



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 1 of 11

委托单位 Applicant:

大宝纸品工业有限公司

DOUBLE PAPER PRODUCT INDUSTRIES LTD

地址 Address:

香港九龍九龍灣宏開道 8 號其士商業中心 6 樓 605 室
Unit 5, 6/F., Chevalier Commercial Centre, No.8 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong

委托单位提供样品信息如下:

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

样品名称 Sample Name:

彩盒 GIFT BOX

样品描述 Sample Description:

带彩色印刷, 封口带胶水的白面棕色底彩盒
Color box with white face and brown bottom with color printing and glue sealing

样品接收日期 Sample Received Date:

2022-11-25

样品测试日期 Testing Period:

2022-11-25 ~ 2022-12-05

参考要求:

Reference Requested:

美国 TPCH 包装指令

USA TPCH

参考方法:

Reference Method:

包装材料中限用物质含量的测定程序

Regulated Substances Content of test process with Packing Materials

(1) 用原子吸收光谱仪测定铅的含量

Lead Analysis is performed by AAS

(2) 用原子吸收光谱仪测定镉的含量

Cadmium Analysis is performed by AAS

(3) 用电感耦合等离子体发射光谱仪测定汞的含量

Mercury Analysis is performed by ICP-OES

(4) 用紫外可见分光光度计测定六价铬的含量

Hexavalent Chromium Analysis is performed by UV-Vis

(5) DIN CEN/TS 15968:2010 的方法, 用液相色谱-质谱仪

测定全氟烷基和多氟烷基物质的含量

DIN CEN/TS 15968:2010 method,

PFAS Analysis is performed by LC-MS

(6) CPSC-CH-C1001-09.3 & CPSC-CH-C1001-09.4 的方法,

用气相色谱质谱联用仪测定邻苯二甲酸酯类的含量

CPSC-CH-C1001-09.3 & CPSC-CH-C1001-09.4 method,

Phthalates Analysis is performed by GC-MS

测试结果 Testing Results:

请参见下页 Please refer to next page(s)

测试结论 Testing Conclusion:

测试要求 Test Requested	结论 Conclusion
美国 TPCH 包装指令 USA TPCH	符合 PASS

批准人 Approved by:



微信扫一扫, 使用小程序 小程序扫一扫, 在线验证

Code: 20VPYad2

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03C-003-2021A

谱尼测试集团深圳有限公司

公司地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

检测地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

电话: 0755-26050909

传真: 0755-26068336



扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 2 of 11

测试结果 Test Results (Unit: mg/kg)

测试项目 Test Item	方法检出限 MDL	测试结果 Test Result	限量 Limit
铅 (Lead)	1	未检出 (N.D.)	总和≤100ppm Sum≤100ppm
镉 (Cadmium)	1	未检出 (N.D.)	
汞 (Mercury)	1	未检出 (N.D.)	
六价铬 (Hexavalent Chromium)	8	未检出 (N.D.)	

测试结果 Test Results (Unit: mg/kg)

序号 No.	测试项目 Test Item	CAS 号 CAS No.	方法检出限 MDL	测试结果 Test Result	限量 Limit
1	全氟辛烷磺酸 PFOS	1763-23-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
2	全氟辛基磺酸钾 PFOS-K	2795-39-3	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
3	全氟正辛基磺酸锂 PFOS-Li	29457-72-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
4	全氟辛基磺酸铵 PFOS-NH4	29081-56-9	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
5	十七氟代-1-辛磺酸与三乙醇胺的化合物 PFOS-NH(OH) ₂	70225-14-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
6	全氟辛基磺酸四乙基胺 PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄	56773-42-3	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
7	全氟辛基磺酸二癸二甲基铵 PFOS-DDA	251099-16-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
8	全氟辛基磺酰氟 PFOSF	307-35-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
9	氟虫胺 N-Et-FOSA	4151-50-2	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
10	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-甲基-辛磺酰胺 N-Me-FOSA	31506-32-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
11	N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇 N-Et-FOSE	1691-99-2	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
12	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-辛基磺酰胺 N-Me-FOSE	24448-09-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
13	全氟辛酸 PFOA	335-67-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
14	全氟辛酸铵 APFO	3825-26-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
15	全氟辛酸钠 PFOA-Na	335-95-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
16	全氟辛酸钾 PFOA-K	2395-00-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03C-003-2021A

