航嘉 2025 年冲突矿产报告

目　录

1. 公司简介

2. 定义/术语

3. 经合组织调查标准的实施

4. 合理的原产地调查

5. 无冲突矿产披露

6. 经合组织采取的措施

7. 需采取的其他措施

8. 冶炼厂/精炼厂指标

9. 原产国、冶炼厂/精炼厂清单

10. 扩展矿物尽职调查

1. 公司简介

航嘉集团（Huntkey）总部位于深圳，设有深圳市航嘉驰源电气股份有限公司、深圳市航嘉驰源电子有限公司、河源湧嘉实业有限公司、河源市航嘉源实业有限公司、合肥市航嘉显示科技有限公司、航嘉电器（合肥）有限公司、深圳嘉源锐信管理软件有限公司等主导企业。目前拥有深圳、河源、合肥三地工业园区近百万平方米，在美国、日本等地设有分公司，在巴西、阿根廷、印度等多国拥有合作工厂。自主设计、研发、制造开关电源、电脑机箱、显示器、适配器等 IT 周边产品，手机等移动电子产品所用的充电器、旅行充等消费周边产品，智能插座、智能小家电、智能 LED 照明等智能家居产品，充电桩、新能源汽车车载电源(充电机、DC/DC 等)，销售网络覆盖世界各大洲。

更多信息请访问：www.huntkey.com。

愿景：成为受尊敬的企业

价值观：谦卑、创值、逐梦

经营理念：建平台、聚人才、共发展

航嘉集团制订了积极的负责任的矿产采购政策，航嘉承诺不采购、不使用来自刚果等地区涉嫌侵犯人权的矿产，同时也要求供应链中所有供应商都不采购、不使用来自刚果等地的矿产。

航嘉集团参照国际公认的经合组织（OECD）尽职调查指南、美国《多德-弗兰克华尔街金融改革与消费者保护法》、欧盟冲突矿产法规 (EU) 2017/821 以及欧盟企业可持续发展尽职调查指令（CSDDD）相关指引，开展供应链负责任矿产采购管理工作，针对供应链中使用的钨、钽、锡、金、钴、云母、铜、镍等金属物料，对供应商开展合理的原料原产地溯源核查与供应链尽职调查。

本冲突矿产报告无意完整诠释经合组织尽职调查指南及相关合规框架项下的全部要求，完整的标准文件可通过以下链接查阅获取：

http://www.oecd.org/corporate/mne/mining.htm

2.定义/术语

2.1 定义

冲突矿产：来自刚果明主共和国及其周边国家/地区武装冲突的钨、钽、锡、金矿产和它们的衍生物。

2.2 术语

CMRT：Conflict Minerals Reporting Template，冲突矿产报告模板。

DD：Due Diligence，尽职调查。

EMRT：Extended Mineral ReportingTemplate，扩展矿物报告模板

3TG：Tin,Tantalum,Tungsten,Gold，锡、钽、钨、金。

RCOI：Responsible Country of Origin Inquiry，负责任的原产地调查。

OECD：Organization for the Economic Cooperation and Development，经济合作与发展组织（www.oecd.org）

SOR：Smelter or Refiner，冶炼厂或精炼厂。

RMAP：Responsible Minerals Assurance Process，责任矿产确保计划。

3. 经合组织/负责任矿物计划调查标准的实施

航嘉集团采用经合组织/负责任矿物计划的指引对集团矿产使用进行调查。航嘉集团是组装/测试业务，公司购买的大部分零部件属于行业内标准件，航嘉对其中的零件、成分或组件没有直接影响，航嘉仅与供应商确定产品价格及服务条款等相关内容。

