

2025 年度 ESG 补充申明

长城电源技术有限公司

2026-05-26

目录

一、2025 年度长城电源负责原材料采购的政策	3
二、2025 年度负责原材料采购报告.....	5

一、2025 年度长城电源负责任原材料采购的政策

长城电源希望我们的供应链负责地采购原材料，并特别避免直接或间接资助冲突的来源。这包括来自刚果民主共和国和世界其他高风险地区冲突矿产。长城电源在这一领域实施了以下方案和行动来降低风险。

加强尽职调查，以确保各区域和高风险地区的负责任采购，公开所做努力的报告并要求供应商也同样做。

利用经合组织的尽职调查指导从冲突和高风险地区的负责任采购，并鼓励我们的供应商也使用此项指导。

通过所有关键利益相关者、政府机构、行业组织和其他相关组织（例如伦敦金银市场协会，国际珠宝责任委员会，国际锡研究协会，公共采购部门等等）促进和平稳定的经济发展。

鼓励负责的和可持续的矿产贸易，消除对国家和地区的抵制。继续积极参与负责任商业联盟的负责任矿产计划和工作组。

使用 RBA 冲突矿产报告模板和负责任矿产审计程序来保证我们使用矿产是行业可接受的来源。另外，使用 RMI 开发的钴矿报告模板。

继续与冶炼厂和精炼厂进行直接接触和沟通，鼓励其参加行业审计。

此外，根据合同，长城电源要求供应商：

遵循所有环境法和材料/矿物方面的限制要求。

实施 RBA 行为准则，其中包括冲突矿产的尽职调查，与 RBA 批准的第三方审计机构独立开展审计，并汇报纠正措施以确保符合规范。

要求上游供应商遵守 RBA 行为准则。

确立政策以保证不直接或间接的支持金融犯罪以及人权侵害。

履行在冲突矿产的来源和监控方面的禁止调查，并公开报告。

长城电源符合所有与负责任的全球采购要求相关的法律要求。我们承诺只采购无冲突的矿物，只使用经过 RMAP 或经过类似项目审核和验证过的冶炼厂的矿物。长城电源希望自己和供应商都能做到不采购冲突矿物，并进一步开发负责任的矿物采购计划。

二、2025 年度负责任原材料采购报告

一、冲突矿产尽职采购的承诺

在刚果（金）及其周边毗邻国家和地区境内的锡石、黑钨、钨钼、铁矿和黄金等稀有金属开采已造成严重的人权与环境问题，这些地区的大部分采矿活动与冲突的武装组织有关（资助）导致该地区长期不稳定，所以被称为“冲突矿产”。

长城电源技术有限公司承诺并致力于以负责任的方式采购锡、金、钽、钨、钴、钼、镍、银、钨、云母等矿产原料，严格遵循负责任矿物审验流程（RMAP）、责任矿物倡议（RCI）和责任商业联盟（RBA）行为准则。不支持、不接受、不使用来自武装冲突、非法采矿与低劣工作环境中采矿而来的金属。

二、冲突矿产尽职采购标准

公司制定了《供应商产品限用物质管制规范》《冲突矿产控制程序》，并将要求传递给供应商，要求供应商不采购冲突矿产，推行5 供应商制定政策，实施责任矿产尽职调查，并积极与客户分享尽职调查信息，共同推动可持续发展。 供应商导入时，对供应商进行评审，并签署《不使用冲突矿产声明》和 RMT_CMRT、RMI_EMRT 尽职调查。