谱尼测试集团深圳有限公司

公司地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

检测地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

电话: 0755-26050909

传真: 0755-26068336



扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 3 of 11

测试结果 Test Results (Unit: mg/kg)

序号 No.	测试项目 Test Item	CAS 号 CAS No.	方法检出限 MDL	测试结果 Test Result	限量 Limit
17	全氟辛酸银 PFOA-Ag	335-93-3	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
18	全氟辛氟 PFOA-F	335-66-0	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
19	全氟辛酸甲酯 Me-PFOA	376-27-2	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
20	全氟辛酸乙酯 Et-PFOA	3108-24-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
21	全氟正辛基碘烷 PFOI	507-63-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
22	1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇 8:2 FTOH	678-39-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
23	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸 8:2 FTS	39108-34-4	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
24	丙烯酸 1H,1H,2H,2H-十七氟癸酯 8:2 FTAC	27905-45-9	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
25	2-(全氟辛基)乙基甲基丙烯酸酯 8:2 FTMA	1996-88-9	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
26	1H,1H,2H,2H-全氟癸基三乙氧基硅 烷 PFSI	101947-16-4	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
27	1-碘-1H,1H,2H,2H-全氟癸烷 8:2 FTI	2043-53-0	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
28	双(2-(全氟乙基))磷酸 8:2diPAP	678-41-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
29	全氟辛基磺酰胺 PFOSA (PFXA)	754-91-6	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
30	全氟正己酸 PFHxA	307-24-4	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
31	全氟正庚酸 PFHpA	375-85-9	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
32	全氟丁烷磺酸及其盐 PFBS	375-73-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
33	全氟己基磺酸及其盐 PFHxS	355-46-4	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
34	全氟庚烷磺酸 PFHpS	375-92-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
35	全氟十一烷酸 PFUdA	2058-94-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
36	全氟十二烷酸 PFDaA	307-55-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
37	全氟十三酸 PFTTrDA	72629-94-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03C-003-2021A

谱尼测试集团深圳有限公司

公司地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

检测地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

电话: 0755-26050909

传真: 0755-26068336



扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 4 of 11

测试结果 Test Results (Unit: mg/kg)

序号 No.	测试项目 Test Item	CAS 号 CAS No.	方法检出限 MDL	测试结果 Test Result	限量 Limit
38	全氟十四酸 PFTeDA	376-06-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
39	二十一氟癸烷磺酸 PFDS	335-77-3, 126105-34-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
40	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛磺酸 6:2PFOS	27619-97-2	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
41	全氟正丁酸 PFBA	375-22-4	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
42	全氟正戊酸 PFPeA	2706-90-3	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
43	全氟壬酸 PFNA	375-95-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
44	全氟癸酸 PFDA	335-76-2	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
45	全氟-3,7-二甲基辛酸 PF-3,7-DMOA	172155-07-6	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
46	7H-十二氟庚酸 HPFHpA	1546-95-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
47	四丁基磷 2H,2H-全氟癸酸酯 H2PFDA-P(C4H9)4	882489-14-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
48	2H,2H,3H,3H-全氟十一酸 H4PFUnA	34598-33-9	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
49	全氟丁烷磺酸钾 L-PFBS	29420-49-3	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
50	全氟己基磺酸钠 L-PFHxS	82382-12-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
51	全氟庚基磺酸钠 L-PFHpS	68555-66-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
52	全氟癸烷磺酸钠 L-PFDS	2806-15-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
53	全氟己基磺酸钾 PFHxS-K	3871-99-6	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
54	全氟癸烷磺酸钾 PFDS-K	2806-16-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
55	全氟壬酸钠 PFN	21049-39-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
56	全氟壬酸铵 APFN	4149-60-4	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
57	全氟癸酸钠 PFDA-Na	3830-45-3	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
58	全氟丁基乙醇 4:2 FTOH	2043-47-2	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03C-003-2021A

谱尼测试集团深圳有限公司

公司地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

检测地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

电话: 0755-26050909

传真: 0755-26068336



扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 5 of 11

测试结果 Test Results (Unit: mg/kg)

