

Test Report

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認 (The following sample(s) was/were submitted and identified by/on behalf of the applicant as):

葆旺股份有限公司 (PRO WONDERFUL INCORPORATION) 送樣廠商(Sample Submitted By)

號碼(No.): CE/2016/24931B

樣品名稱(Sample Description)

樣品型號(Style/Item No.) L-1225L, L-1225Y, L-1250Y, L-1225Z-100, L-1250Z-100, L-1225Z-100M,

> L-1225Z-100K, L-1250VX, L-1250ZH, K1285ZH, L-1706VX, L-1250ZW, LV-2250Y, LV-2225Y, LV-2225L, K-1300Y, L-1225LL, AD-5503, LN-2250, LN-2250Y, LN-2250Z, L-1225T, L-1225LM, L-1225ZL-100, MN-4800(#),

日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 1 of 27

MN-4805(#), MN-3600H, LV-2225Z, LV-2250Z

收件日期(Sample Receiving Date) 2016/02/25

測試期間(Testing Period) 2016/02/25 TO 2016/03/04

測試需求(Test Requested):

- (1)依據客戶指定,參考RoHS2011/65/EU Annex II及其修訂指令(EU) 2015/863測試編、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯 醚, DBP, BBP, DEHP, DIBP. (As specified by client, with reference to RoHS 2011/65/EU Annex II and amending Directive (EU) 2015/863 to determine Cadmium, Lead, Mercury, Cr(VI), PBBs, PBDEs, DBP, DEHP, DIBP contents in the submitted sample.)
- (2) 其他測試項目請見下一頁 . (Please refer to next pages for the other item(s).)

測試結果(Test Results)

請見下一頁 (Please refer to next pages).

Troy Chang Manager Signed for and on behal SGS TAIWAN LTD. Chemical Laboratory - Taipei

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 2 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試結果(Test Results)

測試部位(PART NAME)No.1 : 透明塑膠粒(TRANSPARENT PLASTIC PELLETS)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限值 (MDL)	結果 (Result) No.1
鎬 / Cadmium (Cd)	mg/kg	參考IEC 62321-5: 2013方法, 以感應 耦合電漿原子發射光譜儀檢測. / With	2	n. d.
鉛 / Lead (Pb)	mg/kg	reference to IEC 62321-5: 2013 and performed by ICP-AES.	2	n. d.
汞 / Mercury (Hg)	mg/kg	参考IEC 62321-4: 2013方法, 以感應 耦合電漿原子發射光譜儀檢測. / With reference to IEC 62321-4: 2013 and performed by ICP-AES.	2	n. d.
六價鉻 / Hexavalent Chromium Cr(VI)	mg/kg	参考IEC 62321: 2008方法,以UV-VIS 檢測. / With reference to IEC 62321: 2008 and performed by UV- VIS.	2	n. d.
全氟辛烷磺酸 / Perfluorooctane sulfonates (PFOS-Acid, Metal Salt, Amide)	mg/kg	參考US EPA 3550C: 2007方法, 以液相層析/質譜儀檢測. / With reference to US EPA 3550C: 2007. Analysis was performed by LC/MS.	10	n. d.
全氟辛酸 / PFOA (CAS No.: 335-67-1)	mg/kg	参考US EPA 3550C: 2007方法,以液相層析/質譜儀檢測. / With reference to US EPA 3550C: 2007. Analysis was performed by LC/MS.	10	n. d.



