC | Coverd countries are the 9 countries adjoining the Democratic Republic of Congo. |
| DRC | The Democratic Republic of Congo |
| Low Risk(LR) | Countries identified by smelters and refiners as low-risk. |
| High Risk(HR) | Countries identified by smelters and refiners as Conflict-Affected and High-Risk (HR) |
| Recycled Scrap(R/S) | Secondary sources of material (non-mined) *Note these countries are not listed below |

✘ Refiners Source

| Known Countries from which Conformant Gold Refiners Source | |
|--|---|
| L1 | Benin, Bolivia (Plurinational State of), Brazil, Chile, Colombia, Ecuador, Eritrea, Mali, Mauritania, Nicaragua, Niger, Peru, Swaziland, Togo |
| L2 | South Africa |
| CC | Tanzania, Uganda, Rwanda |
| DRC | |
| Low Risk(LR) | Ghana, Guinea, Guyana |
| High Risk(HR) | |
| Recycled Scrap(R/S) | |

| Known Countries from which LBMA Good Delivery List Refiners Source - Mined Material (Provided by LBMA) | |
|--|--|
| L1 | Argentina, Armenia, Australia, Azerbaijan, Bolivia (Plurinational State of), Botswana, Brazil, Burkina Faso, Canada, Chile, China, Colombia, Cyprus, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, Ethiopia, Finland, Georgia, Ghana, Guatemala, Guinea, Guyana, Honduras, Indonesia, Iran, Ivory Coast, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Laos, Lebanon, Malaysia, Mali, Mauritius, Mexico, Mongolia, Morocco, Namibia, Nicaragua, Niger, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Puerto Rico, Russian Federation, Saudi Arabia, Senegal, Slovakia, Solomon Islands, Spain, Suriname, Sweden, Thailand, Turkey, Uruguay, USA, Uzbekistan, Zimbabwe |
| L2 | Kenya, South Africa |
| CC | Tanzania, Zambia |
| DRC | Congo, Democratic Republic of the |
| Low Risk(LR) | Argentina, |
| High Risk(HR) | |
| Recycled Scrap(R/S) | |

| Known Countries from which LBMA Good Delivery List Refiners Source - Recycled Material (Provided by LBMA) | |
|---|--|
| L1 | Argentina, Armenia, Australia, Austria, Bahamas, Barbados, Belarus, Belgium, Bolivia, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Burkina Faso, Cambodia, Cameroon, Canada, Cayman Islands, Chile, China, Colombia, Croatia, Curacao (Dutch Antilles), Cyprus, Czech Republic, Denmark, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Estonia, Fiji, Finland, France, Gabon, Gambia, Germany, Ghana, Greece, Guatemala, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Ivory Coast, Japan, Jordan, Kazakhstan, Kosovo, Kuwait, Kyrgyzstan, Latvia, Lebanon, Liberia, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Korea, Republic of, Macau, Malaysia, Malta, Mauritius, Mexico, Morocco, Netherlands, New Caledonia, New Zealand, Nigeria, Norway, Pakistan, Panama, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, San Marino, Saudi Arabia, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Singapore, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Tajikistan, Thailand, Togo, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Ukraine, UAE, UK, USA, Uruguay, Vatican City, Venezuela, Vietnam, Yemen, Zimbabwe |
| L2 | South Africa |
| CC | Tanzania |
| DRC | Congo, Democratic Republic of the |
| Low Risk(LR) | Argentina, |
| High Risk(HR) | |
| Recycled Scrap(R/S) | |

| Known Countries from which Conformant Tantalum Smelters Source | |
|--|---|
| L1 | Australia, Austria, Bolivia (Plurinational State of), Brazil, China, Colombia, Ethiopia, Guinea, India, Madagascar, Malaysia, Nigeria, Russian Federation, Sierra Leone, Thailand |
| L2 | Mozambique |
| CC | Burundi, Rwanda |
| DRC | Congo, Democratic Republic of the |
| Low Risk(LR) | Australia, Brazil, China, Ethiopia, India, Mozambique, Namibia, Nigeria, Zimbabwe |
| High Risk(HR) | |
| Recycled Scrap(R/S) | |

