化學品安全管理情形

2023年共評估29部有害物質相關法規，其中新增3部，變更26部，主要為歐盟關於限制在電子電氣設備中使用某些有害成分的指令（Restriction of the use of certain hazardous substances, 簡稱RoHS）附錄III及附錄IV豁免條款的修訂；歐盟化學品的註冊、評估、授權和限制（REACH）法規第28及29批次高度關注物質（Substances of Very High Concern, 簡稱SVHC）；關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約新增一項消滅物質；針對如上法律法規的更新，臻鼎均有即時組織相關供應商自查，調查結果顯示臻鼎使用之原材料均能滿足各法規要求。

國際電工委員會電子電器產品和系統的環境標準化技術委員會（IEC / TC 111）制定了材料聲明（Material Declaration）標準（IEC 62474）。該標準規定了製造商和供應商進行材料聲明必須滿足的條件，需聲明包含的材料和統一的數據交換格式，增加材料聲明在全球供應鏈內的可接收性。臻鼎將IEC 62474申報物質清單作為產品中的申報物質及未來限制物質納入有害物質管理，管控之有害化學物質與IEC 62474規範清單所申報物質項目100%符合，並要求供應商所提供的產品或材料若含有該清單所規範物質，均須回傳有害物質宣告表以進行申報，臻鼎再按照要求將相關物質的含有資訊傳遞給下遊客戶，以促進產品中IEC 62474申報物質的含有信息在供應鏈及時準確的傳遞，目前供應商所提供的產品或材料均100%符合IEC 62474清單所規範物質。

化學品安全管理範圍

更新日期: 2023年7月

管控類別	項目數量	類別示例	管控類別	項目數量	類別示例
產品限用物質	134項	RoHS 2.0 氯及其化合物 溴及其化合物 砷及其化合物 鉍及其化合物 鎘及其化合物 石棉及其化合物 REACH 附錄XVII 偶氮染料、芳香胺、苯胺類 短鏈、中鏈和長鏈氯化石蠟 有機錫化合物 高氯酸鹽 PFOA、PFOS、PFCA等全 氟有機化合物	製程限用物質	33項 (部分物質限制只適用於清洗劑、去油劑、脫模劑)	苯 甲苯 乙苯 二甲苯 乙醇胺 正己烷 正庚烷 二氯甲烷 四氯化碳 三氯乙烯 四氯乙烯 環己烷 環己酮 甲醇

		多環芳烴化合物(PAHs) 放射性物質 麝香類化合物 持久性有機污染物 (POPs) 臭氧層破壞物質 (ODCs) TSCA五種物質 PFAS 物質			N-甲基吡咯烷酮 (NMP) 正丙基溴 (nPB) 臭氧層破壞物質 (ODCs) 含溴有機溶劑 含氯有機溶劑 氟化溫室氣體 鄰苯二甲酸酯 / 鹽類
產品彙報物質	37項	添加型磷系阻燃劑 二苯膠衍生物 (SDPA) 內分泌干擾物質(EDCs) 皮膚致敏物質 IEC 62474聲明物質列表 加州65化學品清單	製程彙報物質	20項	甲醛 氯化氫 乙苯

有害物質清單

1) 產品限用物質: 計 134 項

更新日期: 2023 年 7 月

化學品	限值	範圍	參考資料
三氧化二銻	700 ppm	所有材料	IEC 62474
砷及其化合物	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
石棉及其化合物	不使用	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
偶氮染料、芳香胺、苯胺類	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案 Bedarfsgegenstände ; Verordnung GB 18401-2010 ; GB 20400-2006
二苯胺與苯乙烯和 2,4,4-三 甲基戊烯的反應產物 (BNST)	不使用	所有材料	加拿大環境保護法 1999 年
鉍及其化合物	N.D.	所有材料	客戶要求 IEEE 1680.1-2018 criterion 4.1.4.1
雙酚 A	N.D.	所有材料	加州 65 號提案 ; 客戶要求
溴及其化合物	900 ppm · 1500 ppm(Br+Cl)	所有材料	客戶要求 UL110 · criterion 9.2.3
鎘以及鎘化合物	5 ppm	所有材料	2011/65/EU ; GB/T 26572 臺灣 BSMI RoHS ; GB/T 30512-2014
短鏈和中鏈氯化石蠟(SCCP 和 MCCP)	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案 ; IEEE 1680 ;