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B

頁數(Page): 3 of 27

日期(Date): 2016/03/11

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限值	結果 (Result)
	(UIII t)	(Method)	(MDL)	No. 1
四溴雙酚-A / Tetrabromobisphenol A (TBBP-A) (CAS No.: 79-94-7)	mg/kg	參考Global SOP RSTS-E&E-121方法, 以液相層析/質譜儀分析. / With reference to Global SOP RSTS-E&E- 121. Analysis was performed by	10	n. d.
四溴雙酚-A-雙 / TBBP-A-bis (CAS No.: 21850-44-2)	mg/kg	參考US EPA 3540C方法,以高效液相層析儀/二極體陣列偵測器/質譜儀檢測./ With reference to US EPA 3540C method. Analysis was performed by HPLC/DAD/MS.	5	n. d.
富馬酸二甲酯 / Dimethyl Fumarate (CAS No.: 624-49-7)	mg/kg	参考US EPA 3550C方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to US EPA 3550C method. Analysis was performed by GC/MS.	0.1	n. d.
多氯聯苯 / Polychlorinated Biphenyls (PCBs) (CAS No.: 1336-36-3)	mg/kg	參考US EPA 3550C方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to US EPA 3550C method. Analysis was performed by GC/MS.	0.5	n. d.
多氣奈 / Polychlorinated Naphthalene (PCNs)	mg/kg	参考US EPA 3550C方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to US EPA 3550C method. Analysis was performed by GC/MS.	5	n. d.
多氯三聯苯 / Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	mg/kg	参考US EPA 3550C方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to US EPA 3550C method. Analysis was performed by GC/MS.	0.5	n. d.



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 4 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 測試方法 (Unit) (Method)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限值	結果(Result)
(Test Trems)	(UIII t)	(Method)	(MDL)	No. 1
短鏈氯化石蠟 / Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (CAS No.: 85535-84-8)	mg/kg	参考US EPA 3550C方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to US EPA 3550C method. Analysis was performed by GC/MS.	100	n. d.
三丁基錫 / Tributyl Tin (TBT)	mg/kg	参考ISO 17353方法,以氣相層析儀/火焰光度偵測器檢測. / With reference to ISO 17353. Analysis was performed by GC/FPD.	0.03	n. d.
三苯基錫 / Triphenyl Tin (TphT)	mg/kg	參考ISO 17353方法,以氣相層析儀/火焰光度偵測器檢測. / With reference to ISO 17353. Analysis was performed by GC/FPD.	0.03	n. d.
氧化雙三丁基錫 / Bis(tributyltin)oxide (TBTO)*** (CAS No.: 56-35-9)	mg/kg	參考ISO 17353方法,以氣相層析儀/火焰光度偵測器檢測./With reference to ISO 17353. Analysis was performed by GC/FPD.	-	n. d.
二丁基錫 / Dibutyl Tin (DBT)	mg/kg	參考ISO 17353方法,以氣相層析儀/火焰光度偵測器檢測. / With reference to ISO 17353. Analysis was performed by GC/FPD.	0.03	n. d.
二辛基錫 / Dioctyl Tin (DOT)	mg/kg	參考ISO 17353方法,以氣相層析儀/火焰光度偵測器檢測. / With reference to ISO 17353. Analysis was performed by GC/FPD.	0.03	n. d.



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 5 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限值 (MDL)	結果 (Result) No.1
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 / BBP (Butyl Benzyl phthalate) (CAS No.: 85-68-7)	mg/kg		50	n. d.
鄰苯二甲酸二丁酯 / DBP (Dibutyl phthalate) (CAS No.: 84-74-2)	mg/kg		50	n. d.
鄰苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯 / DEHP (Di-(2-ethylhexyl) phthalate) (CAS No.: 117-81-7)	mg/kg	參考IEC 62321-8 (111/321/CD),以氣 相層析儀/質譜儀檢測之. / With reference to IEC 62321-8 (111/321/CD). Analysis was performed by GC/MS.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二異丁酯 / DIBP (Di-isobutyl phthalate) (CAS No.: 84-69-5)	mg/kg		50	n. d.
鄰苯二甲酸二異癸酯 / DIDP (Di-isodecyl phthalate) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	mg/kg		50	n. d.
鄰苯二甲酸二異壬酯 / DINP (Di- isononyl phthalate) (CAS No.: 28553- 12-0; 68515-48-0)	mg/kg		50	n. d.
鄰苯二甲酸二正辛酯 / DNOP (Di-n-octyl phthalate) (CAS No.: 117-84-0)	mg/kg		50	n. d.
六溴環十二烷及所有主要被辨別出的異構物 / Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α - HBCDD, β - HBCDD, γ - HBCDD) (CAS No.: 25637-99-4 and 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8))	mg/kg	参考IEC 62321: 2008方法,以氣相層析/質譜儀檢測. / With reference to IEC 62321: 2008 method. Analysis was performed by GC/MS.	5	n. d.



