

삼성전자 책임광물 관리보고서 2025

SAMSUNG ELECTRONICS' RESPONSIBLE MINERALS REPORT



SAMSUNG

삼성전자 분쟁광물 미사용 선언

삼성전자는 인권을 최우선으로 생각하며, 삼성전자의 행동규범을 통해 인권을 존중하고 보호하기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

삼성전자는 분쟁 및 고위험지역에서 광물 채굴로 인해 야기되는 인권침해와 환경파괴를 매우 심각한 문제로 인식하고 있습니다. 이에 광물 채굴 과정에서 발생하는 아동노동 착취, 성폭력 등의 인권 침해를 근절하고 채굴 노동자들의 건강과 안전을 보호하기 위해 노력하고 있습니다.

삼성전자는 'OECD에서 제시한 분쟁지역 광물의 책임있는 공급망에 대한 실사지침(이하 OECD 실사지침)¹⁾에 따라 공급망을 관리하고 있으며, 삼성전자와 거래하는 모든 협력회사에도 국제 가이드 기반의 삼성전자 협력회사 행동규범을 준수할 것을 요구하고 있습니다.

또한 다른 글로벌 기업들과 함께, 분쟁광물 차단뿐만 아니라 책임있는 광물 구매 촉진을 지원하는 '책임있는 광물 조달 및 공급망 관리 연합(RMI)²⁾, '유럽 책임광물 파트너십(EPRM)³⁾ 등의 협의체에 참여하며 협력하고 있습니다.

이를 통해 삼성전자는 '분쟁광물 미사용(Conflict-Free)' 체제를 구축하였으며, 콩고민주공화국을 포함한 아프리카 10개국에서 불법적으로 채굴되는 분쟁광물을 사용하지 않고, 글로벌 3자 인증을 획득한 제련소의 공급 광물만을 사용하고 있습니다.

1) OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas

2) Responsible Minerals Initiative

3) European Partnership for Responsible Minerals

About this report

발행 목적

최근 공교민주공화국 등 분쟁 및 고위험지역에서 불법적으로 채굴되는 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금, 코발트 등의 광물에 대한 이슈가 지속적으로 제기되고 있고, 이와 관련하여 기업들의 '책임있는 구매'가 요구되고 있습니다.

삼성전자가 생산하는 전자제품에는 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금, 코발트 등의 광물이 포함된 다양한 부품이 사용되고 있습니다. 인류의 미래와 환경을 생각하는 글로벌 기업으로서 삼성전자는 책임있는 공급망 관리 체계 구축과 협력회사의 동참을 통해 분쟁 및 고위험지역의 환경과 인권을 개선하고자 지속적으로 노력하고 있습니다. 본 보고서를 통해 이 같은 노력을 공개하고자 합니다.

보고 범위 및 기간

삼성전자는 소비자를 대상으로 판매하는 모든 제품과 삼성전자가 직접 구매하는 생산용 원료를 매년 1월 1일부터 12월 31일까지 1년 단위로 관리하고 있습니다.

본 보고서는 2024년 1월 1일부터 12월 31일까지 1년간의 활동을 대상으로 합니다.

대상

대상 협력회사 및 주요 제품

삼성전자에서 판매지역에 상관없이 상품화를 목적으로 생산되는 모든 제품과 그와 관련된 모든 협력회사, 그 협력회사에서 공급하는 모든 원재료 및 부품에 대해 분쟁광물 관리 기준이 적용되고 있습니다.

대상 협력회사에는 설비 및 MRO 등과 같이 제품에 포함되지 않는 기기나 자재 등을 공급하는 업체는 제외하며, 각 협력회사는 사업장 단위로 관리되고 있습니다.

※ 대상 협력회사 수

(단위: 개사, 협력회사 사업장 수 기준)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
총 협력회사 수	2,490	2,391	2,463	2,482	2,383
DX	2,155	2,045	2,116	2,141	2,056
DS	335	346	347	341	327

※ 대상 주요 제품

부문	주요 제품
DX (Device eXperience)	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP, 컴퓨터, 네트워크시스템, 초음파 진단기
DS (Device Solutions)	DRAM, SSD, NAND Flash, 모바일AP, 이미지센서

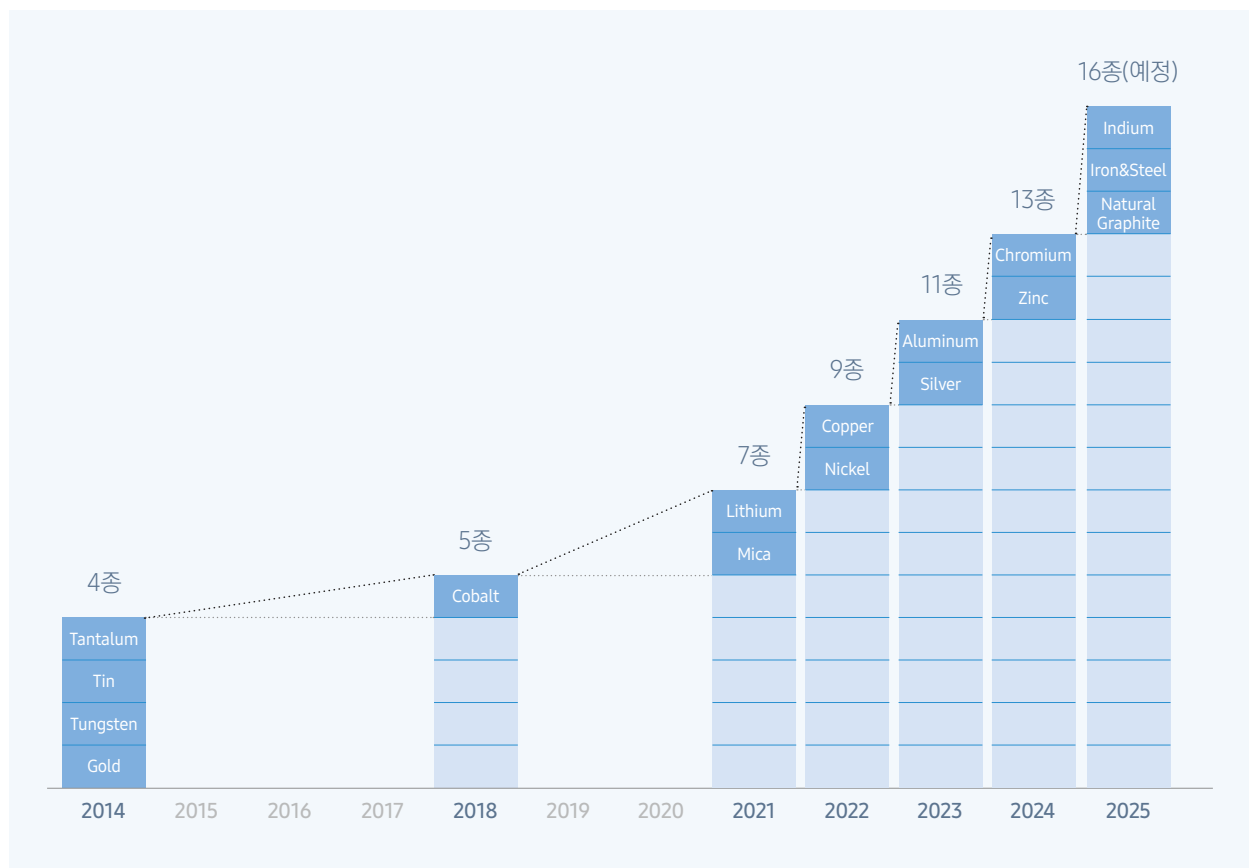
대상 광물

삼성전자는 분쟁 및 고위험지역에서 불법적으로 채굴되는 광물을 관리하고 있으며, 협력회사의 광물 구매에 대해 지속적으로 모니터링하고 그 관리 범위를 확대해 나가고 있습니다.

2021년까지 분쟁광물 4종(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)과 책임광물 3종(코발트, 운모, 리튬), 총 7종을 관리하였고, 2022년부터는 책임광물 2종(구리, 니켈)을 추가, 2023년부터 책임광물 2종(알루미늄, 은)을 추가, 2024년부터 신규 책임광물 2종(크롬, 아연)을 추가하여 총 13종의 광물을 관리하고 있습니다.

또한, 최근 이슈가 되고 있는 인듐과 철강, 흑연에 대해서도 추가적인 관리 확대를 검토하는 등 지속적으로 광물의 관리 범위를 확대하고 있습니다.

※ 연도별 관리 광물 수



※ 대상 광물 소개

분쟁광물

미국 Dodd-Frank법에 정의한 콩고민주공화국, 콩고, 중앙아프리카공화국, 남수단, 우간다, 르완다, 부룬디, 탄자니아, 잠비아, 앙골라 등 아프리카 10개국에서 불법적으로 채굴되는 3TG(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)를 일컫습니다. 광물별 주요 특성은 아래와 같습니다.

광물명	주요 생산지	주요 용도	주요 이슈
탄탈륨 (Tantalum) Ta	콩고민주공화국, 르완다, 남수단, 모잠비크 등 아프리카 대륙 국가가 주로 해당 * 원석: 탄탈라이트(Tantalite), 콜롬바이트(Columbite) 등	주로 전자 기기의 제조에 사용되며 전해 커패시터, 반도체 제조, 항공 우주 산업의 부품 제작 등에 사용 특히, 스마트폰, 컴퓨터, 전자차 등의 현대 기술 제품에서 중요한 역할을 함	아프리카 일부 지역에서 불안정한 정치 상황, 무질서 등으로 인한 채굴 활동과 관련된 아동노동 등 인권 문제와 환경파괴 문제 발생
주석 (Tin) Sn	중국, 인도네시아, 볼리비아, 말라위, 남아프리카 등 * 원석: 카시터라이트(Cassiterite)	여러 산업에서 다양하게 사용되며, 가장 잘 알려진 용도로는 주석합금인 땀납이 있음 이외 전자 제품의 솔더링, 캔 제조, 화장품, 도로, 플라스틱 첨가제 등에 사용 주석산화물은 유리 제조에도 사용됨	일부 광산에서는 채굴 활동으로 인한 생태계 파괴와 수질오염, 아동노동 등의 문제가 발생
텅스텐 (Tungsten) W	중국, 러시아, 캐나다, 볼리비아 등 * 원석: 스케네(Scheelite), 후레나이트(Wolframite)	고온·고압에서 높은 강도와 내열성을 가지고 있어, 다양한 산업에서 사용됨 특히, 카바이드(탄화물)나 화학 촉매 등의 형태로 사용되며, 전기전자 산업에서는 전구나 반도체 제조에 필수적인 소재로 사용	채굴 활동시 환경파괴, 생태계 영향, 노동자 권리 등에 대한 이슈 발생
금 (Gold) Au	중국, 호주, 러시아, 미국, 캐나다 등	전자 제품의 회로 및 커넥터에서도 사용되며, 금의 안정성과 전기 전도성은 전자 기기 제조에 필수적 투자 및 금융 상품의 기반 자산으로도 사용	채굴 활동시 화학물질 사용, 토양오염, 수질오염 등으로 환경파괴 발생 일부 지역에서는 노동자 권리와 안전에 대한 우려도 존재

책임광물

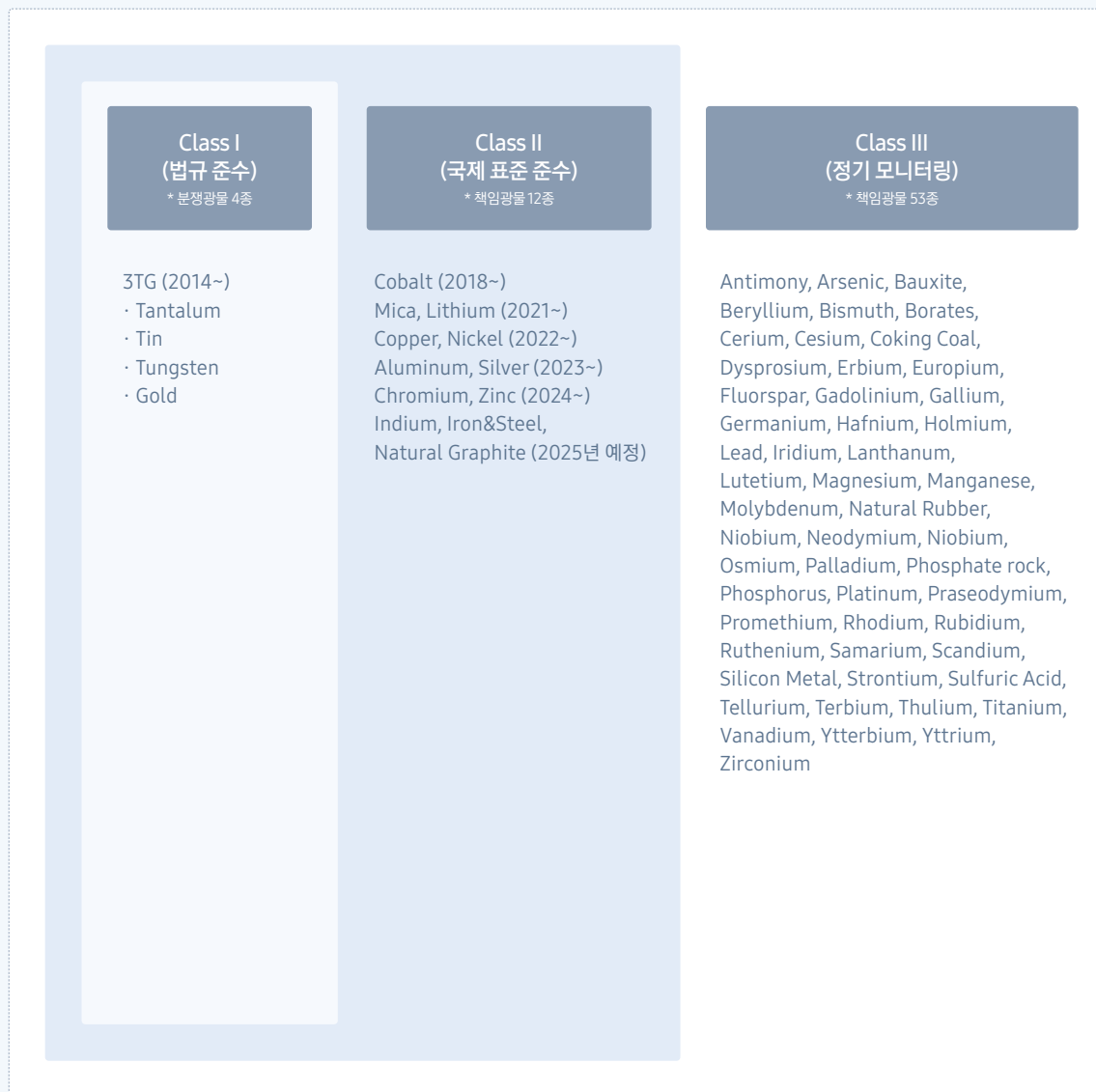
분쟁광물뿐만 아니라, 전세계에서 아동노동, 인권, 환경문제 등의 다양한 이슈와 관련된 광물을 일컫습니다. 광물별 주요 특성은 아래와 같습니다.

광물명	주요 생산지	주요 용도	주요 이슈
코발트 (Cobalt) Co	콩고민주공화국, 캄보디아, 캐나다, 호주, 러시아 등 * 원석: 산화코발트(Cobaltite) 등	모바일 기기, 전기 자동차, 휴대전화 등의 리튬이온 배터리의 제조에 사용 합금, 자석, 화학 산업에서도 코발트가 쓰임	콩고민주공화국의 일부 지역에서 코발트 채굴에는 노동력 문제와 환경파괴, 아동노동 등의 인권 문제 발생
운모 (Mica) -	러시아, 인도, 마다가스카르 * 원석: 백운모(Muscovite), 금운모(Phlogopite), 흑운모(Biotite), 레피도라이트(Lepidolite), 소다운모(Paragonite)	운모염은 진공관, 전동기의 정류자 재료, 절연재, 단열재, 용광로의 창 등에 사용되고, 운모편은 장식도로, 단열재, 절연재, 경량건축재료, 리튬운모는 금속리튬전출, 특수 윤활유, 제조 원료로 사용	채굴 활동시 토양 및 수질 오염 등의 환경파괴와 노동자 권리와 안전 이슈 발생
리튬 (Lithium) Li	호주, 칠레, 아르헨티나, 중국 등	리튬이온 배터리의 주요 구성 요소로 모바일 기기, 전기 자동차, 태양광 저장 시스템 등 다양한 응용 분야에서 사용 의료기기, 항공우주 산업, 핵 반응 제어봉 등 다른 분야에서도 사용	일부 지역에서의 채굴과 추출에 따른 수질오염, 토양오염, 생태계 파괴 등으로 인한 환경파괴, 리튬 생산과정에서 사용되는 화학 물질은 환경과 인체에 미칠 악영향에 대한 이슈
구리 (Copper) Cu	칠레, 중국, 페루, 미국, 인도 등	전기전자 산업에서 주로 사용되며, 전선, 전기 케이블, 전기 모터, 전자 제품 등의 제조에 필수적 건설 산업에서는 배관, 난방 시스템, 건축 자재 등에도 널리 사용	채굴과 광업 활동으로 인한 토양오염, 수질오염, 생태계 파괴 등과 노동 조건 및 안전 문제로 이슈
니켈 (Nickel) Ni	인도네시아, 필리핀, 러시아, 캐나다, 호주 등	주로 스테인리스강 및 합금의 주요 성분 중 하나로 사용 스테인리스강은 내식성이 강하고 고온 환경에서도 강한 강도를 유지하는 데 필요한 소재로 널리 사용 전지, 자동차 배기 가스 처리장치, 항공기 부품, 화학 산업에서도 사용	채굴과 광업 활동으로 인한 토양오염, 수질오염, 생태계 파괴 등과 노동 조건 및 안전 문제로 이슈
알루미늄 (Aluminum) Al	호주, 중국, 기니, 브라질 등 * 원석: 보크사이트(Bauxite)	가벼우면서도 강하며 부식에 강한 특성으로 다양한 산업에서 사용 항공기 제조, 자동차 제조, 건설 산업, 음료 캔 제조 등에 사용	보크사이트 채굴에 따른 환경파괴와 알루미늄 제련 과정에서의 큰 에너지 소비로 인해 대기오염 등의 환경이슈 발생
은 (Silver) Ag	멕시코, 중국, 페루, 러시아, 호주 등	높은 전기 전도성과 열전도성으로 전자 부품, 전기 전도체, 음향 및 영상 기기의 제조에 사용 은의 합금은 주조 및 주조 산업에서 널리 사용	채굴과 광업 활동으로 인한 토양오염, 수질오염, 생태계 파괴 등과 노동 조건 및 안전 문제로 이슈
크롬 (Chromium) Cr	남아프리카공화국, 인도, 러시아, 카자흐스탄, 중국 등 * 원석: 크로뮴철광(Chromite) 등	스테인리스강, 합금강, 도료, 화학 산업 등에 사용 도금 재료로도 사용	크롬 채굴 및 가공 과정에서 환경오염과 노동자 건강 문제 발생 가능
아연 (Zinc) Zn	중국, 페루, 인도네시아, 호주, 인도 등 * 원석: 사방아연광(Sphalerite) 등	도금, 합금, 배터리, 화학 산업 등에 사용 철 구조물 부식 방지를 위한 아연도금	채굴 및 가공 과정에서 토양 및 수질 오염, 노동자 안전 문제 발생 가능

삼성전자 광물 관리 로드맵

삼성전자는 광물과 관련된 법규나 다양한 대외 이해관계자의 요구를 지속적으로 모니터링하고 있으며, 이를 통해 기업의 관리 필요성이 높은 광물에 대해 관리 Pool을 구축하고 있습니다.

