

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商 : 新科光電材料股份有限公司  
樣品名稱 : PET FILM  
樣品型號 : SHINPEX

=====  
收件日 : 15-Oct-2020  
測試期間 : 15-Oct-2020 to 04-Nov-2020

測試需求 : (1) 依據客戶指定，參考RoHS 2011/65/EU Annex II及其修訂指令(EU) 2015/863測試鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯醚, DBP, BBP, DEHP, DIBP。

(2) 依據客戶指定，測試 PAHs 及其他測項。

測試結果 : 請參閱下一頁。

結論 : (1) 根據客戶所提供的樣品，其鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯醚, DBP, BBP, DEHP, DIBP的測試結果符合RoHS 2011/65/EU Annex II暨其修訂指令(EU) 2015/863之限值要求。

(2) 根據客戶所提供的樣品，多環芳香烴測試結果符合德國產品安全委員會(AfPS) GS PAHs第2類「供14歲以下兒童使用的產品」之限值要求。

  
Troy Chang, Manager  
Signed for and on behalf of  
SGS TAIWAN LTD.  
Chemical Laboratory - Taipei



PIN CODE: DAF530B4

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

## 測試部位敘述

No.1 : 透明塑膠膜

## 測試結果

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
鎘 (Cd) (CAS No.: 7440-43-9)	參考IEC 62321-5: 2013 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	100
鉛 (Pb) (CAS No.: 7439-92-1)	參考IEC 62321-5: 2013 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	1000
汞 (Hg) (CAS No.: 7439-97-6)	參考IEC 62321-4: 2013+ AMD1: 2017 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	1000
六價鉻 Cr(VI) (CAS No.: 18540-29-9)	參考IEC 62321-7-2: 2017 · 以紫外光-可見光分光光度計分析。	mg/kg	8	n.d.	1000
一溴聯苯	參考IEC 62321-6: 2015 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
二溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
三溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
四溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
五溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
六溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
七溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
八溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
九溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
十溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
多溴聯苯總和		mg/kg	-	n.d.	1000
一溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
二溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
三溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
四溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
五溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
六溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
七溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
八溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
九溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
十溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
多溴聯苯醚總和	mg/kg	-	n.d.	1000	

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
 桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP) (CAS No.: 84-69-5)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0, 68515-49-1)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0, 68515-48-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二正戊酯 (DNPP) (CAS No.: 131-18-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二正己酯 (CAS No.: 84-75-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸雙(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP) (CAS No.: 117-82-8)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二異戊酯 (DIPP) (CAS No.: 605-50-5)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二(C7-11支鏈與直鏈)烷基酯 (DHNUP) (CAS No.: 68515-42-4)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二(C6-8支鏈)烷基酯 · 富C7 (DIHP) (CAS No.: 71888-89-6)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
六溴環十二烷及所有主要被辨別出的異構物(HBCDD) ( $\alpha$ - HBCDD, $\beta$ - HBCDD, $\gamma$ - HBCDD) (CAS No.: 25637-99-4, 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8))	參考IEC 62321: 2008 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
氟 (F) (CAS No.: 14762-94-8)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
氯 (Cl) (CAS No.: 22537-15-1)		mg/kg	50	n.d.	-
溴 (Br) (CAS No.: 10097-32-2)		mg/kg	50	n.d.	-
碘 (I) (CAS No.: 14362-44-8)		mg/kg	50	n.d.	-
全氟辛烷磺酸及其鹽類 (CAS No.: 1763-23-1 and its salts)	參考CEN/TS 15968: 2010 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟辛酸及其鹽類 (CAS No.: 335-67-1 and its salts)	參考CEN/TS 15968: 2010 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
四溴雙酚-A (TBBP-A) (CAS No.: 79-94-7)	參考RSTS-E&E-121 · 以液相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	10	n.d.	-
四溴雙酚-A-雙 (CAS No.: 21850-44-2)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
雙酚A (CAS No.: 80-05-7)	參考RSTS-CHEM-239-1 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
富馬酸二甲酯 (DMFu) (CAS No.: 624-49-7)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
三丁基錫 (TBT)	參考ISO 17353: 2004 · 以氣相層析儀/火焰光度偵測器分析。	mg/kg	0.03	n.d.	-
三苯基錫 (TPhT)	參考ISO 17353: 2004 · 以氣相層析儀/火焰光度偵測器分析。	mg/kg	0.03	n.d.	-
聚氯乙烯 (PVC)	參考ASTM E1252: 2013 · 以傅立葉轉換紅外線光譜儀及焰色法分析。	**	-	Negative	-
甲醛 (CAS No.: 50-00-0)	參考ISO 17226-1: 2018 · 以液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
砷 (As) (CAS No.: 7440-38-2)	參考US EPA 3052: 1996 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	-
鉍 (Be) (CAS No.: 7440-41-7)	參考US EPA 3052: 1996 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	-
氧化鉍 (BeO) (CAS No.: 1304-56-9)	由鉍結果計算得之。	mg/kg	2▲	n.d.	-