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 6 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限值	結果 (Result)
(lest Items)	(onit)	(mc thou)	(MDL)	No. 1
多溴聯苯總和 / Sum of PBBs	mg/kg		-	n. d.
一溴聯苯 / Monobromobiphenyl	mg/kg		5	n. d.
二溴聯苯 / Dibromobiphenyl	mg/kg	1	5	n. d.
三溴聯苯 / Tribromobiphenyl	mg/kg	1	5	n. d.
四溴聯苯 / Tetrabromobiphenyl	mg/kg	1	5	n. d.
五溴聯苯 / Pentabromobiphenyl	mg/kg]	5	n. d.
六溴聯苯 / Hexabromobiphenyl	mg/kg	1	5	n. d.
七溴聯苯 / Heptabromobiphenyl	mg/kg	1	5	n. d.
八溴聯苯 / Octabromobiphenyl	mg/kg	1	5	n. d.
九溴聯苯 / Nonabromobiphenyl	mg/kg	 参考IEC 62321-6: 2015方法, 以氣相	5	n. d.
十溴聯苯 / Decabromobiphenyl	mg/kg	層析/質譜儀檢測. / With reference	5	n. d.
多溴聯苯醚總和 / Sum of PBDEs	mg/kg	to IEC 62321-6: 2015 and performed	-	n. d.
一溴聯苯醚 / Monobromodiphenyl ether	mg/kg	by GC/MS.	5	n. d.
二溴聯苯醚 / Dibromodiphenyl ether	mg/kg	1	5	n. d.
三溴聯苯醚 / Tribromodiphenyl ether	mg/kg	1	5	n. d.
四溴聯苯醚 / Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg	1	5	n. d.
五溴聯苯醚 / Pentabromodiphenyl ether	mg/kg	1	5	n. d.
六溴聯苯醚 / Hexabromodiphenyl ether	mg/kg		5	n. d.
七溴聯苯醚 / Heptabromodiphenyl ether	mg/kg		5	n. d.
へ溴聯苯醚 / Octabromodiphenyl ether	mg/kg		5	n. d.
九溴聯苯醚 / Nonabromodiphenyl ether	mg/kg		5	n. d.
十溴聯苯醚 / Decabromodiphenyl ether	mg/kg	1	5	n. d.



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 7 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限値 (MDL)	結果 (Result)
	(onit)	(me thou)		No. 1
石綿 / Asbestos				
陽起石綿 / Actinolite (CAS No.: 77536-66-4)	%		_	Negative
鐵石綿(褐石綿) / Amosite (CAS No.: 12172-73-5)	%	參考EPA 600/R-93/116 / 立體顯微鏡 (SM), 分散染色式偏光顯微鏡 (DS-	-	Negative
斜方角閃石綿 / Anthophyllite (CAS No.: 77536-67-5)	%	PLM)及X光繞射光譜分析法(XRD)/ With reference to EPA 600/R-93/116	-	Negative
溫石綿(白石綿) / Chrysotile (CAS No.: 12001-29-5)	%	method. Analysis was performed by Stereo Microscope (SM), Dispersion	-	Negative
青石綿 / Crocidolite (CAS No.: 12001-28-4)	%	Staining Polarized Light Microscope (DS-PLM) and X-ray Diffraction Spectrometer (XRD).	-	Negative
透閃石綿 / Tremolite (CAS No.: 77536-68-6)	%		-	Negative
偶氮 (AZO)				
1): 4-氨基二苯 / 4-AMINODIPHENYL (CAS No.: 92-67-1)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
2): 聯苯胺 / BENZIDINE (CAS No.: 92-87-5)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
3): 4-氣鄰甲苯胺 / 4-CHLORO-O- TOLUIDINE (CAS No.: 95-69-2)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B

頁數(Page): 8 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit) (Method)	方法偵測 極限值	結果(Result)	
(Test Trems)	(UIII t)	(me thod)	(MDL)	No. 1
4): 2-萘胺 / 2-NAPHTHYLAMINE (CAS No.: 91-59-8)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
5): 鄰氨基二甲基偶氮 / 0- AMINOAZOTOLUENE (CAS No.: 97-56-3)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
6): 對硝基鄰甲苯胺 / 2-AMINO-4- NITROTOLUENE (CAS No.: 99-55-8)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
7): 對氯苯胺 / P-CHLOROANILINE (CAS No.: 106-47-8)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
8): 4-甲氧基-間苯二胺 / 2,4- DIAMINOANISOLE (CAS No.: 615-05-4)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
9): 4,4'-二氨基二苯甲烷 / 4,4'- DIAMINODIPHENYLMETHANE (CAS No.: 101-77-9)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.