序号 No.	测试项目 Test Item	CAS 号 CAS No.	方法检出限 MDL	测试结果 Test Result	限量 Limit
59	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟-1-辛醇 6:2 FTOH	647-42-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
60	全氟己基乙基丙烯酸酯 6:2 FTA	17527-29-6	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
61	1,1,2,2-四氢全氟十二醇 10:2 FTOH	865-86-1	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
62	2-全氟癸基丙烯酸乙酯 10:2 FTA	17741-60-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
63	全氟癸酸氨 APFDA	3108-42-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
64	全氟癸基磺酸铵 PFDS-NH4	67906-42-7	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
65	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物 (HFPO-DA)HFPO-DA	62037-80-3 13252-13-6 67118-55-2 2062-98-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
66	全氟正十八酸 PFODA	/	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
67	全氟正十六酸 PFHxDA	67905-19-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
68	十一氟己酸铵盐 PFHxA-NH4	21615-47-4	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
69	2H,2H-全氟癸酸 H2PFDA	27854-31-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
70	九氟丁烷磺酸水合物 PFBS-H2O	59933-66-3	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
71	全氟庚烷磺酸钾 PFHpS-K	60270-55-5	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
72	2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯 6:2 FTMAC	2144-53-8	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
73	N-(十七氟辛基磺酰基)-N-甲基甘氨酸 N-MeFOSAA	2355-31-9	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
74	N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸 N-EtFOSAA	2991-50-6	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
75	全氟辛烷磺酸钠 PFOS-Na	4021-47-0	0.025	未检出 (N.D.)	不得检出 Not Detected
结论 Conclusion		--	--	符合 Comply	--

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03C-003-2021A

谱尼测试集团深圳有限公司

公司地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

检测地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

电话: 0755-26050909

传真: 0755-26068336



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 6 of 11

测试结果 Test Results (Unit: mg/kg)

测试项目 Test Item	CAS 号 CAS number	方法检出限 MDL	测试结果 Test Result	限量 Limit
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	50	未检出 (N.D.)	所有邻苯二甲酸酯物质含量总和≤100ppm The Sum of All Phthalate Substances ≤100ppm
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0/ 68515-48-0	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0/ 68515-49-1	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二正己酯 (DnHP)	84-75-3	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)	131-11-3	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)	84-66-2	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二丙酯 (DPrP)	131-16-8	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二正戊酯 (DnPP)	131-18-0	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二异辛酯 (DIOP)	27554-26-3	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP)	117-82-8	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	50	未检出 (N.D.)	

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03C-003-2021A

谱尼测试集团深圳有限公司

公司地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层
检测地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层

电话: 0755-26050909
传真: 0755-26068336



测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 7 of 11

测试结果 Test Results (Unit: mg/kg)

测试项目 Test Item	CAS 号 CAS number	方法检出限 MDL	测试结果 Test Result	限量 Limit
邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 (nPIPP)	776297-69-9	50	未检出 (N.D.)	所有邻苯二甲酸酯物质含量总和≤100ppm The Sum of All Phthalate Substances ≤100ppm
邻苯二甲酸二(C6-8 支链)烷基酯(富C7) (DIHP)	71888-89-6	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二(C7-11 支链与直链)烷基(醇)酯 (DHNUP)	68515-42-4	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二(支链与直链)戊基酯 (DPP)	84777-06-0	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二(支链与直链)己基酯 (DHP)	68515-50-4	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸二异己酯(DIHxP)	71850-09-4	50	未检出 (N.D.)	
1,2-苯二甲酸, 二(C6-10)烷基酯 / 1,2-苯二甲酸, 混合二己二辛二癸酯, 其中邻苯二甲酸二己酯含量≥0.3% 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate	68515-51-5/ 68648-93-1	50	未检出 (N.D.)	
丁基酞酰甘油醇酸丁酯; 丁基酞酰甘油醇酸丁酯丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯((BPBG)	85-70-1	50	未检出 (N.D.)	
邻苯二甲酸单乙二醇酯(EPGE)	84-72-0	50	未检出 (N.D.)	

备注 Note: (1) mg/kg = ppm

(2) N.D. = 未检出 (N.D.) Not Detected (<MDL)

(3) MDL = 方法检出限 Method Detection Limit

(4) TPCH 将PFAS定义为一类化学物质, 但官方并没有给出PFAS的清单, 结论是根据所测试的75种PFAS物质含量得出的。

The TPCH defines Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) as a class of chemical. There is no official list of PFAS from TPCH. Conclusion is made based on the tested 75 PFAS substances.