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
<b>石棉</b>					
陽起石棉 (CAS No.: 77536-66-4)	參考EPA 600/R-93/116: 1993 / 立體顯微鏡 (SM) · 分散染色式偏光顯微鏡 (DS-PLM)及X光繞射光譜分析法 (XRD)。	%	-	Negative	-
褐石棉/鐵石棉 (CAS No.: 12172-73-5)		%	-	Negative	-
斜方角閃石棉 (CAS No.: 77536-67-5)		%	-	Negative	-
白石綿/溫石棉 (CAS No.: 12001-29-5)		%	-	Negative	-
青石棉 (CAS No.: 12001-28-4)		%	-	Negative	-
透閃石棉 (CAS No.: 77536-68-6)		%	-	Negative	-
<b>多環芳香烴 (PAHs)</b>					
苯駢(a)芘 (CAS No.: 50-32-8)	參考AfPS GS 2019:01 PAK · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
苯駢(e)芘 (CAS No.: 192-97-2)		mg/kg	0.2	n.d.	-
苯駢蒽 (CAS No.: 56-55-3)		mg/kg	0.2	n.d.	-
苯(b)苯駢芴 (CAS No.: 205-99-2)		mg/kg	0.2	n.d.	-
苯(j)苯駢芴 (CAS No.: 205-82-3)		mg/kg	0.2	n.d.	-
苯(k)苯駢芴 (CAS No.: 207-08-9)		mg/kg	0.2	n.d.	-
蒽 (CAS No.: 218-01-9)		mg/kg	0.2	n.d.	-
二苯駢蒽 (CAS No.: 53-70-3)		mg/kg	0.2	n.d.	-
苯駢芘 (CAS No.: 191-24-2)		mg/kg	0.2	n.d.	-
茚酮芘 (CAS No.: 193-39-5)		mg/kg	0.2	n.d.	-
蔥 (CAS No.: 120-12-7)		mg/kg	0.2	n.d.	-
苯駢芴 (CAS No.: 206-44-0)		mg/kg	0.2	n.d.	-
菲 (CAS No.: 85-01-8)		mg/kg	0.2	n.d.	-
芘 (CAS No.: 129-00-0)		mg/kg	0.2	n.d.	-
蔡 (CAS No.: 91-20-3)		mg/kg	0.2	n.d.	-
多環芳香烴15項總和	mg/kg	-	n.d.	Δ	
甲醇 (CAS No.: 67-56-1)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
壬酚 (NP)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以液相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	10	n.d.	-
滅蟻靈 (CAS No.: 2385-85-5)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
紅磷	以熱裂解-氣相層析儀/質譜儀分析。	**	-	Negative	-

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
<b>矽氧烷</b>					
D3: Hexamethyl-cyclotrisiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
D4: Octamethyl-cyclotetrasiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
D5: Decamethyl-cyclopentasiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
D6: Dodecamethyl-cyclohexasiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
D7: Tetradecamethyl-cycloheptasiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
D8: Hexadecamethyl-cyclooctasiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
D9: Octadecamethyl-octacyclononasiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
D10: Eicosamethyl-cyclodecasiloxane	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	30	n.d.	-
Siloxanes(D3-D10)總和	參考RSTS-EE-117，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	-	n.d.	-
鈾 (U) (放射性元素) (CAS No.: 7440-61-1)	參考US EPA 3052: 1996 & 6020B: 2014，以感應耦合電漿質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
釷 (Th) (放射性元素) (CAS No.: 7440-29-1)	參考US EPA 3052: 1996 & 6020B: 2014，以感應耦合電漿質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
銦 (Sr) (放射性元素) (CAS No.: 7440-24-6)	參考US EPA 3052: 1996 & 6020B: 2014，以感應耦合電漿質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
銻 (Cs) (放射性元素) (CAS No.: 7440-46-2)	參考US EPA 3052: 1996 & 6020B: 2014，以感應耦合電漿質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

**備註：**

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
3. n.d. = Not Detected (未檢出) ; 小於 MDL
4. "-" = 無規格值
5. \*\*= 定性分析(無單位)
6. Negative = 陰性(未偵測到); Positive = 陽性(已偵測到)
7. 石綿定性分析試驗範圍： <0.1%~100% · 石綿鑑定的判定基準是以檢出含有石綿纖維為『Positive』 · 未檢出石綿纖維為『Negative』。
8. 全氟辛烷磺酸及其鹽類包含CAS No.: 29081-56-9, 2795-39-3, 29457-72-5, 70225-14-8, 56773-42-3, 251099-16-8, 307-35-7.
9. 全氟辛酸及其鹽類包含CAS No.: 3825-26-1, 335-95-5, 2395-00-8, 335-93-3, 335-66-0.
10. (▲) : MDL是針對元素/測試化合物之評估.