각 광물별로 대외적으로 요구되고 있는 수준을 고려하여, 당사 자체적으로 광물별로 구분 관리를 하고 있으며, 관리 대상 광물도 지속적으로 확대하고 있습니다.



* Source:

1) US Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act(2010)

2) RMI Smelter Database(2022)

3) US Mineral Security Partnership(2019)

4) EU Critical Raw Materials Act(2024)

책임있는 광물 구매 정책

삼성전자는 인류와 지구의 지속 가능한 미래를 위해 글로벌 기업으로서 책임을 다하고자 노력하고 있습니다. 책임있는 공급망 관리 체계를 구축하고, 이에 대한 협력회사의 동참을 이끌어내는 것은 인권침해와 환경파괴를 최소화하는 가장 중요한 실천입니다.

이를 위해 삼성전자는 OECD 실사지침을 기반으로 삼성전자 제품에 사용되는 모든 광물에 대한 윤리적이고 책임있는 관리를 하고 있으며, 협력회사에도 국제 가이드 기반의 삼성전자 협력회사 행동규범을 준수할 것을 요구하고 있습니다. 또한 동종 업계와 기타 이해관계자들과 적극 협의하여 RBA¹와 RMI, EPRM 등을 통해 책임있는 광물 구매를 촉진하고 있습니다.

분쟁광물

삼성전자는 콩고민주공화국을 포함한 아프리카 10개국에서 인권과 환경이 제대로 보호받지 못하고 있다는 사실을 인지하고 있으며, 이에 분쟁 지역에서 불법적으로 채굴되는 분쟁광물(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)의 사용을 금지하고 있습니다. 또한 삼성전자 제품 내 분쟁광물 포함여부를 철저하게 조사해 소비자들에게 적법하고 윤리적인 유통과정을 거친 제품을 제공한다는 기본방침을 수립하고 협력회사 관리 프로세스를 운영하고 있습니다.

이 같은 ‘분쟁광물 미사용’ 체제 구축을 위해 OECD 실사지침을 기반으로 공급망 관리 프로세스를 수립하여 이행하고 있습니다. 협력회사에 책임있는 제련소 인증 프로그램인 RMAP²를 취득한 제련소와만 거래하도록 요구하고 있으며, RMAP 미인증 제련소가 공급한 광물이 포함된 자재는 거래를 중단하고 있습니다.

협력회사에는 분쟁광물 관리 가이드를 제공하고, 관련 교육을 지원해 분쟁광물에 대한 인식 제고를 돕고 있으며, 이와 함께 모든 협력회사를 대상으로 분쟁광물 사용 현황을 정기적으로 조사하고 있습니다. 협력회사가 제출한 정보를 내부 검토한 후 추가 확인이 필요할 경우 현장 점검을 실시하고 있습니다.

책임광물

삼성전자는 기존 분쟁광물 이외에도 추가적으로 분쟁 및 고위험지역에서 불법적으로 채굴되어 인권침해나 환경파괴 등의 이슈가 제기되는 광물에 대해서도 OECD 실사지침에 따라 관리하고 있습니다. 이를 위해 지속적으로 모니터링하며, 글로벌 공동 협력을 통해 추가적인 대응을 검토하고 있습니다.

이와 같이 삼성전자는 글로벌 광물 이슈에 적극 대응하여, 광물 채굴이 분쟁의 자금원이 되지 않고 인권과 환경을 존중하며 사회적 책임을 다하는 방식으로 이루어질 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.

1) Responsible Business Alliance, 책임있는 비즈니스 연합

2) Responsible Minerals Assurance Process, RMI 주관 글로벌 제3자 제련소 인증 프로세스

책임광물 관리조직

삼성전자는 경영지원실장 산하 상생협력센터가 주관하여 책임광물 관련 리스크를 관리합니다. 상생협력센터는 각 사업부 내 책임광물 운영위원을 통해 사업부 및 협력회사의 책임광물 리스크를 상시적으로 관리·점검하며, 지속가능경영추진센터, 커뮤니케이션실 컴플라이언스팀, 커뮤니케이션실 등 전사 리스크 관리 운영체계 내 유관부서와 긴밀히 협력하고 있습니다.

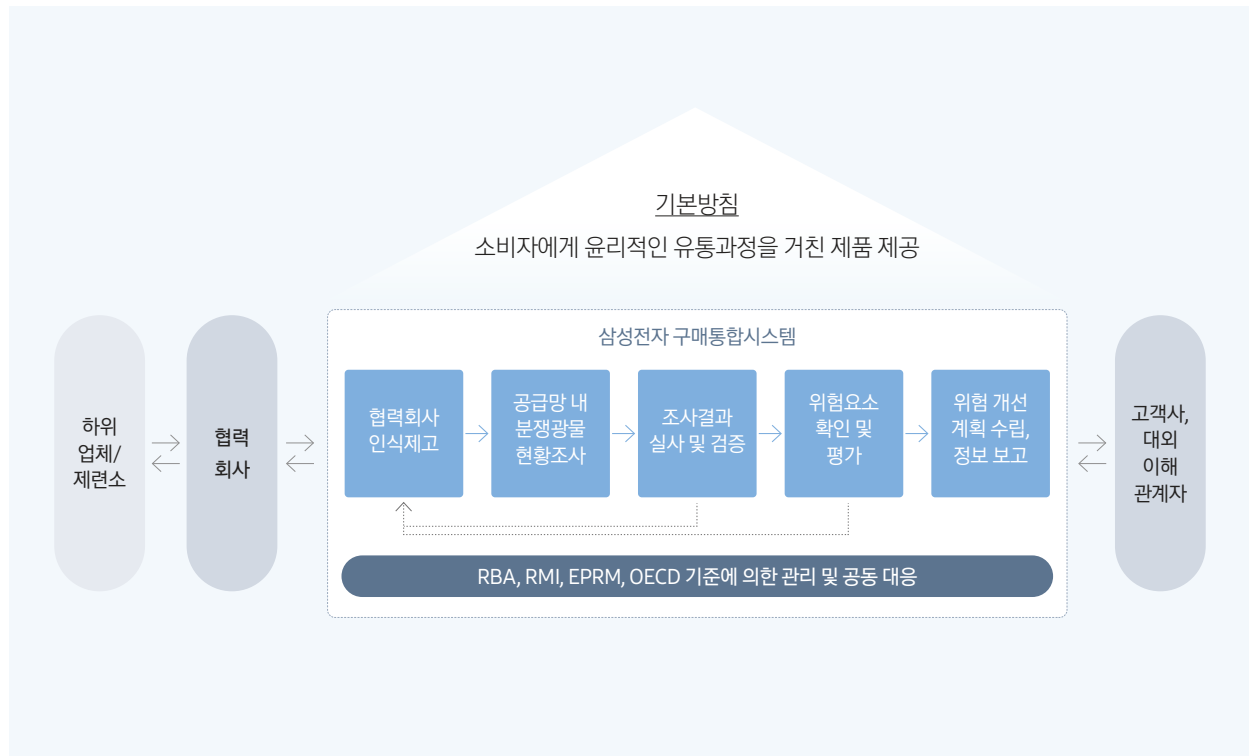


* DX: Device eXperience * DS: Device Solutions

책임광물 공급망 관리 프로세스

관리 체계

삼성전자는 OECD 실사지침을 기반으로 광물 관리 프로세스를 운영하고 있습니다. 또한 광물 관리 현황을 고객사를 포함한 다양한 이해관계자와 적극 공유하고 있으며, 글로벌 단체와의 공동 대응을 통해 책임광물 관리 효과가 확산되도록 노력하고 있습니다.



관리 절차

삼성전자는 OECD 실사지침에 따라 삼성전자 제품에 사용되는 광물이 윤리적으로 채굴되도록 관리하고 있고, 협력회사에도 OECD 실사지침을 채택할 것을 요구하고 있습니다.

삼성전자의 책임광물 공급망 관리 절차

1단계	협력회사 인식 제고	- 1차 협력회사 대상 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 준수 동의서 요청 - 삼성전자 분쟁 및 고위험지역 광물 관리 가이드 배포 및 실무 교육 지원 - 하위 협력회사에 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 정책 확대 시행 요구
2단계	공급망 내 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 조사	- 1차 협력회사 대상 분쟁 및 고위험지역 광물 정보와 공급망 내 사용 제련소 현황 조사 및 모니터링
3단계	조사 결과에 대한 체계적인 실사 및 검증	- 협력회사 제출 정보에 대한 현장 점검 실시
4단계	공급망 내 위험요소 확인 및 평가	- 현장점검 결과에 따라 등급 분류 및 사후 관리 실시
5단계	위험개선 계획 수립 및 관련 정보 보고	- 3자 인증 미취득 제련소 사용 협력회사 거래 제재 - 공급망 내 제련소 대상 3자 인증 취득 요구

삼성전자는 글로벌 구매담당 임직원을 대상으로 온·오프라인 교육을 실시해 분쟁광물 관리 역량을 지속적으로 강화하고 협력회사 관리를 위한 가이드를 제공해 체계적으로 지원하고 있습니다. 분쟁광물 온라인 교육의 경우 직무 필수과정으로 지정되어 있으며, 99명의 삼성전자 구매 임직원을 대상으로 분쟁 및 책임 광물 정책, 삼성전자 관리 프로세스 등에 대해 교육을 실시하였습니다.

또한 분쟁광물 관리 가이드를 개발해 모든 협력회사와 공유하고, 협력회사가 자체적으로 교육하고 실무에 적용할 수 있도록 지원했습니다. 2024년에도 분쟁광물 이슈에 대한 협력회사의 인식제고를 위해 삼성전자의 정책, 분쟁광물 관리 시스템 사용법, RMAP 인증 제련소로의 전환 등에 관한 교육을 총 440개사 469명을 대상으로 실시했습니다. 특히, 현장점검 결과 관리가 미진한 협력회사에 대해서는 추가 현장 개선활동을 지원했습니다.

※ 분쟁광물 교육이수 현황 (최근 5년간)

(단위: 명)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
합계	440	551	693	659	568
삼성전자	127	181	219	189	99
협력회사	313	370	474	470	469

2단계: 공급망 내 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 조사

RMI에서 제공하는 분쟁 및 고위험지역 광물 보고양식인 CMRT(Conflict Minerals Reporting Template)와 EMRT(Extended Minerals Reporting Template), AMRT(Additional Minerals Reporting Template) 등을 활용해 모든 협력회사의 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 정보와 공급망 내 제련소 정보를 삼성전자 구매통합시스템을 통해 입수했습니다. 이를 통해 모든 협력회사를 대상으로 분쟁 및 고위험 광물에 대한 제련소와 원산지를 조사하였습니다. 또한, 삼성전자의 분쟁광물 정책에 따라 하위 협력회사에도 분쟁광물 미사용 정책을 확대 시행하도록 요구했습니다.

(단위: 협력회사 사업장 수)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
총 협력회사 수	2,490	2,391	2,463	2,482	2,383
조사율	100%	100%	100%	100%	100%
3TG 사용 업체	888	871	885	904	900

※ 공급망 내 제련소 현황 (최근 5년간)

(단위: 개사)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
탄탈륨	38	38	36	42	41
주석	53	55	59	67	74
텅스텐	42	40	39	33	37
금	107	107	99	91	91
코발트	27	35	42	42	49
운모	-	10	19	26	26
리튬	-	16	11	8	101
구리	-	-	33	90	388
니켈	-	-	22	30	99
알루미늄	-	-	-	27	66
은	-	-	-	10	13
크롬	-	-	-	-	17
아연	-	-	-	-	9

* 리튬, 구리, 니켈, 알루미늄, 은 5종은 최초 조사 실시 시점에는 국제 표준 및 조사 표준 제련소 리스트 등이 부족하여, 시범적으로 한국 소재 협력회사만을 대상으로 조사하였으며, 2024년부터 당사와 거래하는 전 협력회사를 대상으로 조사하였습니다.

3단계: 조사 결과에 대한 합리적인 실사 및 검증

삼성전자는 협력회사가 정보를 제출하는 즉시 내부 검토를 실시했고, 2024년에는 제출 정보와 관련하여 추가 확인이 필요한 202개 글로벌 협력회사에 대해 점검을 실시해 정보의 신뢰성과 분쟁광물 관리 현황을 점검했습니다.

점검 대상사로는 매년 동일하게 신규거래업체와 전년도 저평가업체, 금년도 설문조사 미흡업체 등을 기준으로 선정하였습니다.

※ 분쟁광물 현장점검 현황(최근 5년간) (단위: 개사)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
실적	427	493	438	315	202
DX	386	449	386	281	178
DS	41	44	52	34	24

* 2020년~2022년에는 코로나19 상황을 고려하여 비대면 방식의 증빙자료 검토로 대체하였으나, 2023년부터는 한국 협력회사 대상으로 대면 현장점검을 실시하였으며, 2024년부터 글로벌 전 지역을 대상으로 대면 현장점검을 실시하였습니다.

※ 2024년 현장점검 실시 지역별 분포 (단위: 개사)

합계	한국	중국	기타 아시아	미주	구주	아프리카
202	35	26	77	39	20	5

점검 결과, 대상 협력회사의 97.0%가 현장점검 평가항목 기준 80% 이상을 준수하는 양호한 관리수준을 유지하고 있었습니다. 주요 항목별로는, 98.5%의 협력회사가 RMI 표준을 활용하여 하위업체를 조사하고 있으며, 98.0%의 협력회사가 조사 결과를 누락없이 당사에 보고하는 등 협력회사의 하위업체에 대한 분쟁광물 정보 관리가 양호하였습니다.

그리고 점검 결과가 미흡한 협력회사 대상으로 추가 개선 활동을 실시하였으며, 최종적으로 모든 협력회사가 당사 분쟁광물 관리 요구사항을 충족하도록 하였습니다. 아울러, 올해 미흡 판정을 받았던 협력회사에 대해서는 내년도 현장 재점검을 통해 적절한 수준의 관리 유지 여부를 지속적으로 관리를 할 예정입니다.

이와 같은 협력회사 현장점검 실시 이력 및 결과에 대해서도 삼성전자 구매통합시스템을 통해 체계적으로 관리를 하고 있습니다.

※ 제련소 방문 점검 결과

삼성전자는 광물 채굴 과정에서 발생하는 아동 노동 착취 등의 인권침해 및 환경파괴를 근절하고 채굴 노동자들의 건강과 안전을 보호하기 위해 당사 자재에 포함되는 원재료 공급업체에 대한 현장 방문 점검을 시범적으로 실시하였습니다.

RMI 책임광물 보증 프로그램(RMAP, Responsible Minerals Assurance Process) 프로그램을 활용해 국내 제련소에서 사용되는 광물이 인권유린 등이 발생하는 분쟁 및 고위험지역(CAHRA, Conflict and High Risk Areas)에서 공급 여부 등을 확인하고 검증하였습니다.

2025년도에는 LT메탈주식회사와 NH리사이텍을 점검하였으며, 향후 지속적으로 진행 예정입니다.

· LT메탈주식회사(Gold, CID000689) : 한국 소재

LT메탈은 1974년 '희성금속공업'으로 시작한 희성그룹 계열의 전기·전자 부품 및 귀금속 소재 전문 기업입니다. 일본 다나카 귀금속 공업과의 합작으로 설립되었고 2019년 현재 상호로 변경되었습니다. 주요 사업은 귀금속 소재 연구 개발 및 제조로, 전기 접점, 본딩 와이어, ITO 타겟, 도금 재료 등을 공급하며 귀금속 회수 및 정련도 수행합니다. 지속적인 혁신으로 최고 품질과 고객 만족을 추구하며, 귀금속 가공 분야의 글로벌 리더를 목표로합니다.