| Known Countries from which Conformant Tin Smelters Source | |
|---|---|
| L1 | Australia, Bolivia (Plurinational State of), Brazil, China, Colombia, Guinea, Indonesia, Laos, Malaysia, Mongolia, Myanmar, Nigeria, Peru, Portugal, Russian Federation, Taiwan, Thailand, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Venezuela, Vietnam |
| L2 | |
| CC | Burundi, Rwanda, Uganda |
| DRC | Congo, Democratic Republic of the |
| Low Risk(LR) | |
| High Risk(HR) | |
| Recycled Scrap(R/S) | |

| Known Countries from which Conformant Tungsten Smelters Source | |
|--|--|
| L1 | Australia, Bolivia, Brazil, China, Colombia, Guinea, Indonesia, Laos, Malaysia, Mongolia, Myanmar, Nigeria, Peru, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Russian Federation, Taiwan, Thailand, United States of America, Uzbekistan |
| L2 | |
| CC | Burundi, Rwanda, Uganda |
| DRC | Congo, Democratic Republic of the |
| Low Risk(LR) | |
| High Risk(HR) | |
| Recycled Scrap(R/S) | |

Cobalt Smelter List

| No | Metal | ID | Smelter Name | Location |
|----|--------|-----------|---|-----------|
| 1 | Cobalt | CID003209 | Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd. | China |
| 2 | Cobalt | CID003210 | Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd. | China |
| 3 | Cobalt | CID003212 | Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd. | China |
| 4 | Cobalt | CID003225 | Zhejiang Huayou Cobalt Co.,Ltd. | China |
| 5 | Cobalt | CID003226 | Freeport Cobalt Oy | Finland |
| 6 | Cobalt | CID003228 | Umicore Olen | Belgium |
| 7 | Cobalt | CID003242 | Sherritt | Canada |
| 8 | Cobalt | CID003255 | Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd. | China |
| 9 | Cobalt | CID003384 | Ganzhou Highpower Technology Co., Ltd. | China |
| 10 | Cobalt | CID003403 | Glencore Nikkelverk Refinery | Norway |
| 11 | Cobalt | CID003211 | Zhuhai Kelixin Metal Materials Co., Ltd. | China |
| 12 | Cobalt | CID003213 | Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd. | China |
| 13 | Cobalt | CID003219 | Hunan Brump Recycling Technology Co., Ltd. | China |
| 14 | Cobalt | CID003227 | Gangzhou Yi Hao Umicore Industry Co. | China |
| 15 | Cobalt | CID003240 | Sudbury Integrated Nickel Operation | Canada |
| 16 | Cobalt | CID003338 | SungEel HiTech Co.,Ltd. | Korea |
| 17 | Cobalt | CID003278 | Niihama Nickel and Cobalt Facility | Japan |
| 18 | Cobalt | CID003293 | Jiangsu Xiongfeng Technology Co., Ltd. | China |
| 19 | Cobalt | CID003221 | Nantong Xinwei Nickel Cobalt Technology Development Co., Ltd. | China |
| 20 | Cobalt | CID003291 | Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd. | China |
| 21 | Cobalt | CID003377 | Jiangxi Jiangwu Cobalt industrial Co., Ltd. | China |
| 22 | Cobalt | CID003378 | Jingmen GEM Co., Ltd. | China |
| 23 | Cobalt | CID003215 | Tianjin Maolian Science & Technology Co., Ltd. | China |
| 24 | Cobalt | CID003398 | New Era Group Zhejiang Zhongneng Cycle Technology Co., Ltd. | China |
| 25 | Cobalt | CID003415 | Cosmo EcoChem Co., Ltd. | Korea |
| 26 | Cobalt | CID003411 | Hunan Zoomwe New Energy Science & Technology Co., Ltd. | China |
| 27 | Cobalt | CID003390 | NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY | Finland |
| 28 | Cobalt | CID003239 | Port Colborne Refinery | Canada |
| 29 | Cobalt | CID003234 | Ravensthorpe Metallurgy | Australia |
| 30 | Cobalt | CID003406 | Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant | Australia |