換算公式： $AX = A \times F$

AX	A	F
氧化鈹 (BeO)	鈹	2.7753

參數換算表：[https://twap.sgs.com/sgsrsts/chn/download-REACH\\_tw.asp](https://twap.sgs.com/sgsrsts/chn/download-REACH_tw.asp)

11. 符合性結果之判定係以測試結果與限值做比較。
12. 本測試報告取代ETR20A02354M02 · 原測試報告作廢 · 報告修訂日期05-Nov-2020。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### △ 德國產品安全委員會(AfPS) GS PAHs 15項總和 要求:

項目	第 1 類	第 2 類		第 3 類	
	意圖放入口中的材料或者長時間接觸皮膚(超過 30 秒)的 2009/48/EC 定義的玩具材料和 3 歲以下兒童使用的產品.	不屬於第 1 類的材料，並意圖或可預見與皮膚接觸逾 30 秒(長期皮膚接觸)或重複的短時間接觸.		不屬於第 1 類或第 2 類的材料，並意圖或可預見與皮膚接觸不超過 30 秒(短期皮膚接觸).	
		a. 供 14 歲以下兒童使用的產品	b. 其它產品	a. 供 14 歲以下兒童使用的產品	b. 其它產品
萘	< 1	< 2		< 10	
菲	< 1 Sum	< 5 Sum	< 10 Sum	< 20 Sum	< 50 Sum
蔥					
苯駢芴					
芘					
苯駢蔥	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Chrysene	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯(b)苯駢芴	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯(j)苯駢芴	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢(k)螢蔥	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢(a)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢(e)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
茚酮芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
二苯駢蔥	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢芴	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
15 項 PAH 總濃度	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

單位 : mg/kg

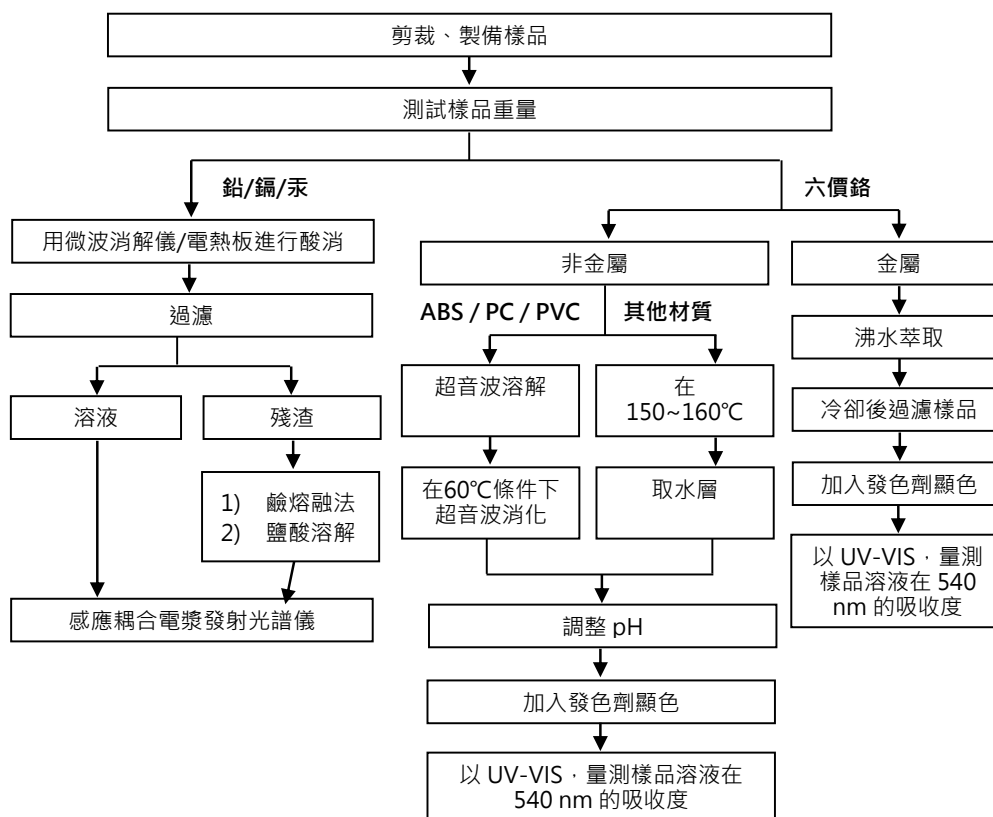
此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