除有害物质调查外，我们未对不相关物料如纯塑料类物料、纸箱、化学试剂等供应商做合规调查。

另外航嘉未直接开设或投资任何冶炼厂，因此我们从未向刚果等地购买矿石或精炼矿产；同时因交易层级众多且我们远离最初交易层级，所以我们无法了解上游的矿产开采、运输、冶炼、中间商合规管控情况。综合考虑上述因素，一旦矿石被冶炼成锭后，则不能确定其是否含有来自严重侵犯人权国家的矿产。因此在调查数据的准确性、范围、年份、机密性或供应链中透明度存在诸多不确定性。

根据《经济合作与发展组织关于来自受冲突影响和高风险区域的矿石的负责任供应链尽职调查指南》对在关于锡、钽、钨的增补内容中的建议：

“下游企业应尽最大努力对其供应链上冶炼/精炼企业的尽职调查程序进行确认和分析，并对他们是否遵守《指南》提出的尽职调查措施进行评估。下游企业可以参与对

冶炼/精炼企业遵守《指南》情况进行评估的行业机制的设立，并且可以利用这些机制提供的信息帮助自己落实《指南》提出的建议。”

对此，航嘉致力于识别、审计和认证供应链中冶炼厂无冲突矿产符合性。

4.合理的原产地调查

对航嘉集团的产品，钨、钽、锡、金、钴、云母、铜、镍等金属物料为实现产品功能的必需使用物料，因此本报告中不会单独列出哪些产品会使用的金属种类。

每年航嘉集团使用 CMRT 和 EMRT 对整个供应链做了负责任的原产地调查（RCOI），以确保集团产品中不会含有冲突矿产，同时我们还要求供应商对其供应商做冲突矿产合规调查。

在本次调查中，我们对全部供应商发出了冲突矿产调查通知，最终供应商回复比例为 100%。

5.无冲突矿产披露

基于本年度供应链调查结果，我们确信集团产品中未使用冲突矿产，同时基于本年度调查结果，我们制订并发布了基于整个公司层面的冲突矿产调查报告，完整版的报告中包含了 3TG 和扩展矿物两份调查报告。同时我们也要求供应商也发布自己的年度冲突矿产调查报告以提高本报告可信度。

6.经合组织采取的措施

航嘉集团采取以下措施来确保集团不使用、产品中不含有冲突矿产。

6.1 建立管理体系

- 航嘉集团制订并公开了不使用冲突矿产政策，承诺集团不采购、不使用来自武装冲突地区矿产，同时也要求供应链不采购、不使用来自武装冲突地区矿产，具体可在以下网址中查询：

https://www.huntkey.com/cn/sustainability/csr/516.html

- 航嘉集团内部建立了透明可控的供应链。
  - ✓ 我们采用负责任矿物计划调查指南来识别冶炼厂。
  - ✓ 每年我们会用最新版本的 CMRT 和 EMRT 对供应链做调查并汇总所有记录。
  - ✓ 基于调查收集到的冶炼厂数据，我们会利用责任矿产倡议组织的责任矿产确保计划初步了解冶炼厂是否有参加责任矿产确保计划。
- 航嘉制订系列措施来加强供应链在合规矿产参与度。
  - ✓ 航嘉集团根据经合组织尽职调查指南及相关合规框架建立航嘉的冲突矿产管理政策，并在供应商基本合作准则纳入不使用冲突矿产要求。
  - ✓ 在新供应商引入前，我们要求其签署不使用冲突矿产承诺书。

