



检测报告 Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 1 页 共 40 页 Page 1 of 40

报告抬头公司名称 东莞市友信新材料科技有限公司

Company Name

DONGGUAN YUSHIN MEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

Show on Report

地 址

广东省东莞市谢岗镇宝湖路 79 号 108 室

Address

108 ROOM,79 NUMBER BAOHU ROAD XIEGANG TOWN,DONGGUAN,CHINA

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the applicant

样品名称 Sample Name 液体硅胶 Liquid silicone rubber

制剂颜色 Formulation Color 透明 transparent

样品量 Sample Quantity 300g

制剂型号

YS-series (YS-8810, YS-8820,YS-8810Y, YS-8820F, YS-886, YS-8830,

Formulation Style No.

YS-8830H YS-8840,YS-8820D,YS-8820T,YS-8820DT, YS-815

YS-8210.YS-812,YS-8220.YS-8230,YS-8230H.YS-8240.YS-8250-1.

YS-8250C, YS-8250-2. YS-9810.YS-9820.YS-9830H,YS-9820D, YS-9840,

YS-9820DT, YS-9810Y, YS-6810,YS-6820.YS-6830.YS-6840,

YS-6830H,YS-6820D,YS-6820T

YS-8610,YS-8620,YS-8630,YS-8640,YS-8610Y,YS-816)

来源地 Country of origin

中国 China

检测依据

ZDHC 生产限用物质清单版本 2.0

Test Requested

ZDHC Manufacturing Restricted Substances List Version 2.0

样品接收日期

2022.04.22

Sample Received Date

Apr. 22, 2022

样品检测日期

2022.04.22-2022.05.04

Testing Period

Apr. 22, 2022 to May 4, 2022

测试内容 Test Conducted:

根据客户的申请要求, 具体要求详见下一页。

As requested by the applicant, for details refer to next page(s)

批 准

Approved by

郑晴涛

郑晴涛

技术经理 Technical Manager

日期

2022.05.05

Date

No. S597414695

华测检测认证集团股份有限公司

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

Centre Testing International Group Co.,Ltd.

CTI Building, Xing Dong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an

District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 2 页 共 40 页 Page 2 of 40

检测结果摘要 Summary of Test Result(s)		
检测项目 Test Item(s)	检测标准 Test Standard	单项结果/结论 Test Result/Conclusion
烷基酚 Alkylphenol	EN ISO 21084:2019	符合 PASS
烷基酚聚氧乙烯醚 Alkylphenol Ethoxylates	EN ISO 18254-1:2016	符合 PASS
邻苯基苯酚 Ortho-phenylphenol	EN ISO 17070:2015	符合 PASS
氯菊酯 Permethrine	EPA 8081B:2007	符合 PASS
三氯生（三氯羟基二苯醚） Triclosan	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007 Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	符合 PASS
氯化苯和氯化甲苯 Chlorobenzenes and chlorinated toluenes	EN 17137:2018	符合 PASS
含氯苯酚 Chlorinated phenols	EN ISO 17070:2015	符合 PASS
偶氮染料 Azo Dyes	EN ISO 14362-1:2017 /EN ISO 14362-3:2017	不适用 N/A
分散染料(致敏性分散染料) Disperse dyestuffs(allerginous)	DIN 54231:2005	符合 PASS
分散染料(致癌染料) Disperse dyestuffs(carcinogenic)	DIN 54231:2005	符合 PASS
阻燃剂 Flame retardants	EN ISO 17881-1:2016	符合 PASS
阻燃剂（无机盐类） Flame Retardants	参考 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018 Refer to US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018	符合 PASS
磷酸脂类阻燃剂 Phosphate flame retardants	参考 EN ISO 17881-2:2016(GC-MS 分析) refer to EN ISO 17881-2:2016(analysis by GC/MS)	符合 PASS
醇类 Glycols	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007 Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	符合 PASS
卤化溶剂 Halogenated Solvents	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018 Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018	符合 PASS
有机锡 Organotin compounds	溶剂萃取, GC MS, ISO TS 16179 Solvent extraction, GC MS, ISO TS 16179	符合 PASS
硼酸锌 Zinc Borate	参考 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018 Refer to US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018	符合 PASS

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 3 页 共 40 页 Page 3 of 40

检测结果摘要 Summary of Test Result(s)		
检测项目 Test Item(s)	检测标准 Test Standard	单项结果/结论 Test Result/Conclusion
双酚 A (BPA)Bisphenol A (BPA)	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	符合 PASS
硫脲 Thiourea	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	符合 PASS
喹啉 Quinoline	DIN 54231:2005	符合 PASS
羟乙基乙二胺 2-(2-Aminoethylamino)ethanol	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	符合 PASS
全氟辛酸磺酸盐(PFOS)及其相关物质 PFOS and Related Substances	参考 CEN/TS 15968:2010Refer to CEN/TS 15968:2010	符合 PASS
全氟辛酸类(PFOA)相关物质及其盐 Perfluorooctanoic acid related substances and Its Salts	参考 CEN/TS 15968:2010Refer to CEN/TS 15968:2010	符合 PASS
邻苯二甲酸酯 Phthalates	CPSC-CH-C1001-09.4	符合 PASS
多环芳烃(PAHs)Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)	AfPS GS 2019:01 PAK	符合 PASS
重金属总量 Total heavy metal content	参考 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018Refer to US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018	符合 PASS
紫外吸收剂 Ultraviolet absorbent	DIN EN 62321-6:2016-05(Extraction in THF, analysis by GC/MS)	符合 PASS
挥发性有机化合物 (VOC)Volatile Organic Compounds(VOC)	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018	符合 PASS
六价铬(Cr(VI))Hexavalent Chromium (Cr(VI))	参考 ISO 17075-1:2017Refer to ISO 17075-1:2017	符合 PASS
氯化石蜡 Chlorinated paraffins	prEN ISO 22699-2	符合 PASS
*****详细结果，请见下页***** *****For Further Details, Please Refer to the Following Page(s)***** ***说明：报告中的“--”表示该项不适用。Note: “--”means not applicable in report.***		

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 4 页 共 40 页 Page 4 of 40

检测内容（根据客户的申请要求）Tests Conducted (As Requested by the Client)

1 烷基酚 Alkylphenol (EN ISO 21084:2019)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	壬基酚 Nonylphenol(NP)	25154-52-3	N.D.	10	≤250
2	辛基酚 Octylphenol(OP)	140-66-9	N.D.	10	≤250

2 烷基酚聚氧乙烯醚 Alkylphenol Ethoxylates (EN ISO 18254-1:2016)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	壬基酚聚氧乙烯醚 Nonylphenol Ethoxylate(NPEOs)	68412-54-4/ 9016-45-9	N.D.	50	≤500
2	辛基酚聚氧乙烯醚 Octylphenol Ethoxylate(OPEOs)	9002-93-1	N.D.	50	≤500

