

環保法規介紹



Reported : 台北工程部 Olive

Date: Jun 15th 2018

- 歐盟 RoHS 2.0
- 歐盟 REACH 法規
- 無鹵規範(HF)
- 衝突礦產介紹

- 新RoHS指令2011/65/EU於2013年1月3日取代原指令2002/95/EC。
- 維持原有6種化學物質限量要求。
- 新增四項禁用物質。
- 擴大產品管制範圍。
- 成品需貼上CE標誌後才可銷售歐洲市場。



管制物質	濃度限值(PPM)
鉛(Pb)	1000 PPM
鎘(Cd)	1000 PPM
汞(Hg)	1000 PPM
六價鉻(Cr ⁶⁺)	1000 PPM
多溴聯苯(PBB)	1000 PPM
多溴二苯醚(PBDE)	1000 PPM
鄰苯二甲酸二酯(DEHP)	1000 PPM
鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯(BBP)	1000 PPM
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	1000 PPM
鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP)	1000 PPM

- RoHS2.0分階段實施

第一階段:

2014年7月22日-開始涵蓋第8類醫療電子設備與第9類消費監控設備。

第二階段:

2016年7月22日- 開始涵蓋體外診斷醫療設備。

第三階段:

2017年7月22日- 開始涵蓋工業監控設備。

第四階段:

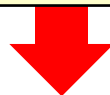
2019年7月22日-開始涵蓋所有電氣電子設備。

*醫療設備和監控儀器可緩衝至2021年7月22日

- 歐盟化學品註冊、評估、授權與限制法規,簡稱REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)已於2007/6/01正式生效。
- 法規旨在確保人體健康及環境高度保護，根據REACH法規當產品內所含高關注物質(SVHC)含量大於0.1% (W/W)1000ppm，生產者或進口商有揭露其產品相關資訊給於客戶或消費者的義務與責任。



指令	項目	公告日
ED/67/2008	第一批共15項	2008/10/28
ED/68/2009	第二批共13項	2010/01/13
ED/30/2010	第三批共8項	2010/06/18
ED/95/2010	第四批共8項	2010/12/15
ED/31/2011	第五批共7項	2011/06/20
ED/77/2011	第六批共20項	2011/12/19
ED/87/2012	第七批共13項	2012/06/18
ED/169/2012	第八批共54項	2012/12/19
ED/69/2013	第九批共6項	2013/6/20



指令	項目	公告日
ED/121/2013	第十批共7項	2013/12/16
ED/49/2014	第十一批共4項	2014/6/16
ED/2018/2014	第十二批共6項	2014/12/17
ED/39/2015	第十三批共13項	2015/6/15
ED/79/2015	第十四批共5項	2015/12/17
ED/21/2016	第十五批共1項	2016/6/20
ED/01/2017	第十六批共4項	2017/12/1
ED/30/2017	第十七批共1項	2017/7/7
ED/01/2018	第十八批共7項	2018/1/15

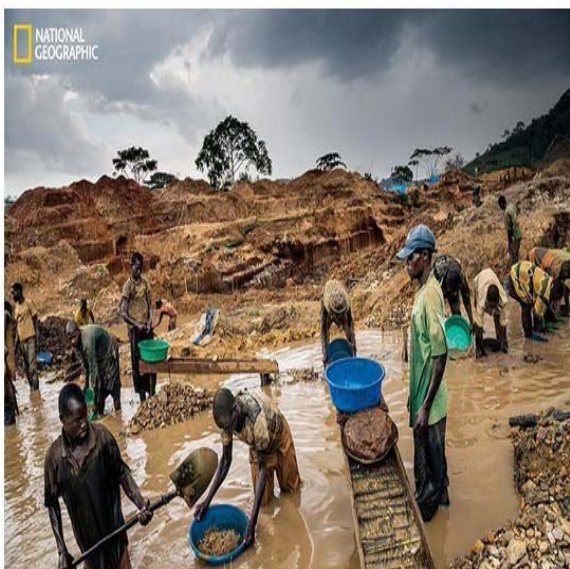
高關注物質至2018年1月，公布項目已達181項。

項目	物質名稱	CAS.NO
175	Benz[a]anthracene 苯並[a] 蔥	56-55-3, 1718-53-2
176	Cadmium carbonate 碳酸鎘	513-78-0
177	Cadmium hydroxide 氫氧化鎘	21041-95-2
178	Cadmium nitrate 硝酸鎘	10022-68-1, 10325-94-7
179	Chrysene 苯並[a] 菲/蒽	218-01-9, 1719-03-5

項目	物質名稱	CAS.NO
180	<p>Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (“Dechlorane Plus”™) covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof 德克隆</p>	
181	<p>Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) 1,3,4-噻二唑-2,5-二硫醇與甲醛和支鏈和直鏈4-庚基酚的反應產物(RP-HP) [含有≥0.1%w/w 支鏈和直鏈的4-庚基酚]</p>	

衝突礦產，是指來自剛果民主共和國衝突礦區之礦物，礦物類別包含鈮、鉭、鐵礦、錫石、黑鎢礦與黃金等。

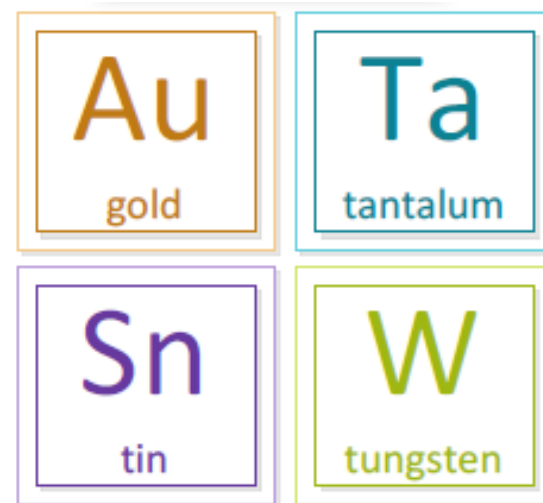
而這些礦物被提煉成鉭(Ta)、錫(Sn)、鎢(W) (簡稱3TG)、鈷(Co)、金(Au)等，分別用於電子電機及其他產品中。



礦物	主要用途
錫 (Sn)	電路板鍍錫
鉭 (Ta)	鉭質電容器
鎢 (W)	鎢絲燈泡
金 (Au)	電鍍、金屬線



- CMRT衝突礦產模板從2011年發展至今。
- 為國際通用表格，最新版本為5.11(2018/4/27更新)。
- 5.11模版更新合格冶煉廠清單供查詢。
- 合格冶煉廠清單有時效性。



 欲知詳情請洽...

AENEAS

GP team

廖文綺(Olive) olive@aeneas.com.tw (02)87974259#626

王立文(Leo) leo@aeneas.com.tw (02)87974259#720

高士軒(Johnson) johnson@aeneas.com.tw (02)87974259#637



Thank You

