

制訂日期 2023/04/26	東元集團禁止/限制使用環境有害物質管理辦法	修正單位
修正日期 -		安衛小組

一、目的：

為實踐東元集團（包括所有附屬公司、關係企業等）永續管理承諾書中對於環境有害物質限用與禁止之管理承諾，落實全集團在產品生產設計階段之原物料，禁止/限制使用含有害物質，或高度關注物質等管理，特訂立本管理辦法，明確宣告本公司內部員工、供應商、承攬商及合作夥伴等利害關係人務必遵守此管理辦法之規範，不得違反採用本管理辦法規範之原材料，直接或間接使用於產品中，以達成東元集團禁止與限用環境有害物質管理與減量之目標。

二、適用範圍：

凡東元集團購進之原物料、零件、加工品(含客戶提供之零組件)及生產用之耗材，均應遵循此管理辦法。

三、管制流程：

1. 禁限用環境有害物質管制流程圖如 附件一，各廠得依其組織型態調整作業流程，但相關修訂需經總公司核准。
2. 供應商於首次進料或目前使用中料件承認，須提供符合東元集團之禁/限用環境有害物質管制限值檢測報告，及不含有「禁/限用環境有害物質」的保證書，若無法提供上述資料，物料不得驗收入廠。
3. 供應商提供之檢測報告，需通過 ISO/IEC 17025(或 TAF)之國際標準檢驗之第三方測試機構，核發之檢測報告，其測試項目依材質不同而異，禁限用環境有害物質檢測報告測試項目請參閱 附件二。
4. 合格檢測報告應包含：
樣品資料：廠商名稱、產品名稱、樣品規格、送樣日期。
檢測資料：檢測單位、檢測項目、測試儀器、檢測方法、儀器偵測極限值。
檢測結果：判定是否符合規範值。
5. 供應商使用材料材質若已經變更，加工製程變更使用另類加工輔助物質，或使用耗材更換時，需告知本公司並重新送檢，以確認符合規定。
6. 不含禁/限用環境有害物質保證書格式如 附件三。

四、進料檢驗：

東元集團各事業群之生產工廠應參照本管理辦法，制定各生產工廠禁限用物質進料管制細則。

限用物質進料管制辦法(11QQ-II-R-CB-037)

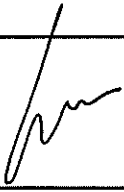
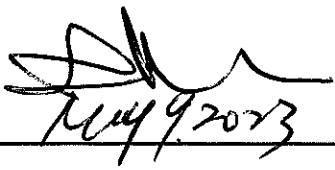
禁限用物質進料管制辦法(12L0-TA-R-FB-009)