日期(Date): 2016/03/11



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B

頁數(Page): 9 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 測試方法	方法偵測 極限值	結果(Result)	
	(Unit)	(Method)	(MDL)	No. 1
10): 3,3'-二氯聯苯胺 / 3,3'- DICHLOROBENZIDINE (CAS No.: 91-94-1)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
11): 3,3'-二甲氧基聯苯胺 / 3,3'- DIMETHOXYBENZIDINE (CAS No.: 119-90- 4)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
12): 3,3'-二甲基聯苯胺 / 3,3'- DIMETHYLBENZIDINE (CAS No.: 119-93- 7)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
13): 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷/3,3'-DIMETHYL-4,4'- DIAMINODIPHENYLMETHANE (CAS No.: 838-88-0)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
14): 2-甲氧基-5-甲基聯苯 / P- CRESIDINE (2-METHOXY-5- METHYLANILINE) (CAS No.: 120-71-8)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
15): 4,4'-亞甲基雙(氯苯胺)/ 4,4'- METHYLENE-BIS- (2-CHLOROANILINE) (CAS No.: 101-14-4)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.

日期(Date): 2016/03/11



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 10 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 測試方法 (Unit) (Method)	方法偵測 極限值	結果(Result)	
(Test Teems)	(UIII t)	(me thod)	(MDL)	No. 1
16): 4,4'-氧化雙苯胺 / 4,4'- OXYDIANILINE (CAS No.: 101-80-4)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
17): 4,4'-硫代雙苯胺 / 4,4'- THIODIANILINE (CAS No.: 139-65-1)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
18): 鄰甲苯胺 / O-TOLUIDINE (CAS No.: 95-53-4)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
19): 2,4-二氨基甲苯 / 2,4- TOLUYLENEDIAMINE (CAS No.: 95-80-7)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
20): 2,4,5-三甲基苯胺 / 2,4,5- TRIMETHYLANILINE (CAS No.: 137-17-7)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
21): 鄰位甲氧基苯胺 / O-ANISIDINE (CAS No.: 90-04-0)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.



Test Report

頁數(Page): 11 of 27

日期(Date): 2016/03/11

號碼(No.): CE/2016/24931B

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限値 (MDL)	結果 (Result)
(lest liems)	(UIII t)	(Method)		No. 1
22): 對氨基偶氮苯 / 4- AMINOAZOBENZENE (CAS No.: 60-09-3)	mg/kg	參考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
23): 2,4-二甲基苯胺 / 2,4-XYLIDINE (CAS No.: 95-68-1)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.
24): 2,6-二甲基苯胺 / 2,6-XYLIDINE (CAS No.: 87-62-7)	mg/kg	参考LFGB 82.02-2方法,以氣相層析/ 質譜儀檢測. / With reference to LFGB 82.02-2. Analysis was performed by GC/MS.	3	n. d.

備註(Note):

- 1. mg/kg = ppm; 0. 1wt% = 1000ppm
- 2. n.d. = Not Detected (未檢出)
- 3. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
- 4. "-" = Not Regulated (無規格值)
- 5. 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』∘/ Testing range of asbestos qualitative analysis is from less than 0.1% to 100%. The judgment criterion: asbestos fibers being found is shown as "Positive"; asbestos fibers not being found is shown as "Negative".
- 6. ***: 該物質是由三丁基錫之測試結果計算得知. 其MDL是針對三丁基錫之評估. (The substance was calculated by the test results of Tributyl Tin. The MDL was evaluated for Tributyl Tin.)
- 7. 參數換算表 / Parameter Conversion Table: Please refer to http://twap.sgs.com/sgsrsts/chn/download-REACH_tw.asp