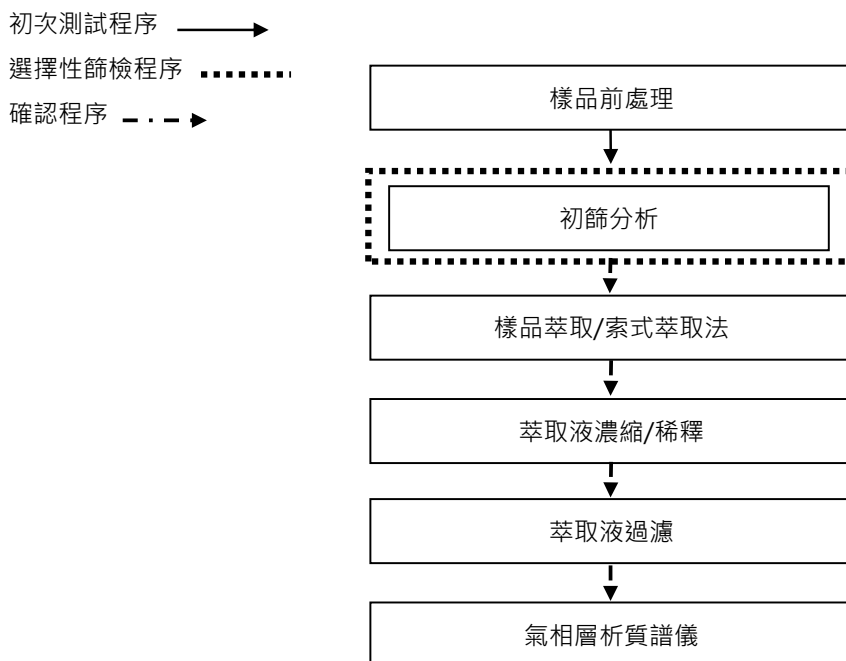
### 重金屬流程圖

根據以下的流程圖之條件，樣品已完全溶解。(六價鉻測試方法除外)



新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 多溴聯苯/多溴聯苯醚分析流程圖

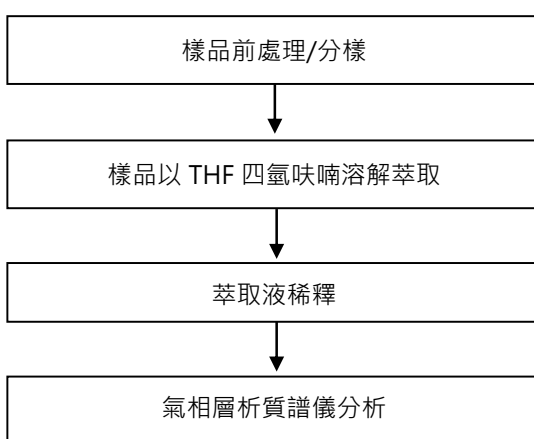


此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 可塑劑分析流程圖

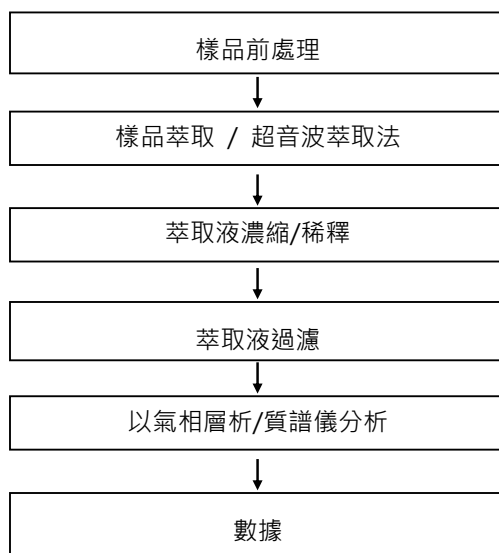
【測試方法: IEC 62321-8】



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

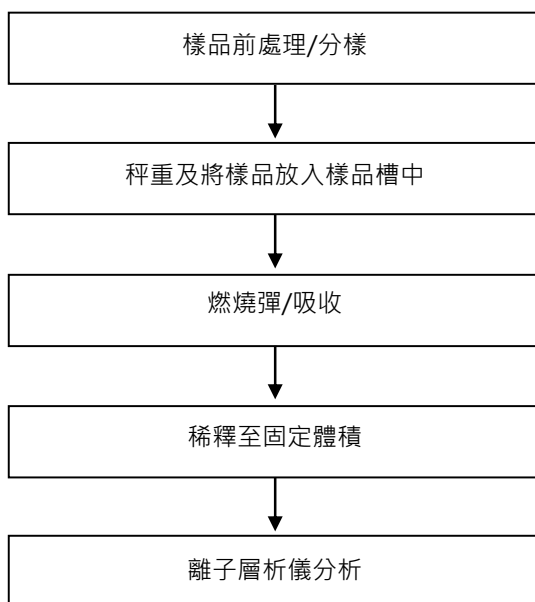
### 六溴環十二烷分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

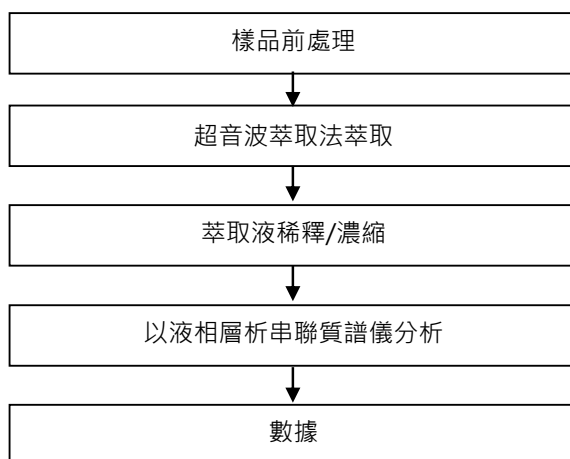
### 鹵素分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