3 邻苯基苯酚 Ortho-phenylphenol (EN ISO 17070:2015)

测试项目 Tested Item(s)	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
	001		
邻苯基苯酚 Ortho-phenylphenol(OPP)	N.D.	0.5	≤5000

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 5 页 共 40 页 Page 5 of 40

4 氯菊酯 Permethrine (EPA 8081B:2007)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	反式/顺式—氯菊酯 Permethrine (cis/ trans)	52645-53-1	N.D.	0.05	≤250

5 三氯生（三氯羟基二苯醚）Triclosan (参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007)

测试项目 Tested Item(s)	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
	001		
三氯生（三氯羟基二苯醚） Triclosan	N.D.	5	≤250

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 6 页 共 40 页 Page 6 of 40

6 氯化苯和氯化甲苯 Chlorobenzenes and chlorinated toluenes (EN 17137:2018)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	氯苯 Chlorobenzene	108-90-7	N.D.	0.10	--
2	1,2-二氯苯 1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	N.D.	0.10	≤500
3	1,3-二氯苯 1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	N.D.	0.10	--
4	1,4-二氯苯 1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	N.D.	0.10	--
5	1,2,3-三氯苯 1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	N.D.	0.10	--
6	1,2,4-三氯苯 1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	N.D.	0.10	--
7	1,3,5-三氯苯 1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	N.D.	0.10	--
8	1,2,3,5-四氯苯 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	N.D.	0.10	--
9	1,2,4,5-四氯苯 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	N.D.	0.10	--
10	1,2,3,4-四氯苯 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	N.D.	0.10	--
11	五氯苯 Pentachlorobenzene	608-93-5	N.D.	0.10	--
12	六氯苯 Hexachlorobenzene	118-74-1	N.D.	0.10	--
13	2-氯甲苯 2-Chlorotoluene	95-49-8	N.D.	0.10	--
14	3-氯甲苯 3-Chlorotoluene	108-41-8	N.D.	0.10	--
15	4-氯甲苯 4-Chlorotoluene	106-43-4	N.D.	0.10	--
16	α-氯甲苯 α-chlorotoluene	100-44-7	N.D.	0.10	--
17	2,3-二氯甲苯 2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0	N.D.	0.10	--
18	2,4-二氯甲苯 2,4-Dichlorotoluene	95-73-8	N.D.	0.10	--
19	2,5-二氯甲苯 2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9	N.D.	0.10	--
20	2,6-二氯甲苯 2,6-Dichlorotoluene	118-69-4	N.D.	0.10	--
21	3,4-二氯甲苯 3,4-Dichlorotoluene	95-75-0	N.D.	0.10	--

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 8 页 共 40 页 Page 8 of 40

7 含氯苯酚 Chlorinated phenols (EN ISO 17070:2015)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	2-氯酚 2-Chlorophenol	95-57-8	N.D.	0.05	--
2	3-氯酚 3-Chlorophenol	108-43-0	N.D.	0.05	--
3	4-氯酚 4-Chlorophenol	106-48-9	N.D.	0.05	--
4	2,3-二氯酚 2,3-Dichlorophenol	576-24-9	N.D.	0.05	--
5	2,4-二氯酚 2,4-Dichlorophenol	120-83-2	N.D.	0.05	--
6	2,5-二氯酚 2,5-Dichlorophenol	583-78-8	N.D.	0.05	--
7	2,6-二氯酚 2,6-Dichlorophenol	87-65-0	N.D.	0.05	--
8	3,4-二氯酚 3,4-Dichlorophenol	95-77-2	N.D.	0.05	--
9	3,5-二氯酚 3,5-Dichlorophenol	591-35-5	N.D.	0.05	--
10	2,3,4-三氯苯酚 2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0	N.D.	0.05	--
11	2,3,5-三氯苯酚 2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8	N.D.	0.05	--
12	2,3,6-三氯苯酚 2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5	N.D.	0.05	--
13	2,4,5-三氯苯酚 2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	N.D.	0.05	--
14	2,4,6-三氯苯酚 2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	N.D.	0.05	--
15	3,4,5-三氯苯酚 3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8	N.D.	0.05	--
16	2,3,4,5-四氯苯酚 2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	N.D.	0.05	--
17	2,3,4,6-四氯苯酚 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	N.D.	0.05	--
18	2,3,5,6-四氯苯酚 2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	N.D.	0.05	--
19	五氯苯酚 Pentachlorophenol	87-86-5	N.D.	0.05	--
20	总和(一氯苯酚, 二氯苯酚, 三氯苯酚) Sum of Chlorinated Phenols(MCP,DCP, TriCP)	--	N.D.	--	≤50
21	总和(五氯苯酚+四氯苯酚) sum of (PCP+TeCP)	--	N.D.	--	≤20

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 10 页 共 40 页 Page 10 of 40

9 分散染料(致癌染料) Disperse dyestuffs(carcinogenic) (DIN 54231:2005)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	酸性红 26 Acid Red 26	3761-53-3	N.D.	15	≤250
2	碱性红 9 Basic Red 9	569-61-9	N.D.	15	≤250
3	碱性紫 14 Basic Violet 14	632-99-5	N.D.	15	≤250
4	C.I. 直接黑 38 Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo]4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate(C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	N.D.	15	≤250
5	C.I. 直接红 28 Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	N.D.	15	≤250
6	直接蓝 6 Direct Blue 6	2602-46-2	N.D.	15	≤250
7	分散蓝 1 Disperse Blue 1	2475-45-8	N.D.	15	≤250
8	分散橙 11 Disperse Orange 11	82-28-0	N.D.	15	≤250
9	C.I. 碱性紫 3 [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride(C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	N.D.	15	≤250
10	海军蓝 Navy blue	118685-33-9	N.D.	15	≤250
11	酸性紫 49 Acid Violet 49	1694-09-3	N.D.	15	≤250
12	C.I. 碱性蓝 26 [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylenecyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride(C.I. Basic Blue 26)	2580-56-5	N.D.	15	≤250
13	孔雀石绿 Malachite Green	2437-29-8, 69-64-2, 103-09-95-2	N.D.	15	≤250
14	分散蓝 3 Disperse Blue 3	2475-46-9	N.D.	15	≤250