6.2 风险识别和评估

航嘉集团虽要求供应链不采购、使用冲突矿产，但我们意识到要确保供应链中完全未使用冲突矿产存在诸多风险，目前我们已识别到的风险如下：

1、冶炼厂/精炼厂是否在武装冲突地区周边；

2、冶炼厂/精炼厂是否如实披露所有采购矿产均不来自武装冲突地区；

3、多层级供应链中冶炼厂的信息传递是否存在失真；

4、供应链中提供的冶炼厂的信息是否包含了所有冶炼厂/精炼厂；

5、尽管我们在报告中罗列了所有可能涉及的冶炼厂/精炼厂，但不能确保所有产品均有相关矿产；

6.3 制订/实施响应措施

航嘉集团战略目标是完全了解供应链中冶炼厂/精炼厂相关信息，确保产品中未使用任何来自武装冲突地区矿产，为实现此目标，集团制订了以下相关措施：

1、冶炼厂/精炼厂认证

我们要求供应商在引入新冶炼厂/精炼厂前需通过第三方审核认证，同时向我们更新冲突矿产调查报告。

2、冶炼厂/精炼厂淘汰

航嘉集团认可并接受第三方对冶炼厂/精炼厂的审核结论，对审核不合格的冶炼厂/精炼厂，我们会同步要求供应链淘汰其供货资格以避免存在的风险。

3、集团年度冲突矿产调查

集团内部每年对供应链做一次冲突矿产调查以消除潜在的不合规风险。

4、对外发布集团负责任的矿产采购报告

每年我们会定期在集团主页上更新年度负责任的矿产采购报告，同时就报告内容接受相关方监督。

7. 需采取的相关措施

我们将持续执行并完善以下政策：

1、加强同供应商合作，以及时获取冶炼厂/精炼厂最新合规信息；

2、优化 CMRT 和 EMRT 调查流程，推动供应商合规。

8. 冶炼厂/精炼厂指标

基于 2025 年度供应链冲突矿产调查结果，我们收集并确定供应链中相关冶炼厂/精炼厂，经调查，集团供应链 3TG 共 95 家冶炼厂/精炼厂均为合格。

以下表格为具体详情：

3TG	冶炼厂或精炼厂数量	合格的冶炼厂或精炼厂	审计中的冶炼厂或精炼厂	不合格冶炼厂或精炼厂	合格冶炼厂比例(%)
Ta - Tantalum(钽)	19	19	0	0	100%
Sn - Tin(锡)	27	27	0	0	100%
W - Tungsten(钨)	14	14	0	0	100%
Au - Gold(金)	35	35	0	0	100%
汇总	95	95	0	0	100%

9. 原产国、冶炼厂/精炼厂清单

9.1 原产国

根据多德-弗兰克法案相关要求，使用 3TG 企业应当确定最原始的矿产所在地并在

报告中公开相关信息。同时多德-弗兰克法案也认可经合组织发布的冲突矿产调查指南，考虑到下游公司要完全确定矿产原产国的复杂程度，法案允许下游公司提供矿产原产国相关信息时做一定限制。因此，目前我们采取了以下措施提高报告中矿产原产国信息的可信度：

1、加强同供应链的使用，每年使用 CMRT 识别供应链中冶炼厂/精炼厂及位置；

2、利用 CMRT 识别汇总矿产地名称和地址信息；

3、使用 RMI 组织发布的合规冶炼厂/精炼厂清单验证收集到的信息；

9.2 冶炼厂/精炼厂清单

以下是 2025 年度对供应链做冲突矿产调查并汇总的冶炼厂/精炼厂清单。

需要特别声明的是，清单内列出的冶炼厂/精炼厂产品可能并不一定会存在于航嘉集团的产品中，但是无论清单中冶炼厂/精炼厂的产品是否存在集团产品中，我们自始至终要求供应商采购、使用来自合规的冶炼厂/精炼厂产品，最终推动冶炼厂/精炼厂通过 RMI 合规审计。

另外，本次发布的冶炼厂/精炼厂清单只是在发布日期截止时汇总的清单，同时该清单为动态更新，要获得 100%精确的冶炼厂/精炼厂清单非常复杂，列表中冶炼厂/精炼厂难免有遗漏或不准确。因此本列表中所有信息仅供参考，航嘉集团不对任何人/组织全部或部分使用本列表带来的负面影响负责。

航嘉集团不对列表作出任何描述或保证，在法律适用的范围内，航嘉及相关人员不对因使用本列表带来的后果负责。

任何人在查询、使用本列表前需同意上述声明。

以下为航嘉集团 2025 年 3TG 对应冶炼厂/精炼厂清单。

矿产名称	冶炼厂编号	冶炼厂所在国家	冶炼厂名称
Gold 金	CID001147	CHINA	Metalor Technologies (Suzhou) Ltd.
Gold 金	CID002224	CHINA	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation
Gold 金	CID000233	ITALY	Chimet S.p.A.
Gold 金	CID000707	CHINA	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.
Gold 金	CID000807	JAPAN	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.