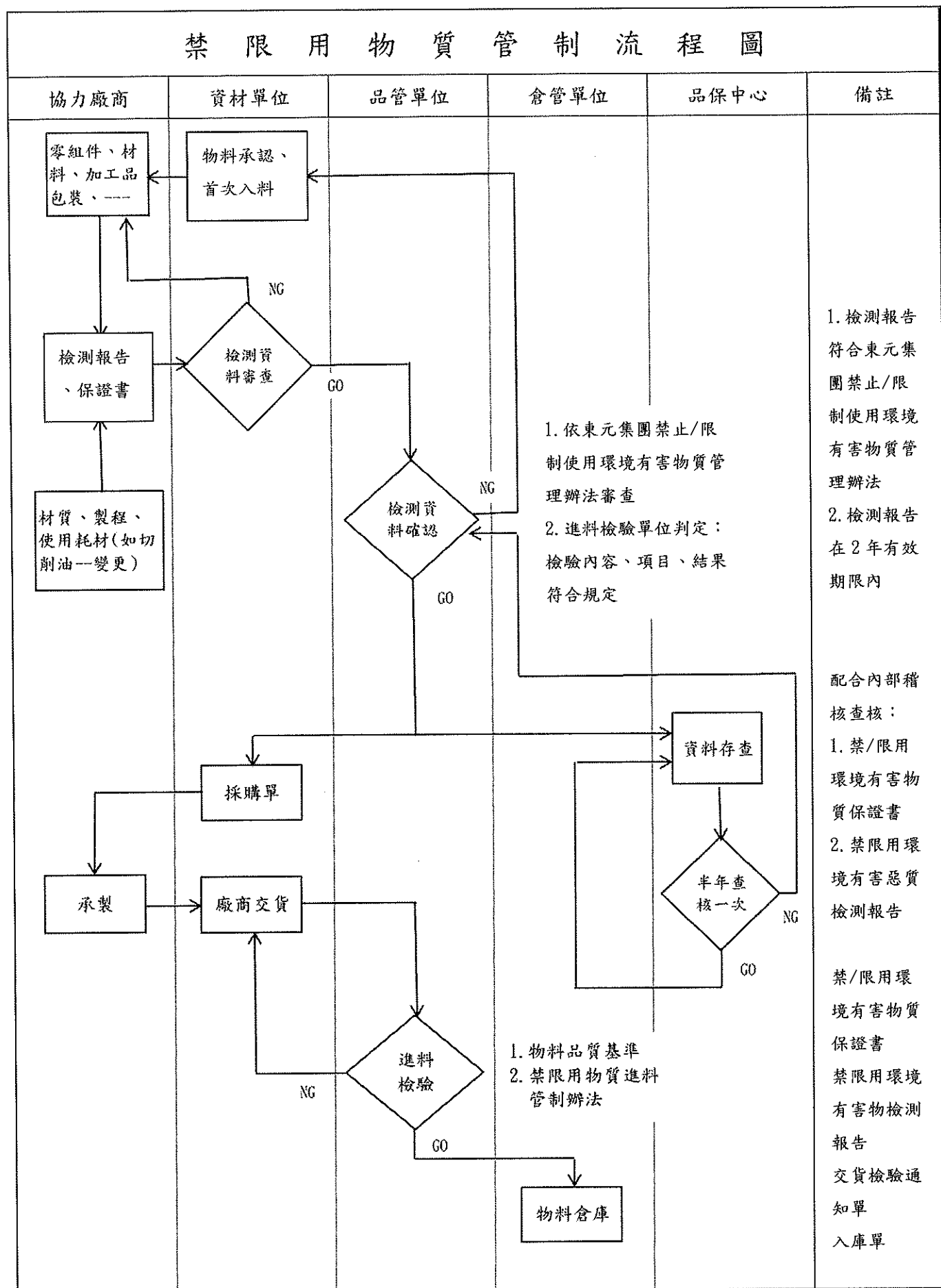
器具產品禁/限用物質管理程序&工控產品 RoHS 2.0 持續監控程序(EE-PD-F1-P04 及 SA-F1-P12-W002)

五、環境關聯物質管制標準：

本公司依據國際規範制定禁限用環境有害物質清單及管制標準，並隨法令及政策規範不定期調整及更新，頻率約一年一次，請參閱 附件四。

六：本辦法於 2023 年 04 月 26 日訂定。

核定		審核	 2023/4/9	擬案	林家任	C-8-0-3006 Rev.00 1/3
----	---	----	---	----	-----	--------------------------



禁限用環境有害物質檢測報告測試項目

材料類別	材料名稱	測試項目									
		Pb	Cd	Hg	Cr ⁶⁺	PBBs	PBDEs	BBP	DBP	DEHP	DIBP
非鋼性	塑膠、橡膠	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
鋼性	金屬材料	V	V	V	V	V	V				
塑膠類包裝	包裝袋、PE 袋、綑綁帶(打包)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
紙類包裝	標籤、銘牌、說明書、紙箱	V	V	V	V						
木材包裝	木箱、棧板	V	V	V	V						
發泡類包裝	保麗龍、泡棉、緩衝材	V	V	V	V	V	V				
製程化學用品	焊劑、凡立水、油漆、塗裝膠液…	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

註：鉛(Pb)、鎘(Cd)、汞(Hg)、六價鉻(Cr⁶⁺)、多溴聯苯(PBBs)、多溴聯苯醚(PBDEs)、鄰苯二甲酸丁脂苯甲酯(BBP)、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸二酯(DEHP)、鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP)。