测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 8 of 11

样品编号和照片 Sample No. & Photo:

G2173897D1



仅对报告照片中的样品负责

Pony authenticate the photo on original report only



扫二维码
关注谱尼测试



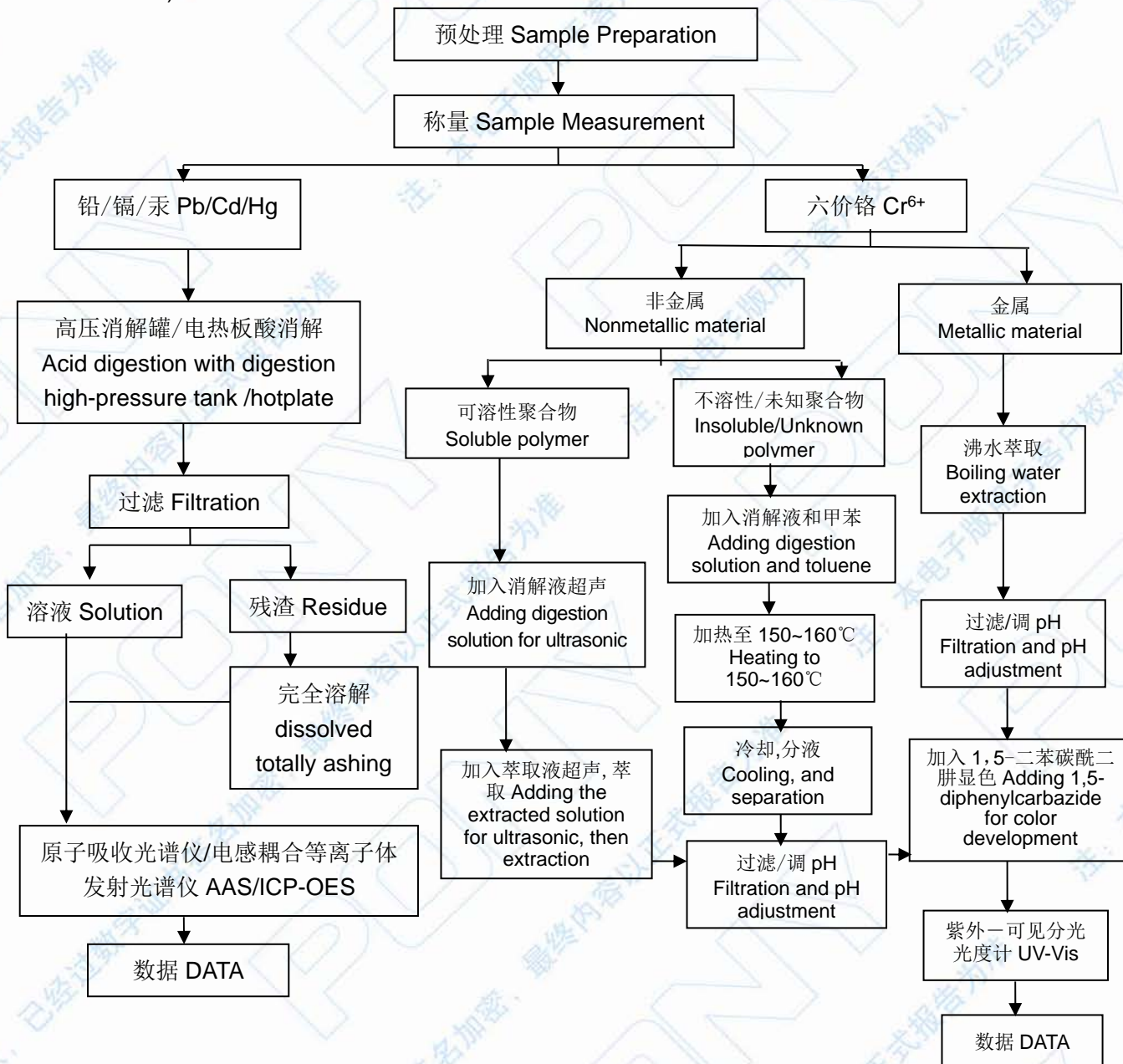
Pony Testing International Group

测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 9 of 11

测试流程图 Measurement Flow-chart

测试人员Tested By: 熊程红 审核人Checked by: 杨新 实验室负责人Person in charge of the lab by: 毛祖青
样品按照下述流程被完全消解 (六价铬除外)。

These Samples Were Dissolved Totally By Pre-conditioning Method According To Below Flow Chart. (Cr⁶⁺ Test Method Excluded)