			EPA · SNUR 2070-AJ73 · 2014 年 12 月
氯及其化合物	900 ppm 1500 ppm(Br+Cl)	所有材料	客户要求
	基於光纖包裝：停用 · 必須是無氯元素 (ECF) · 完全無氯(TCF) 或無氯處理(PCF)	纖維包裝	IEEE1680.1-2018 criteria 4.1.5&4.1.5.2 UL110 · criterion 9.2.3&12.7.1 ; 客户要求
富馬酸二甲酯 (DMFu)	N.D.	所有材料	2010/153/EC · 客户要求
甲醛	N.D.	所有材料	ChemVerbotsV ; GB 18401-2003/2005 ; GB 20400-2006
鹵化二苯基甲烷	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
六溴化十二烷(HBCDD)	N.D.	所有材料	2004/850/EU (EU) 2019/1021 POPs 法規
重金屬 (Cd + Cr (VI) + Hg + Pb)	包裝材料: Pb+Hg+Cd+Cr ⁶⁺ <50 ppm 並且 Cd<5 ppm, Pb<45 ppm, Cr ⁶⁺ 不可 檢出	包裝材料	94/62/EC
六價鉻化合物	N.D.	所有材料	2011/65/EUGB/T 26572 臺灣 BSMI RoHSGB/T 30512-2014
	1 ppm	所有可穿戴產品	REACH 1907/2006 及其修正案
雷斯法案和歐盟木材法規	不使用	所有材料	雷斯法案 歐盟木材法規
鉛以及鉛化合物	45 ppm	塑膠、油墨、表面塗 料	IEEE 1680.1-2009
	300 ppm	焊接材料	CPSIA · 2008 年
	90 ppm	一般金屬	2011/65/EU GB/T 26572
	除 2011/65/EU 及 不故意使用 1000 ppm	其修正案豁免材料 外的所有材料	臺灣 BSMI RoHS GB/T 30512-2014
汞以及汞化合物	N.D.	所有材料	2011/65/EU ; IEEE 1680 ; GB/T 26572 臺灣 BSMI RoHS ; GB/T 30512-2014
甲基酚化合物	總量 10 ppm	所有材料	加拿大環境保護法 1999 年
正己烷	1000 ppm	所有材料	客戶要求
鎳及其化合物	頻繁或長期接觸皮膚的 部件：N.D. 其他：含有需宣告	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
有機錫化合物	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
高氯酸鹽	N.D.	所有材料	CA DTSC 高氯酸鹽污染防治法

鄰苯二甲酸酯/鹽類	N.D.	車載用材料	客戶要求
	總含量 800 ppm	除包裝外的所有材料	加州 65 號提案 REACH 1907/2006 及其修正案 2011/65/EU ; 客戶要求
多環芳烴化合物(PAHs) 多溴聯苯(PBBs)	總含量 100 ppm	包裝材料	EC/1272/2013 2011/65/EU ; GB/T 26572 ; GB/T 30512-2014
	單個限值 0.5 ppm · 總 含量 10 ppm	所有材料	
	N.D.	所有材料	
多溴聯苯醚(PBDEs) 多氯聯苯(PCBs)	N.D.	所有材料	2011/65/EU ; GB/T 26572 ; GB/T 30512-2014
	N.D.	所有材料	2004/850/EU ; 85/467/EEC CRS 001/1983 巴西
多氯三聯苯(PCTs)	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
聚氯乙烯(PVC)以及聚氯乙烯 烯混合物	Negative	所有材料	85/467/EEC REACH 1907/2006 及其修正案
放射性物質	N.D.	所有材料	日本核原料 · 核燃料 · 反應堆相關法律
REACH 附錄 XVII	依法規要求	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
REACH 的 SVHC 候選清單	<1000 ppm	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
四溴雙酚 A (TBBA · TBBPA)	N.D.	所有材料	PoHS
多氯萘 (PCNs)	N.D.	所有材料	日本化審法
2-(2H)-苯並三氮唑-2- 基)-4,6-雙(1,1-二甲基乙基) 苯酚	不使用	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
烷基酚	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
銻及其化合物	100 ppm	所有材料	IEC 62474
二氧化鈷	不使用	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
氯酚	N.D.	所有材料	客戶要求
磷酸三(2-氯乙基)酯(TCEP)	N.D.	所有材料	加州 65 號提案
磷酸三(2-氯丙基)酯(TCPP)	N.D.	所有材料	加州 65 號提案
磷酸三(2,3-二氯丙基)酯 (TDCPP)	N.D.	所有材料	加州 65 號提案
磷酸三(二甲苯)酯(TXP)	N.D.	所有材料	加州 65 號提案
發泡聚苯乙烯 (EPS)	不使用	所有材料	韓國 KC 安全標誌
二苯基亞甲基二異氰酸酯 (MDI)	1000 ppm	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
甲乙酮肟	1000 ppm	所有材料	客戶要求