* <https://www.ltmatal.co.kr>

· NH리사이텍(Gold, CID003189) : 한국 소재

NH리사이텍은 2012년 설립된 친환경 자원 재활용 전문 기업으로, 동, 알루미늄, 비철금속 등의 제련, 정련, 합금 및 재생 재료 제조를 주요 사업으로 합니다. 특히 폐전자스크랩, 폐소형가전, 폐배터리 등에서 유기금속을 회수하여 재활용하는 도시광산 기술에 특화되어 있습니다. 연구 개발을 통해 유기금속 회수 공정 최적화 및 폐전지 처리 기술 등을 지속적으로 개발하며 자원 순환 경제에 기여하고 있습니다.

* <https://www.nhrecytech.com>

4단계: 공급망 내 위험요소 확인 및 평가

삼성전자는 구매통합시스템을 통해 협력회사가 제출한 책임광물 정보를 관리하고 있으며, 공급 자재 단위로 분쟁광물 정보를 실시간 모니터링하고 있습니다.

협력회사가 특정 자재에 대해 분쟁광물 정보를 미입력하거나 RMAP 미인증 제련소 공급 광물이 포함된 경우 즉시 구매 단가 계약을 차단하고, 삼성전자의 구매 담당자 및 해당 협력회사의 책임광물 담당자에게 이메일로 통보하여 개선할 수 있도록 조치하고 있습니다. 이후에도 주기적인 공지와 개선 요청 메일을 발송해 조속한 조치를 요구하고 있습니다.

이외에도 관리 표준과 절차상에 미흡한 점이 확인된 일부 협력회사에 대해서는 현장점검을 실시하고, 제출 자료의 신뢰성과 분쟁광물 관리 실태 결과에 따라 차등 관리하고 있습니다. 하위등급 협력회사에 대해서는 증빙자료 보강 요청 및 현장지도를 실시하기도 합니다. 이러한 활동을 통해 협력회사가 분쟁광물 정책과 관리 조직체계, 분쟁광물 정보관리체계 등을 점검하고 미진한 사항을 개선해 자체 역량을 제고할 수 있도록 지원하고 있습니다.

그 결과, 2024년 삼성전자가 양산하는 모든 제품군은 분쟁광물 관리 기준을 100% 준수하고 있습니다.

※ 제품군별 책임광물 준수 현황

구분	Mobile eXperience	영상 디스플레이	생활가전	네트워크	의료기기	메모리	시스템 LSI	Foundry
주요 제품군	스마트폰, 태블릿	TV, 모니터	냉장고, 세탁기	중계기, 모뎀칩	초음파 진단기	DRAM, SSD	AP, 이미지센서	모바일 SoC
준수율	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

5단계: 위험개선 계획 수립 및 관련 정보 보고

삼성전자는 모든 협력회사를 대상으로 분쟁광물을 사용하지 않도록 요구하고 있습니다. 또한 구매통합시스템에서 자재별로 실시간 모니터링 하여 RMAP 미인증 제련소가 공급한 광물을 사용한 자재는 단가계약을 차단하도록 상시 관리하고 있습니다.

뿐만 아니라 RMI 홈페이지에 공개된 현황을 정기 모니터링하여 제련소의 RMAP 인증 여부에 대한 변동사항을 즉시 구매통합시스템에 반영하고 있습니다. RMAP 미인증 제련소와 관련된 자재는 단가계약을 즉시 차단한 후 관련 협력회사 및 사업부에 이를 공유해 개선하도록 지원하고 있습니다. 2024년에도 RMAP 인증 제련소 중 3개 제련소의 인증이 취소되어 총 273개의 관련 협력회사에 이를 즉시 공유하고, 해당 제련소에 대한 개선을 완료하였습니다.

※ 2024년 RMAP 인증 취소 제련소 현황

광물	일련번호	제련소 명
탄탈륨	CID002232	Zhuzhou Cemented Carbide Group Co., Ltd.
금	CID000969	Kennecott Utah Copper LLC
주석	CID003581	Rian Resources SDN. BHD.

협력회사의 고충 처리를 위해서는 협력회사 책임광물 VOC 채널을 구축해 실시간 운영하고 있으며, 2024년 총 210건의 VOC를 접수하여 고충 해결을 지원했습니다.

※ 2024년 협력회사 책임광물 관련 VOC 처리 현황

(단위: 건수)

구분	합계	설문	운영시스템	제련소	데이터전송	동의서	기타
합계	210	145	25	1	6	3	30
분쟁광물	156	103	22	1	6	0	24
책임광물	54	42	3	0	0	3	6

또한 협력회사가 제출한 제련소 정보를 바탕으로 분쟁광물 사용 여부와 광물 원산지를 확인하고 원산지가 불분명하거나 RMAP 인증을 받지 못한 제련소를 대상으로 분쟁광물 사용 여부 확인 및 분쟁광물 관련 글로벌 제3자 제련소 인증 프로그램인 RMAP 인증을 요구하고 있습니다. 그 결과, 분쟁광물에 대해 2024년말 기준 모든 협력회사가 RMAP에 참여 중인 제련소와 거래하고 있습니다.

* 세부 제련소 리스트는 첨부 참조하시기 바랍니다.

※ 분쟁광물 제련소 인증 현황

(2024년 마감 기준, 단위: 개사)

구분	합계	탄탈륨	주석	텅스텐	금
합계	243	41	74	37	91
RMAP 인증율	100%	100%	100%	100%	100%

※ 책임광물 제련소 인증 현황

(2024년 마감 기준, 단위: 개사)

구분	코발트	운모	리튬	구리	니켈	알루미늄	은	크롬	아연
합계	49	26	101	388	99	66	13	17	9
RMAP 인증율	100%	12%	8%	3%	16%	0%	2%	0%	2%

* 삼성전자는 매년 코발트, 운모, 리튬, 구리, 니켈, 알루미늄, 은, 크롬, 아연에 대한 현황조사를 실시하고 있으며, RMI와 공동으로 RMAP 인증 확대를 위해 노력하고 있습니다.

이러한 결과는 삼성전자 홈페이지와 지속가능경영보고서, 책임광물보고서 등을 통해 매년 공개하고 있습니다. 또한 다양한 글로벌 이해관계자의 요청에 대해서도 개별적으로 적극 지원하고 있습니다.

※ 최근 5년간 협력회사 분쟁/책임광물 관련 대외 질의 대응 현황

(단위: 건수)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
고객사	242	332	420	538	377
NGO/평가기관 등	11	14	7	12	32

삼성전자는 협력회사와 사전 협의하여 이 같은 분쟁광물 사용 정보의 대외 공개 및 삼성전자 이해관계자 대상 제공에 대한 동의를 구했습니다.

주요 대외 협력

삼성전자는 책임있는 광물 구매 정책의 효과적인 운영과 문제 해결을 위해 글로벌 동종 업계와 함께 다양한 이해관계자들로부터 조언을 청취하고 있습니다. 뿐만 아니라 사회공헌 활동, 민관협력 프로그램 등에 참여해 인권문제와 환경문제의 근본적인 해결 방안을 모색하고 있습니다.

RMI(Responsible Minerals Initiative)

RMI는 분쟁 및 위험지역 광물에 대한 글로벌 기업의 공동 대응 협의체입니다. 삼성전자는 RMI의 회원사로서 글로벌 공급망에서 유통되는 광물들의 원산지를 파악하고자 노력하고 있습니다. 이를 위해 분쟁광물과 책임광물 보고양식인 CMRT와 EMRT를 개발해 제련소에 관한 정보 수집과 공개 기준을 강화하고 있으며, 분쟁광물 미사용 제련소 인증 프로그램인 RMAP를 통해 분쟁광물 미사용 여부가 확인된 제련소들에 독립적인 3자 인증 표준화를 진행하고 있습니다.



또한 삼성전자는 RMI 운영위원(Steering Committee Member)으로서 파트너십을 통해 책임 광물에 대한 업계의 관리 기준을 수립하고 진전을 이룰 수 있도록 적극 노력하고 있습니다.

※ RMAP Assessment Introduction

The flagship program of the RMI, the Responsible Minerals Assurance Process (RMAP) takes a unique approach to helping companies make informed choices about responsibly sourced minerals in their supply chains. Focusing on a "pinch point" (a point with relatively few actors) in the global metals supply chain, the RMAP uses an independent third-party assessment of smelter/refiner management systems and sourcing practices to validate conformance with RMAP standards. The assessment employs a risk-based approach to validate smelters' company-level management processes for responsible mineral procurement.

The RMAP standards are developed to meet the requirements of the OECD Due Diligence Guidance, the Regulation (EU) 2017/821 of the European Parliament and the U.S. Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act.

* Source: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/responsible-minerals-assurance-process/>

What risks are covered by the RMAP assessment?

Companies must address all OECD Annex II risks, which are those commonly associated with the extraction, transport and trade of minerals from CAHRAs:

- Any forms of torture, cruel, inhuman and degrading treatment;
- Any forms of forced or compulsory labor;
- The worst forms of child labor;
- Other gross human rights violations and abuses such as widespread sexual violence;
- War crimes or other serious violations of international humanitarian law, crimes against humanity or genocide;
- Direct or indirect support to non-state armed groups;
- Direct or indirect support to public or private security forces;
- Bribery and fraudulent misrepresentation of the origin of minerals;
- Money laundering;
- Non-payment of taxes, fees and royalties to governments.

* Source: <https://www.responsiblemineralsinitiative.org/about/faq/rmap/what-risks-are-covered-by-the-rmap-assessment/>

EPRM(European Partnership for Responsible Minerals)

EPRM은 EU 중심의 책임광물 대응 파트너십으로 민간, 시민사회, 정부가 협력하여 분쟁 및 책임 광물 관련 공급망의 투명성을 개선하기 위해 2016년 5월 설립한 기구입니다. 삼성전자는 지난 2018년 12월 EPRM에 가입했고, 분쟁 및 책임 광물에 대한 규범 준수에서 나아가 업계와 공동으로 사회적 책임을 분담하고자 합니다. 이를 위해 기업과 정부의 후원으로 콩고민주공화국을 포함한 분쟁지역 인권 이슈 실태조사와 해결 방안 제안 등 연구 활동에 주력하고 있습니다.



※ 국제노동기구(ILO) 아동 노동 플랫폼(Child Labour Platform)

삼성전자는 2021년 'UN 국제 아동노동 근절의 해'를 맞아, 공급망에서 아동노동 근절에 뜻을 같이 하는 ILO 내 기업 주도 이니셔티브인 아동노동플랫폼(CLP)에 가입했습니다.

ILO CLP는 회원사들에게 이해관계자와의 교류할 기회를 제공하고, 실사에 대한 협력적 접근방식을 장려하며, 지식과 모범사례를 제공합니다.

삼성전자는 ILO CLP에서 운영중인 콩고민주공화국(Democratic Republic of the Congo)의 코발트 채굴과정에서 아동노동 근절을 위한 워킹그룹에 참여하여 공급망 실사 노력을 강화하고, 기업의 시각과 의견을 제시하고 있습니다.

분쟁 및 책임 광물 관리 주요 실적

삼성전자는 책임있는 광물 구매 정책의 효과적인 운영과 문제 해결을 위해 글로벌 동종 업계와 함께 다양한 이해관계자들로부터 조언을 청취하고 있습니다. 뿐만 아니라 사회공헌 활동, 민관협력 프로그램 등에 참여해 인권문제와 환경문제의 근본적인 해결 방안을 모색하고 있습니다.

구분				단위	현황
대상 협력회사 수				개 사업장	2,383
분쟁 광물	CMRT 조사	제련소 수		개사	243
			탄탈륨	개사	41
			주석	개사	74
			텅스텐	개사	37
			금	개사	91
	현장 점검			개사	202
책임 광물	EMRT 조사	제련소 수	코발트	개사	49
			운모	개사	26
	PRT 조사	제련소 수	리튬	개사	101
			구리	개사	388
			니켈	개사	99
			알루미늄	개사	66
			은	개사	13
			크롬	개사	17
			아연	개사	9
			교육	교육실적	
삼성전자		명		99	
협력회사		명		469	
대외대응 (고객사)	업체 수		개사	212	
	대응 횟수		건	377	
	모델 건수		건	414	

※ 3TG 광물(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금) 채굴 국가/위치 (총 148개)

Albania, Algeria, Andorra, Angola, Antigua and Barbuda , Argentina, Australia, Austria, Azerbaijan, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium, Benin, Bolivia (Plurinational State of), Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brazil, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Canada, Cayman Islands, Chile, China, Colombia, Congo (Democratic Republic of the), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Croatia, Curacao, Czech Republic, Denmark, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Estonia, Eswatini, Ethiopia, Fiji, Finland, France, French Guiana, Georgia, Germany, Ghana, Greece, Grenada, Guatemala, Guinea, Guyana, Honduras, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Korea (Republic of), Kuwait, Kyrgyzstan, Lao People's Democratic Republic, Latvia, Lebanon, Liberia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macao, Madagascar, Malaysia, Mali, Malta, Mauritania, Mexico, Moldova, Republic of, Mongolia, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Netherlands, New Caledonia, New Zealand, Nicaragua, Niger, Nigeria, Norway, Oman, Panama, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Puerto Rico, Romania, Russia, Rwanda, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and Grenadines, Saudi Arabia, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Singapore, Sint Maarten, Solomon Islands, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Sweden, Switzerland, Taiwan, Tajikistan, Tanzania, Thailand, Timore-Leste, Togo, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Uganda, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Vietnam, Zambia, Zimbabwe

 Select Language Preference Here: 報告義務の項目: 사용할 언어를 선택하십시오: 表示言語をここから選択してください: Sélectionner la langue préférée ici: Selezione Preferència de idioma Aquí: Wählen sie hier die Sprache: Selecione el lenguaje de preferencia aquí: Selezionare la lingua di preferenza qui: Burada Dil Tercihini Belirleyiniz:	Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	
	한국어 Korean	Revision 6.5 April 25, 2025

이 문서는 제품에 사용되는 주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금의 구매 정보를 수집하기 위해 제작되었습니다.

[이유 약관으로 연결되는 링크](#)

필수 기재란은 별표(*)로 표시됩니다. 각 질문에 대한 답변 방법은 지침 란을 참조하십시오.

기업 정보	
기업명 (*):	삼성전자주식회사
선언범위 또는 플러스(*):	A. Company
선언범위 설명란:	
사업등록번호:	687967554
사업등록번호 당국:	DUNS
주소:	경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (우)16677
담당자 (*):	삼성전자 분쟁광물 담당자
담당자 이메일 (*):	purchasingcm@samsung.com
담당자 전화번호 (*):	02-2255-0114
책임자 (*):	삼성전자 분쟁광물 담당자
책임자 직위:	
책임자 이메일 (*):	purchasingcm@samsung.com
책임자 전화번호:	
시행일 (*):	1-Jan-2025

위에 명시한 선언범위를 바탕으로 다음 1-8번 질문에 답하십시오.

1) 3TG가 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	
2) 제품에 3TG 잔여물이 있습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	
3) 귀사 공급망의 제련소가 해당국가로부터 3TG를 공급받고 있습니까? (SEC 용어, 용어정의 참조) (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	
4) 귀사의 공급망에 있는 모든 제련소 중에 분쟁 및 고위험 지역에서 3TG를 조달하는 제련소가 있습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	
5) (귀사 제품의 기능이나 생산에 필요한) 3TG의 100%가 재활용이나 폐자원에서 온 것입니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	No	
주석 (*)	No	
금 (*)	No	
텅스텐 (*)	No	
6) 관련 공급업체가 귀사의 공급망 설문조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	100%	
주석 (*)	100%	
금 (*)	100%	
텅스텐 (*)	100%	
7) 귀사의 공급망에 3TG를 공급하는 모든 제련소를 확인했습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	
8) 귀사에서 받은 해당하는 모든 제련소 정보가 이 선언에서 보고되었습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	

회사 차원에서 다음 질문들에 답하시오.

문제	답변	추가 내용
A. 책임있는 광물 조달 정책을 수립 했습니까? (*)	Yes	
B. 책임 있는 광물 조달 정책이 귀하의 웹사이트에서 공개적으로 제공됩니까? (참고 - "Yes(예)"인 경우, 사용자는 의견 기재란에 URL을 기입해야 합니다.) (*)	Yes	* 책임광물 관리보고서 : https://www.samsung.com/sec/sustainability/policy-file/AYTGm5D6AAAAAlyAw/Responsible_Minerals_Report_kr.pdf
C. 귀사는 1차 협력사에게 독립된 제3자 감사 회사에 의해 실사를 확인받은 제련소로부터만 3TG를 구매하기를 요구하고 있습니까? (*)	Yes	
D. 귀사는 책임 있는 조달에 대한 실사 조치를 시행했습니까? (*)	Yes	
E. 귀사는 관련 공급업체에 대해 분쟁광물 설문조사를 실시하고 있습니까? (*)	Yes, in conformance with IPC1755 (e.g.	
F. 귀사는 협력사로부터 받은 실사 정보를 귀사의 기대에 준하여 검토 하십니까? (*)	Yes	
G. 귀사의 정보 검토 프로세스는 개선 조치 관리를 포함하고 있습니까? (*)	Yes	



Select Language Preference Here:
表示言語をここから選択してください:
საუბრო ენაიდან აირჩიეთ:
Sélectionner la langue préférée ici:
Wählen sie hier die Sprache:

한국어 Korean

확장 광물 보고 템플릿(EMRT)

Revision 1.3
April 26, 2024

[이유 약과으로 연결되는 링크](#)

본 문서의 목적은 코발트 또는 천연 운모의 조달 정보를 수집하는 것입니다.

필수 기재란은 별표(*)로 표시됩니다. 각 질문에 대한 답변 방법은 지침 랩을 참조하십시오.