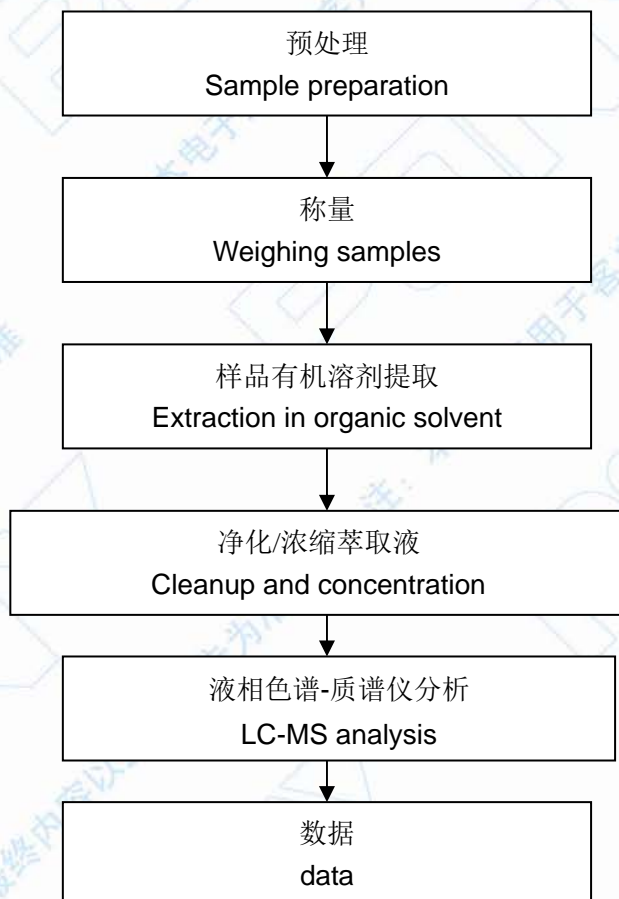




测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 10 of 11

全氟烷基和多氟烷基物质 测试流程图 PFAS Measurement Flow-chart

测试人员 Tested By: 朱泽超 审核人 Checked by: 杨新 实验室负责人 Person in charge of the lab by: 毛祖青

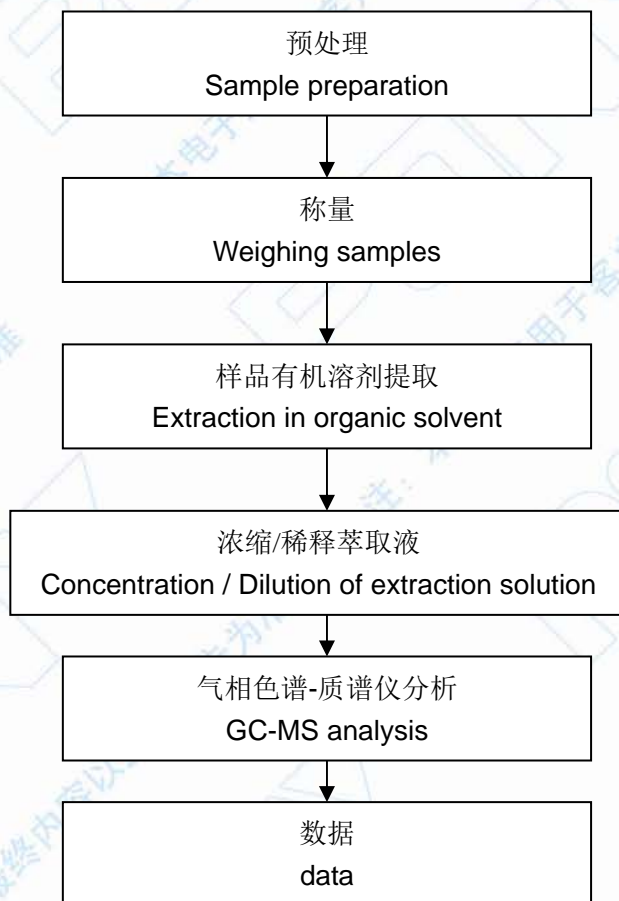




测试报告 (Test Report) 报告编号(NO.): MQCOBY6G2173897D1 签发日期(Issued Date): 2022-12-05 Page 11 of 11

邻苯二甲酸酯类 测试流程 Phthalates Measurement Flow-chart

测试人员 Tested By: 朱泽超 审核人 Checked by: 杨新 实验室负责人 Person in charge of the lab by: 毛祖青



报告结束 End of Report