介面活性劑	不使用	所有材料	挪威禁止某些消費品中的有害物質
麝香類化合物	不使用	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
戴奧辛、呔喃類	不使用	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
天然橡膠、乳膠	不使用	所有材料	客戶要求
原生木	包裝材料：不使用	所有材料	客戶要求
黃(白)磷/紅磷	Negative	所有材料	日本工業健康與安全法
硒及其化合物	100 ppm	所有材料	IEC 62474
鹵化苯	N.D.	所有材料	客戶要求
二乙二醇單甲醚 (DEGME)	1000 ppm	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
乙二醇單丁醚	1000 ppm	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
二乙二醇丁醚	1000 ppm	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
苯	N.D.	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
甲苯	N.D.	所有材料	加州 65 號提案
環己烷	不使用	所有材料	REACH 1907/2006 及其修正案
膠黏劑單體 Group I	不故意使用；意外存在的情況下為 1000 ppm	可穿戴產品中粘合劑，如耳機和耳機中紫外線固化膠，耳機包括低聚物和交聯劑	客戶要求
膠黏劑單體 Group II	必須經過毒理學審查	可穿戴產品中粘合劑，如耳機和耳機中紫外線固化膠，耳機包括低聚物和交聯劑	客戶要求
含氯有機溶劑	N.D.	所有材料	客戶要求
2,4,6-三叔丁基苯酚	N.D.	所有材料	有毒物質控制法案 (TSCA)
十溴二苯醚	N.D.	所有材料	有毒物質控制法案 (TSCA)
苯酚·異丙基磷酸酯(PIP3:1)	N.D.	所有材料	有毒物質控制法案 (TSCA)
五氯硫酚 (PCTP)	10000 ppm	所有材料，如橡膠行業	有毒物質控制法案 (TSCA)
六氯丁二烯	N.D.	所有材料	有毒物質控制法案 (TSCA)
長鏈全氟羧酸，其鹽類及其前驅體	N.D.	所有材料	SOR/2012-285
亞硝基二苯胺	N.D.	所有材料	SOR/2012-285
2-甲氧基乙醇和乙二醇單甲醚	5000 ppm	所有材料	SOR/2012-285