회사 정보	
회사 이름 (*):	삼성 전자주식회사
선언 범위 또는 통급 (*):	A. Company
선언 범위:	
회사 고유 ID:	687967554
회사 고유 ID 권한:	DUNS
주소:	경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (우)16677
문의 담당자 이름(*):	삼성전자 분쟁광물 담당자
이메일 - 문의 담당자(*):	purchasingcm@samsung.com
전화 - 문의 담당자(*):	02-2255-0114
책임자(*):	삼성전자 분쟁광물 담당자
직책 - 책임자:	
이메일 - 책임자(*):	purchasingcm@samsung.com
전화번호 - 책임자:	
발효일자(*):	1-Jan-2025

위에 표시된 선언 범위를 근거로 다음 질문 1 - 7에 답변하십시오.

1) 코발트 또는 천연 운모가 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까? (*)		답변	의견
코발트(*)	Yes		
운모(*)	Yes		
2) 제품에 코발트 또는 천연 운모 잔여물이 있습니까?		답변	의견
코발트(*)	Yes		
운모(*)	Yes		
3) 귀사의 공급망에 있는 모든 제련소 또는 가공업체 중에 분쟁 및 고위험 지역에서 코발트 또는 천연 운모를 조달하는 제련소가 있습니까? (OECD 실사 지침, 정의 랩 참조) (*)		답변	의견
코발트(*)	No		
운모(*)	Unknown		
4) 코발트에 대해서 100% 재활용 또는 폐자원에서 조달합니까? (*)		답변	의견
코발트(*)	No		
5) 관련 공급업체가 귀사의 공급망 설문조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까? (*)		답변	의견
코발트(*)	Greater than 90%		
운모(*)	Greater than 90%		
6) 귀사의 공급망에 코발트 또는 천연 운모를 공급하는 모든 제련소 또는 가공업체를 확인했습니까? (*)		답변	의견
코발트(*)	Yes		
운모(*)	Yes		
7) 귀사에서 받은 해당하는 모든 제련소 또는 가공업체 정보가 이 템플릿에 선언되었습니까? (*)		답변	의견
코발트(*)	Yes		
운모(*)	Yes		

회사 직원에서 다음의 질문에 답변하십시오.

질문		답변	의견
A. 귀사는 공개적인 책임있는 광물 조달 정책을 수립했습니까? (*)		Yes	
B. 귀사의 책임있는 광물 조달 정책은 귀사 웹사이트에서 공개적으로 구할 수 있습니까? (주목 - "예"의 답변인 경우, 의견란에 URL을 기입하여야 합니다.)(*)		Yes	* https://www.samsung.com/global/sustainability/policy-file/AYVhOraaB1cA1x95/Responsible_Minerals_Report_en.pdf
C. 귀사는 귀사의 직접 공급업체에게 독립된 제3자 감사 프로그램에 의해 실사를 확인받은 제련소 또는 가공업체로부터 코발트 또는 천연 운모를 조달할 것을 요구하고 있습니까? (*)		코발트(*) 운모(*)	Yes No
D. 귀사는 책임있는 조달을 위한 실사를 시행하였습니까? (*)		No	
E. 귀사는 관련 공급업체의 코발트 및/또는 천연 운모 공급망 조사를 실시합니까? (*)		Yes, in conformance with IPC1755 (e.g. EMRT)	
F. 귀사는 공급업체로부터 받은 실사 정보를 귀사의 기대사항과 비교해 검토합니까? (*)		Yes	
G. 귀사의 검토 프로세스에 시정 조치 관리가 포함되어 있습니까? (*)		Yes	



Select Language Preference Here:

言語選択: 言語

사용할 언어를 선택하십시오.

表示言語をここから選択してください。

Sélectionner la langue préférée ici:

한국어 Korean

Revision 1.1

October 27, 2023

이 문서는 제품에 사용되는 금속 구매 정보를 수집하기 위해 제작되었습니다.

필수 기재란은 별표(*)로 표시됩니다. 각 질문에 대한 답변 방법은 지침 별을 참조하십시오.

기업명 (*): 삼성전자유식회사

선언 범위 또는 플러스 (*): A Company

선언 범위 설명란:

귀사의 광물 신고 범위를 입력하십시오(최대 10개). 이 선언은 최대 10개의 광물 또는 금속을 포함할 수 있습니다. 답변은 영어로 입력하십시오.

사업등록번호: 687967554

사업등록번호 당국: DUNS

주소: 경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (후)16677

담당자 (*): 삼성전자 분쟁광물 담당자

담당자 이메일 (*): purchasingcm@samsung.com

담당자 전화번호 (*): 02-2255-0114

책임자 (*): 삼성전자 분쟁광물 담당자

책임자 직위:

책임자 이메일 (*): purchasingcm@samsung.com

책임자 전화번호:

시행일 (*): 1-Jan-2025

Aluminium

Copper

Lithium

Nickel

Silver

Chromium

Zinc

위에 명시한 선언 범위를 바탕으로 다음 1~2번 질문에 답하십시오

1) 지정된 광물이 가 제품 또는 생산 과정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까? (*)

Aluminium(*) Yes

Chromium(*) Yes

Copper(*) Yes

Lithium(*) Yes

Nickel(*) Yes

Silver(*) Yes

Zinc(*) Yes

답변

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

추가 내용

2) 관련 공급업체가 귀사의 공급망 설문조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까?

Aluminium Greater than 75%

Chromium Greater than 75%

Copper Greater than 75%

Lithium Greater than 75%

Nickel Greater than 75%

Silver Greater than 75%

Zinc Greater than 75%

답변

Greater than 75%

Greater than 75%

Greater than 75%

Greater than 75%

Greater than 75%

Greater than 75%

Greater than 75%

추가 내용

Smelter and Refiner List in Samsung Electronics' supply chain(as of 2024)

3TG Smelter and Refiner List

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
1	Tantalum	CID000211	Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd.	China	Conformant	N/A	N/A
2	Tantalum	CID000291	Guangdong Rising Rare Metals-EO Materials Ltd.	China	Conformant	LR, HR, DRC.	N/A
3	Tantalum	CID000460	F&X Electro-Materials Ltd.	China	Conformant	HR, CC, DRC	N/A
4	Tantalum	CID000616	XIMEI RESOURCES (GUANGDONG) LIMITED	China	Conformant	LR, HR, CC, DRC	***
5	Tantalum	CID000914	JiuJiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd.	China	Conformant	N/A	***
6	Tantalum	CID000917	Jiujiang Tanbre Co., Ltd.	China	Conformant	DRC, HR, LR, CC ,R/S	LR, HR, CC, DRC
7	Tantalum	CID001076	AMG Brasil	Brazil	Conformant	LR, HR	N/A
8	Tantalum	CID001163	Metallurgical Products India Pvt, Ltd.	India	Conformant	LR, R/S	LR
9	Tantalum	CID001175	Mineracao Taboca S.A.	Brazil	Conformant	LR	N/A
10	Tantalum	CID001192	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	Japan	Conformant	HR, CC, R/S	N/A
11	Tantalum	CID001200	NPM Silmet AS	Estonia	Conformant	R/S, LR	LR, HR, DRC, CC, R/S
12	Tantalum	CID001277	Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.	China	Conformant	LR, HR, DRC, CC	***
13	Tantalum	CID001508	QuantumClean	USA	Conformant	R/S	N/A
14	Tantalum	CID001522	Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd.	China	Conformant	R/S	***
15	Tantalum	CID001869	Taki Chemical Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S	N/A
16	Tantalum	CID001891	Telex Metals	USA	Conformant	R/S	LR, HR, DRC, CC, R/S
17	Tantalum	CID001969	Ulba Metallurgical Plant JSC	Kazakhstan	Conformant	HR, DRC, CC, R/S	N/A
18	Tantalum	CID002492	Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
19	Tantalum	CID002504	D Block Metals, LLC	USA	Conformant	R/S, LR	LR, CC, DRC, R/S, HR
20	Tantalum	CID002505	FIR Metals & Resource Ltd.	China	Conformant	R/S	***
21	Tantalum	CID002506	Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd.	China	Conformant	HR,CC	N/A
22	Tantalum	CID002508	XinXing HaoRong Electronic Material Co., Ltd.	China	Conformant	LR	***
23	Tantalum	CID002512	Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
24	Tantalum	CID002539	KEMET de Mexico	Mexico	Conformant	R/S	LR, CC, DRC, HR, R/S
25	Tantalum	CID002544	TANIOBIS Co., Ltd.	Thailand	Conformant	LR, CC, DRC, HR	LR, HR, CC, DRC
26	Tantalum	CID002545	TANIOBIS GmbH	Germany	Conformant	LR, CC, DRC, HR	LR, R/S
27	Tantalum	CID002547	QSIL Metals Hermsdorf GmbH	Germany	Conformant	N/A	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
28	Tantalum	CID002548	Materion Newton Inc.	USA	Conformant	LR,HR R/S	LR, HR, CC, DRC, R/S
29	Tantalum	CID002549	TANIOBIS Japan Co., Ltd.	Japan	Conformant	N/A	LR, CC, HR, DRC
30	Tantalum	CID002550	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	Germany	Conformant	LR, HR	LR, CC, HR, DRC, R/S
31	Tantalum	CID002557	Global Advanced Metals Boyertown	USA	Conformant	LR, R/S	LR, R/S
32	Tantalum	CID002558	Global Advanced Metals Aizu	Japan	Conformant	N/A	LR, R/S
33	Tantalum	CID002705	Avon Specialty Metals Ltd.	United Kingdom	Conformant	N/A	N/A
34	Tantalum	CID002707	Resind Industria e Comercio Ltda.	Brazil	Conformant	HR	LR, HR, R/S
35	Tantalum	CID002842	Jiangxi Tuohong New Raw Material	China	Conformant	LR	LR, HR, DRC, CC
36	Tantalum	CID003159	RFH Recycling Metals Co., Ltd.	China	Conformant	N/A	N/A
37	Tantalum	CID003191	Jiujiang Janny New Material Co., Ltd.	China	Conformant	N/A	N/A
38	Tantalum	CID003498	V&D New Materials (Jiangsu) Co., Ltd.	China	Conformant	N/A	N/A
39	Tantalum	CID003583	RFH Yancheng Jinye New Material Technology Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
40	Tantalum	CID003973	XIMEI RESOURCES(GUIZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.	China	Conformant	N/A	N/A
41	Tantalum	CID004054	PowerX Ltd.	Rwanda	Conformant	HR, CC	N/A
42	Tin	CID000228	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.	China	Conformant	N/A	N/A
43	Tin	CID000292	Alpha Assembly Solutions Inc	USA	Conformant	LR, R/S	LR, CC, DRC, HR, R/S
44	Tin	CID000309	PT Aries Kencana Sejahtera	Indonesia	Conformant	LR	N/A
45	Tin	CID000313	PT Premium Tin Indonesia	Indonesia	Conformant	LR	N/A
46	Tin	CID000402	Dowa	Japan	Conformant	R/S	N/A
47	Tin	CID000438	EM Vinto	Bolivia	Conformant	LR	N/A
48	Tin	CID000448	Estanho de Rondonia S.A.	Brazil	Conformant	HR	N/A
49	Tin	CID000466	Feinhutte Halsbrucke GmbH	Germany	Conformant	N/A	N/A
50	Tin	CID000468	Fenix Metals	Poland	Conformant	R/S	LR, HR, CC, DRC, R/S
51	Tin	CID000538	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
52	Tin	CID001070	China Tin Group Co., Ltd.	China	Conformant	LR, R/S	***
53	Tin	CID001105	Malaysia Smelting Corporation (MSC)	Malaysia	Conformant	LR, HR, CC, DRC, R/S	N/A
54	Tin	CID001142	Metallic Resources, Inc.	USA	Conformant	LR, R/S	LR, R/S
55	Tin	CID001173	Mineracao Taboca S.A.	Brazil	Conformant	LR	LR
56	Tin	CID001182	Minsur	Perú	Conformant	LR	N/A
57	Tin	CID001191	Mitsubishi Materials Corporation	Japan	Conformant	R/S	N/A
58	Tin	CID001231	Jiangxi New Nanshan Technology Ltd.	China	Conformant	LR, R/S	LR
59	Tin	CID001314	O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	Thailand	Conformant	R/S	N/A
60	Tin	CID001337	Operaciones Metalurgicas S.A.	Bolivia	Conformant	LR	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
61	Tin	CID001399	PT Artha Cipta Langgeng	Indonesia	Conformant	LR	N/A
62	Tin	CID001402	PT Babel Inti Perkasa	Indonesia	Conformant	LR	N/A
63	Tin	CID001406	PT Babel Surya Alam Lestari	Indonesia	Conformant	LR	N/A
64	Tin	CID001419	PT Bangka Tin Industry	Indonesia	Conformant	LR	N/A
65	Tin	CID001421	PT Belitung Industri Sejahtera	Indonesia	Conformant	LR	N/A
66	Tin	CID001428	PT Bukit Timah	Indonesia	Conformant	LR	N/A
67	Tin	CID001453	PT Mitra Stania Prima	Indonesia	Conformant	LR	N/A
68	Tin	CID001458	PT Prima Timah Utama	Indonesia	Conformant	LR	N/A
69	Tin	CID001460	PT Refined Bangka Tin	Indonesia	Conformant	LR	N/A
70	Tin	CID001463	PT Sariwiguna Binasentosa	Indonesia	Conformant	LR	N/A
71	Tin	CID001468	PT Stanindo Inti Perkasa	Indonesia	Conformant	LR	N/A
72	Tin	CID001477	PT Timah Tbk Kundur	Indonesia	Conformant	LR	N/A
73	Tin	CID001482	PT Timah Tbk Mentok	Indonesia	Conformant	LR	N/A
74	Tin	CID001486	PT Timah Nusantara	Indonesia	Conformant	LR	N/A
75	Tin	CID001490	PT Tinindo Inter Nusa	Indonesia	Conformant	LR	N/A
76	Tin	CID001493	PT Tommy Utama	Indonesia	Conformant	LR	LR
77	Tin	CID001539	Rui Da Hung	Taiwan	Conformant	LR, R/S	N/A
78	Tin	CID001758	Soft Metais Ltda.	Brazil	Conformant	N/A	N/A
79	Tin	CID001898	Thaisarco	Thailand	Conformant	LR, CC, HR, DRC, R/S	LR, HR, CC, DRC, R/S
80	Tin	CID002036	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	Brazil	Conformant	LR	N/A
81	Tin	CID002158	Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals Co., Ltd.	China	Conformant	LR	LR
82	Tin	CID002180	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd.	China	Conformant	LR, HR, CC, DRC, R/S	***
83	Tin	CID002455	CV Venus Inti Perkasa	Indonesia	Conformant	LR	N/A
84	Tin	CID002468	Magnu's Minerais Metais e Ligas Ltda.	Brazil	Conformant	R/S, HR	N/A
85	Tin	CID002503	PT ATD Makmur Mandiri Jaya	Indonesia	Conformant	LR	N/A
86	Tin	CID002517	O.M. Manufacturing Philippines, Inc.	Philippines	Conformant	R/S	LR, R/S
87	Tin	CID002570	CV Ayi Jaya	Indonesia	Conformant	LR	N/A
88	Tin	CID002593	PT Rajehan Ariq	Indonesia	Conformant	LR	N/A
89	Tin	CID002696	PT Cipta Persada Mulia	Indonesia	Conformant	LR	N/A
90	Tin	CID002706	Resind Industria e Comercio Ltda.	Brazil	Conformant	HR	LR, HR, R/S
91	Tin	CID002756	Super Ligas	BRAZIL	Conformant	HR	N/A
92	Tin	CID002773	Aurubis Beerse	Belgium	Conformant	R/S	LR, CC, HR, DRC, R/S
93	Tin	CID002774	Aurubis Berango	Spain	Conformant	R/S, LR	R/S
94	Tin	CID002776	PT Bangka Prima Tin	Indonesia	Conformant	LR	N/A
95	Tin	CID002816	PT Sukses Inti Makmur (SIM)	Indonesia	Conformant	LR	N/A
96	Tin	CID002835	PT Menara Cipta Mulia	Indonesia	Conformant	LR	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
97	Tin	CID002844	HuiChang Hill Tin Industry Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
98	Tin	CID003116	Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd.	China	Conformant	LR, R/S	LR, R/S
99	Tin	CID003190	Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd.	China	Conformant	LR, R/S	N/A
100	Tin	CID003205	PT Bangka Serumpun	Indonesia	Conformant	LR	N/A
101	Tin	CID003325	Tin Technology & Refining	USA	Conformant	R/S	LR, R/S
102	Tin	CID003381	PT Rajawali Rimba Perkasa	Indonesia	Conformant	LR	N/A
103	Tin	CID003387	Luna Smelter, Ltd.	Rwanda	Conformant	HR, CC	N/A
104	Tin	CID003397	Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
105	Tin	CID003449	PT Mitra Sukses Globalindo	Indonesia	Conformant	LR	N/A
106	Tin	CID003474	TRATHO Metal Quimica	Brazil	Conformant	N/A	N/A
107	Tin	CID003486	CRM Fundacao De Metais E Comercio De Equipamentos Eletronicos Do Brasil Ltda	Brazil	Conformant	R/S	N/A
108	Tin	CID003524	CRM Synergies	Spain	Conformant	R/S	N/A
109	Tin	CID003582	Fabrica Auricchio Industria e Comercio Ltda.	Brazil	Conformant	N/A	N/A
110	Tin	CID003831	DS Myanmar	Myanmar	Conformant	HR, R/S	LR, HR, CC, DRC, R/S
111	Tin	CID003868	PT Putera Sarana Shakti (PT PSS)	Indonesia	Conformant	LR	N/A
112	Tin	CID004065	Mining Minerals Resources SARL	DRC	Conformant	DRC	N/A
113	Tin	CID004403	Takehara PVD Materials Plant / PVD Materials Division of MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.	Japan	Conformant	N/A	N/A
114	Tin	CID004434	Malaysia Smelting Corporation Berhad (Port Klang)	Malaysia	Conformant	LR, CC, HR, DRC	N/A
115	Tin	CID004724	Woodcross Smelting Company Limited	Uganda	Conformant	HR, CC	N/A
116	Tungsten	CID000004	A.L.M.T. Corp.	Japan	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	R/S, LR, HR, DRC, CC, See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
117	Tungsten	CID000105	Kennametal Huntsville	USA	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	HR, CC, R/S
118	Tungsten	CID000218	Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
119	Tungsten	CID000258	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	LR	***
120	Tungsten	CID000568	Global Tungsten & Powders LLC	USA	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
121	Tungsten	CID000766	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
122	Tungsten	CID000825	Japan New Metals Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S	LR, HR, DRC, CC, R/S; See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
123	Tungsten	CID000966	Kennametal Fallon	USA	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
124	Tungsten	CID002044	Wolfram Bergbau und Hutten AG	Austria	Conformant	CC, R/S, See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
125	Tungsten	CID002082	Xiamen Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	LR	LR, See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
126	Tungsten	CID002315	Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd.	China	Conformant	LR, R/S	N/A
127	Tungsten	CID002316	Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
128	Tungsten	CID002317	Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
129	Tungsten	CID002318	Jiangxi Tonggu Non-ferrous Metallurgical & Chemical Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
130	Tungsten	CID002319	Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A
131	Tungsten	CID002320	Xiamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd.	China	Conformant	DRC, HR, CC, LR, R/S	***
132	Tungsten	CID002321	Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	LR; Additionally, see aggregated data below for TI-CMC Sourcing
133	Tungsten	CID002494	Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd.	China	Conformant	LR	****
134	Tungsten	CID002502	Asia Tungsten Products Vietnam Ltd.	Vietnam	Conformant	HR,CC, R/S	N/A
135	Tungsten	CID002513	Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungsten Products Branch	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
136	Tungsten	CID002541	H.C. Starck Tungsten GmbH	Germany	Conformant	R/S	LR, HR, DRC, CC; See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
137	Tungsten	CID002542	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	Germany	Conformant	LR, HR, CC	LR, CC, HR, DRC, R/S
138	Tungsten	CID002543	Masan High-Tech Materials	Vietnam	Conformant	LR, HR, DRC, CC;	R/S;
139	Tungsten	CID002551	Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing
140	Tungsten	CID002589	Niagara Refining LLC	USA	Conformant	LR	R/S
141	Tungsten	CID002641	China Molybdenum Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	LR	N/A
142	Tungsten	CID002704	Avon Specialty Metals Ltd.	United Kingdom	Conformant	N/A	N/A
143	Tungsten	CID002827	Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc.	Philippines	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A
144	Tungsten	CID003407	Lianyou Metals Co., Ltd.	Taiwan	Conformant	R/S	N/A
145	Tungsten	CID003417	Hubei Green Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	R/S	N/A
146	Tungsten	CID003468	Cronimet Brasil Ltda	Brazil	Conformant	LR	N/A
147	Tungsten	CID003580	Ganzhou Sunny Non-Ferrous Metals Co., Ltd.	China	Conformant	N/A	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
148	Tungsten	CID003609	Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	LR, R/S and Mined (See aggregated data below for TI-CMC Sourcing)
149	Tungsten	CID003993	Tungsten Vietnam Joint Stock Company	Vietnam	Conformant	LR, R/S	N/A
150	Tungsten	CID004397	Lianyou Resources Co., Ltd.	Taiwan	Conformant	R/S	R/S
151	Tungsten	CID004430	Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.	China	Conformant	LR, R/S	N/A
152	Tungsten	CID004797	Philippine Bonway Manufacturing Industrial Corporation	Philippines	Conformant	R/S	N/A
153	Gold	CID000015	Advanced Chemical Company	USA	Conformant	R/S, LR	See aggregated data below LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing
154	Gold	CID000019	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S, See aggregated data below for LBMA	R/S, See aggregated data below for LBMA
155	Gold	CID000035	Agosi AG	Germany	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
156	Gold	CID000041	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	Uzbekistan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
157	Gold	CID000058	AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao	Brazil	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
158	Gold	CID000077	Argor-Heraeus S.A.	Switzerland	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
159	Gold	CID000082	ASAHI METALFINE, Inc.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
160	Gold	CID000090	Asaka Riken Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S	N/A
161	Gold	CID000113	Aurubis AG	Germany	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
162	Gold	CID000128	Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines)	Philippines	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
163	Gold	CID000157	Boliden Ronnskar	Sweden	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
164	Gold	CID000176	C. Hafner GmbH + Co. KG	Germany	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
165	Gold	CID000185	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	Canada	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
166	Gold	CID000233	Chimet S.p.A.	Italy	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
167	Gold	CID000264	Chugai Mining	Japan	Conformant	R/S, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	R/S, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
168	Gold	CID000359	DSC (Do Sung Corporation)	Korea, Republic of	Conformant	R/S	N/A
169	Gold	CID000401	Dowa	Japan	Conformant	LR, HR, R/S	R/S, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
170	Gold	CID000425	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	Japan	Conformant	R/S	R/S, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
171	Gold	CID000689	LT Metal Ltd.	Korea, Republic of	Conformant	R/S	LR, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
172	Gold	CID000694	Heimerle + Meule GmbH	Germany	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
173	Gold	CID000707	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
174	Gold	CID000711	Heraeus Germany GmbH Co. KG	Germany	Conformant	LR, R/S, Additionally, See aggregated data below for RJC Sourcing	See aggregated data below for RJC Sourcing
175	Gold	CID000801	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
176	Gold	CID000807	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
177	Gold	CID000814	Istanbul Gold Refinery	Turkey	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
178	Gold	CID000823	Japan Mint	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
179	Gold	CID000855	Jiangxi Copper Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
180	Gold	CID000920	Asahi Refining USA Inc.	USA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
181	Gold	CID000924	Asahi Refining Canada Ltd.	Canada	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
182	Gold	CID000937	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
183	Gold	CID000957	Kazzinc	Kazakhstan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
184	Gold	CID000969	Kennecott Utah Copper LLC	USA	Conformant	N/A	N/A
185	Gold	CID000981	Kojima Chemicals Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S	R/S; Additionally, see aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
186	Gold	CID001078	LS MnM Inc.	Korea, Republic of	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
187	Gold	CID001113	Materion	USA	Conformant	R/S	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
188	Gold	CID001119	Matsuda Sangyo Co., Ltd.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
189	Gold	CID001147	Metalor Technologies (Suzhou) Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
190	Gold	CID001149	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
191	Gold	CID001152	Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd.	Singapore	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
192	Gold	CID001153	Metalor Technologies S.A.	Switzerland	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
193	Gold	CID001157	Metalor USA Refining Corporation	USA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
194	Gold	CID001161	Metalurgica Met-Mex Penoles S.A. De C.V.	Mexico	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
195	Gold	CID001188	Mitsubishi Materials Corporation	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
196	Gold	CID001193	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	Japan	Conformant	LR, R/S	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
197	Gold	CID001220	Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S.	Turkey	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
198	Gold	CID001236	Navoi Mining and Metallurgical Combinat	Uzbekistan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
199	Gold	CID001259	Nihon Material Co., Ltd.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
200	Gold	CID001325	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S, LR	R/S, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
201	Gold	CID001352	MKS PAMP SA	Switzerland	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
202	Gold	CID001397	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk	Indonesia	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
203	Gold	CID001498	PX Precinox S.A.	Switzerland	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
204	Gold	CID001512	Rand Refinery (Pty) Ltd.	South Africa	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
205	Gold	CID001534	Royal Canadian Mint	Canada	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
206	Gold	CID001585	SEMPSA Joyeria Plateria S.A.	Spain	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
207	Gold	CID001622	Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
208	Gold	CID001736	Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
209	Gold	CID001761	Solar Applied Materials Technology Corp.	Taiwan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
210	Gold	CID001798	Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
211	Gold	CID001875	Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
212	Gold	CID001916	Shandong Gold Smelting Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
213	Gold	CID001938	Tokuriki Honten Co., Ltd.	Japan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
214	Gold	CID001955	Torecom	Korea, Republic of	Conformant	N/A	N/A
215	Gold	CID001980	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining	Belgium	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
216	Gold	CID001993	United Precious Metal Refining, Inc.	USA	Conformant	R/S, HR	N/A
217	Gold	CID002003	Valcambi S.A.	Switzerland	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
218	Gold	CID002030	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	Australia	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
219	Gold	CID002100	Yamakin Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S	R/S; Additionally, see aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
220	Gold	CID002129	Yokohama Metal Co., Ltd.	Japan	Conformant	R/S	R/S, Additionally, see aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing
221	Gold	CID002224	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
222	Gold	CID002243	Gold Refinery of Zijin Mining Group Co., Ltd.	China	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
223	Gold	CID002290	SAFINA A.S.	Czechia	Conformant	R/S, LR, Additionally, See aggregated data below for RJC Sourcing	L/R, R/S; Additionally, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing
224	Gold	CID002509	MMTC-PAMP India Pvt., Ltd.	India	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
225	Gold	CID002511	KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna	Poland	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
226	Gold	CID002580	T.C.A S.p.A	Italy	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
227	Gold	CID002582	REMONDIS PMR B.V.	Netherland	Conformant	R/S	N/A
228	Gold	CID002605	Korea Zinc Co., Ltd.	Korea, Republic of	Conformant	LR, R/S	N/A
229	Gold	CID002615	TOO Tau-Ken-Altyn	Kazakhstan	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
230	Gold	CID002708	Abington Reldan Metals, LLC	USA	Conformant	HR, R/S	N/A
231	Gold	CID002762	L'Orfebre S.A.	Andorra	Conformant	N/A	N/A
232	Gold	CID002765	Italpreziosi	Italy	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
233	Gold	CID002778	WIELAND Edelmetalle GmbH	Germany	Conformant	R/S	N/A
234	Gold	CID002779	Ogussa Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt GmbH	Austria	Conformant	N/A	N/A
235	Gold	CID002918	SungEel HiMetal Co., Ltd.	Korea, Republic of	Conformant	R/S	N/A
236	Gold	CID002919	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Conformant	LR	N/A
237	Gold	CID003189	NH Recytech Company	Korea, Republic of	Conformant	LR, R/S	N/A
238	Gold	CID003424	Eco-System Recycling Co., Ltd. North Plant	Japan	Conformant	R/S	N/A
239	Gold	CID003425	Eco-System Recycling Co., Ltd. West Plant	Japan	Conformant	R/S	N/A
240	Gold	CID003575	Metal Concentrators SA (Pty) Ltd.	South Africa	Conformant	See aggregated data below for RJC Sourcing	N/A
241	Gold	CID003615	WEEEREFINING	France	Conformant	HR, LR, R/S	R/S
242	Gold	CID003641	Gold by Gold Colombia	Colombia	Conformant	HR, R/S	N/A
243	Gold	CID004010	Coimpa Industrial LTDA	Brazil	Conformant	HR	N/A