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 11 页 共 40 页 Page 11 of 40

10 阻燃剂 Flame retardants (EN ISO 17881-1:2016)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	一溴联苯 Monobromobiphenyl	2052-07-5	N.D.	5	≤250
2	二溴联苯 Dibromobiphenyl	57422-14-2	N.D.	5	≤250
3	三溴联苯 Tribromobiphenyl	59080-34-1	N.D.	5	≤250
4	四溴联苯 Tetrabromobiphenyl	60044-24-8	N.D.	5	≤250
5	五溴联苯 Pentabromobiphenyl	14910-04-4	N.D.	5	≤250
6	六溴联苯 Hexabromobiphenyl	59080-40-9	N.D.	5	≤250
7	七溴联苯 Heptabromobiphenyl	35194-78-6	N.D.	5	≤250
8	八溴联苯 Octabromobiphenyl	27858-07-7	N.D.	5	≤250
9	九溴联苯 Nonabromobiphenyl	21543-52-2	N.D.	5	≤250
10	十溴联苯 Decabromobiphenyl	13654-09-6	N.D.	5	≤250
11	一溴二苯醚 Monobromodiphenyl ether	6876-00-2	N.D.	5	≤250
12	二溴二苯醚 Dibromodiphenyl ether	83694-71-7	N.D.	5	≤250
13	三溴二苯醚 Tribromodiphenyl ether	41318-75-6	N.D.	5	≤250
14	四溴二苯醚 Tetrabromodiphenyl ether	189084-61-5	N.D.	5	≤250
15	五溴二苯醚 Pentabromodiphenyl ether	182346-21-0	N.D.	5	≤250
16	六溴二苯醚 Hexabromodiphenyl ether	182677-30-1	N.D.	5	≤250
17	七溴二苯醚 Heptabromodiphenyl ether	189084-68-2	N.D.	5	≤250
18	八溴二苯醚 Octabromodiphenyl ether	446255-56-7	N.D.	5	≤250
19	九溴二苯醚 Nonabromodiphenyl ether	63387-28-0	N.D.	5	≤250
20	十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether	1163-19-5	N.D.	5	≤250

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 12 页 共 40 页 Page 12 of 40

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
21	六溴环十二烷 Hexabromocyclododecane(HB CDD)	25637-99-4; 3194-55-6; (134237-50- 6); (134237-51- 7); (134237-52- 8)	N.D.	5	≤250
22	四溴双酚 A Tetrabromobisphenol A(TBBP-A)	79-94-7	N.D.	5	≤250
23	四溴双酚 A-双(2,3-二溴丙基 醚) TetraBromoBisphenol-A (2,3-Dibromopropyl)ether (TBBP-A-bis)	21850-44-2	N.D.	5	≤250

11 阻燃剂（无机盐类）Flame Retardants (参考 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018Refer to US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	硼酸 Boric acid	10043-35-3; 11113-50-1	N.D.	100	≤250
2	四硼酸钠, 无水 Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4; 12179-04-3; 1303-96-4	N.D.	100	≤250
3	四硼酸钠,水合物 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	N.D.	100	≤250
4	三氧化二硼 Diboron trioxide(B2O3)	1303-86-2	N.D.	100	≤250
5	八硼酸二钠 Disodium octaborate	12008-41-2	N.D.	100	≤250

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 14 页 共 40 页 Page 14 of 40

13 醇类 Glycols (参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007 Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	二 (2- 甲 氧 基 乙 基) 醚 Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	N.D.	50	≤50
2	乙 二 醇 单 乙 醚 2-Ethoxyethanol	110-80-5	N.D.	50	≤50
3	乙 二 醇 乙 醚 乙 酸 酯 2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	N.D.	50	≤50
4	乙 二 醇 二 甲 醚 Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4	N.D.	50	≤50
5	乙 二 醇 单 甲 醚 2-Methoxyethanol	109-86-4	N.D.	50	≤50
6	2- 甲 氧 基 醋 酸 乙 酯 2-Methoxyethyl acetate	110-49-6	N.D.	50	≤50
7	2- 甲 氧 基 丙 醇 乙 酸 酯 2-Methoxypropyl acetate	70657-70-4	N.D.	50	≤50
8	1,2-二(2-甲氧基乙氧基)乙烷 1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane	112-49-2	N.D.	50	≤50

14 卤化溶剂 Halogenated Solvents (参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018 Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	1,2- 二 氯 乙 烷 1,2-Dichloroethane	107-06-2	N.D.	5	≤5
2	二氯甲烷 Dichloromethane	75-09-2	N.D.	5	≤5
3	三氯乙烯 Trichloroethylene	79-01-6	N.D.	5	≤40
4	四氯乙烯 Tetrachloroethylene	127-18-4	N.D.	5	≤5
5	α-氯甲苯 α-chlorotoluene	100-44-7	N.D.	5	≤5

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E 第 15 页 共 40 页 Page 15 of 40

15 有机锡 Organotin compounds (溶剂萃取, GC MS, ISO TS 16179Solvent extraction, GC MS, ISO TS 16179)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	一丁基锡 Monobutyltin(MBT)	1118-46-3	N.D.	0.05	≤5
2	二丁基锡 Dibutyltin(DBT)	683-18-1	N.D.	0.05	≤20
3	三丁基锡 Tributyltin(TBT)	1461-22-9	N.D.	0.05	≤5
4	四丁基锡 Tetrabutyltin(TeBT)	1461-25-2	N.D.	0.05	≤1
5	三苯基锡 Triphenyltin(TPHT)	639-58-7	N.D.	0.05	≤5
6	三甲基锡 Trimethyltin(TMT)	1066-45-1	N.D.	0.05	≤5
7	一辛基锡 Monooctyltin(MOT)	3091-25-6	N.D.	0.05	≤5
8	二辛基锡 Dioctyltin(DOT)	3542-36-7	N.D.	0.05	≤5
9	三辛基锡 Trioctyltin(TOT)	2587-76-0	N.D.	0.05	≤5
10	四辛基锡 Tetraoctyltin(TeOT)	3590-84-9	N.D.	0.05	≤1
11	三环己基锡 Tricyclohexyltin(TCyT)	3091-32-5	N.D.	0.05	≤1
12	二甲基锡 Dimethyltin(DMT)	753-73-1	N.D.	0.05	≤5
13	一苯基锡 Monophenyltin(MPhT)	1124-19-2	N.D.	0.05	≤5
14	二苯基锡 Diphenyltin(DPhT)	1135-99-5	N.D.	0.05	≤5
15	二正丙基锡 Dipropyltin(DPrT)	867-36-7	N.D.	0.05	≤5
16	三丙基锡 Tripropyltin(TPrT)	2279-76-7	N.D.	0.05	≤1
17	一甲基锡 MonoMethyltin(MeT)	993-16-8	N.D.	0.05	≤5
18	四乙基锡 Tetraethyltin(TeET)	597-64-8	N.D.	0.05	≤1

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 16 页 共 40 页 Page 16 of 40

16 硼酸锌 Zinc Borate (参考 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018 Refer to US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018)

测试项目 Tested Item(s)	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
	001		
硼酸锌 zinc borate	N.D.	100	≤1000

17 双酚 A (BPA) Bisphenol A (BPA) (参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007 Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007)

测试项目 Tested Item(s)	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
	001		
双酚 A Bisphenol A(BPA)	N.D.	1.0	≤100