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11 頁數(Page): 12 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

PFOS参考資訊(Reference Information): 持久性有機污染物 POPs - (EU) 757/2010

PFOS濃度在物質或製備中不得超過0.001%(10ppm),在半成品、成品或零部件中不得超過0.1%(1000ppm),在紡織品或塗 層材料中不得超過1µg/m²。

(Outlawing PFOS as substances or preparations in concentrations above 0.001% (10ppm), in semi-finished products or articles or parts at a level above 0.1%(1000ppm), in textiles or other coated materials above $1\mu g/m^2$.)



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 13 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

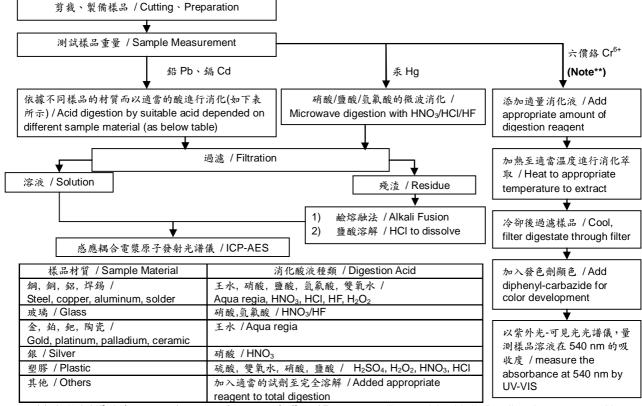
(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

- 1) 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) / These samples were dissolved totally by pre-conditioning method according to below flow chart. (Cr⁶⁺ test method excluded)
- 測試人員:楊登偉 / Name of the person who made measurement: Climbgreat Yang
- 測試負責人:張啓興 / Name of the person in charge of measurement: Troy Chang



- (1) 針對非金屬材料加入鹼性消化液,加熱至 90~95℃ 萃取. / For non-metallic material, add alkaline digestion reagent and heat to
- (2) 針對金屬材料加入純水,加熱至沸騰萃取. / For metallic material, add pure water and heat to boiling.



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11 頁數(Page): 14 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

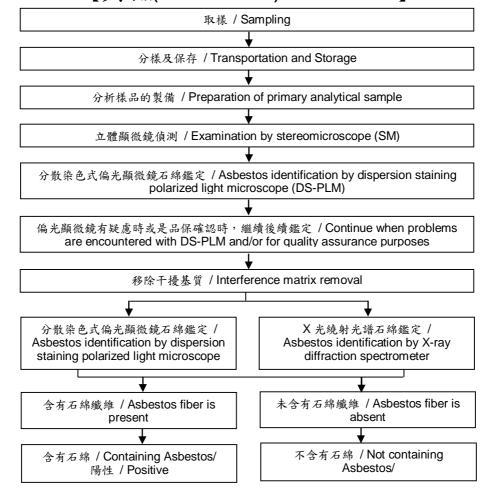
(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

石綿鑑定分析流程圖 / Analysis flow chart for determination of Asbestos

測試人員:高鍵忠 / Technician: Victor Kao

測試負責人:魏明芬 / Supervisor: Wendy Wei

【参考方法(Reference method): EPA 600/R-93/116】





Test Report

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

號碼(No.): CE/2016/24931B

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

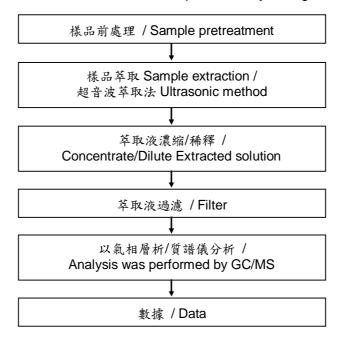
氯化石蠟分析流程圖 / Analytical flow chart - Chlorinated Paraffins