持久性有機污染物 (POPs)	N.D.	所有材料	(EC) No 850/2004 ; (EU) No 519/2012 客戶要求
瀕危動植物	不使用	所有材料	雷斯法案；歐盟木材法規
臭氧層破壞物質 (ODCs)	N.D.	所有材料	蒙特利爾議定書；美國清潔空氣法案；吉佳利 修正案 客戶的要求
鈹及其化合物	1000 ppm	所有材料	客戶要求
日本化審法 等級 I 之管制 物質	N.D.	所有材料	日本化審法
三氟化氮	不使用	所有材料	客戶要求
紫外線吸收劑 UV-328	不使用	所有材料	客戶要求
全氟乙烯	不使用	油漆、膠粘劑、清洗 劑	客戶要求
乙二醇及其醚類	不故意使用， 1000 ppm	所有材料	客戶要求
乙烷	不使用	所有材料	客戶要求
乙苯	1000 ppm	油漆、底漆、塗料、 油墨、潤滑劑和粘 劑中的溶劑	客戶要求
乙醛	3.7 µg/m ³	油漆、底漆、塗料、 油墨、潤滑劑和粘 劑中的溶劑	VOC JEITA
4-硝基聯苯及其鹽	不使用	所有材料	客戶要求
磷酸三甲苯酯 (TCP)	不使用	所有材料	客戶要求
溴化聚苯乙烯	不使用	包裝吸塑	客戶要求
辛基酚及其醚 (Ops)	不使用	所有材料	客戶要求
六氯乙烷	N.D.	所有材料	客戶要求
2,4-二硝基甲苯	1000 ppm	所有材料	客戶要求
二氯甲醚	N.D.	所有材料	客戶要求
三氯沙；三氯生；三氯新	1 ppm	所有材料	客戶要求
異氰酸鹽/酯	不使用	所有材料	客戶要求
有機磷化合物	N.D.	所有材料	客戶要求
苯酚及其化合物	N.D.	所有材料	客戶要求
N-亞硝基二甲胺 (NDMA)	不使用	所有材料	客戶要求
長鏈氯化石蠟 (LCCPs)	N.D.	所有材料	客戶要求

雙(六氟環戊二烯)環辛烷; 得克隆	不使用	所有材料	客戶要求
十溴二苯乙烷 (DBDPE)	不使用	所有材料	客戶要求
1,4-二氧六環; 二惡烷	不使用	所有材料	有毒物質控制法案 (TSCA)
3,4,9,10 - 芘四甲醯二亞胺; 芘藍紫紅 29	不使用	所有材料	有毒物質控制法案 (TSCA)
磷化氫	不使用	所有材料	Germany. Chemicals Prohibition Ordinance. Denmark: Statutory Order No. 289. United States. Toxic Substances
乙二胺四乙酸 (EDTA)	不使用	所有材料	客戶要求
氨基乙醇胺; 羥乙基乙醇胺 (AEEA)	不使用	所有材料	客戶要求
三(2,3-二溴丙基)-磷酸酯	N.D.	所有材料	客戶要求
鎘	不使用	所有材料	客戶要求
甲氧基乙醇	不使用	所有材料	客戶要求
三-1-(2-甲基氮丙啶)氧化磷	N.D.	所有材料	客戶要求
全氟和多氟烷基物質 (PFAS)	不使用	所有材料	https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists
PFOA 及其化合物	N.D.	所有材料	挪威 FOR-2004-06-01-922 EU 2017/1000 POPs 法規, 客戶要求
PFOS 及其化合物	N.D.	紡織品及其他塗層材料	2004/850/EU POPs 法規, 客戶要求
	10 ppm	製劑	
	總含量 1000 ppm	其他所有材料	
PFCA (C9-C14) · 其鹽和相關物質	N.D.	所有材料	https://echa.europa.eu/documents/10162/2ec5dfdd-0e63-0b49-d756-4dc1bae7ec61
PFHxS · 其鹽類及相關物質	N.D.	所有材料	https://echa.europa.eu/documents/10162/a22da803-0749-81d8-bc6d-ef551fc24e19
PFBS 和相關物質	總含量 1000 ppm	塑膠樹脂中的添加劑	https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/M759/M759.pdf
PFHxA · 其鹽類及相關物質	N.D.	所有材料	客戶要求

