測試報告

號碼: ETR26A00341　　日期: 08-Oct-2026　　

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商	:	回家睡覺睡眠人因工程有限公司
樣品名稱	:	HYDROPHILIC PU 親水發泡棉
樣品型號	:	QVE

==========

收件日	:	01-Oct-2026
測試期間	:	01-Oct-2026 to 08-Oct-2026

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 3 類「其它產品」之限值要求。

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

CHECK REPORT
PIN CODE: 07C43D2B

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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

測試部位敘述

No.1 : 白色泡棉

測試結果

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果 No.1	限值
鎘 (Cd)	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.	-
鉛 (Pb)		mg/kg	2	n.d.	-
汞 (Hg)	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.	-
六價鉻 Cr(VI)	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.	-
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.	-
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.	-

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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果 No.1	限值
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP)	參考IEC 62321-8: 2017，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)		mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)		mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)		mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0, 68515-49-1)		mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0, 68515-48-0)		mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		mg/kg	50	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	72.9	-
溴 (Br) (CAS No.: 10097-32-2)		mg/kg	50	n.d.	-
碘 (I) (CAS No.: 14362-44-8)		mg/kg	50	n.d.	-
多環芳香烴 (PAHs)					
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.	Δ
苯駢(e)芘 (CAS No.: 192-97-2)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
苯駢蒽 (CAS No.: 56-55-3)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
苯(b)苯駢芴 (CAS No.: 205-99-2)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
苯(j)苯駢芴 (CAS No.: 205-82-3)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
苯(k)苯駢芴 (CAS No.: 207-08-9)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
䓛 (CAS No.: 218-01-9)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
二苯駢蒽 (CAS No.: 53-70-3)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
苯駢芘 (CAS No.: 191-24-2)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
茚酮芘 (CAS No.: 193-39-5)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
蒽 (CAS No.: 120-12-7)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
苯駢芴 (CAS No.: 206-44-0)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
菲 (CAS No.: 85-01-8)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
芘 (CAS No.: 129-00-0)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
萘 (CAS No.: 91-20-3)		mg/kg	0.2	n.d.	Δ
多環芳香烴15項總和	-	mg/kg	-	n.d.	Δ
三苯基錫 (TPT)	參考ISO 22744-1: 2020，以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	100	n.d.	-
三丁基錫 (TBT)		mg/kg	100	n.d.	-
二辛基錫 (DOT)		mg/kg	100	n.d.	-
二丁基錫 (DBT)		mg/kg	100	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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果 No.1	限值
氧化雙三丁基錫 (TBTO) (CAS No.: 56-35-9)	由三丁基錫測試結果計算得之。	mg/kg	100▲	n.d.	-
甲醛 (CAS No.: 50-00-0)	參考ISO 17226-1: 2021，以液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-

備註：

1. mg/kg = ppm；0.1wt% = 0.1% = 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. (▲)：MDL是針對元素/測試化合物之評估。
   換算公式：AX = A × F

AX	A	F
氧化雙三丁基錫 (TBTO)	三丁基錫 (TBT)	1.0276

   參數換算表： https://eecloud.sgs.com/Region_TW/DocDownload.aspx?name=Others
6. 除非另有說明，參照ILAC-G8:09/2019決定規則，採用簡單允收規則之二分法(w=0)進行符合性判定；根據此規則，符合性結果之判定係以測試結果與限值做比較。

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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

PAHs Remark：

Δ 德國產品安全委員會(AfPS) GS PAHs 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
蒽					
苯駢芴					
芘					
苯駢蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
䓛	< 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(k)苯駢芴	< 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
二苯駢蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢苝	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
15 項 PAH 總濃度	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