18 硫脲 Thiourea (参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007 Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007)

测试项目 Tested Item(s)	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
	001		
硫脲 Thiourea	N.D.	50	≤1000

19 喹啉 Quinoline (DIN 54231:2005)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	喹啉 Quinoline	91-22-5	N.D.	10	≤1000

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 18 页 共 40 页 Page 18 of 40

21 全氟辛烷磺酸盐(PFOS)及其相关物质 PFOS and Related Substances (参考 CEN/TS 15968:2010Refer to CEN/TS 15968:2010)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛磺酸 Perfluorooctanesulfonic acid(PFOS)	1763-23-1	N.D.	0.010	--
2	全氟辛基磺酸钾 Perfluorooctanesulfonic acid, potassium salt(PFOS-K)	2795-39-3	N.D.	0.010	--
3	全氟正辛基磺酸锂 Perfluorooctanesulfonic acid, lithium salt(PFOS-Li)	29457-72-5	N.D.	0.010	--
4	全氟辛基磺酸铵 Perfluorooctanesulfonic acid, ammonium salt(PFOS-NH ₄)	29081-56-9	N.D.	0.010	--
5	十七氟代-1-辛磺酸与二乙醇胺的化合物 Perfluorooctane sulfonate diethanolamine salt(PFOS-NH(OH) ₂)	70225-14-8	N.D.	0.010	--
6	全氟辛基磺酸四乙基铵 Perfluorooctanesulfonic acid, tetraethylammonium salt(PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄)	56773-42-3	N.D.	0.010	--
7	氟虫胺 N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamide(N-Et-FOSA)	4151-50-2	N.D.	0.050	--
8	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-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide(N-Me-FOSA)	31506-32-8	N.D.	0.050	--
9	N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇 2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol(N-Et-FOSE)	1691-99-2	N.D.	0.050	--
10	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 2-(N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol(N-Me-FOSE)	24448-09-7	N.D.	0.050	--

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E第 19 页 共 40 页 Page 19 of 40

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
11	全氟辛基磺酰氟 Perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride(PFOSF)	307-35-7	N.D.	0.010	--
12	全氟辛基磺酰胺 Perfluorooctane sulfonamide(PFOSA)	754-91-6	N.D.	0.010	--
13	全氟辛烷磺酸及其相关物质 Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and related substances(SUM(PFOS))	--	N.D.	--	≤2

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 20 页 共 40 页 Page 20 of 40

22 全氟辛酸类(PFOA)相关物质及其盐 Perfluorooctanoic acid related substances and Its Salts (参考 CEN/TS 15968:2010 Refer to CEN/TS 15968:2010)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	全氟辛酸 Perfluorooctanoic Acid(PFOA)	335-67-1	N.D.	0.010	--
2	全氟辛酸钠 Sodium perfluorooctanoate(PFOA-Na)	335-95-5	N.D.	0.010	--
3	全氟辛酸钾 Potassium perfluorooctanoate(PFOA-K)	2395-00-8	N.D.	0.010	--
4	全氟辛酸银 Silver perfluorooctanoate(PFOA-Ag)	335-93-3	N.D.	0.010	--
5	全氟辛氟 Perfluorooctanoyl fluoride(PFOA-F)	335-66-0	N.D.	0.010	--
6	全氟辛酸铵 Ammonium pentadecafluorooctanoate(APF O)	3825-26-1	N.D.	0.010	--
7	全氟辛烷酸及其盐 Perfluorooctanoic Acid (PFOA) and its salts(SUM (PFOA and its salts))	--	N.D.	--	≤0.025
8	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (8:2 FTS)	39108-34-4	N.D.	0.500	--
9	全氟辛酸甲酯 Methyl perfluorooctanoate(Me-PFOA)	376-27-2	N.D.	0.010	--
10	全氟辛酸乙酯 Ethyl perfluorooctanoate(Et-PFOA)	3108-24-5	N.D.	0.010	--
11	丙烯酸 1H,1H,2H,2H-十七氟癸酯 1H,1H,2H,2H-Heptadecafluorodecyl acrylate(8:2 FTAC)	27905-45-9	N.D.	0.500	--
12	2-(全氟辛基)乙基甲基丙烯酸酯 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate(8:2 FTMA)	1996-88-9	N.D.	0.500	--
13	1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol(8:2 FTOH)	678-39-7	N.D.	0.500	--
14	全氟辛酸类相关物质 PFOA-related substances(SUM(PFOA-related substances))	--	N.D.	--	≤1

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 21 页 共 40 页 Page 21 of 40

23 邻苯二甲酸酯 Phthalates (CPSC-CH-C1001-09.4)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate(DBP)	84-74-2	N.D.	30	--
2	邻苯二甲酸丁基苄基酯 Butyl benzyl phthalate(BBP)	85-68-7	N.D.	30	--
3	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 Di-(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	117-81-7	N.D.	30	--
4	邻苯二甲酸二正辛酯 Di-n-octyl phthalate(DNOP)	117-84-0	N.D.	30	--
5	邻苯二甲酸二异壬酯 Di-isononyl phthalate(DINP)	28553-12-0, 68515-48-0	N.D.	50	--
6	邻苯二甲酸二异癸酯 Di-iso-decyl phthalate(DIDP)	26761-40-0, 68515-49-1	N.D.	50	--
7	邻苯二甲酸二乙酯 Diethyl phthalate(DEP)	84-66-2	N.D.	30	--
8	邻苯二甲酸二丙酯 Dipropyl phthalate(DPrP)	131-16-8	N.D.	30	--
9	邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl phthalate(DIBP)	84-69-5	N.D.	30	--
10	邻苯二甲酸二戊酯 Dipentyl phthalate(DPP)	131-18-0	N.D.	30	--
11	邻苯二甲酸二环己酯 Dicyclohexyl phthalate(DCHP)	84-61-7	N.D.	30	--
12	邻苯二甲酸二异辛酯 Diisooctyl phthalate(DIOP)	27554-26-3	N.D.	50	--
13	邻苯二甲酸二壬酯 Dinonyl phthalate(DNP)	84-76-4	N.D.	30	--
14	邻苯二甲酸二己酯 Di-n-hexyl phthalate(DNHP)	84-75-3	N.D.	30	--
15	邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯 Bis(2-methoxyethyl) phthalate(DMEP)	117-82-8	N.D.	30	--
16	邻苯二甲酸二异戊酯 Diisopentylphthalate(DIPP)	605-50-5	N.D.	30	--