MOAH (1-7 個芳香環) 芳香烴礦物油	N.D.	印刷和包裝材料中的油墨	法國礦物油法令
飽和礦物油 MOSH (16-35 個碳原子)	N.D.	印刷和包裝材料中的油墨	法國礦物油法令
六氟化硫	N.D.	所有材料 (斷路器中絕緣氣體外)	客戶要求
硫及其化合物	5 ppm	直接或緊密接觸裸露金屬跡線的電子元件中使用的膠水或粘合劑	客戶要求
釋放的硫化物	0.5 ppm · 使用氣相色譜/質譜 (GC/MS) 熱解吸或頂空取樣方法測量釋放的揮發性硫化物排放水準	伺服器主機殼容器內使用的聚合物部件 · 與 PCBA 或電源金屬引線或走線相鄰 · 例如泡沫墊、橡膠密封、彈性體、防震墊或導熱墊等	客戶要求
氟及其化合物	50PPM	所有材料 (高於 50PPM 時供應商應宣告導致 F 含量偏高的化學物質的 CAS 號及其含量)	客戶要求
溴系阻燃劑	不故意添加	所有材料	客戶要求
氯系阻燃劑	900 ppm 1500 ppm(Br+Cl)	所有材料	客戶要求
著色劑、染料和顏料中的皮膚致敏物質	不使用	與皮膚長時間接觸的所有材料	客戶要求
二μ-氧代二正丁基錫羧基硼烷 (DBB)	1000PPM	所有材料	客戶要求
鹵代二苯甲烷	不故意添加	所有材料	客戶要求
N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	不故意添加	所有材料	客戶要求
三氯苯	1000PPM	所有材料	客戶要求
低分子矽氧烷、矽橡膠、矽樹脂、矽脂、含低分子矽油矽氧烷	不故意添加	所有材料	客戶要求
氯化苯	10 ppm	所有材料	客戶要求
表面活性劑及其化合物	1000 ppm	所有材料	客戶要求
4-[4,4'-雙 (二甲基氨基) -二亞甲基]環己烷-2,5-二烯-1-亞基]二甲基氯化鉍(C.I.	1000 ppm	所有材料	客戶要求

鹼性紫 3)			
--------	--	--	--

2) 產品彙報物質: 計 37 項

化學品	限值	範圍	參考資料
膠黏劑單體 Group I	1000 ppm	可穿戴產品中粘合劑，如耳機和耳機中紫外線固化膠，耳機包括低聚物和交聯劑	客戶要求
正丙基溴 (nPB)	100 ppm	清洗溶劑，用作季銨化合物合成的中間產物，也用作粘合劑噴灑中的溶劑	客戶要求
RoHS 法令豁免的零件和元件	RoHS 指令所規定的限值	所有材料	2011/65/EU
揮發性有機化合物(VOC)	報告最低檢出濃度，供應商必須符合其銷售區域的所有適用 VOC 法規	油漆，塗料，油墨，粘合劑，底漆，清洗劑，去油劑	GB 38507-2020；GB 38508-2020；GB 33372-2020；客戶要求
添加劑磷系阻燃劑	1000 ppm	塑膠，印刷電路板	瑞典化學品稅(2016:1067)
殺菌劑 (Biocides)	最低檢出濃度；經處理的物品必須使用經批准或正在審查的滅微生物劑	聚合物，皮革，其他塗層材料中的添加劑	EU No 528/2012 (BPR)
鈷及其化合物	1000 ppm	水分指標，橡膠添加劑，鈷合金	REACH 1907/2006 及其修正案
二苯胺衍生物 (SDPA)	最低檢出濃度	粘合劑，樹脂，聚合物塗層，紙製品中使用的抗氧化劑	加拿大環境保護法 1999 年
內分泌幹擾物質 (EDCs)	最低檢出濃度	所有材料	客戶要求
IEC 62474 的物質	多種，除非在本規範中另有限制，均依標準規定	所有材料	IEC 62474
磷化鎵	最低檢出濃度	電子元件	客戶要求
納米材料	最低檢出濃度	銀納米顆粒，碳納米管和石墨，納米級二氧化銻，納米級二氧化鈦，納米級鐵，納米尺寸銅顆粒	2012-232 號法國法令環境法典 L. 523-4 條：納米物質年度申報 2011/696/EU
PFBS 和相關物質	總含量 1000 ppm	塑膠樹脂中的添加劑	https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/M759/M759.pdf
甲苯	1000 ppm	油漆，塗料，油墨，膠粘劑，由材料供應商生產並在成品中完成的底漆	客戶要求
雙酚物質	10ppm	所有材料	客戶要求
溴化有機溶劑	ND.	所有材料	客戶要求