* Source: RMI Database Export 2025-03-28

* Data Key

CC	Covered 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. Those marked with an ** have been disclosed by some smelters to be low-risk but disclosed by other smelters to be high-risk.
High Risk (HR)	Countries identified by smelters and refiners as Conflict-Affected and High-Risk (HR). Those marked with an ** have been disclosed by some smelters to be low-risk but disclosed by other smelters to be high-risk.
Recycled Scrap (R/S)	Secondary sources of material (non-mined) Gold only: Those followed by (HR) have been disclosed by refiners to be high-risk. Those followed with an ** have been disclosed by some refiners to be low-risk but disclosed by other refiners to be high-risk.

Known Countries from which Conformant Gold Refiners Source

CC	Tanzania
DRC	
Low Risk (LR)	Benin, Brazil**, Canada, Chile, Guyana, Papua New Guinea, Philippines, South Africa, Sweden, Uzbekistan, Japan
High Risk (HR)	Brazil**, Colombia, Nicaragua, Niger, Peru, Tanzania, Zimbabwe
Recycled Scrap (R/S)	Antigua and Barbuda , Andorra, Australia, Austria, Bahamas, Barbados, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Brazil**, Bulgaria, Burkina Faso (HR), Cameroon (HR), Canada, Cayman Islands**, Chile**, China**, Chinese Taipei, Colombia**, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Curacao, Czech Republic, Denmark, Dominica, Dominican Republic**, Ecuador (HR), Egypt(HR), El Salvador (HR), France, Germany, Greece, Grenada, Guatemala (HR), Honduras (HR), Hong Kong, Hungary, India**, Indonesia, Ireland, Israel, Italy , Jamaica (HR), Japan, Jordan, Korea, Republic of, Lithuania, Luxembourg, Malaysia**, Mali (HR), Mexico**, Netherlands, New Zealand, Niger (HR), Nigeria (HR), Oman, Panama**, Peru **, Philippines**, Poland, Portugal, Puerto Rico (HR), Romania, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and Grenadines, Senegal, Serbia, Singapore, Sint Maarten, Slovakia, Slovenia, South Africa **, South Korea, Spain, Sri Lanka , Sweden, Switzerland, Thailand**, Trinidad and Tobago (HR), Turkey (HR), United Arab Emirates**, United Kingdom, United States of America, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela (HR), Vietnam

Known Countries from which LBMA Good Delivery List Refiners Source - Mined Material (Provided by LBMA)

All COI	Argentina, Australia, Azerbaijan, Bolivia (Plurinational State of), Bosnia and Herzegovina, Belgium, Brazil, Bulgaria, Burkina Faso, Cambodia, Canada, Chile, China, Colombia, Côte d'Ivoire, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, Eswatini, Fiji, Finland, France, French Guiana, Georgia, Germany, Ghana, Greece, Guinea, Guyana, Honduras, Hong Kong, Italy, Indonesia, Japan, Kazakhstan, Kenya, Korea, Republic of, Kyrgyzstan, Lao People's, Democratic Republic, Liberia, Madagascar, Malaysia, Mali, Mauritania, Mexico, Mongolia, Morocco, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nicaragua, Nigeria, Panama, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Saudi Arabia, Senegal, Slovakia, Solomon Islands, South Africa, Spain, Sudan, Suriname, Sweden, Tajikistan, Turkey, United States of America, Uzbekistan
CC	Tanzania, Zambia
DRC	Congo, Democratic Republic of the

Known Countries from which LBMA Good Delivery List Refiners Source - Recycled Material (Provided by LBMA)

All COI	Albania, Algeria, Argentina, Andorra, Australia, Austria, Azerbaijan, Bangladesh, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Burkina Faso, Cameroon, Canada, Chile, China, Chinese Taipei, Colombia, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Croatia, Czech Republic, Denmark, Ecuador, Egypt, El Salvador, Estonia, Ethiopia, Finland, France, Georgia, Germany, Ghana, Greece, Guinea, Honduras, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Korea, Republic of, Kuwait, Kyrgyzstan, Latvia, Lebanon, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macao, Malaysia, Malta, Mexico, Mongolia, Moldova, Republic of, Morocco, Netherlands, New Zealand, Nicaragua, Nigeria, Norway, Panama, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Singapore, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Tajikistan, Thailand, Timore-Leste, Togo, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States of America, Uruguay, Uzbekistan, Viet Nam, Zimbabwe
CC	Uganda, Zambia, Angola
DRC	

Known Countries from which RJC Refiners Source - Mined Material (Provided by RJC)

All COI	Argentina, Australia, Azerbaijan, Bolivia, Botswana, Brazil, Burkina Faso, Canada, Chile, Colombia, Dominican Republic, Ecuador, Finland, French Guiana, Ghana, Guyana, Honduras, Lao People's Democratic Republic, Liberia, Mali, Mexico, Mongolia, Morocco, Mozambique, Nicaragua, Niger, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Saudi Arabia, Senegal, South Africa, Sudan, Thailand, United States of America, Zimbabwe
CC	Tanzania
DRC	

Known Countries from which Conformant Tantalum Smelters Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation.

CC	Rwanda, Burundi
DRC	Congo, Democratic Republic of the
Low Risk (LR)	Australia, Brazil**, China, France, Madagascar, Mozambique**, Nigeria**, Sierra Leone, Spain, Thailand
High Risk (HR)	Brazil**, Burundi, Congo, Democratic Republic of the, Ethiopia, Mozambique**, Nigeria**, Rwanda, Zimbabwe
Recycled Scrap (R/S)	Belarus, Canada, China, Chinese Taipei, Czech Republic, El Salvador, Estonia, France, Germany, Hong Kong, India, Indonesia, Ireland, Israel, Japan, Kazakhstan, Korea, Republic of, Mexico, Russia, Singapore, Thailand, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States of America

Known Countries from which Conformant Tin Smelters Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation.

CC	Burundi, Rwanda, Tanzania, Uganda
DRC	Congo, Democratic Republic of the
Low Risk (LR)	Australia, Bolivia**, Brazil**, China, Indonesia, Laos, Malaysia, Mongolia, Myanmar**, Namibia, Peru, Portugal, Spain, Vietnam
High Risk (HR)	Bolivia**, Brazil**, Burundi, Congo, Democratic Republic of the, Myanmar**, Nigeria, Rwanda, Tanzania, Thailand, Zambia, Uganda
Recycled Scrap (R/S)	Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Bulgaria, Canada, Chile, China, Chinese Taipei, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hong Kong, Hungary, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Japan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malaysia, Malta, Mexico, Morocco, Netherlands, New Zealand, Nigeria, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Puerto Rico, Romania, Russia, Serbia, Singapore, Slovakia, Slovenia, South Africa, Korea, Republic of, Spain, Sweden, Switzerland, Thailand, Tunisia, Turkey, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States of America, Uruguay

Known Countries from which Conformant Tungsten Industry-Conflict Minerals Council (TI-CMC) Smelters Source - Mined Material
(Provided by TI-CMC)

All COI	Australia, Austria, Bolivia, Brazil, China, Kazakhstan , Malaysia, Mexico, Mongolia, Myanmar, Nigeria, Portugal, Russia, Spain, Thailand, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States of America, Vietnam
CC	Burundi, Rwanda, Uganda, Tanzania
DRC	Congo, Democratic Republic of the

Known Countries from which Conformant Tungsten Smelters Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation.