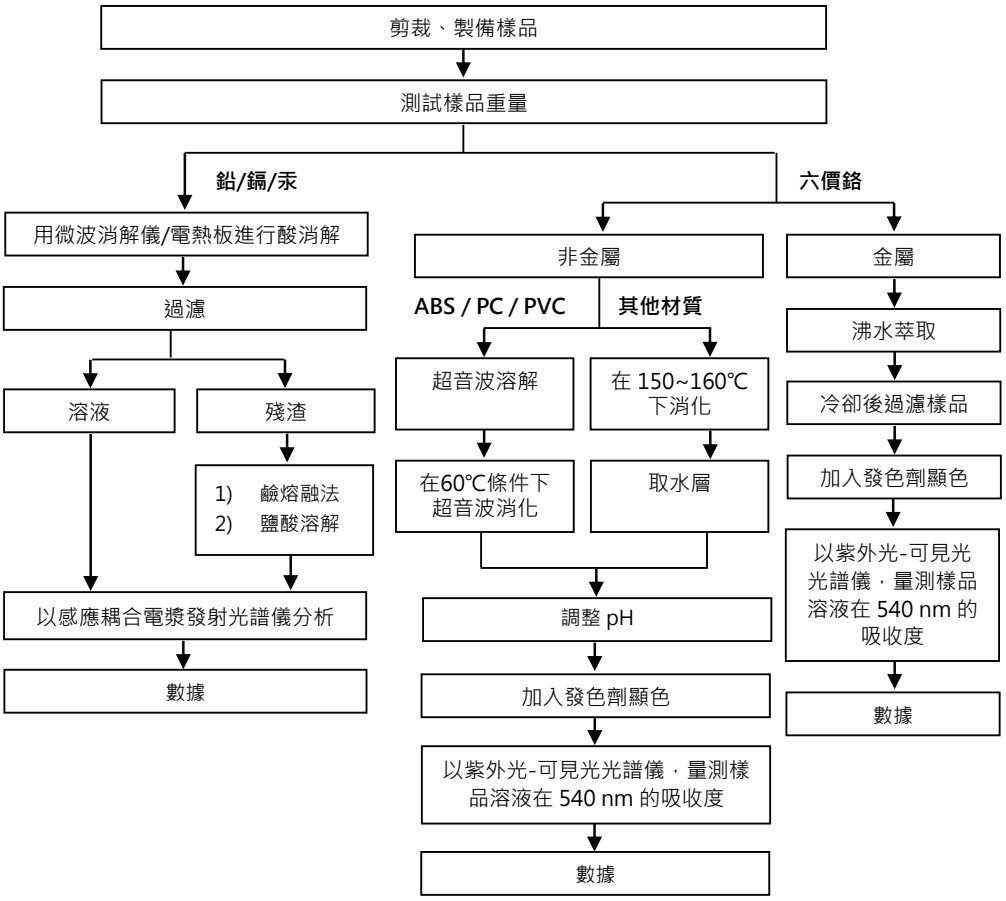
單位：mg/kg

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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

重金屬流程圖

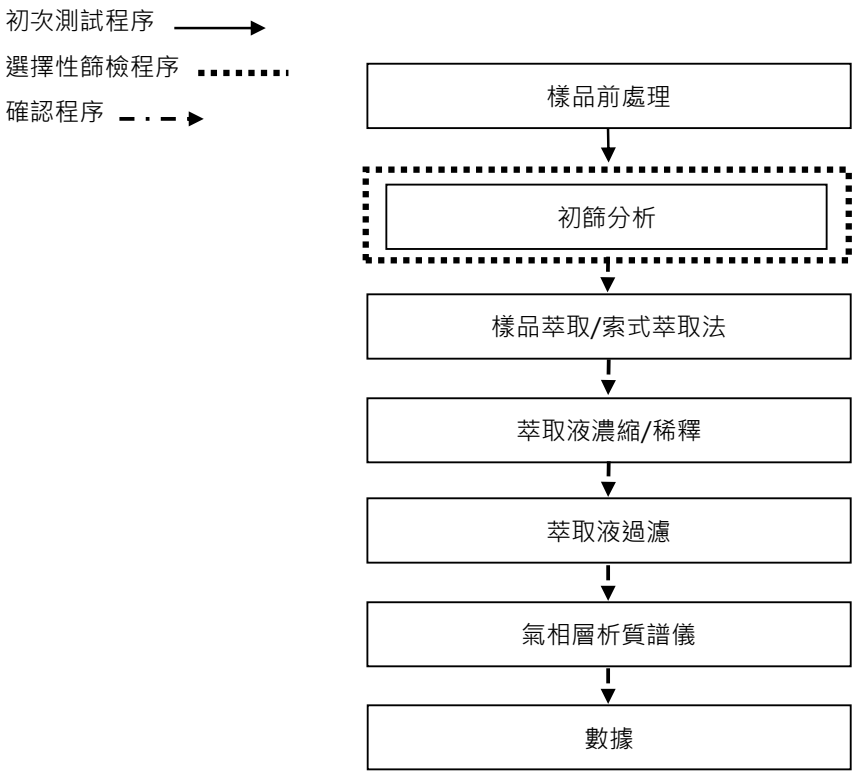
根據以下的流程圖之條件，樣品已完全溶解。（六價鉻測試方法除外）



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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