日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 15 of 27

■ 測試人員:林建宇 / Technician: Roy Lin

■ 測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

號碼(No.): CE/2016/24931B

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

有機錫分析流程圖 / Analytical flow chart - Organic-Tin

日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 16 of 27

測試人員:林建宇 / Technician: Roy Lin

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang

樣品前處理 / Sample pretreatment 有機溶劑萃取 / Sample extraction by organic solvent 四乙基硼化鈉衍生化 / Derived by Sodium tetraethylborate 萃取液濃縮/稀釋 / Concentrate/Dilute Extracted solution 氣相層析/火焰光度計分析 / Analysis was performed by GC/FPD

數據 / Data



Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 17 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

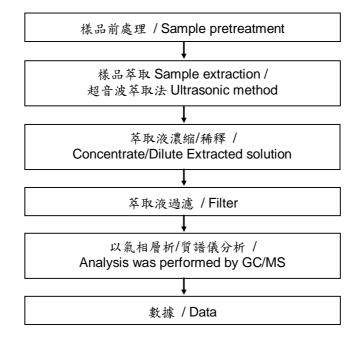
(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

多氯奈分析流程圖 / Analytical flow chart - PCNs

■ 測試人員:林建宇 / Technician: Roy Lin

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B

頁數(Page): 18 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

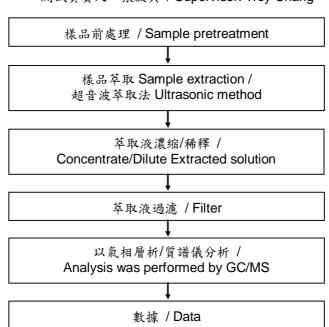
(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

多氯三聯苯分析流程圖 / Analytical flow chart - PCTs

日期(Date): 2016/03/11

測試人員:曾勃鈞 / Technician: Barry Tseng

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11 頁數(Page): 19 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

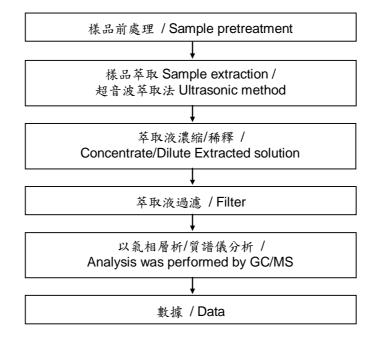
(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

富馬酸二甲酯分析流程圖 / Analytical flow chart - Dimethyl Fumarate

測試人員: 翁賜彬 / Technician: Roman Wong

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B

頁數(Page): 20 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

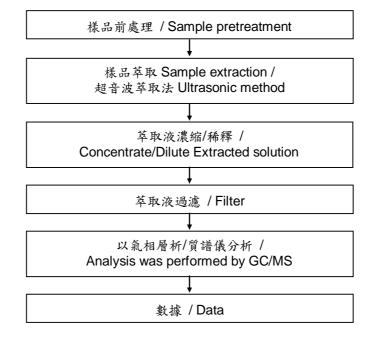
(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

多氯聯苯分析流程圖 / Analytical flow chart - PCBs

日期(Date): 2016/03/11

測試人員:林建宇 / Technician: Roy Lin

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

號碼(No.): CE/2016/24931B

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

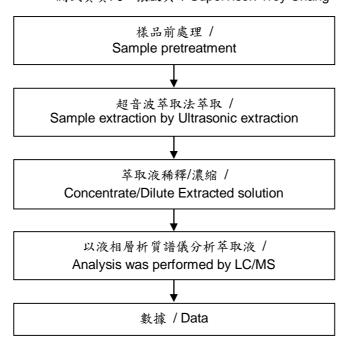
四溴雙酚-A 分析流程圖 / Analytical flow chart - TBBP-A

日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 21 of 27

測試人員:林建宇 / Technician: Roy Lin

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

四溴雙酚-A-雙分析流程圖 / Analytical flow chart - TBBP-A-bis

測試人員: 翁賜彬 / Technician: Roman Wong

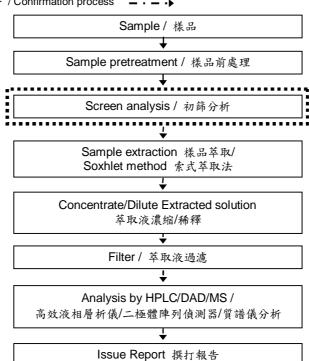
日期(Date): 2016/03/11

頁數(Page): 22 of 27

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang

初次測試程序 / First testing process 選擇性篩檢程序 / Optional screen process 確認程序 / Confirmation process