CC	Burundi, Rwanda, Tanzania
DRC	Congo, Democratic Republic of the
Low Risk (LR)	Australia, Bolivia, Brazil, China, Malaysia, Mongolia, Portugal, Spain, Thailand, United Kingdom, United States of America, Vietnam
High Risk (HR)	Rwanda, Bolivia**, Burundi, Congo, Democratic Republic of the, Myanmar, Russia, Tanzania, Vietnam**
Recycled Scrap (R/S)	Austria, Brazil, Canada, China, Chinese Taipei, France, Germany, India, Ireland, Israel, Japan, Korea, Republic of, Malaysia, Netherlands, Singapore, South Africa, Spain, Switzerland, Thailand, Turkey, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Vietnam

Known Countries from which Conformant Cobalt Refiners Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation.

CC	Zambia
DRC	Congo, Democratic Republic of the
Low Risk (LR)	Australia, Brazil, Canada, China, Finland, Indonesia, Madagascar, Morocco, New Caledonia, Papua New Guinea, Philippines, Turkey, United States of America
High Risk (HR)	Congo, Democratic Republic of the, Mexico, Russia, Zambia, Zimbabwe
Recycled Scrap (R/S)	Australia, Austria, Canada, China, Chinese Taipei, Finland, France, Germany, Hungary, India, Japan, Malaysia, Singapore, South Korea, United States of America

© 2025 Responsible Business Alliance, Inc. All rights reserved.

* Source: RMI Database Export 2025-03-28

Cobalt (Co) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
1	CID003209	Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd.	China	Conformant
2	CID003210	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	China	Conformant
3	CID003211	Zhuhai Kelixin Metal Materials Co., Ltd.	China	Conformant
4	CID003212	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.	China	Conformant
5	CID003213	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.	China	Conformant
6	CID003215	Tianjin Maolian Science & Technology Co., Ltd.	China	Conformant
7	CID003225	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited	China	Conformant
8	CID003226	Umicore Finland Oy	Finland	Conformant
9	CID003228	Umicore Olen	Belgium	Conformant
10	CID003232	Dynatec Madagascar Company	Madagascar	Conformant
11	CID003239	Port Colborne Refinery	Canada	Conformant
12	CID003255	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd.	China	Conformant
13	CID003261	Kamoto Copper Company	DRC	Conformant
14	CID003264	Chemaf Etoile	DRC	Conformant
15	CID003266	Societe pour le Traitement du Terril de Lubumbashi (STL)	DRC	Conformant
16	CID003275	La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S.A. (Metalkol S.A.)	DRC	Conformant
17	CID003278	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining	Japan	Conformant
18	CID003279	Mine de Bou-Azzer	Morocco	Conformant
19	CID003280	Compagnie de Tifnout Tiranimine	Morocco	Conformant
20	CID003291	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.	China	Conformant
21	CID003293	Jiangsu Xiongfeng Technology Co., Ltd.	China	Conformant
22	CID003301	Mutanda Mining SPRL	DRC	Conformant
23	CID003338	SungEel HiTech Co., Ltd.	Korea, Republic Of	Conformant
24	CID003377	Jiangxi Jiangwu Cobalt industrial Co., Ltd.	China	Conformant
25	CID003378	Jingmen GEM Co., Ltd.	China	Conformant
26	CID003384	Ganzhou Highpower Technology Co., Ltd.	China	Conformant
27	CID003390	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY	Finland	Conformant
28	CID003398	Zhejiang New Era Zhongneng Technology Co., Ltd.	China	Conformant
29	CID003404	Hunan Yacheng New Energy Co., Ltd.	China	Conformant
30	CID003406	Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant	Australia	Conformant
31	CID003411	Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	China	Conformant
32	CID003415	Cosmo Chemical, Ltd.	Korea, Republic Of	Conformant
33	CID003429	Tenke Fungurume Mining SA	DRC	Conformant
34	CID003465	Ningbo Hubang New Material Co., Ltd.	China	Conformant
35	CID003472	Jervois Finland OY	Finland	Conformant
36	CID003473	Uranus Chemicals	Taiwan	Conformant
37	CID003526	Zhejiang Greatpower Cobalt Materials Co., Ltd.	China	Conformant
38	CID003534	Mechema Taiwan Plant 2	Taiwan	Conformant
39	CID003577	Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining	Japan	Conformant
40	CID003584	Vale - Long Harbour Processing Plant (LHPP)	Canada	Conformant
41	CID003587	Kisanfu Mining (Kimin)	DRC	Conformant
42	CID003610	Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd.	China	Conformant
43	CID003702	Zhejiang Power New Energy Materials Co., Ltd.	China	Conformant
44	CID003927	Anhui Hanrui New Material Co., Ltd.	China	Conformant
45	CID003974	Fujian Evergreen New Energy Technology Co.	China	Conformant
46	CID004003	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.	China	Conformant
47	CID004057	Eti Bakir A.S	Turkey	Conformant
48	CID004393	Lianyou Resources Co., Ltd.	Taiwan	Conformant
49	CID004811	CMOC Kisanfu Mining SARL	DRC	Conformant

Mica Operator List

No	ID	Operator Name	Location	RMAP Status
1	CID003512	Yamaguchi Mica	Japan	Conformant
2	CID003970	Yamaguchi Mica Co., Ltd. Toyohashi Factory	Japan	Conformant
3	CID003971	Yamaguchi Mica Co., Ltd. Shinshiro Factory	Japan	Conformant
4	CID003987	Mica Electrical Material (Luhe) Co., Ltd.	China	Active
5	CID004001	DARUKA MINCHEM PVT.LTD	India	Active
6	CID003513	Modi Mica Enterprises	India	Not Certified
7	CID003589	Imerys Canada, Inc.	Canada	Not Certified
8	CID003590	Southeastern Performance Minerals, LLC	USA	Not Certified
9	CID003591	Imerys Mica Kings Mountain, Inc.	USA	Not Certified
10	CID003592	Arctic Minerals, LLC	USA	Not Certified
11	CID003593	VON ROLL BRAZIL LTDA	Brazil	Not Certified
12	CID003599	Pachisia & Co.	India	Not Certified
13	CID003621	DARUKA INTERNATIONAL	India	Not Certified
14	CID003623	G. K. INTERNATIONAL	India	Not Certified
15	CID003624	LAXIM MINERALS CORPORATION	India	Not Certified
16	CID003626	DARUKA MINERALS	India	Not Certified
17	CID003629	SUBLIME MICA EXPORTS	India	Not Certified
18	CID003664	JSC "Sludyanaya Fabrika"	Russia	Not Certified
19	CID003730	Lingshou Huajing Mica Co., Ltd.	China	Not Certified
20	CID003787	Nanjing Jinyun Mica Ltd.	China	Not Certified
21	CID003979	HEBEI LINGSHOU COUNTY ZHONGKE MINERAL POWDER CO., LTD.	China	Not Certified
22	CID003980	Hunan Rongtai New Material Co., Ltd.	China	Not Certified
23	CID003985	Minerals i Derivats, S.A.	Spain	Not Certified
24	CID004067	The Jai Mica Supply Co., PVT Ltd.	India	Not Certified
25	CID003625	SIDDHI EXIMP ENTERPRISES	India	Not Applicable
26	CID003734	Tri-H	Madagascar	Not Applicable

* Source: RMI Database Export 2025-03-28

Lithium (Li) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
1	CID003708	SQM Salar S.A.	Chile	-
2	CID003709	Abazhou Gaoyuan Lithium Electric Material Co., Ltd.	China	-
3	CID003710	General Lithium Corporation	China	-
4	CID003711	Guizhou Redstar Development Dalong Manganese Industry Co., Ltd.	China	-
5	CID003712	Guizhou Red Star Electronic Material Co., Ltd.	China	Conformant
6	CID003713	Hunan Wuchuang Recycling Technology Co., Ltd.	China	-
7	CID003714	Jiangxi Ganfeng Lithium Co., Ltd.	China	Conformant
8	CID003715	Ningdu Ganfeng Lithium Co., Ltd.	China	Conformant
9	CID003717	Sichuan Zhiyuan Lithium Industries Co., Ltd	China	-
10	CID003718	Sichuan Guangxing Lithium Battery Technology Co., Ltd.	China	-
11	CID003719	Sichuan Energy Investment Dingsheng Lithium Technology Co., Ltd.	China	-
12	CID003720	Tianqi Lithium (Shehong) Co., Ltd.	China	-
13	CID003744	Pilgan Plant	Australia	-
14	CID003745	POSCO	Korea, Republic Of	-
15	CID003746	Zinnwald Lithium	Germany	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
16	CID003750	Raleigh Lake	Canada	-
17	CID003752	Sonora Plant	Mexico	-
18	CID003757	Mt Marion Lithium Project	Australia	-
19	CID003758	Wodgina	Australia	-
20	CID003759	Kemerton	Australia	-
21	CID003760	Kwinina	Australia	-
22	CID003816	Mt Cattlin (Galaxy Resources)	Australia	-
23	CID003817	James Bay (Galaxy Resources)	Canada	-
24	CID003819	Lithium Americas (Thacker Pass)	USA	-
25	CID003820	Minera Exar	Argentina	-
26	CID003822	SQM Salar S.A. (De Atacama Plant)	Chile	-
27	CID003824	Albermarle U.S. Inc (King's Mountain)	USA	-
28	CID003826	FMC	-	-
29	CID003827	Canada Lithium	-	-
30	CID003828	Sayona Mining	-	-
31	CID003830	Battery Mineral Resources Limited	-	-
32	CID003889	Sumiko Kunitomi Electronics Co., Ltd.	Japan	-
33	CID003896	Niihama Electronics Co., Ltd.	Japan	-
34	CID003919	Jiangmen Fangyuan Lithium Energy Technology Co., Ltd.	China	-
35	CID003920	Jiangmen Fangyuan Cycle Technology Co., Ltd.	China	-
36	CID003924	Jiangmen Fangyuan New Energy Materials Co., Ltd.	China	-
37	CID003942	Guangdong Fangyuan Environment Co., Ltd.	China	-
38	CID003950	Qinghai Jinaier Lithium Resources Co., Ltd.	China	-
39	CID003954	SQM Salar S.A. (Del Carmen Plant)	Chile	-
40	CID003986	Sichuan Changhong Runtian Energy Technology Co., Ltd.	China	-
41	CID004013	Jingmen GEM Co., Ltd.	China	-
42	CID004014	Jiangxi Nanshi Lithium Power New Materials Co., Ltd.	China	-
43	CID004015	ChiZhou CN New Materials and Technology Co., Ltd.	China	-
44	CID004017	Guizhou Ronbay Lithium Battery Material Co., Ltd.	China	-
45	CID004018	Hubei Ronbay Lithium Battery Material Co., Ltd.	China	-
46	CID004021	Sichuan Siterui Lithium Industry Co., Ltd.	China	-
47	CID004022	Ganzhou Miracle Lithium Industrial Co., Ltd.	China	-
48	CID004023	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.	China	Active
49	CID004038	Yibin Tianyi Lithium Industry Co., Ltd.	China	Conformant
50	CID004063	Longnan Ruihong Technology Co., Ltd.	China	-
51	CID004064	Quannan Ruilong Technology Co., Ltd.	China	-
52	CID004066	Zhejiang New Era Zhongneng Technology Co., Ltd.	China	-
53	CID004400	Compass Minerals Ogden	USA	-
54	CID004439	Jiangxi Ruida New Energy Technology Co., Ltd.	China	Active
55	CID004494	Xinyu	China	-
56	CID004495	Kings Mountain Lithium Plant	USA	-
57	CID004496	Kings Mountain Lithium Mine	USA	-
58	CID004497	Mariana Lake	Argentina	-
59	CID004534	Allkem (Salar de Olaroz)	Argentina	-
60	CID004535	Allkem (Olaroz Phase II)	Argentina	-
61	CID004536	Argosy Minerals	Argentina	-
62	CID004537	Minera Exar (Ganfeng Lithium-Lithium Americas)	Argentina	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
63	CID004538	Allkem (Sal de Vida)	Argentina	-
64	CID004539	Albemarle (Antofalla)	Argentina	-
65	CID004540	Zijin	Argentina	-
66	CID004541	Ganfeng Lithium Group Co., Ltd.	China	-
67	CID004542	Albemarle (Salar de Atacase)	Chile	-
68	CID004544	Albemarle (La Negra)	Chile	-
69	CID004545	Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB)	Bolivia	-
70	CID004547	Talison (Tianqi-Albemarle)	Australia	-
71	CID004548	Mineral Resources	Australia	-
72	CID004549	Allkem (Mt. Cattlin)	Australia	-
73	CID004550	Pilbara Minerals (Pilgangoora-Pilgan)	Australia	-
74	CID004552	MARBL (Albemarle-Mineral Resources)	Australia	-
75	CID004553	Core Lithium	Australia	-
76	CID004554	European Lithium	Austria	-
77	CID004555	Nemaska Lithium	Canada	-
78	CID004558	Yahua Lithium Industry (Ya'an) Co., Ltd.	China	Conformant
79	CID004559	Chengxin Lithium Group	China	-
80	CID004602	Greenbushes Lithium Operation	Australia	-
81	CID004615	Qinzhou Lithium	China	-
82	CID004616	Technology Metals Europe	Spain	-
83	CID004622	Pilbara Minerals (Pilgangoora-Ngungaju)	Australia	-
84	CID004690	Ascend Elements, Inc. (Appex)	USA	-
85	CID004696	Attero Recycling Pvt Ltd	India	-
86	CID004721	Sichuan CATH Co., Ltd	China	Active
87	CID004722	Chengdu Youngy Lithium Technology Co., Ltd	China	-
88	CID004723	Suining Chengxi Lithium Industries Inc.	China	-
89	CID004726	Hunan Yongshan Lithium Co., Ltd.	China	Conformant
90	CID004732	Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.	Japan	-
91	CID004733	Morita Chemical Industries (Zhangjiagang) Co., Ltd.	China	-
92	CID004734	Do-Fluoride Chemicals Co., Ltd.	China	-
93	CID004735	Zhejiang Yongtai Technology Co., Ltd.	China	-
94	CID004736	Vulcan Energy Resouces	-	-
95	CID004747	Arcadium Lithium (Fenix)	Argentina	Conformant
96	CID004749	Arcadium Lithium (Bessemer City)	USA	Conformant
97	CID004751	Jiangsu Baozong & Baoda Pharmachem Co. Ltd.	China	Active
98	CID004753	Livent Corporation	USA	-
99	CID005007	Albemarle Sichuan New Material Co. Ltd. (Meishan)	China	-
100	CID005008	Albemarle - Langelshiem Site	Germany	-
101	CID005009	Albemarle - Silver Peak Site	USA	-