Gold 金	CID000920	UNITED STATES OF AMERICA	Asahi Refining USA Inc.
Gold 金	CID001113	UNITED STATES OF AMERICA	Materion
Gold 金	CID001119	JAPAN	Matsuda Sangyo Co., Ltd.
Gold 金	CID001149	CHINA	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.
Gold 金	CID001152	SINGAPORE	Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd.
Gold 金	CID001585	SPAIN	SEMPSA Joyeria Plateria S.A.
Gold 金	CID001993	UNITED STATES OF AMERICA	United Precious Metal Refining, Inc.
Gold 金	CID000082	JAPAN	ASAHI METALFINE, Inc.
Gold 金	CID001157	UNITED STATES OF AMERICA	Metalor USA Refining Corporation
Gold 金	CID000157	SWEDEN	Boliden Mineral AB (Ronnskar)
Gold 金	CID002290	CZECHIA	SAFINA A.S.
Gold 金	CID002605	KOREA, REPUBLIC OF	Korea Zinc Co., Ltd.
Gold 金	CID000694	GERMANY	Heimerle + Meule GmbH
Gold 金	CID001980	BELGIUM	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining
Gold 金	CID002003	SWITZERLAND	Valcambi S.A.
Gold 金	CID000019	JAPAN	Aida Chemical Industries Co., Ltd.
Gold 金	CID000185	CANADA	Glencore Canada Corporation - CCR Refinery
Gold 金	CID000359	KOREA, REPUBLIC OF	DSC (Do Sung Corporation)
Gold 金	CID000711	GERMANY	Heraeus Germany GmbH Co. KG
Gold 金	CID000924	CANADA	Asahi Refining Canada Ltd.
Gold 金	CID000981	JAPAN	Kojima Chemicals Co., Ltd.
Gold 金	CID001078	KOREA, REPUBLIC OF	LS MnM Inc.
Gold 金	CID001325	JAPAN	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.
Gold 金	CID001352	SWITZERLAND	MKS PAMP SA
Gold 金	CID001534	CANADA	Royal Canadian Mint

Gold 金	CID001761	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	Solar Applied Materials Technology Corp.
Gold 金	CID000077	SWITZERLAND	Argor-Heraeus S.A.
Gold 金	CID000801	CHINA	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.
Gold 金	CID000855	CHINA	Jiangxi Copper Co., Ltd.
Gold 金	CID001153	SWITZERLAND	Metalor Technologies S.A.
Tantalum 钽	CID000460	CHINA	F&X Electro-Materials Ltd.
Tantalum 钽	CID000616	CHINA	XIMEI RESOURCES (GUANGDONG) LIMITED
Tantalum 钽	CID000914	CHINA	JiuJiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID000917	CHINA	Jiujiang Tanbre Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID001163	INDIA	Metallurgical Products India Pvt., Ltd.
Tantalum 钽	CID001192	JAPAN	Mitsui Kinzoku Company, Limited
Tantalum 钽	CID001200	ESTONIA	NPM Silmet AS
Tantalum 钽	CID001277	CHINA	Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID001522	CHINA	Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID001969	KAZAKHSTAN	Ulba Metallurgical Plant JSC
Tantalum 钽	CID002557	UNITED STATES OF AMERICA	Global Advanced Metals Boyertown
Tantalum 钽	CID002492	CHINA	Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID002504	UNITED STATES OF AMERICA	D Block Metals, LLC
Tantalum 钽	CID002505	CHINA	FIR Metals & Resource Ltd.
Tantalum 钽	CID002506	CHINA	Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID002544	THAILAND	TANIOBIS Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID001175	BRAZIL	Mineracao Taboca S.A.
Tantalum 钽	CID001869	JAPAN	Taki Chemical Co., Ltd.
Tantalum 钽	CID001891	UNITED STATES OF AMERICA	Telex Metals
Tin 锡	CID001482	INDONESIA	PT Timah Tbk Mentok