三、无冲突矿产披露

基于合理原产国调查(RCOI) 以及诚信和努力, 长城电源确实有理由相信冲突矿物起源于刚果民主共和国或周边毗邻国家。因此, 我们

对产品中冲突矿物的来源和保管进行了尽职调查，并根据所需要素创建了冲突矿物报告（CMR、EMRT）；确实已报告和验证的冶炼厂实现了 100%无冲突矿产。

公开报告尽职调查：我们会将尽职调查政策和实践工作在官网上公布；

获得网址：<https://www.gwpst.cn>

四、采取的措施

25 年我们进一步加强对冲突矿产管理，每年对供应商进行 RMT_CMRT、RMI_EMRT 尽职调查。每个月公司责任部门至责任矿物倡议（RMI）网站进行查询冶炼厂和精炼厂清单，保证 RMT_CMRT、RMI_EMRT 尽职调查的信息，确认涉及的冶炼厂均已在 RMI 等第三方认证清单内。推动供应商选择经责任矿产确保计划（RMAP）审计的冶炼厂和精炼厂，让冶炼厂和精炼厂参与到倡议组织（RMI）工作组；建立好联系关系，进一步自动化供货商冲突矿产报告模板数据。

五、冲突矿产调查

2025 年度上半年对供应商进行了调查，主要涉及材料五金结构件、变亚器、电感、电容、电阻、线材、PCB、半导体等含有冲突矿产的材料，要求供应商真实提供的信息，再与 RMI 合格清单及客户要求进行了比对确认，识别无冲突矿产冶炼厂。

合格冶炼厂清单如下：

冶炼厂识别号	金属	冶炼厂名称	冶炼厂地址
CID002243	Gold	Gold Refinery of Zijin Mining Group Co., Ltd.	China
CID000538	Tin	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	China
CID000019	Gold	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	JAPAN
CID000035	Gold	Agosi AG	GERMANY
CID000077	Gold	Argor-Heraeus S.A.	SWITZERLAND
CID000082	Gold	Asahi Pretec Corp.	JAPAN
CID000090	Gold	Asaka Riken Co., Ltd.	JAPAN
CID000113	Gold	Aurubis AG	GERMANY
CID000157	Gold	Boliden Ronnskar	SWEDEN
CID000176	Gold	C. Hafner GmbH + Co. KG	GERMANY
CID000185	Gold	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	CANADA
CID000233	Gold	Chimet S.p.A.	ITALY
CID000401	Gold	Dowa	JAPAN
CID000425	Gold	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	JAPAN
CID000689	Gold	LT Metal Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF
CID000694	Gold	Heimerle + Meule GmbH	GERMANY
CID000707	Gold	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	CHINA
CID000711	Gold	Heraeus Germany GmbH Co. KG	GERMANY
CID000801	Gold	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	CHINA
CID000807	Gold	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN
CID000855	Gold	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA
CID000920	Gold	Asahi Refining USA Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
CID000924	Gold	Asahi Refining Canada Ltd.	CANADA
CID000937	Gold	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN
CID001113	Gold	Materion	JAPAN
CID001157	Gold	Metalor USA Refining Corporation	UNITED STATES OF AMERICA
CID001188	Gold	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN
CID001193	Gold	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN
CID001259	Gold	Nihon Material Co., Ltd.	JAPAN
CID001325	Gold	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN
CID002030	Gold	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	AUSTRALIA
CID000460	Tantalum	F&X Electro-Materials Ltd.	CHINA
CID000616	Tantalum	XIMEI RESOURCES (GUANGDONG)	CHINA

		LIMITED	
CID000914	Tantalum	Jiujiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd.	CHINA
CID000917	Tantalum	Jiujiang Tanbre Co., Ltd.	CHINA
CID001163	Tantalum	Metallurgical Products India Pvt., Ltd.	INDIA
CID001192	Tantalum	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN
CID001277	Tantalum	Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.	CHINA
CID001522	Tantalum	Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA
CID001891	Tantalum	Telex Metals	UNITED STATES OF AMERICA
CID002492	Tantalum	Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd.	CHINA
CID002504	Tantalum	D Block Metals, LLC	UNITED STATES OF AMERICA
CID002505	Tantalum	FIR Metals & Resource Ltd.	CHINA
CID002506	Tantalum	Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA
CID002544	Tantalum	TANIOBIS Co., Ltd.	THAILAND
CID002545	Tantalum	TANIOBIS GmbH	GERMANY
CID002548	Tantalum	Materion Newton Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
CID002549	Tantalum	TANIOBIS Japan Co., Ltd.	JAPAN
CID002550	Tantalum	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY
CID002557	Tantalum	Global Advanced Metals Boyertown	UNITED STATES OF AMERICA
CID002558	Tantalum	Global Advanced Metals Aizu	JAPAN
CID002842	Tantalum	Jiangxi Tuohong New Raw Material	CHINA
CID000228	Tin	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.	CHINA
CID000292	Tin	Alpha	UNITED STATES OF AMERICA
CID000402	Tin	Dowa	JAPAN
CID000468	Tin	Fenix Metals	POLAND
CID000538	Tin	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	CHINA