Copper(Cu) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
1	CID003668	Fujhara Refinery	U.A.E	-
2	CID003722	Katanga Mining	DRC	-
3	CID003742	TSK Pretech	-	-
4	CID003747	Samsun Smelter and Electrolysis Plant	Turkey	-
5	CID003748	Kure Plant	Turkey	-
6	CID003749	Murgul Plant	Turkey	-
7	CID003754	Atlantic Nickel Santa Rita	Brazil	-
8	CID003774	Apex Material Technologies	USA	-
9	CID003777	SOCIETE MINIERE DE DEZIWA SAS	DRC	-
10	CID003790	MJM Sarlu	DRC	-
11	CID003792	Mufulira - Mopani Copper Mines	DRC	-
12	CID003793	MKM	DRC	-
13	CID003794	KCC	DRC	-
14	CID003795	Tenke Fungurume Mining SA	DRC	Conformant
15	CID003796	CDM	DRC	-
16	CID003797	Somika	DRC	-
17	CID003805	Societe pour le Traitement du Terril de Lubumbashi (STL)	DRC	Conformant
18	CID003812	Young Poong Seokpo Smelter	Korea, Republic Of	-
19	CID003829	Minera Escondida Limitada	Chile	-
20	CID003872	Kisanfu Mining (Kimin)	DRC	Conformant
21	CID003873	La Miniere de KalUnited Kingdomundi (LAMIKAL)	DRC	-
22	CID003876	Besshi Copper Mine	Japan	-
23	CID003877	Hishikari Mine	Japan	-
24	CID003878	Toyo Smelter & Refinery, Sumitomo Metal Mining	Japan	Conformant
25	CID003881	Niihama Refinery	Japan	-
26	CID003887	Mitsui Sumitomo Metal Mining Brass & Copper Co., Ltd.	Japan	-
27	CID003898	Jinlong Copper Co., Ltd.	China	-
28	CID003900	Northparkes Mine	Australia	-
29	CID003901	Ojos del Salado Copper Mine	Chile	-
30	CID003902	Candelaria Mine	Chile	-
31	CID003903	Sierra Gorda Mine	Chile	-
32	CID003908	Da Fei Mining SARL	DRC	-
33	CID003909	Dragon International Mining (DIM) SARL	DRC	-
34	CID003910	Jinshan Africa Mines SPRL	DRC	-
35	CID003916	Ganzhou Hanrui New Energy Technology Co., Ltd.	China	-
36	CID003918	Hanrui Metal (Congo) Co., Ltd. - Ore Processing	DRC	-
37	CID003921	Jiangmen Fangyuan Cycle Technology Co., Ltd.	China	-
38	CID003931	MCC Non Ferrous Trading Inc.	USA	-
39	CID003941	Guangdong Fangyuan Environment Co., Ltd.	China	-
40	CID003948	La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S.A. (Metalkol S.A.)	DRC	Conformant
41	CID003982	Africo Resources/Rubicon Minerals	DRC	-
42	CID003992	Compagnie Miniere de Musonoie Global SAS	DRC	-
43	CID003995	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	Japan	-
44	CID003996	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd. Hitachi	Japan	-
45	CID004009	Copper Plant Polar Division of MMC Norilsk Nickel	Russia	-
46	CID004019	Nadezhda Metallurgical Plant of MMC Norilsk Nickel's Polar Division	Russia	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
47	CID004035	Concentration Plant, GRK Bystrinskoye	Russia	-
48	CID004058	Eti Bakir A.S	Turkey	Conformant
49	CID004069	Coro Mining Corp.	Argentina	-
50	CID004070	Mt Cuthbert & Mt Watson Project	Australia	-
51	CID004071	Olympic Dam	Australia	-
52	CID004072	Port Kembla	Australia	-
53	CID004073	Port Pirie	Australia	-
54	CID004074	Mutanda Mining SPRL	DRC	Conformant
55	CID004075	Townsville	Australia	-
56	CID004076	Whim Creek	Australia	-
57	CID004077	White Range Project	Austria	-
58	CID004078	Metallo (Aurubis)	Belgium	-
59	CID004080	Aurubis Olen nv	Belgium	-
60	CID004081	Corocoro	Bolivia	-
61	CID004082	118 Project	Brazil	-
62	CID004083	Caraiba Metais S.A. (Paranapanema S.A.)	Brazil	-
63	CID004084	Vale UHC	Brazil	-
64	CID004085	Aurubis Bulgaria	Bulgaria	-
65	CID004086	Granite Creek Copper	Canada	-
66	CID004087	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	Canada	-
67	CID004088	The Metals Company	Canada	-
68	CID004089	Gibraltar	Canada	-
69	CID004090	Glencore Kidd Creek	Canada	-
70	CID004091	Vale Inco Ltd.	Canada	-
71	CID004092	CEMIN	Chile	-
72	CID004093	Andacollo	Chile	-
73	CID004094	Antucoya	Chile	-
74	CID004095	Berta	Chile	-
75	CID004096	Caserones	Chile	-
76	CID004097	Cerro Colorado	Chile	-
77	CID004098	Cerro Dominador	Chile	-
78	CID004099	Cerro Negro	Chile	-
79	CID004100	Chañaral Bay	Chile	-
80	CID004101	Chuquicamata Refinery	Chile	-
81	CID004103	Collahuasi	Chile	-
82	CID004104	Diego de Almagro	Chile	-
83	CID004105	Dos Amigos	Chile	-
84	CID004106	El Abra	Chile	-
85	CID004107	El Espino	Chile	-
86	CID004108	El Soldado	Chile	-
87	CID004109	El Teniente	Chile	-
88	CID004111	El Tesoro / Encuentro Oxides	Chile	-
89	CID004112	Escondida	Chile	-
90	CID004113	Filo del Sol	Chile	-
91	CID004114	Franke	Chile	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
92	CID004115	Gabriela Mistral (Gaby)	Chile	-
93	CID004116	Ivan/Zar	Chile	-
94	CID004117	La Cascada (Sagasca)	Chile	-
95	CID004118	Las Ventanas	Chile	-
96	CID004119	Lomas Bayas	Chile	-
97	CID004120	Los Bronces	Chile	-
98	CID004121	Mantos Blancos	Chile	-
99	CID004122	Mantos de la Luna	Chile	-
100	CID004123	Mantoverde	Chile	-
101	CID004124	Marimaca	Chile	-
102	CID004125	Michilla	Chile	-
103	CID004126	Puquios	Chile	-
104	CID004127	Quebrada Blanca	Chile	-
105	CID004128	Radomiro Tomic	Chile	-
106	CID004129	Salamanqueja	Chile	-
107	CID004130	Salvador (Potrerillos)	Chile	-
108	CID004131	Salvador	Chile	-
109	CID004132	San Jose (Socavon)	Chile	-
110	CID004134	Sierra Miranda	Chile	-
111	CID004136	Taltal Oxidos	Chile	-
112	CID004137	Tovaku	Chile	-
113	CID004138	Tres Valles	Chile	-
114	CID004139	Various Small mines	Chile	-
115	CID004140	Zaldivar	Chile	-
116	CID004141	Baiyin	China	-
117	CID004142	Changzhou Copper	China	-
118	CID004144	Chinalco Southeast Copper	China	-
119	CID004146	Tianjin Datong Copper Industry Co., Ltd.	China	-
120	CID004147	Daye Non-Ferrous Metals Mining Ltd.	China	-
121	CID004148	Fuchunjiang	China	-
122	CID004152	Hongsheng Copper	China	-
123	CID004153	Huludao	China	-
124	CID004154	Humon	China	-
125	CID004155	Hunchun	China	-
126	CID004156	Jinchang (Tongling II)	China	-
127	CID004157	Jinchuan	China	-
128	CID004158	Jinchuan (Fangchenggang refinery)	China	-
129	CID004159	Jintong	China	-
130	CID004161	Jinguan	China	-
131	CID004162	Jiangxi Copper Qingyuan	China	-
132	CID004163	Jintian	China	-
133	CID004164	Keta Metal	China	-
134	CID004165	Lihua	China	-
135	CID004166	Meizhou Jinyan	China	-
136	CID004167	Nanguo Copper	China	-
137	CID004168	Qinghai copper	China	-
138	CID004169	Ruichang Copper	China	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
139	CID004170	Sanmenxia	China	-
140	CID004171	Shandong Fangyuan	China	-
141	CID004172	Shandong Jinsheng	China	-
142	CID004173	Shandong Luxiang	China	-
143	CID004174	Shuikoushan	China	-
144	CID004175	Taichang	China	-
145	CID004178	WunUnited Kingdometushan	China	-
146	CID004179	Wuxin Copper	China	-
147	CID004180	Xiangguang copper	China	-
148	CID004181	Yantai Penghui Copper Industry Co., Ltd.	China	-
149	CID004182	Yantai Guoxing	China	-
150	CID004183	Yubei Copper Fabricating	China	-
151	CID004184	Yuguang	China	-
152	CID004185	Yulong	China	-
153	CID004186	Yunnan Copper	China	-
154	CID004187	Yunan Tin	China	-
155	CID004188	Zhangjiagang	China	-
156	CID004189	Zhongtiaoshan (Houma)	China	-
157	CID004190	Zhongtiaoshan (Yuanqu)	China	-
158	CID004192	Zijinshan	China	-
159	CID004193	Deziwa & Ecaille C	DRC	-
160	CID004194	Dikuluwe & Mashamba Ouest	DRC	-
161	CID004195	Etoile	DRC	-
162	CID004196	Huachin	DRC	-
163	CID004197	Kakanda Proejct	DRC	-
164	CID004198	Kambove	DRC	-
165	CID004199	Kamboya (COMIKA)	DRC	-
166	CID004201	MMG Kinsevere SARL	DRC	Active
167	CID004202	Kipoi	DRC	-
168	CID004203	Kolwezi Copper Mine	DRC	-
169	CID004204	Kolwezi Tailings	DRC	-
170	CID004205	KOV	DRC	-
171	CID004206	LUILU RESSOURCES SAS	DRC	Active
172	CID004207	Luita	DRC	-
173	CID004208	Mabende	DRC	-
174	CID004209	Musonoi	DRC	-
175	CID004211	Pumpi	DRC	-
176	CID004213	Shituru Refinery	DRC	-
177	CID004215	Hellenic Copper Mines	Cyprus	-
178	CID004216	General Metals Co. (GEMET)	Egypt	-
179	CID004217	Red Sea Copper	Egypt	-
180	CID004218	Kokkola	Finland	-
181	CID004219	Pori	Finland	-
182	CID004220	Aurubis Hamburg AG	Germany	-
183	CID004221	Aurubis Huettenwerke Kayser	Germany	-
184	CID004222	KME Germany GmbH	Germany	-
185	CID004223	Adani Entreprises	India	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
186	CID004224	Hindalco Industries Ltd - Unit Birla Copper	India	-
187	CID004225	Ghatsila	India	-
188	CID004226	Jhagadia (Gujarat)	India	-
189	CID004227	Khetri Refinery	India	-
190	CID004228	Vedanta Limited-Sterlite Copper	India	Active
191	CID004229	Antam	Indonesia	-
192	CID004230	BKM	Indonesia	-
193	CID004232	Gresik	Indonesia	-
194	CID004233	Maros	Indonesia	-
195	CID004234	Medco	Indonesia	-
196	CID004235	Wetar	Indonesia	-
197	CID004236	Babak	Iran	-
198	CID004237	Chah MoUSA	Iran	-
199	CID004238	Khatoon Abad	Iran	-
200	CID004239	MidUnited Kingdom	Iran	-
201	CID004240	Sarchesmeh	Iran	-
202	CID004241	Sungun	Iran	-
203	CID004242	AHMSA Steel Israel Ltd	Israel	-
204	CID004243	KME Group	Italy	-
205	CID004244	VCO Copper SpA	Italy	-
206	CID004245	Hitachi	Japan	-
207	CID004246	Kosaka	Japan	-
208	CID004247	Naoshima	Japan	-
209	CID004248	Onahama	Japan	-
210	CID004249	Saganoseki Smelter & Refinery	Japan	-
211	CID004250	Tamano	Japan	-
212	CID004252	Kaz Minerals Aktogay	Kazakhstan	-
213	CID004253	Kaz Minerals Balkash	Kazakhstan	-
214	CID004254	KazCopper LLP	Kazakhstan	-
215	CID004255	Karchiga	Kazakhstan	-
216	CID004256	Kounrad Mine Refinery	Kazakhstan	-
217	CID004257	Kazzin	Kazakhstan	-
218	CID004258	Cuprum Holding	Kazakhstan	-
219	CID004259	Korea, Republic Of Zinc Co., Ltd.	Korea, Republic Of	-
220	CID004262	Chifeng Jilong Gold Mining Co Ltd	Laos	-
221	CID004263	Solway Industries Ltd	North Macedonia	-
222	CID004264	Sardich MC (Copin Group)	North Macedonia	-
223	CID004265	Boleo	Mexico	-
224	CID004266	Buenavista del Cobre (former Cananea)	Mexico	-
225	CID004267	El Arco	Mexico	-
226	CID004268	El Pilar	Mexico	-
227	CID004269	Empalme	Mexico	-
228	CID004270	La Balsa	Mexico	-
229	CID004271	La Caridad	Mexico	-
230	CID004272	Luz del Cobre	Mexico	-
231	CID004273	Milpillas	Mexico	-
232	CID004274	Minera Maria	Mexico	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
233	CID004275	Piedras Verdes	Mexico	-
234	CID004276	San Javier (Cerro Verde area)	Mexico	-
235	CID004277	Terrazas (Cerro Verde area)	Mexico	-
236	CID004278	Achit Ikht Co.	Mongolia	-
237	CID004279	Erdenet Mining Corporation	Mongolia	-
238	CID004280	Mongolyn Alt (MAK)	Mongolia	-
239	CID004281	Mongolia Refinery	Mongolia	-
240	CID004282	Monywa Lepataung Copper Mine	Myanmar	-
241	CID004283	Monywa Sabetaung and Kyisintaung	Myanmar	-
242	CID004284	Deep-South Resources Inc.	Namibia	-
243	CID004285	Weatherly Mining Namibia	Namibia	-
244	CID004286	Nampo Refinery	North Korea	-
245	CID004287	Tanchon (Hungnam)	North Korea	-
246	CID004288	Glencore Nikkelverk Refinery	Norway	-
247	CID004289	Oman Mining Co., LLC	Oman	-
248	CID004290	Antilla	Peru	-
249	CID004293	Chapi	Peru	-
250	CID004294	Coroccohuayco	Peru	-
251	CID004295	Ilo Copper Refinery	Peru	-
252	CID004296	La Granja	Peru	-
253	CID004297	La Oroya Refinery	Peru	-
254	CID004298	Los Chancas	Peru	-
255	CID004299	Lunahuana	Peru	-
256	CID004300	Mina Justa	Peru	-
257	CID004301	Tia Maria	Peru	-
258	CID004302	Tintaya	Peru	-
259	CID004303	Toquepala	Peru	-
260	CID004304	Isabel/ Leyte (PASAR)	Philippines	-
261	CID004305	King King	Philippines	-
262	CID004308	Legnica	Poland	-
263	CID004309	Gumeshevskoye	Russia	-
264	CID004310	Kola Refinery	Russia	-
265	CID004311	Kyshtym Copper-Electrolytic Plant	Russia	-
266	CID004312	Monchegorsk	Russia	-
267	CID004313	Murmansk	Russia	-
268	CID004315	Novgorod	Russia	-
269	CID004316	Pyshma Refinery	Russia	-
270	CID004317	Yuzhuralnikel	Russia	-
271	CID004318	Udokan	Russia	-
272	CID004319	Ras Al-Khair	Saudi Arabia	-
273	CID004320	RTB Bor	Serbia	-
274	CID004322	Western Platinum	South Africa	-
275	CID004323	Metal Sales Co. Pty	South Africa	-
276	CID004324	Palabora Mining Co.	South Africa	-
277	CID004325	Anglo American Platinum Corp.	South Africa	-
278	CID004326	La Farga	Spain	-
279	CID004327	Atlantic Copper S.A.	Spain	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
280	CID004328	First Quantum Minerals Ltd	Spain	-
281	CID004330	Puthap	Thailand	-
282	CID004331	ER Bakir Elektrolitik	Turkey	-
283	CID004332	Sarkuysan Electrolytic Copper Ltd.	Turkey	-
284	CID004333	HES Hacilar Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.	Turkey	-
285	CID004334	Elektrosan A.S.	Turkey	-
286	CID004336	Artemov	Ukraine	-
287	CID004337	Pancomm	Ukraine	-
288	CID004338	Amarillo	USA	-
289	CID004339	Bagdad	USA	-
290	CID004340	Carlota	USA	-
291	CID004341	Chino (Santa Rita)	USA	-
292	CID004342	Chloride Copper Mine (Emerald Isle)	USA	-
293	CID004344	El Paso (refinery)	USA	-
294	CID004345	Empire Mine	USA	-
295	CID004346	Florence	USA	-
296	CID004347	Garfield	USA	-
297	CID004348	Gunnison	USA	-
298	CID004349	Idaho Cobalt Project	USA	-
299	CID004350	Indiana	USA	-
300	CID004351	Johnson Camp	USA	-
301	CID004352	Lisbon Valley	USA	-
302	CID004353	Miami (SX-EW)	USA	-
303	CID004354	Milford	USA	-
304	CID004355	Mineral Park	USA	-
305	CID004356	Morenci	USA	-
306	CID004357	New Haven Refinery	USA	-
307	CID004358	Phoenix (SX-EW)	USA	-
308	CID004359	Pinto Valley	USA	-
309	CID004360	Ray	USA	-
310	CID004361	Reading	USA	-
311	CID004362	Safford & Lone Star	USA	-
312	CID004363	Sierrita	USA	-
313	CID004364	Silver Bell	USA	-
314	CID004365	Tohono (Casa Grande)	USA	-
315	CID004366	Twin Metals Minnesota	USA	-
316	CID004367	Tyrone Leach	USA	-
317	CID004368	Van Dyke	USA	-
318	CID004369	White Pine (refinery)	USA	-
319	CID004370	Zonia	USA	-
320	CID004371	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	Uzbekistan	-
321	CID004372	Vietnam National Coal and Mineral Industries Group (Vinacomin)	Vietnam	-
322	CID004373	Bwana Mkubwa	Zambia	-
323	CID004374	Chambishi	Zambia	-
324	CID004375	Chingola Refractory Ore	Zambia	-
325	CID004376	Ichimpe	Zambia	-
326	CID004377	Kakoso	Zambia	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
327	CID004378	Kangaluwi-Chisawa	Zambia	-
328	CID004379	Kansanshi	Zambia	-
329	CID004380	Kitumba	Zambia	-
330	CID004381	Mashiba	Zambia	-
331	CID004382	Mimbula	Zambia	-
332	CID004383	Mufulira & Nkana	Zambia	-
333	CID004384	Mufulira Refinery	Zambia	-
334	CID004385	Muliashi	Zambia	-
335	CID004386	Nchanga TLP	Zambia	-
336	CID004387	NKANA COPPER REFINERY - Nkana (Kitwe)	Zambia	Conformant
337	CID004388	Nkana Slag Dumps / Chambishi Cobalt Plant	Zambia	-
338	CID004389	Sable Zinc Kabwe Ltd.	Zambia	-
339	CID004390	Rio Tinto Mining (Zimbabwe) Ltd.	Zimbabwe	-
340	CID004394	Kamoto Copper Company	DRC	Conformant
341	CID004427	Vale - Long Harbour Processing Plant (LHPP)	Canada	-
342	CID004428	Vale Copper Cliff Nickel Refinery	Canada	-
343	CID004429	Mount Isa Mines Limited - Copper Refineries Pty Ltd (Glencore)	Australia	-
344	CID004442	Boliden Harjavalta Oy	Finland	-
345	CID004458	Kennecott Utah Copper LLC (Rio Tinto Kennecott or RTK)	USA	-
346	CID004459	Oyu Tolgoi LLC	Mongolia	-
347	CID004460	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	Peru	-
348	CID004461	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	-
349	CID004462	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi, Glogow	Poland	-
350	CID004463	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi, Legnica	Poland	-
351	CID004464	Minera Spence S.A.	Chile	-
352	CID004465	Minera Centinela	Chile	-
353	CID004466	Compania Minera Zaldivar SpA	Chile	-
354	CID004467	Compania Minera Condestable S.A (CMC)	Peru	-
355	CID004468	Aurubis AG, Luenen	Germany	-
356	CID004469	Highland Valley Copper Partnership	Canada	-
357	CID004470	Anglo American (Chagres)	Chile	-
358	CID004471	Minera Los Pelambres	Chile	-
359	CID004472	Metalurgica de Cobre S.A. de C.V. (Unidad Planta Metalurgica)	Mexico	-
360	CID004473	Boliden Ronnskar	Sweden	-
361	CID004474	PT Freeport Indonesia (PT-FI) Grasberg	Indonesia	-
362	CID004475	Essex FurUnited Kingdomawa Magnet Wire USA LLC, Fort Wayne Plant	USA	-
363	CID004476	Essex FurUnited Kingdomawa Magnet Wire USA LLC, Franklin Plant	USA	-
364	CID004477	Essex FurUnited Kingdomawa Magnet Wire USA LLC, Columbia City Plant	USA	-
365	CID004478	Grupo Essex FurUnited Kingdomawa de Mexico, S. de R.L. de C.V.: Torreon, Coahuila, Mexico (Torreon)	Mexico	-
366	CID004479	Southwire Company, LLC (Carrollton Rod Mill)	USA	-
367	CID004480	Southwire Company, LLC (Denton)	USA	-
368	CID004481	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi "Cedynia"	Poland	-
369	CID004482	Nexans LENS Plant	France	-
370	CID004483	KME Italy SpA	Italy	-
371	CID004485	KME Mansfeld GmbH	Germany	-
372	CID004486	Nexans Montreal-East Plant	Canada	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
373	CID004487	Codelco Division Andina	Chile	-
374	CID004488	Southwire Company, LLC (Lafayette)	USA	-
375	CID004489	Southwire Company, LLC (Bremen)	USA	-
376	CID004490	Codelco Division Ministro Hales	Chile	-
377	CID004601	KIK Mining SASU	DRC	-
378	CID004607	Impala Refineries - Base Metals Refinery (BMR)	South Africa	Conformant
379	CID004613	Impala Rustenburg	South Africa	Conformant
380	CID004687	Excellen Minerals SARL	DRC	Active
381	CID004689	Ascend Elements, Inc. (Appex)	USA	-
382	CID004729	LS MnM Inc.	Korea, Republic Of	-
383	CID004746	SOCIETE MINIERE DU KATANGA (Lupoto Plant)	DRC	Conformant
384	CID004812	CMOC KISANFU MINING S.A.R.L.	DRC	Conformant
385	CID005015	Ruashi Mining SAS	DRC	-
386	CID005066	Lao Cai Copper Smelter	Vietnam	-
387	CID005174	QuickCircuit Ltd	New Zealand	-
388	CID005176	Zijin Copper Co., Ltd.	China	-