Tin 锡	CID002180	CHINA	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd.
Tin 锡	CID000228	CHINA	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.
Tin 锡	CID000468	POLAND	Fenix Metals
Tin 锡	CID001070	CHINA	China Tin Group Co., Ltd.
Tin 锡	CID001337	BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF)	Operaciones Metalurgicas S.A.
Tin 锡	CID002773	BELGIUM	Aurubis Beerse
Tin 锡	CID003116	CHINA	Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd.
Tin 锡	CID000538	CHINA	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.
Tin 锡	CID002756	BRAZIL	Super Ligas
Tin 锡	CID003397	CHINA	Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd.
Tin 锡	CID001231	CHINA	Jiangxi New Nanshan Technology Ltd.
Tin 锡	CID001314	THAILAND	O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.
Tin 锡	CID001399	INDONESIA	PT Artha Cipta Langgeng
Tin 锡	CID002774	SPAIN	Aurubis Berango
Tin 锡	CID003325	UNITED STATES OF AMERICA	Tin Technology & Refining
Tin 锡	CID003387	RWANDA	Luna Smelter, Ltd.
Tin 锡	CID003449	INDONESIA	PT Mitra Sukses Globalindo
Tin 锡	CID003524	SPAIN	CRM Synergies EMEA, S.L.U.
Tin 锡	CID004434	MALAYSIA	Malaysia Smelting Corporation Berhad (Port Klang)
Tin 锡	CID000377	CHINA	Dongguan Best Alloys Co., Ltd.
Tin 锡	CID000292	UNITED STATES OF AMERICA	Alpha Assembly Solutions Inc
Tin 锡	CID000402	JAPAN	Dowa
Tin 锡	CID000438	BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF)	EM Vinto
Tin 锡	CID002036	BRAZIL	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.

Tin 锡	CID001453	INDONESIA	PT Mitra Stania Prima
Tin 锡	CID001142	UNITED STATES OF AMERICA	Metallic Resources, Inc.
Tungsten 钨	CID000568	UNITED STATES OF AMERICA	Global Tungsten & Powders LLC
Tungsten 钨	CID002494	CHINA	Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd.
Tungsten 钨	CID002589	UNITED STATES OF AMERICA	Niagara Refining LLC
Tungsten 钨	CID000218	CHINA	Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd.
Tungsten 钨	CID000966	UNITED STATES OF AMERICA	Kennametal Fallon
Tungsten 钨	CID002044	AUSTRIA	Wolfram Bergbau und Hutten AG
Tungsten 钨	CID002317	CHINA	Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd.
Tungsten 钨	CID002319	CHINA	Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd.
Tungsten 钨	CID002502	VIET NAM	Asia Tungsten Products Vietnam Ltd.
Tungsten 钨	CID003407	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	Lianyou Metals Co., Ltd.
Tungsten 钨	CID002316	CHINA	Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd.
Tungsten 钨	CID000258	CHINA	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.
Tungsten 钨	CID002543	VIET NAM	Masan High-Tech Materials
Tungsten 钨	CID002082	CHINA	Xiamen Tungsten Co., Ltd.