禁/限用環境有害物質保證書

立書人_____ (下稱為本公司) 茲保證自與東元電機股份有限公司及其附屬公司、關係企業(以下稱東元公司)交易以來，至日後交付東元公司之所有產品、材料、零件、加工品，皆符合交貨當時東元集團禁止/限制使用環境有害物質管理辦法(以下稱東元管理辦法)、國內外法令及各廠禁限用物質進料管制規範，未違反所列有害物質管制標準及國際環境規範如歐盟 REACH、RoHS 等的環境限用物質管制；相關管制值均以當時規定最新版為準。

公司同意依東元管理辦法提出相關文件予東元公司，提供給東元公司之物料或產品若有任何變更，均應經東元再審同意使得變更。

本公司所供應予東元公司之產品、材料、零件、加工品，如有違反上述保證，應於接獲東元公司通知後 20 天內提供第三方公正單位管控物質檢測報告給東元公司，並承擔因此事件所有產生之費用(包括但不限材料、國內外更換出差及工時費、緊急空運費等)，若因此造成東元公司或其客戶遭受損害，本公司亦願負擔全部賠償責任，絕無異議。

本公司承諾，其全體員工一致遵循以上之保證並落實執行之，並不因為本公司改組或員工離職等因素而改變其效力，如因保證書而生一切爭議，本公司同意以台灣台北地方法院為第一審管轄法院。

公司名稱：

(公司大小章)

負責人：

地 址：

統一編號：

中華民國 年 月 日

表一、東元禁限用環境物質清單及管制標準

禁限物質		CAS No.	管制範圍	東元管制標準	歐盟管制標準
Lead and compounds	鉛及其化合物	-	如附件二 禁限用環 境有害物 質檢測報 告測試項 目	<750 ppm	<1000 ppm
Cadmium and compounds	鎘及其化合物	-		<75 ppm	<100 ppm
Mercury and compounds	汞及其化合物	-		<750 ppm	<1000 ppm
Hexavalent chromium compounds	六價鉻化合物	-		<750 ppm	<1000 ppm
Polybrominated biphenyls	多溴聯苯(PBBs)	如表三		<750 ppm	<1000 ppm
Polybrominated diphenyl ethers	多溴聯苯醚(PBDEs)	如表四		<750 ppm	<1000 ppm
Benzylbutyl Phthalate(BBP)	鄰苯二甲酸丁脂苯甲酯(BBP)	85-68-7		<1000 ppm	<1000 ppm
Dibutyl Phthalate	鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2		<1000 ppm	<1000 ppm
Bis (2-ethylhexyl) phthalate	鄰苯二甲酸二酯(DEHP)	117-81-7		<1000 ppm	<1000 ppm
Di-iso-butyl Phthalate	鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP)	84-69-5		<1000 ppm	<1000 ppm

表二 多溴聯苯禁限用清單

物質	CAS No.
Bromobiphenyl Ether	101-55-3
Dibromobiphenyl Ether	2050-47-7
Tribromobiphenyl	64258-03-3
Tetrabromobiphenyl	40088-45-7
Pentabromobiphenyl	563070-79-0 ; 67888-97-5
Hexabromobiphenyl	59080-40-9 ; 36355-01-8 ; 67774-32-7
Heptabromobiphenyl	6355-01-8
Octabromobiphenyl	61288-13-9
Nonabromobiphenyl	27753-52-2
Decabromobiphenyl	13654-09-6

表三 多溴聯苯醚禁限用清單

物質	CAS No.
Bromobiphenyl Ether	101-55-3
Dibromobiphenyl Ether	2050-47-7
Tribromobiphenyl Ether	49690-94-0
Tetrabromobiphenyl Ether	40088-47-9
Pentabromobiphenyl Ether	32534-81-9
Hexabromobiphenyl Ether	36483-60-0
Heptabromobiphenyl Ether	68928-80-3
Octabromobiphenyl Ether	32536-52-0
Nonabromobiphenyl Ether	63936-56-1
Decabromobiphenyl Ether	1163-19-5