多溴聯苯/多溴聯苯醚分析流程圖

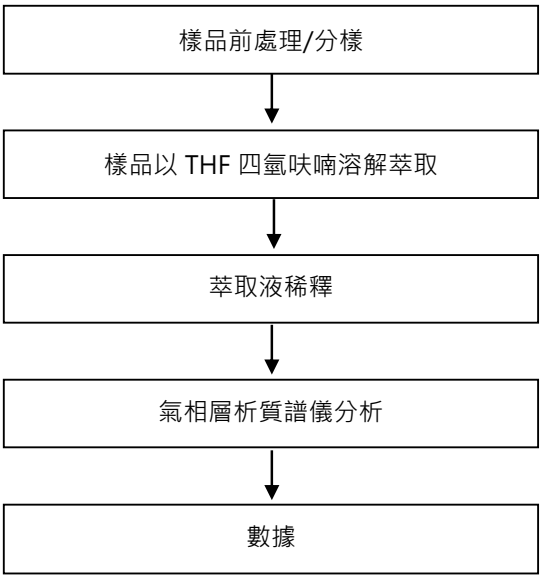


此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 https://www.sgs.com.tw/terms-of-service 閱覽，凡電子文件之格式依 https://www.sgs.com.tw/terms-of-service 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，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

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

可塑劑分析流程圖

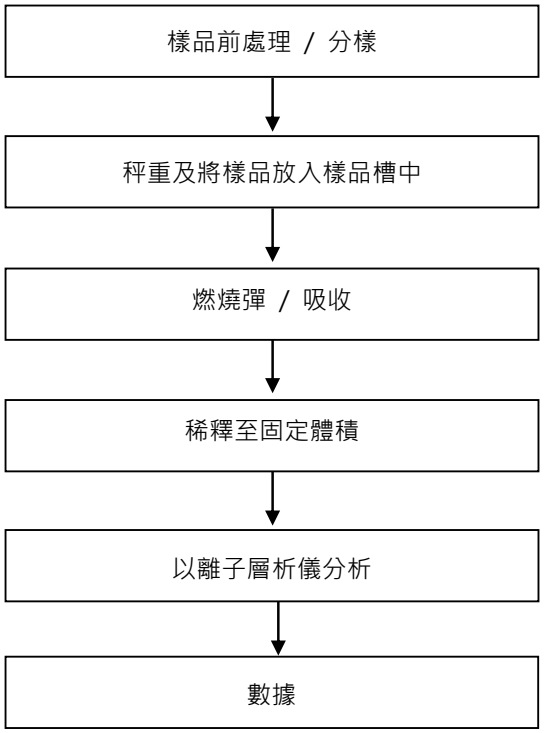
【測試方法: IEC 62321-8】



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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

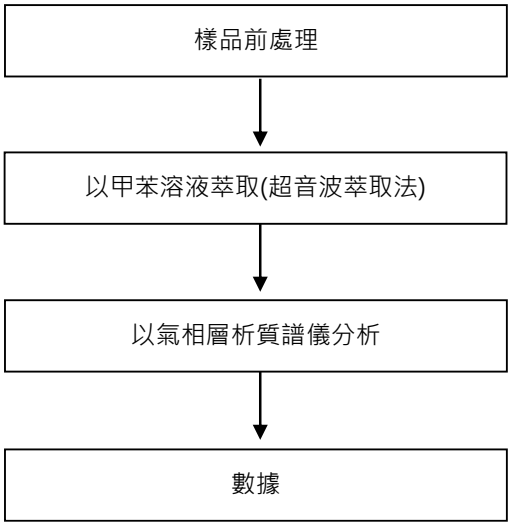
鹵素分析流程圖



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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