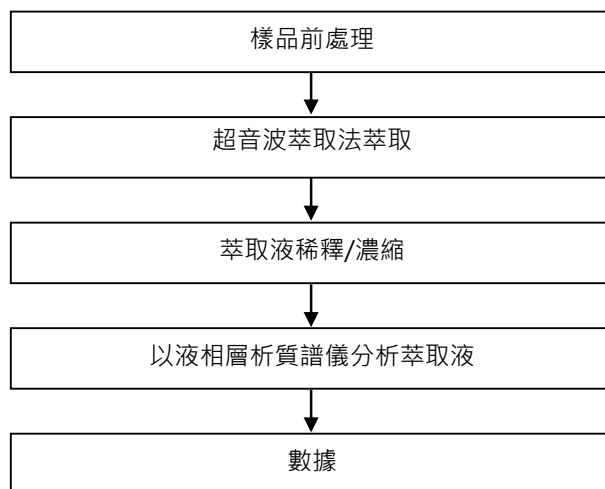
### 全氟辛酸/全氟辛烷磺酸分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

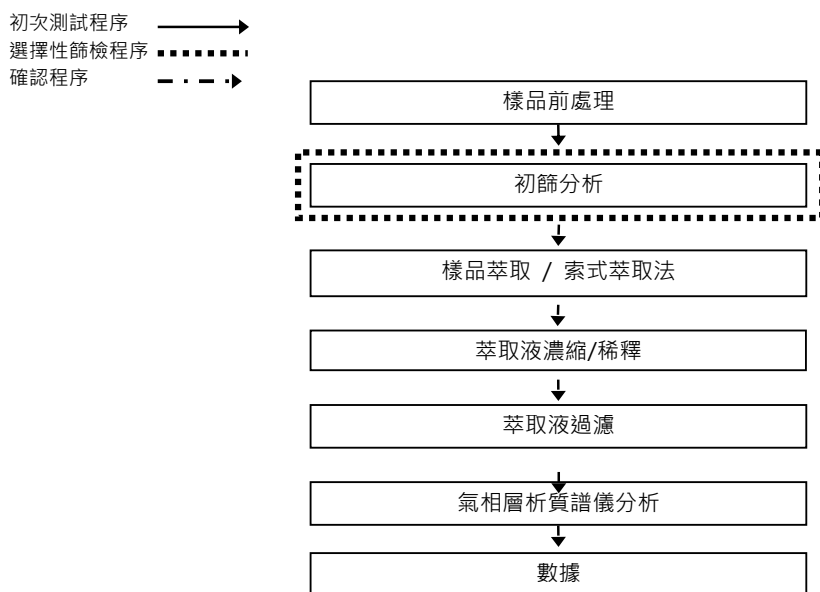
### 四溴雙酚-A 分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 四溴雙酚-A-雙分析流程圖

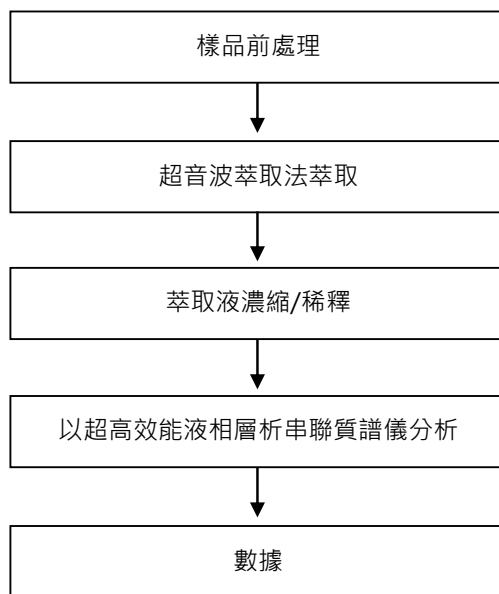


此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

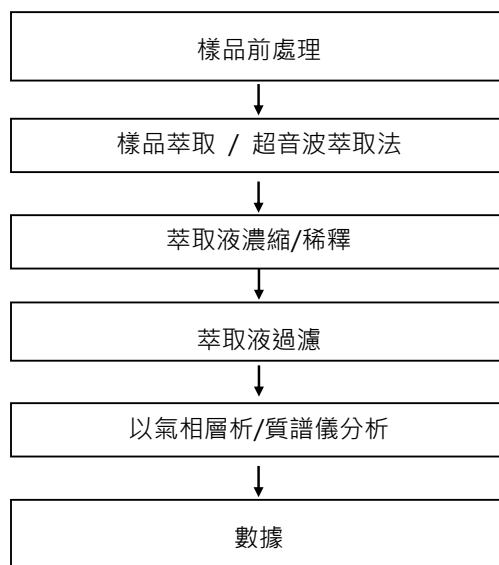
### 雙酚A分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