CID001070	Tin	China Tin Group Co., Ltd.	CHINA
CID001105	Tin	Malaysia Smelting Corporation (MSC)	MALAYSIA
CID001142	Tin	Metallic Resources, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
CID001173	Tin	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL
CID001191	Tin	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN
CID001314	Tin	O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	THAILAND
CID001453	Tin	PT Mitra Stania Prima	INDONESIA
CID001458	Tin	PT Prima Timah Utama	INDONESIA
CID001539	Tin	Rui Da Hung	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
CID001898	Tin	Thaisarco	THAILAND
CID002036	Tin	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	BRAZIL
CID002180	Tin	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd.	CHINA
CID002468	Tin	Magnu's Minerais Metais e Ligas Ltda.	BRAZIL
CID002503	Tin	PT ATD Makmur Mandiri Jaya	INDONESIA
CID002517	Tin	O.M. Manufacturing Philippines, Inc.	PHILIPPINES
CID002774	Tin	Aurubis Berango	SPAIN
CID003116	Tin	Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd.	CHINA
CID003190	Tin	Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd.	CHINA
CID003325	Tin	Tin Technology & Refining	UNITED STATES OF AMERICA
CID003524	Tin	CRM Synergies	SPAIN

六、钴和云母尽职调查

钴的开采涉及刚果民主共和国的童工和其他侵犯人权行为。我们对材料中使用到钴矿产的也实施了尽职调查，并期望供货商参与我们的钴尽职调查过程。

云母供应链严重依赖手工和小规模提取及人工加工；云母生产和加

工中使用童工、非法操作以及在不安全的健康和安全情况下。

2025 年度，我们同样对钴和云母尽职调查，确保所使用的材料冶炼厂在合格名单中。

合格钴和云母冶炼厂清单如下：

冶炼厂识别号	金属	冶炼厂名称	冶炼厂地址
CID003210	Cobalt	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA
CID003406	Cobalt	Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant	AUSTRALIA
CID003211	Cobalt	Zhuhai Kelixin Metal Materials Co., Ltd.	CHINA
CID003225	Cobalt	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited	CHINA
CID003526	Cobalt	Zhejiang Greatpower Cobalt Materials Co., Ltd.	CHINA
CID003228	Cobalt	Umicore Olen	BELGIUM
CID003226	Cobalt	Umicore Finland Oy	FINLAND
CID003215	Cobalt	Tianjin Maolian Science & Technology Co., Ltd.	CHINA
CID003338	Cobalt	SungEel HiTech Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF
CID003255	Cobalt	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA
CID003239	Cobalt	Port Colborne Refinery	CANADA
CID003390	Cobalt	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY	FINLAND
CID003278	Cobalt	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining	JAPAN
CID003406	Cobalt	Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant	AUSTRALIA
CID003534	Cobalt	Mechema Taiwan Plant 2	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
CID003210	Cobalt	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA
CID003378	Cobalt	Jingmen GEM Co., Ltd.	CHINA
CID004003	Cobalt	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.	CHINA
CID003591	Mica	Imerys Mica Kings Mountain, Inc.	UNITED STATES OF AMERICA
CID003980	Mica	Hunan Rongtai New Material Co., Ltd.	CHINA
CID003512	Mica	Yamaguchi Mica	JAPAN