10. 扩展矿物尽职调查

扩展矿物（钴、云母、铜、锂、镍、石墨）的开采与经合组织附件二的风险有关，包括刚果民主共和国或毗邻国家或地区的童工和其他侵犯人权行为。航嘉集团根据经合组织的尽职调查准则，对供应链发起扩展矿物（钴、云母、铜、锂、镍、石墨）的尽职调查，并期望供应商参与我们的扩展矿物尽职调查过程。

与 3TGs 一样，扩展矿物（钴、云母、铜、锂、镍、石墨）的负责任的采购是一个复杂的问题，需要全行业协作。2025 年，航嘉集团将扩展矿物（钴、云母、铜、锂、镍、石墨）连同 3TGs 一起对供应链中 186 家供应商推动尽职调查工作，以确保我们对透明度和尊重人权的承诺。

合格冶炼厂：

矿产名称	冶炼厂编号	冶炼厂所在国家	冶炼厂名称
Cobalt	CID003255	CHINA	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co.,Ltd.
Cobalt	CID003209	CHINA	Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd.
Cobalt	CID003226	FINLAND	Umicore Finland Oy
Cobalt	CID003228	BELGIUM	Umicore Olen
Cobalt	CID003239	CANADA	Port Colborne Refinery
Cobalt	CID003291	CHINA	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.
Cobalt	CID003577	JAPAN	Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining
Cobalt	CID003974	CHINA	Fujian Evergreen New Energy Technology Co.
Cobalt	CID003278	JAPAN	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining
Cobalt	CID003225	CHINA	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited
Cobalt	CID003279	MOROCCO	Mine de Bou-Azzer
Cobalt	CID003280	MOROCCO	Compagnie de Tifnout Tiranimine
Cobalt	CID003212	CHINA	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.
Cobalt	CID003378	CHINA	Jingmen GEM Co., Ltd.
Cobalt	CID003390	FINLAND	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY
Cobalt	CID003526	CHINA	Zhejiang Greatpower Cobalt Materials Co., Ltd.
Cobalt	CID003213	CHINA	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.
Copper	CID003878	JAPAN	Toyo Smelter & Refinery, Sumitomo Metal Mining
Copper	CID003795	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	Tenke Fungurume Mining SA
Copper	CID004812	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	CMOC Kisanfu Mining SARL
Copper	CID003805	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	Societe pour le Traitment du Terril de Lubumbashi (STL)
Copper	CID004058	TURKEY	Eti Bakir A.S

Copper	CID005289	KOREA, REPUBLIC OF	Young Poong Sukpo Smelter
Copper	CID004607	SOUTH AFRICA	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)
Lithium	CID003714	CHINA	Ganfeng Lithium Group Co., Ltd.
Lithium	CID004747	ARGENTINA	Arcadium Lithium (Fenix)
Lithium	CID004751	CHINA	Jiangsu Baozong & Baoda Pharmachem Co. Ltd.
Lithium	CID003954	CHILE	SQM Salar S.A. (Planta Quimica Litio Carmen)
Mica	CID003970	JAPAN	Yamaguchi Mica Co., Ltd. Toyohashi Factory
Mica	CID003987	CHINA	Mica Electrical Material (Luhe) Co., Ltd.
Nickel	CID003882	JAPAN	Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining
Nickel	CID004398	CHINA	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.
Nickel	CID004055	JAPAN	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining
Nickel	CID004728	CHINA	Guangxi CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.
Nickel	CID004008	FINLAND	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY
Nickel	CID003975	CHINA	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.
Nickel	CID004566	CHINA	Jiangxi Ruida New Energy Technology Co., Ltd.
Nickel	CID005249	BELGIUM	Umicore Olen
Nickel	CID004395	CHINA	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.
Nickel	CID003928	AUSTRALIA	Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant
Nickel	CID003968	MADAGASCAR	Dynatec Madagascar Company
Nickel	CID004618	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	ICoNiChem Widnes Ltd

根据尽职调查信息反馈，航嘉供应链不涉及石墨矿物使用。