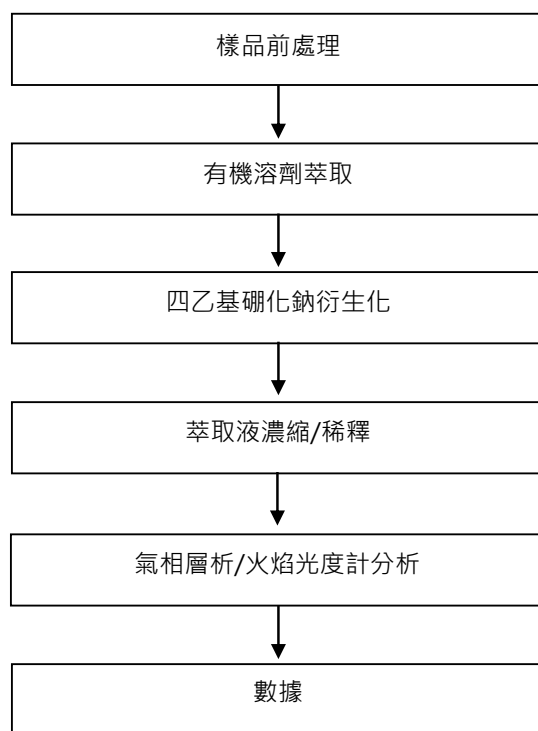
### 富馬酸二甲酯分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

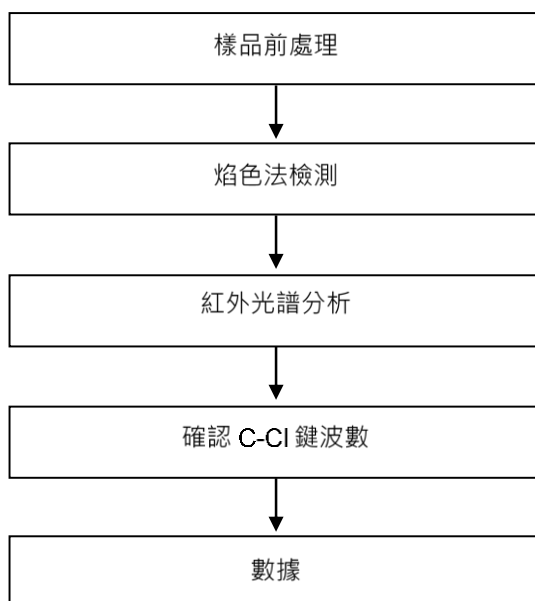
### 有機錫分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

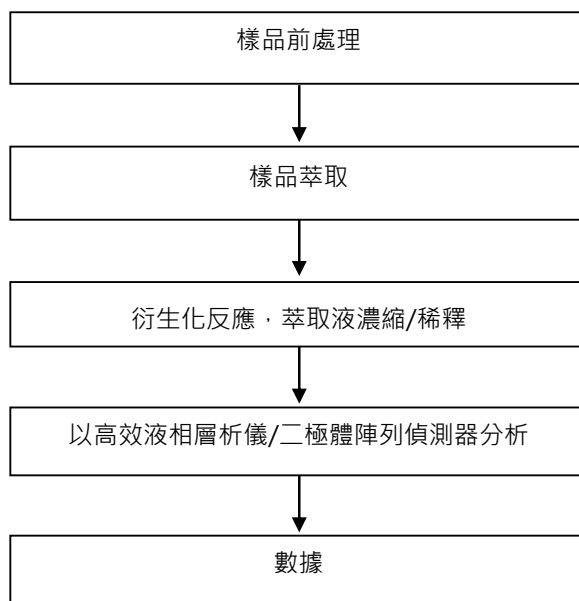
### 聚氯乙烯物質判定分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 甲醛分析流程圖