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 23 页 共 40 页 Page 23 of 40

24 多环芳烃(PAHs)Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) (AfPS GS 2019:01 PAK)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	萘 Naphthalene	91-20-3	N.D.	0.2	--
2	菲 Phenanthrene	85-01-8	N.D.	0.2	--
3	蒽 Anthracene	120-12-7	N.D.	0.2	--
4	荧蒽 Fluoranthene	206-44-0	N.D.	0.2	--
5	芘 Pyrene	129-00-0	N.D.	0.2	--
6	屈 Chrysene	218-01-9	N.D.	0.2	--
7	苯并(a)蒽 Benzo(a)anthracene	56-55-3	N.D.	0.2	--
8	苯并(b)荧蒽 Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	N.D.	0.2	--
9	苯并(k)荧蒽 Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	N.D.	0.2	--
10	苯并(j)荧蒽 Benzo(j)fluoranthene	205-82-3	N.D.	0.2	--
11	苯并(a)芘 Benzo(a)pyrene	50-32-8	N.D.	0.2	≤20
12	苯并(e)芘 Benzo(e)pyrene	192-97-2	N.D.	0.2	--
13	二苯并(a,h)蒽 Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	N.D.	0.2	--
14	苯并(g,h,i)芘 Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	N.D.	0.2	--
15	茚并(1,2,3-cd)芘 Indenol(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	N.D.	0.2	--
16	芘 Acenaphthene	83-32-9	N.D.	0.2	--
17	芴 Fluorene	86-73-7	N.D.	0.2	--
18	芘烯 Acenaphthylene	208-96-8	N.D.	0.2	--
19	总和 多环芳烃 PAHs(除 BaP 外的 17 项) Sum of PAHs	--	N.D.	--	≤200

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 25 页 共 40 页 Page 25 of 40

26 紫外吸收剂 Ultraviolet absorbent (DIN EN 62321-6:2016-05(Extraction in THF, analysis by GC/MS))

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯)- 苯并三唑 2-Benzotriazol-2-yl-4,6- di-tert-butylphenol	3846-71-7	N.D.	50	≤1000
2	2,4-二叔丁基-6-(5-氯-2H-苯 并三唑-2-基)苯酚 2,4-di-tert-butyl-6-(5- chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	3864-99-1	N.D.	50	≤1000
3	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二 叔戊基苯酚 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)- 4,6-ditertpentylphenol	25973-55-1	N.D.	50	≤1000
4	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁 基苯基)苯并三唑 2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)	36437-37-3	N.D.	50	≤1000

27 挥发性有机化合物(VOC)Volatile Organic Compounds(VOC) (参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018Refer to US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018)

编号 Code	测试项目 Tested Item(s)	CAS 号 CAS No.	检测结果 Test Result (mg/kg)	方法检出限 MDL (mg/kg)	客户限值 Client's Limit (mg/kg)
			001		
1	苯 Benzene	71-43-2	N.D.	1	≤50
2	对甲基苯酚 p-Cresol	106-44-5	N.D.	10	≤500
3	间甲基苯酚 m-Cresol	108-39-4	N.D.	10	≤500
4	邻甲基苯酚 o-Cresol	95-48-7	N.D.	10	≤500
5	二甲苯(Xylene) Xylene	1330-20-7	N.D.	10	≤500

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 27 页 共 40 页 Page 27 of 40

ZDHC 清单

List of ZDHC

检测项目 Items	编号 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
烷基酚 Alkylphenol	1	壬基酚(NP) Nonylphenol(NP)	25154-52-3
	2	辛基酚(OP) Octylphenol(OP)	140-66-9
烷基酚聚氧乙烯醚 Alkylphenol Ethoxylates	1	壬基酚聚氧乙烯醚(NPEOs) Nonylphenol Ethoxylate(NPEOs)	68412-54-4/ 9016-45-9
	2	辛基酚聚氧乙烯醚(OPEOs) Octylphenol Ethoxylate(OPEOs)	9002-93-1
邻苯基苯酚 Ortho-phenylphenol	1	邻苯基苯酚(OPP) Ortho-phenylphenol(OPP)	90-43-7
氯菊酯 Permethrine	1	反式/顺式—氯菊酯 Permethrine (cis/ trans)	52645-53-1
三氯生（三氯羟基二苯醚） Triclosan	1	三氯生（三氯羟基二苯醚） Triclosan	3380-34-5
氯化苯和氯化甲苯 Chlorobenzenes and chlorinated toluenes	1	氯苯 Chlorobenzene	108-90-7
	2	1,2-二氯苯 1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
	3	1,3-二氯苯 1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
	4	1,4-二氯苯 1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
	5	1,2,3-三氯苯 1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
	6	1,2,4-三氯苯 1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
	7	1,3,5-三氯苯 1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3
	8	1,2,3,5-四氯苯 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2
	9	1,2,4,5-四氯苯 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3
	10	1,2,3,4-四氯苯 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2
	11	五氯苯 Pentachlorobenzene	608-93-5
	12	六氯苯 Hexachlorobenzene	118-74-1
	13	2-氯甲苯 2-Chlorotoluene	95-49-8
	14	3-氯甲苯 3-Chlorotoluene	108-41-8
	15	4-氯甲苯 4-Chlorotoluene	106-43-4
	16	α-氯甲苯 α-chlorotoluene	100-44-7
	17	2,3-二氯甲苯 2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0
	18	2,4-二氯甲苯 2,4-Dichlorotoluene	95-73-8
	19	2,5-二氯甲苯 2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 28 页 共 40 页 Page 28 of 40

检测项目 Items	编号 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
氯化苯和氯化甲苯 Chlorobenzenes and chlorinated toluenes	20	2,6-二氯甲苯 2,6-Dichlorotoluene	118-69-4
	21	3,4-二氯甲苯 3,4-Dichlorotoluene	95-75-0
	22	2,3,6-三氯甲苯 2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5
	23	2,4,5-三氯甲苯 2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1
	24	α,α,α -三氯甲苯 α,α,α -trichlorotoluene	98-07-7
	25	$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -四氯甲苯 $\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrachlorotoluene	5216-25-1
	26	2,3,4,5-四氯甲苯 2,3,4,5-tetrachlorotoluene	1006-32-2
	27	2,3,4,6-四氯甲苯 2,3,4,6-tetrachlorotoluene	875-40-1
	28	2,3,5,6-四氯甲苯 2,3,5,6-tetrachlorotoluene	1006-31-1
	29	五氯甲苯 pentachlorotoluene	877-11-2
含氯苯酚 Chlorinated phenols	1	2-氯酚 2-Chlorophenol	95-57-8
	2	3-氯酚 3-Chlorophenol	108-43-0
	3	4-氯酚 4-Chlorophenol	106-48-9
	4	2,3-二氯酚 2,3-Dichlorophenol	576-24-9
	5	2,4-二氯酚 2,4-Dichlorophenol	120-83-2
	6	2,5-二氯酚 2,5-Dichlorophenol	583-78-8
	7	2,6-二氯酚 2,6-Dichlorophenol	87-65-0
	8	3,4-二氯酚 3,4-Dichlorophenol	95-77-2
	9	3,5-二氯酚 3,5-Dichlorophenol	591-35-5
	10	2,3,4-三氯苯酚 2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0
	11	2,3,5-三氯苯酚 2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8
	12	2,3,6-三氯苯酚 2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5
	13	2,4,5-三氯苯酚 2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4
	14	2,4,6-三氯苯酚 2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2
	15	3,4,5-三氯苯酚 3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8
	16	2,3,4,5-四氯苯酚 2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3
	17	2,3,4,6-四氯苯酚 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2
	18	2,3,5,6-四氯苯酚 2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5
	19	五氯苯酚 Pentachlorophenol	87-86-5