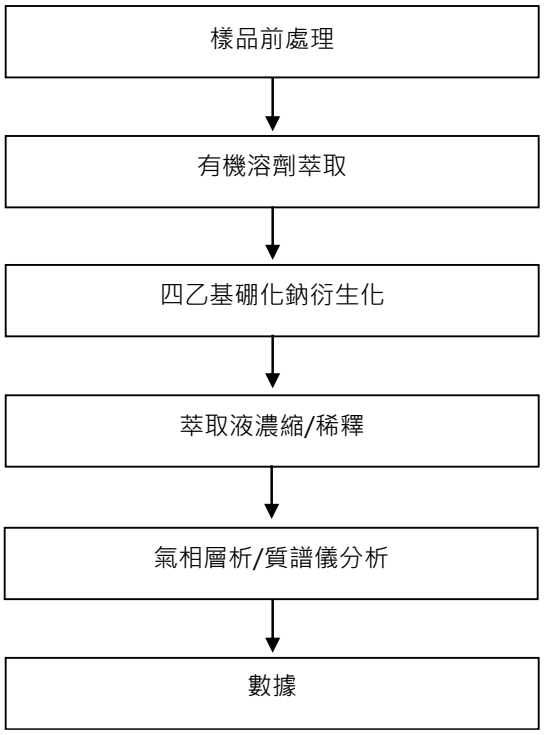
多環芳香烴分析流程圖



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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

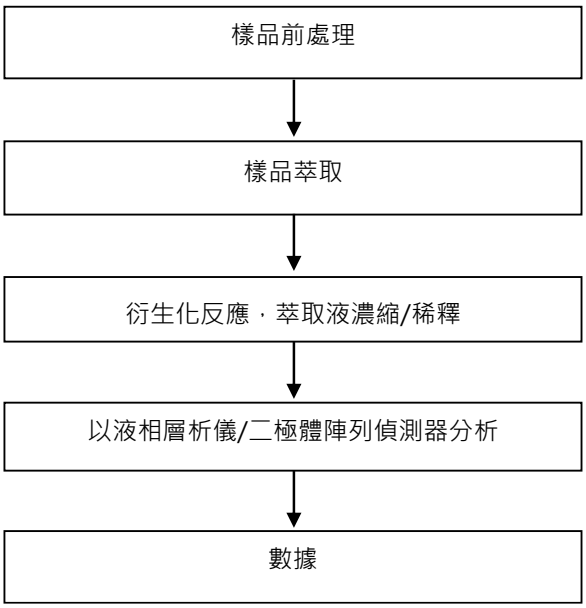
有機錫分析流程圖



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。

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

甲醛分析流程圖

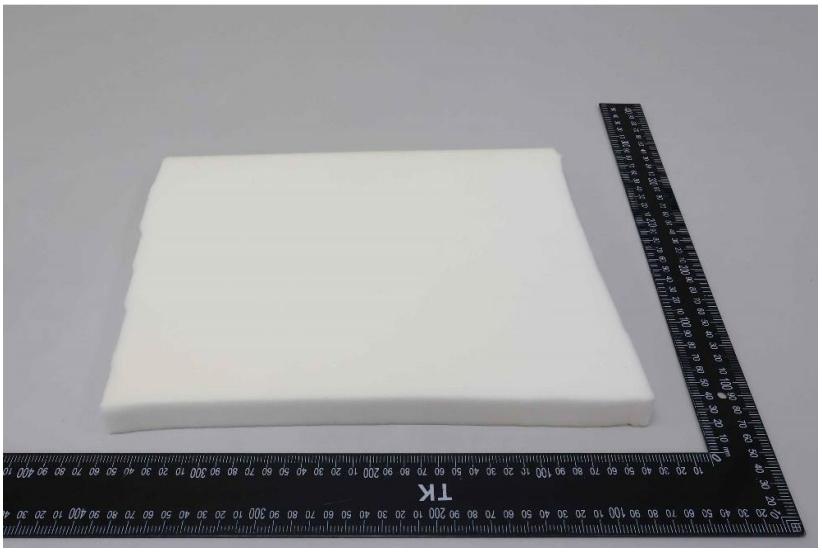


此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 https://www.sgs.com.tw/terms-of-service 閱覽，凡電子文件之格式依 https://www.sgs.com.tw/terms-of-service 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，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

回家睡覺睡眠人因工程有限公司
新北市林口區文化一路一段235號

*** 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位. ***

ETR26A00341



** 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。