Nickel (Ni) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP status
1	CID003703	Eramet SLN	New Caledonia	-
2	CID003707	Angel Nickel	Indonesia	-
3	CID003753	Atlantic Nickel Santa Rita	Brazil	-
4	CID003771	JIANGMEN UMICORE CHANG XIN NEW MATERIALS CO., LTD,	China	-
5	CID003775	Apex Material Technologies	USA	-
6	CID003791	Ramu Nickel Mine	DRC	-
7	CID003799	Ege Kimya	Turkey	-
8	CID003882	Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining	Japan	Conformant
9	CID003883	Isoura Plant	Japan	-
10	CID003886	Hyuga Smelting Co., Ltd.	Japan	-
11	CID003897	Sumiko Energy Materials Co., Ltd.	Japan	-
12	CID003923	Jiangmen Fangyuan Cycle Technology Co., Ltd.	China	-
13	CID003925	Jiangmen Fangyuan New Energy Materials Co., Ltd.	China	-
14	CID003928	Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant	Australia	Conformant
15	CID003943	Guangdong Fangyuan New Materials Group Co., Ltd.	China	-
16	CID003947	Baotou Jielang Nickel Salt Co., Ltd.	China	-
17	CID003953	Yibin Guangyuan Lithium Battery Material Co., Ltd.	China	-
18	CID003957	Cronimet Specialty Metals	USA	-
19	CID003958	Joint-Stock Company Kola Mining and Metallurgical Company (JSC Kola MMC)	Russia	-
20	CID003968	Dynatec Madagascar Company	Madagascar	Conformant
21	CID003975	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.	China	Active
22	CID003976	Jinchuan Group Co., Ltd.	China	-
23	CID004004	PT HUAYUE NICKEL COBALT	Indonesia	Conformant
24	CID004005	PT Smelter Nickel Indonesia	Indonesia	-
25	CID004006	PT Cahaya Modern Metal Industri	Indonesia	-
26	CID004007	PT Aneka Tambang Tbk (Antam)	Indonesia	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
27	CID004008	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY	Finland	Conformant
28	CID004012	Nadezhda Metallurgical Plant of MMC Norilsk Nickel's Polar Division	Russia	-
29	CID004024	Zhejiang Power New Energy Materials Co., Ltd.	China	-
30	CID004055	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining	Japan	Conformant
31	CID004395	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.	China	Conformant
32	CID004398	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.	China	Conformant
33	CID004432	Guizhou Red Star Electronic Material Co., Ltd.	China	Conformant
34	CID004444	Nickel West - Kwinana	Australia	-
35	CID004445	Ravensthorpe Nickel Operation (RNO)	Australia	-
36	CID004446	First Quantum Minerals Ltd.	Australia	-
37	CID004447	Broken Hill Proprietary Billiton Ltd. (BHP)	Australia	-
38	CID004448	Mcc Ramu Nickel & Cobalt Co., Ltd.	Papua New Guinea	-
39	CID004449	Fort Saskatchewan Metals Facility	Canada	-
40	CID004450	Chizhou CN New Materials and Technology Co., Ltd.	China	-
41	CID004451	Shanxi Jutai New Material Technology Co., Ltd.	China	-
42	CID004452	Xiangtan Electrochemical Scientific Ltd.	China	-
43	CID004453	PT Halmahera Persada Lygend	Indonesia	Conformant
44	CID004454	PT Indonesia Guang Ching Nickel Stainless Steel Industry	Indonesia	-
45	CID004493	Ecopro Materials Co., Ltd.	Korea, Republic Of	Active
46	CID004500	Boliden Harjavalta Oy	Finland	-
47	CID004507	Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	China	-
48	CID004509	CoreMax Corporation	Taiwan	-
49	CID004510	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited	China	-
50	CID004512	Jingmen GEM Co., Ltd. (GEMCO)	China	-
51	CID004513	Korea, Republic Of Energy Materials Corp (KEMCO)	Korea, Republic Of	-
52	CID004514	Mechema	Taiwan	-
53	CID004516	Petro China	China	-
54	CID004517	Shangrao Zhiyuan	China	-
55	CID004520	Spring Refinery	South Africa	-
56	CID004521	Umicore Belgium	Belgium	-
57	CID004522	Zenith Chemicals	Taiwan	-
58	CID004525	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.	China	-
59	CID004526	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.	China	-
60	CID004528	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	China	-
61	CID004530	Tianjin Maolian Science & Technology Co., Ltd.	China	-
62	CID004531	Xinxiang Jien New Energy Materials Co., Ltd.	China	-
63	CID004532	PT Zhongtsing New Energy	Indonesia	Conformant
64	CID004562	Hongqiling Plant / Jien Nickel smelter	China	-
65	CID004563	Jinzhou Plant	China	-
66	CID004564	Ningbo Changjiang Energy Technology Co., Ltd.	China	-
67	CID004565	Jiangxi Rui Feng Environmental Protection Co., Ltd.	China	-
68	CID004566	Jiangxi Ruida New Energy Technology Co., Ltd.	China	Active
69	CID004567	Henan Kelong New Energy Co., Ltd.	China	-
70	CID004568	Zhejiang New Times Zhongneng Cycle Technology Co., Ltd.	China	-
71	CID004569	Qidong Beixin Inorganic Chemical Co., Ltd.	China	-
72	CID004570	Guangdong Jinsheng New Energy Co., Ltd.	China	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
73	CID004571	Talvivaara	Finland	-
74	CID004575	Coral Bay Nickel Corporation (CBNC)	Philippines	-
75	CID004576	Thakadu Nickel Sulphate Plant	South Africa	-
76	CID004577	Marikana, Rustenburg	South Africa	-
77	CID004578	Bindura Smelter and Refinery	Zimbabwe	-
78	CID004579	PT QMB New Energy Materials	Indonesia	Conformant
79	CID004581	PT LPH 2	Indonesia	-
80	CID004606	Impala Refineries - Base Metals Refinery (BMR)	South Africa	Conformant
81	CID004612	Impala Rustenburg	South Africa	Conformant
82	CID004618	IconiChem	United Kingdom	Active
83	CID004693	PT DEBONAIR NICKEL INDONESIA	Indonesia	Conformant
84	CID004698	Attero Recycling Pvt Ltd	India	-
85	CID004703	Ascend Elements, Inc. (Appex)	USA	-
86	CID004708	Jiangmen Chancsun Umicore Industry Co.,Ltd	China	Active
87	CID004728	Guangxi CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	China	Conformant
88	CID004757	Nickel Industries Limited	Australia	-
89	CID004758	Hengjaya Nickel	Indonesia	-
90	CID004759	Ranger Nickel	Indonesia	-
91	CID004761	Oracle Nickel	Indonesia	-
92	CID004762	Hengjaya Mine	Indonesia	-
93	CID004801	Prony Resources New Caledonia	New Caledonia	-
94	CID004803	PT Trimegah Bangun (TBP)	Indonesia	-
95	CID004804	PT Gane Permai Sentosa (GPS)	Indonesia	-
96	CID004821	Taganito HPAL Nickel Corporation (THPAL)	Philippines	-
97	CID005057	PT Bumi Mineral Sulawesi	Indonesia	-
98	CID005061	Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd.	China	Active
99	CID005065	PT Cngr Ding Xing New Energy	Indonesia	-

Aluminum (Al) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
1	CID003669	Fujhara Refinery	U.A.E	-
2	CID003684	Shanghai Zhiye Industry Co., Ltd.	China	-
3	CID003904	Capral Aluminium (Penrith)	Australia	-
4	CID003905	Capral Aluminium (Smithfield)	Australia	-
5	CID004627	Ahresty Corporation (Kumagaya plant)	-	-
6	CID004628	Allied Metal Co	-	-
7	CID004629	Aluminerie Alouette Inc.	-	-
8	CID004630	Aluminio La Estrella, S.L.U.	-	-
9	CID004631	Aluminium Bahrain BSC (c)	-	-
10	CID004632	ALUMINIUM DUNKERQUE	-	-
11	CID004633	Alusigma S.A.	-	-
12	CID004634	Alvance British Aluminium Ltd. (Lochaber)	-	-
13	CID004635	Audubon Metals LLC	-	-
14	CID004636	Befesa Aluminio, S.L. (Erando)	-	-
15	CID004637	Befesa Aluminio, S.L. (Les Franqueses)	-	-
16	CID004638	Bermco Aluminum	-	-
17	CID004639	Century Aluminium Company (Grundartangi)	-	-
18	CID004640	Charng Chyi Aluminum Co., Ltd.	-	-
19	CID004641	Coleshill Aluminium Ltd	-	-
20	CID004642	Companhia Brasileira de Aluminio	-	-
21	CID004643	Custom Alloy Light Metals, Inc.	-	-
22	CID004644	FECS Partecipazioni S.r.l	-	-
23	CID004645	Intals S.p.A.	-	-
24	CID004646	JBM International Ltd	-	-
25	CID004647	KuUSAkoski Oy	-	-
26	CID004648	Mil-Ver Metal Co Ltd	-	-
27	CID004649	Mytilineos S.A. (Aluminium Of Greece Plant)	-	-
28	CID004650	Oetinger Aluminium NU GmbH	-	-
29	CID004651	Owl's Head Alloys Inc	-	-
30	CID004652	P.T. H.P. Metals Indonesia	-	-
31	CID004653	Permtsvetmet JSC	-	-
32	CID004654	PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero)	-	-
33	CID004655	Real Alloy LLC (REAL ALLOY (GERMANY) GBMH)	-	-
34	CID004656	Real Alloy LLC (REAL ALLOY MEXICO S. DE R.L. DE C.V.)	-	-
35	CID004657	Real Alloy LLC (REAL ALLOY CANADA LTD.)	-	-
36	CID004658	Real Alloy LLC (REAL ALLOY SPECIFICATION, LLC)	-	-
37	CID004659	Refinal Industries SA	-	-
38	CID004660	Refineria De Aluminio S.L	-	-
39	CID004661	S.C. Alro S.A.	-	-
40	CID004662	S.C. Alro S.A. (ALRO SMELTER)	-	-
41	CID004663	Sacal Societa Alluminio Carisio S.p.A.	-	-
42	CID004664	SEAL & Co., Ltd	-	-
43	CID004665	Sigma Brothers Inc.	-	-
44	CID004666	Spectro Alloys Corp.	-	-
45	CID004667	Spectro Alloys Corp. (STENA ALUMINIUM AB)	-	-
46	CID004668	Spectro Alloys Corp. (STATE METAL INDUSTRIES INC.)	-	-

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
47	CID004669	Sun Metal Industries Ltd	-	-
48	CID004670	TST Inc. (Timco)	-	-
49	CID004671	United Company RUSAL Plc (NOVOKUZNETSK ALUMINIUM SMELTER)	-	-
50	CID004672	United Company RUSAL Plc (JSC BOGUCHANY ALUMINIUM SMELTER)	-	-
51	CID004673	United Company RUSAL Plc (SAYANOGORSK ALUMINIUM SMELTER)	-	-
52	CID004674	United Company RUSAL Plc (BRATSK ALUMINIUM SMELTER (SHELEKHOV))	-	-
53	CID004675	United Company RUSAL Plc (BRATSK ALUMINIUM SMELTER)	-	-
54	CID004676	United Company RUSAL Plc (KRASNOYARSK ALUMINIUM SMELTER)	-	-
55	CID004677	United Company RUSAL Plc (KANDALAKSHA ALUMINIUM SMELTER)	-	-
56	CID004678	United Company RUSAL Plc (Volgograd Aluminium Smelter)	-	-
57	CID004679	United Company RUSAL Plc	-	-
58	CID004680	Ye Chiu Metal Smelting Sdn. Bhd. (YE CHIU METAL RECYCLING (CHINA) LTD.)	-	-
59	CID004699	Attero Recycling Pvt Ltd	India	-
60	CID004815	Hindalco Industries Ltd - Aditya Aluminum Smelter	India	-
61	CID004816	Hindalco Industries Ltd - Mahan Smelter	India	-
62	CID004817	Hindalco Industries Ltd - RenUnited Kingdomoot Complex Smelter	India	-
63	CID004818	Hindalco Industries Ltd - Hirakud Smelter	India	-
64	CID004820	VinFast Trading and Production Joint Stock Company	Vietnam	-
65	CID004822	Green Posture, Lda	Portugal	-
66	CID005023	Wu Xi Fortune Technology Co.Ltd	China	-

Silver(Ag) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
1	CID003810	Hindustan Platinum Pvt. Ltd.	India	-
2	CID003814	Young Poong Seokpo Smelter	Korea, Republic Of	-
3	CID003880	Toyo Smelter & Refinery	Japan	-
4	CID003893	Ohkuchi Electronics Co., Ltd.	Japan	-
5	CID003999	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	Japan	-
6	CID004020	Empresa Minera Manquiri S.A.	Bolivia	Conformant
7	CID004586	Boliden Ronnskar	Sweden	-
8	CID004605	Impala Refineries - Base Metals Refinery (BMR)	South Africa	Conformant
9	CID004611	Impala Rustenburg	South Africa	Conformant
10	CID004700	Attero Recycling Pvt Ltd	India	-
11	CID004730	LS MnM Inc.	Korea, Republic Of	-
12	CID004809	SAAMP	France	-
13	CID005183	Impala Platinum - Platinum Metals Refinery (PMR)	South Africa	-

Chromium(Cr) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP status
1	CID003848	Outokumpu Tornio Ferrochrome Operations	Finland	-
2	CID003849	Outokumpu Kemi Mine	Finland	-
3	CID003850	Outokumpu Avesta Operations	Sweden	-
4	CID003851	Outokumpu Dahlebrück Operations and Sales	Germany	-
5	CID003852	Outokumpu Mexinox S.A. de C.V.	Mexico	-
6	CID003853	Outokumpu Dillenburg Operations and Sales	Germany	-
7	CID003854	Outokumpu Krefeld Operations and Sales	Germany	-
8	CID003855	Outokumpu Storfors Operations	Sweden	-
9	CID003856	Outokumpu Degerfors Operations	Sweden	-
10	CID003857	Outokumpu Degerfors Operations for Long products	Sweden	-
11	CID003858	Outokumpu Nyby Operations	Sweden	-
12	CID003859	Outokumpu Press Plate AB	Sweden	-
13	CID003860	Outokumpu Stainless B.V.	Netherlands	-
14	CID003861	Outokumpu Stainless Ltd.	United Kingdom	-
15	CID003862	Outokumpu Stainless USA, LLC	USA	-
16	CID003863	Outokumpu Stainless Bar, LCC	USA	-
17	CID003864	Outokumpu	Finland	-

Zinc(Zn) Smelter List

No	ID	Smelter Name	Location	RMAP status
1	CID003800	Ege Kimya	Turkey	
2	CID003806	Societe pour le Traitement du Terril de Lubumbashi (STL)	DRC	Conformant
3	CID003811	Young Poong Seokpo Smelter	Korea, Republic Of	
4	CID003884	Shisaka Smelting Co., Ltd.	Japan	
5	CID003930	MCC Non Ferrous Trading Inc.	USA	
6	CID004059	Eti Bakir A.S	Turkey	Conformant
7	CID004501	Boliden Kokkola	Finland	
8	CID004502	Boliden Odda	Norway	
9	CID005173	Cameron ply	USA	

* Source: RMI Database Export 2025-03-28

SAMSUNG