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 29 页 共 40 页 Page 29 of 40

检测项目 Items	编号 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
偶氮染料 Azo Dyes	1	4-氨基联苯 4-aminobiphenyl	92-67-1
	2	联苯胺 Benzidine	92-87-5
	3	4-氯邻甲苯胺 4-chloro-o-toluidine	95-69-2
	4	2-萘胺 2-naphthylamine	91-59-8
	5	邻氨基偶氮甲苯 o-aminoazotoluene	97-56-3
	6	5-硝基-邻甲苯胺 5-nitro-o-toluidine	99-55-8
	7	对氯苯胺 4-chloroaniline	106-47-8
	8	2,4-二氨基苯甲醚 2,4-diaminoanisole	615-05-4
	9	4,4'-二氨基二苯甲烷 4,4'- Diaminodiphenylmethane	101-77-9
	10	3,3'-二氯联苯胺 3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
	11	3,3'-二甲氧基联苯胺 3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
	12	3,3'-二甲基联苯胺 3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
	13	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
	14	2-甲氧基-5-甲基苯胺 6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
	15	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺) (3,3'-二氯 -4,4'-二氨基二苯甲烷) 4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)	101-14-4
	16	4,4'-二氨基二苯醚 4,4'-oxydianiline	101-80-4
	17	4,4'-二氨基二苯硫醚 4,4'-thiodianiline	139-65-1
	18	邻甲苯胺 o-Toluidine	95-53-4
	19	2,4-二氨基甲苯 2,4-diaminotoluene	95-80-7
	20	2,4,5-三甲基苯胺 2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
	21	2-甲氧基苯胺 2-Methoxyaniline (o-Anisidine)	90-04-0
	22	4-氨基偶氮苯 4-aminoazobenzene	60-09-3
	23	2,4-二甲基苯胺 2,4-xylydine	95-68-1
	24	2,6-二甲基苯胺 2,6-xylydine	87-62-7
	25	2,4-二氨基苯甲醚硫酸盐 2,4-diaminoanisole sulphate	39156-41-7

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 30 页 共 40 页 Page 30 of 40

检测项目 Items	编号 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
偶氮染料 Azo Dyes	26	2-萘铵醋酸盐 2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4
	27	4-氯-邻甲苯胺盐酸盐 4-chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3
	28	2,4,5-三甲基苯胺盐酸盐 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5
分散染料(致敏性分散染料) Disperse dyestuffs (allergenous)	1	分散蓝 7 Disperse Blue 7	3179-90-6
	2	分散蓝 26 Disperse Blue 26	3860-63-7
	3	分散蓝 35 Disperse Blue 35	12222-75-2
	4	分散蓝 102 Disperse Blue 102	12222-97-8
	5	分散蓝 106 Disperse Blue 106	12223-01-7
	6	分散蓝 124 Disperse Blue 124	61951-51-7
	7	分散红 1 Disperse Red 1	2872-52-8
	8	分散红 11 Disperse Red 11	2872-48-2
	9	分散红 17 Disperse Red 17	3179-89-3
	10	分散黄 1 Disperse Yellow 1	119-15-3
	11	分散黄 3 Disperse Yellow 3	2832-40-8
	12	分散黄 9 Disperse Yellow 9	6373-73-5
	13	分散黄 39 Disperse Yellow 39	12236-29-2
	14	分散黄 49 Disperse Yellow 49	54824-37-2
	15	分散橙 1 Disperse Orange 1	2581-69-3
	16	分散橙 3 Disperse Orange 3	730-40-5
	17	分散橙 37/76/59 Disperse Orange 37/76/59	13301-61-6
	18	分散棕 1 Disperse Brown 1	23355-64-8
	19	分散蓝 35A C.I. Disperse Blue 35A	56524-77-7

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 32 页 共 40 页 Page 32 of 40

检测项目 Items	编 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
阻燃剂 Flame retardants	1	一溴联苯 Monobromobiphenyl	2052-07-5
	2	二溴联苯 Dibromobiphenyl	57422-14-2
	3	三溴联苯 Tribromobiphenyl	59080-34-1
	4	四溴联苯 Tetrabromobiphenyl	60044-24-8
	5	五溴联苯 Pentabromobiphenyl	14910-04-4
	6	六溴联苯 Hexabromobiphenyl	59080-40-9
	7	七溴联苯 Heptabromobiphenyl	35194-78-6
	8	八溴联苯 Octabromobiphenyl	27858-07-7
	9	九溴联苯 Nonabromobiphenyl	21543-52-2
	10	十溴联苯 Decabromobiphenyl	13654-09-6
	11	一溴二苯醚 Monobromodiphenyl ether	6876-00-2
	12	二溴二苯醚 Dibromodiphenyl ether	83694-71-7
	13	三溴二苯醚 Tribromodiphenyl ether	41318-75-6
	14	四溴二苯醚 Tetrabromodiphenyl ether	189084-61-5
	15	五溴二苯醚 Pentabromodiphenyl ether	182346-21-0
	16	六溴二苯醚 Hexabromodiphenyl ether	182677-30-1
	17	七溴二苯醚 Heptabromodiphenyl ether	189084-68-2
	18	八溴二苯醚 Octabromodiphenyl ether	446255-56-7
	19	九溴二苯醚 Nonabromodiphenyl ether	63387-28-0
	20	十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether	1163-19-5
	21	六溴环十二烷 (HBCDD) Hexabromocyclododecane(HBCDD)	25637-99-4; 3194-55-6; (134237-50-6); (134237-51-7); (134237-52-8)
	22	四溴双酚 A(TBBP-A) Tetrabromobisphenol A(TBBP-A)	79-94-7
	23	四溴双酚 A-双(2,3-二溴丙基醚) TetraBromoBisphenol-A (2,3-Dibromopropyl)ether (TBBP-A-bis)	21850-44-2
	24	硼酸 Boric acid	10043-35-3; 11113-50-1
	25	四硼酸钠,无水 Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4; 12179-04-3; 1303-96-4
	26	四硼酸钠,水合物 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1
	27	三氧化二硼 Diboron trioxide(B2O3)	1303-86-2
	28	八硼酸二钠 Disodium octaborate	12008-41-2