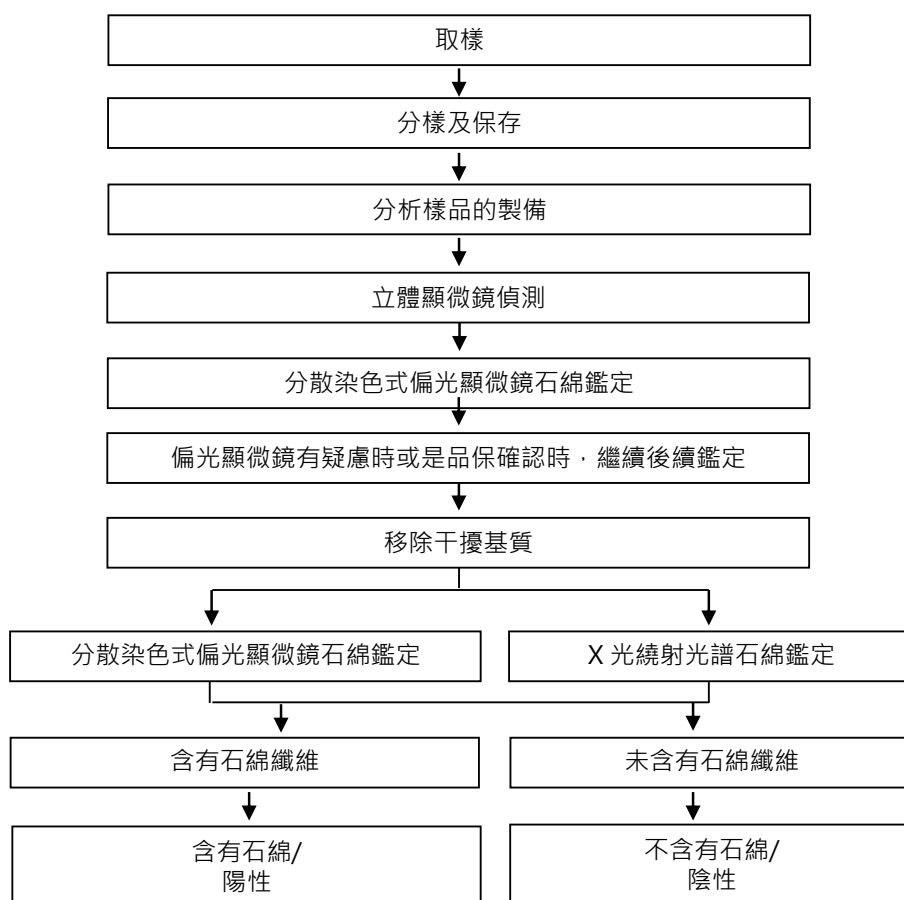


此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 石棉鑑定分析流程圖

【參考方法: EPA 600/R-93/116】



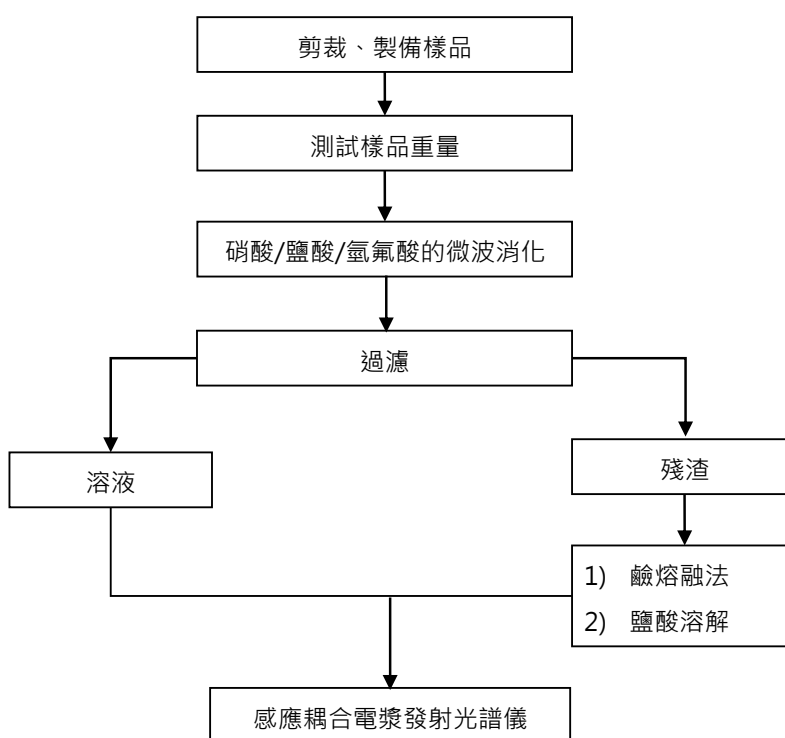
此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 重金屬流程圖