號碼(No.): CE/2016/24931B





Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B

頁數(Page): 23 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

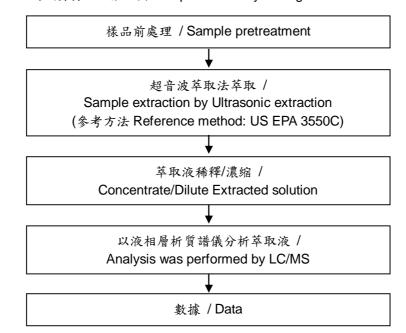
(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

全氟辛酸/全氟辛烷磺酸分析流程圖 / Analytical flow chart - PFOA/PFOS

日期(Date): 2016/03/11

測試人員: 翁賜彬 / Technician: Roman Wong

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

可塑劑分析流程圖 / Analytical flow chart - Phthalate

日期(Date): 2016/03/11

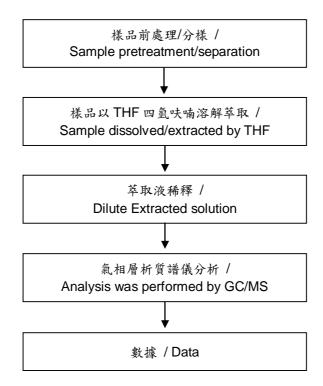
頁數(Page): 24 of 27

測試人員:徐毓明 / Technician: Andy Shu

號碼(No.): CE/2016/24931B

測試負責人:張啟興 / Supervisor nt: Troy Chang

【測試方法/Test method: IEC 62321-8】





Test Report

頁數(Page): 25 of 27

號碼(No.): CE/2016/24931B

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

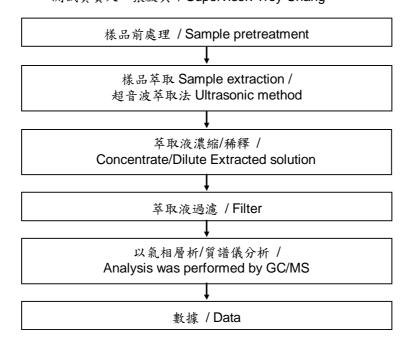
(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

六溴環十二烷分析流程圖 / Analytical flow chart - HBCDD

日期(Date): 2016/03/11

測試人員:翁賜彬 / Technician: Roman Wong 測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang





Test Report

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

多溴聯苯/多溴聯苯醚分析流程圖 / Analytical flow chart - PBB/PBDE

日期(Date): 2016/03/11

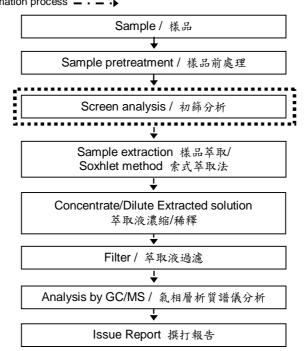
頁數(Page): 26 of 27

測試人員:翁賜彬 / Technician: Roman Wong

號碼(No.): CE/2016/24931B

測試負責人:張啟興 / Supervisor: Troy Chang

初次測試程序 / First testing process -確認程序 / Confirmation process _ . _ . ▶





Test Report

號碼(No.): CE/2016/24931B 日期(Date): 2016/03/11 頁數(Page): 27 of 27

葆旺股份有限公司

(創騰興業股份有限公司)

(創騰興業(深圳)貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司)

(上海台富國際貿易有限公司(昆山分公司))

(臺北市內湖區洲子街63號7樓)

(臺北市內湖區洲子街65號7樓)

(深圳市南山區桃園路田廈國際中心A座1064室)

(上海市外高橋保稅區華申路180號綜合大樓二層203室)

(昆山市開發區偉業路18號現代廣場A座1508室)

* 照片中如有箭頭標示,則表示為實際檢測之樣品/部位. * (The tested sample / part is marked by an arrow if it's shown on the photo.)

CE/2016/24931



** 報告結尾 (End of Report) **