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 33 页 共 40 页 Page 33 of 40

检测项目 Items	编 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
磷酸脂类阻燃剂 Phosphate flame retardants	1	磷酸三(2-氯乙基)酯(TCEP) Tris(2-chloroethyl) phosphate(TCEP)	115-96-8
	2	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯(TDBPP) Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate(TDBPP)	126-72-7
	3	(2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇)(DBNPG) 2,2-Bis(bromomethyl) propane-1,3-diol(DBNPG)	3296-90-0
	4	三(1-氮丙啶基)氧化磷(TEPAO) Tris(1-aziridiny)phosphine oxide(TEPAO)	545-55-1
	5	磷酸三(1,3-二氯-2-丙基)酯(TDCPP) Tris(1,3-dichloroisopropyl) phosphate(TDCPP)	13674-87-8
	6	磷酸三(2-氯丙基)酯(TCPP) Tris(2-chloropropyl) phosphate(TCPP)	13674-84-5
	7	二(2,3-二溴丙基)磷酸酯(BIS-BP) Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate(BIS-BP)	5412-25-9
醇类 Glycols	1	二(2-甲氧基乙基)醚 Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6
	2	乙二醇单乙醚 2-Ethoxyethanol	110-80-5
	3	乙二醇乙醚乙酸酯 2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9
	4	乙二醇二甲醚 Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4
	5	乙二醇单甲醚 2-Methoxyethanol	109-86-4
	6	2-甲氧基醋酸乙酯 2-Methoxyethyl acetate	110-49-6
	7	2-甲氧基丙醇乙酸酯 2-Methoxypropyl acetate	70657-70-4
	8	1,2-二(2-甲氧基乙氧基)乙烷 1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane	112-49-2
卤化溶剂 Halogenated Solvents	1	1,2-二氯乙烷 1,2-Dichloroethane	107-06-2
	2	二氯甲烷 Dichloromethane	75-09-2
	3	三氯乙烯 Trichloroethylene	79-01-6
	4	四氯乙烯 Tetrachloroethylene	127-18-4
	5	α -氯甲苯 α -chlorotoluene	100-44-7
有机锡 Organotin compounds	1	一丁基锡(MBT) Monobutyltin(MBT)	1118-46-3
	2	二丁基锡(DBT) Dibutyltin(DBT)	683-18-1
	3	三丁基锡(TBT) Tributyltin(TBT)	1461-22-9
	4	四丁基锡(TeBT) Tetraethyltin(TeBT)	1461-25-2
	5	三苯基锡(TPHT) Triphenyltin(TPHT)	639-58-7
	6	三甲基锡(TMT) Trimethyltin(TMT)	1066-45-1
	7	一辛基锡(MOT) Mono-octyltin(MOT)	3091-25-6

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 34 页 共 40 页 Page 34 of 40

检测项目 Items	编 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
有机锡 Organotin compounds	8	二辛基锡(DOT) Dioctyltin(DOT)	3542-36-7
	9	三辛基锡(TOT) Trioctyltin(TOT)	2587-76-0
	10	四辛基锡(TeOT) Tetraoctyltin(TeOT)	3590-84-9
	11	三环己基锡(TCyT) Tricyclohexyltin(TCyT)	3091-32-5
	12	二甲基锡(DMT) Dimethyltin(DMT)	753-73-1
	13	一苯基锡(MPhT) Monophenyltin(MPhT)	1124-19-2
	14	二苯基锡(DPhT) Diphenyltin(DPhT)	1135-99-5
	15	二正丙基锡(DPrT) Dipropyltin(DPrT)	867-36-7
	16	三丙基锡(TPrT) Tripropyltin(TPrT)	2279-76-7
	17	一甲基锡(MeT) MonoMethyltin(MeT)	993-16-8
	18	四乙基锡(TeET) Tetraethyltin(TeET)	597-64-8
硼酸锌 Zinc Borate	1	硼酸锌 zinc borate	/
双酚 A (BPA) Bisphenol A (BPA)	1	双酚 A(BPA) Bisphenol A(BPA)	80-05-7
硫脲 Thiourea	1	硫脲 Thiourea	62-56-6
喹啉 Quinoline	1	喹啉 Quinoline	91-22-5
羟乙基乙二胺 2-(2-Aminoethylamino)ethanol	1	羟乙基乙二胺 (AEEA) 2-(2-Aminoethylamino)ethanol(AEEA)	111-41-1
全氟辛烷磺酸盐 (PFOS)及其相关物 质 PFOS and Related Substances	1	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛磺酸(PFOS) Perfluorooctanesulfonic acid(PFOS)	1763-23-1
	2	全氟辛基磺酸钾(PFOS-K) Perfluorooctanesulfonic acid, potassium salt(PFOS-K)	2795-39-3
	3	全氟正辛基磺酸锂(PFOS-Li) Perfluorooctanesulfonic acid, lithium salt(PFOS-Li)	29457-72-5
	4	全氟辛基磺酸铵(PFOS-NH4) Perfluorooctanesulfonic acid, ammonium salt(PFOS-NH4)	29081-56-9
	5	十七氟代-1-辛磺酸与二乙醇胺的化合物 (PFOS-NH(OH)2) Perfluorooctane sulfonate diethanolamine salt(PFOS-NH(OH)2)	70225-14-8
	6	全氟辛基磺酸四乙基铵(PFOS-N(C2H5)4) Perfluorooctanesulfonic acid, tetraethylammonium salt(PFOS-N(C2H5)4)	56773-42-3

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E 第 35 页 共 40 页 Page 35 of 40

检测项目 Items	编 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
全氟辛烷磺酸盐 (PFOS)及其相关物质 PFOS and Related Substances	7	氟虫胺(N-Et-FOSA) N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamide(N-Et-FOSA)	4151-50-2
	8	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) N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide(N-Me-FOSA)	31506-32-8
	9	N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇(N-Et-FOSE) 2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol(N-Et-FOSE)	1691-99-2
	10	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) 2-(N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol(N-Me-FOSE)	24448-09-7
	11	全氟辛基磺酰氟(PFOSF) Perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride(PFOSF)	307-35-7
	12	全氟辛基磺酰胺(PFOSA) Perfluorooctane sulfonamide(PFOSA)	754-91-6
全氟辛酸类(PFOA) 相关物质及其盐 Perfluorooctanoic acid related substances and Its Salts	1	1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇(8:2 FTOH) Perfluorooctanoic Acid(PFOA)	678-39-7
	2	全氟辛酸(PFOA) Sodium perfluorooctanoate(PFOA-Na)	335-67-1
	3	全氟辛酸钠(PFOA-Na) Potassium perfluorooctanoate(PFOA-K)	335-95-5
	4	全氟辛酸钾(PFOA-K) Silver perfluorooctanoate(PFOA-Ag)	2395-00-8
	5	全氟辛酸银(PFOA-Ag) Perfluorooctanoyl fluoride(PFOA-F)	335-93-3
	6	全氟辛氟(PFOA-F) Ammonium pentadecafluorooctanoate(APFO)	335-66-0
	7	全氟辛酸铵(APFO) 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS)	3825-26-1
	8	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸(8:2 FTS) Methyl perfluorooctanoate(Me-PFOA)	39108-34-4