	物質的總含量為 1000ppb		
REACH Candidate List of SVHCs (REACH SVHC 候選清單)	1000 ppm	所有材料	查看 ECHA 網站上更新的列表： http://echa.europa.eu/candidate-list-table
異丙基化磷酸三苯酯 (PIP (3:1))	任何故意使用	所有材料	客戶要求

3) 製程限用物質：計 33 項

化學品	限值	範圍	參考資料
苯	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	NIOSH
鍍粉塵	不使用	連接器觸點，EMI 觸片(鍍銅合金)，收發器(氧化鍍)	加利福利亞 OSHA PEL (2006 年)；GBZ 2.1 2007，客戶要求
含溴有機溶劑	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	客戶要求
含氯有機溶劑	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	客戶要求
正己烷	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007
N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	AIHA TWA ; California OSHA
正丙基溴 (nPB)	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	客戶要求
臭氧層破壞物質 (ODCs)	不故意使用	所有制程	蒙特利爾議定書；EC No. 2037/2000，吉佳利修正案
甲苯	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	ACGIH (2015)
二甲苯	不使用	所有制程	NIOSH
間二甲苯	不使用	所有制程	NIOSH
對二甲苯	不使用	所有制程	NIOSH
鄰二甲苯	不使用	所有制程	NIOSH
乙苯	不使用	所有制程	NIOSH
三氯乙烯	不使用	所有制程	NIOSH
四氯乙烯	不使用	所有制程	NIOSH
氟化溫室氣體 (CFCs、HCFCs、HFCs、PFCs、SF6)	不使用	所有制程	(EC) No 842/2006；(EC) No.1005/2009
乙醇胺	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
2-乙氧基乙醇	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
2-乙氧基乙酸乙酯	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
環己酮	不使用	制程中使用的清洗劑，去油劑，脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求

N·N 二甲基甲醯胺	不使用	制程中使用的清洗劑·去油劑·脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
甲醇	不使用	制程中使用的清洗劑·去油劑·脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
二氯甲烷	不使用	制程中使用的清洗劑·去油劑·脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
四氯化碳	不使用	制程中使用的清洗劑·去油劑·脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
2-丁氧基乙醇	不使用	制程中使用的清洗劑·去油劑·脫模劑	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
正庚烷	不使用	制程中使用的清洗劑·去油劑·脫模劑	客戶要求
環己烷	不使用	制程中使用的清洗劑·去油劑·脫模劑	客戶要求
鄰苯二甲酸酯/鹽類	總含量 1000 ppm	產品生產所接觸的工治具、輔材、包材、作業檯面、設備接觸面等，包括但不限於附錄 T 所列對象。	客戶要求
乙二醇丁醚	不使用	油漆、塗料、稀釋劑等	客戶要求
磷化氫	不使用	所有制程	客戶要求
異丙基化磷酸三苯酯 (PIP3 : 1)	N.D.	所有制程	客戶要求
氯甲基甲醚	不故意使用	冷卻劑、推進劑、清潔劑、溶劑、浸漬劑、發泡劑	客戶要求

4) 製程彙報物質: 計 20 項

化學品	限值	範圍	參考資料
苯	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	NIOSH
含溴有機溶劑	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	客戶要求
含氯有機溶劑	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	客戶要求
正己烷	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007
N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	AIHA TWA; California OSHA
正丙基溴 (nPB)	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	客戶要求
甲苯	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	NIOSH
2-乙氧基乙醇	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
2-乙氧基乙酸乙酯	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
環己酮	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
N·N 二甲基甲醯胺	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
甲醇	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
二氯甲烷	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
四氯化碳	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
2-丁氧基乙醇	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑·去油劑·脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求

乙醇胺	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑 · 去油劑 · 脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
二甲苯	最低檢出濃度 (含量)	所有制程 (除清洗劑 · 去油劑 · 脫模劑)	ACGIH; GBZ 2.1 2007; 客戶要求
甲醛	最低檢出濃度 (含量)	所有制程	客戶要求
氟化氫 (HF)	最低檢出濃度 (含量)	所有制程	客戶要求
乙苯	最低檢出濃度 (含量)	所有制程	客戶要求