根據以下的流程圖之條件，樣品已完全溶解。

【參考方法：US EPA 3051、US EPA 3052】

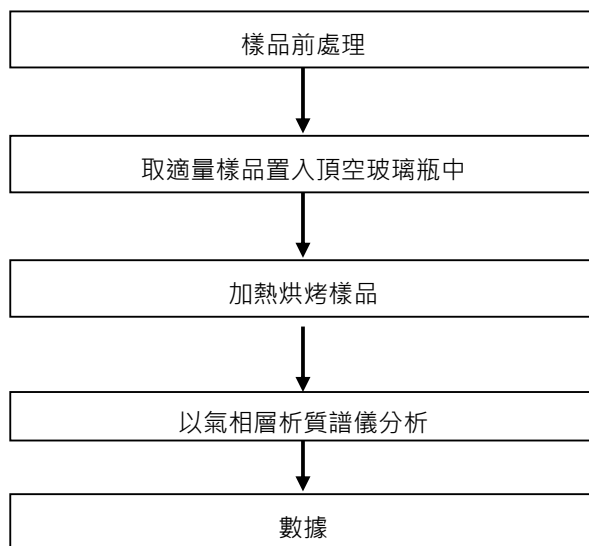


\* US EPA 3051 方法未添加氫氟酸

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 揮發性有機化合物(VOCs)分析流程圖

【參考方法：US EPA 5021A】



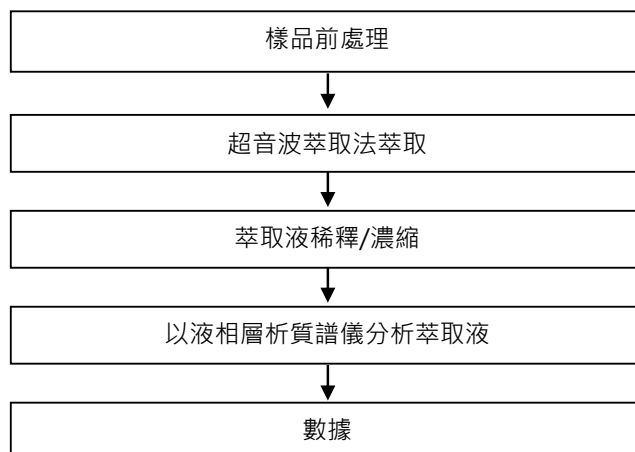
此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 分析流程圖

\* 適用於 NP、OP、4-t-OP、NPEO、OPEO

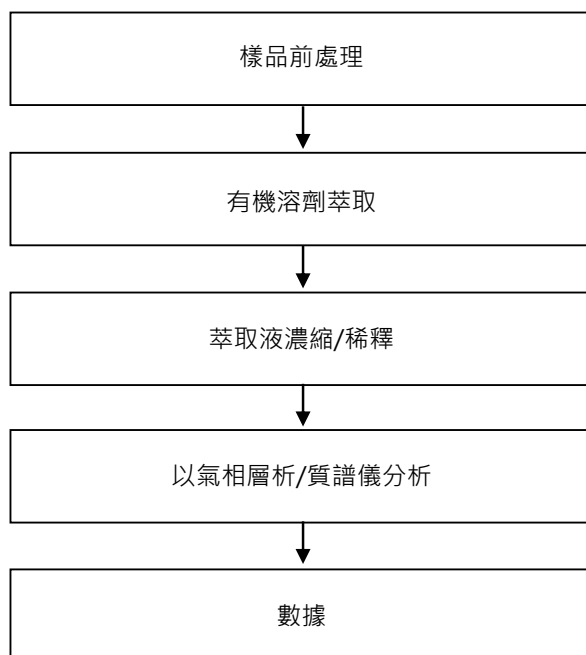


此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 分析流程圖

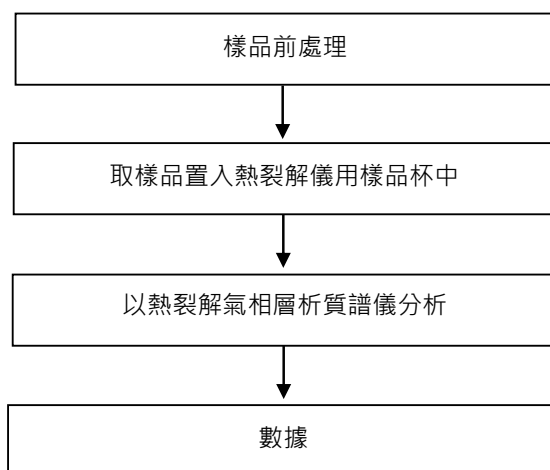
【適用於：多氯聯苯、多氯奈、多氯三聯苯、滅蟻靈、氯化石蠟、DBBT】



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

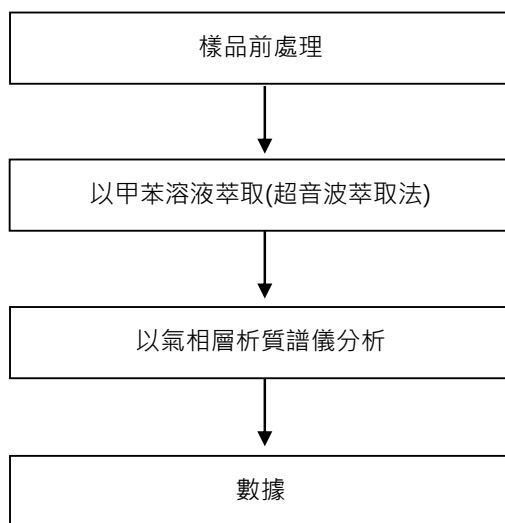
### 紅磷分析流程



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

### 多環芳香烴分析流程圖



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

新科光電材料股份有限公司  
桃園市大溪區仁善里松樹21-7、21-2號

\* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。\*

### ETR20A02354



\*\* 報告結尾 \*\*

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。