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 36 页 共 40 页 Page 36 of 40

检测项目 Items	编 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
全氟辛酸类(PFOA) 相关物质及其盐 Perfluorooctanoic acid related substances and Its Salts	9	全氟辛酸甲酯(Me-PFOA) Ethyl perfluorooctanoate(Et-PFOA)	376-27-2
	10	全氟辛酸乙酯(Et-PFOA) 1H,1H,2H,2H-Heptadecafluorodecyl acrylate(8:2 FTA)	3108-24-5
	11	丙烯酸 1H, 1H, 2H, 2H-十七氟癸酯(8:2 FTA) 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate(8:2 FTMA)	27905-45-9
	12	2-(全氟辛基)乙基甲基丙烯酸酯(8:2 FTMA) 1H.1H.2H.2H-Perfluoro-1-decanol(8:2 FTOH)	1996-88-9
邻苯二甲酸酯 Phthalates	1	邻苯二甲酸二丁酯(DBP) Dibutyl phthalate(DBP)	84-74-2
	2	邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP) Butyl benzyl phthalate(BBP)	85-68-7
	3	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP) Di-(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	117-81-7
	4	邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) Di-n-octyl phthalate(DNOP)	117-84-0
	5	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) Di-isononyl phthalate(DINP)	28553-12-0,68515-48-0
	6	邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) Di-iso-decyl phthalate(DIDP)	26761-40-0,68515-49-1
	7	邻苯二甲酸二乙酯(DEP) Diethyl phthalate(DEP)	84-66-2
	8	邻苯二甲酸二丙酯(DPrP) Dipropyl phthalate(DPrP)	131-16-8
	9	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) Diisobutyl phthalate(DIBP)	84-69-5
	10	邻苯二甲酸二戊酯(DPP) Dipentyl phthalate(DPP)	131-18-0
	11	邻苯二甲酸二环己酯(DCHP) Dicyclohexyl phthalate(DCHP)	84-61-7
	12	邻苯二甲酸二异辛酯(DIOP) Diisooctyl phthalate(DIOP)	27554-26-3

检测报告

Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 37 页 共 40 页 Page 37 of 40

检测项目 Items	编 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
邻苯二甲酸酯 Phthalates	13	邻苯二甲酸二壬酯(DNP) Dinonyl phthalate(DNP)	84-76-4
	14	邻苯二甲酸二己酯(DNHP) Di-n-hexyl phthalate(DNHP)	84-75-3
	15	邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯(DMEP) Bis(2-methoxyethyl) phthalate(DMEP)	117-82-8
	16	邻苯二甲酸二异戊酯(DIPP) Diisopentylphthalate(DIPP)	605-50-5
	17	邻苯二甲酸烷基酯(C7-11 支型和线性结构)(DHNUP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-(C7-11)-branched and linear alkyl esters(DHNUP)	68515-42-4
	18	邻苯二甲酸烷基酯(C6-8 支型结构,C7 富集)(DIHP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich(DIHP)	71888-89-6
多环芳烃(PAHs) Polycyclic Aromatic	1	萘 Naphthalene	91-20-3
	2	菲 Phenanthrene	85-01-8
	3	蒽 Anthracene	120-12-7
	4	荧蒽 Fluoranthene	206-44-0
	5	芘 Pyrene	129-00-0
	6	蒉 Chrysene	218-01-9
	7	苯并(a)蒽 Benzo(a)anthracene	56-55-3
	8	苯并(b)荧蒽 Benzo(b)fluoranthene	205-99-2
	9	苯并(k)荧蒽 Benzo(k)fluoranthene	207-08-9
	10	苯并(j)荧蒽 Benzo(j)fluoranthene	205-82-3
	11	苯并(a)芘 Benzo(a)pyrene	50-32-8
	12	苯并(e)芘 Benzo(e)pyrene	192-97-2
	13	二苯并(a,h)蒽 Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3
	14	苯并(g,h,i)芘 Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2
	15	茚并(1,2,3-cd)芘 Indenol(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5
	16	芘 Acenaphthene	83-32-9
	17	芴 Fluorene	86-73-7
	18	芘烯 Acenaphthylene	208-96-8
重金属总量 Total heavy metal content	1	锑(Sb) Antimony(Sb)	7440-36-0
	2	铜(Cu) Copper(Cu)	7440-50-8
	3	砷(As) Arsenic(As)	7440-38-2

检测报告
Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E 第 38 页 共 40 页 Page 38 of 40

检测项目 Items	编 NO	物质名称 Substance Name	CAS 号 CAS NO.
重金属总量 Total heavy metal content	4	铅(Pb) Lead(Pb)	7439-92-1
	5	汞(Hg) Mercury(Hg)	7439-97-6
	6	镉(Cd) Cadmium(Cd)	7440-43-9
	7	钴(Co) Cobalt(Co)	7440-48-4
	8	铬(Cr) Chromium(Cr)	7440-47-3
	9	钡(Ba) Barium(Ba)	7440-39-3
	10	硒(Se) Selenium(Se)	7782-49-2
	11	镍(Ni) Nickel(Ni)	7440-02-0
	12	银(Ag) Silver(Ag)	7440-22-4
	13	锡(Sn) Tin(Sn)	7440-31-5
紫外吸收剂 Ultraviolet absorbent	1	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑 (UV320) 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol(UV320)	3846-71-7
	2	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚 (UV327) 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol(UV327)	3864-99-1
	3	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV328) 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol(UV328)	25973-55-1
	4	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV350) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)(UV350)	36437-37-3
挥发性有机化合物 (VOC) Volatile Organic Compounds(VOC)	1	苯 Benzene	71-43-2
	2	对甲基苯酚 p-Cresol	106-44-5
	3	间甲基苯酚 m-Cresol	108-39-4
	4	邻甲基苯酚 o-Cresol	95-48-7
	5	二甲苯(Xylene) Xylene	1330-20-7
六价铬(Cr(VI)) Hexavalent Chromium (Cr(VI))	1	六价铬(Cr(VI)) Hexavalent Chromium	18540-29-9
氯化石蜡 Chlorinated paraffins	1	短链氯化石蜡(SCCPs) Short Chain Chlorinated Paraffins	85535-84-8
	2	中链氯化石蜡(MCCPs) Middle Chain Chlorinated Paraffins	85535-85-9

检测报告 Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 39 页 共 40 页 Page 39 of 40

测试样品/部位描述 Tested Sample/Part Description

001 透明液体硅胶 transparent liquid silicone rubber

注释: 本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

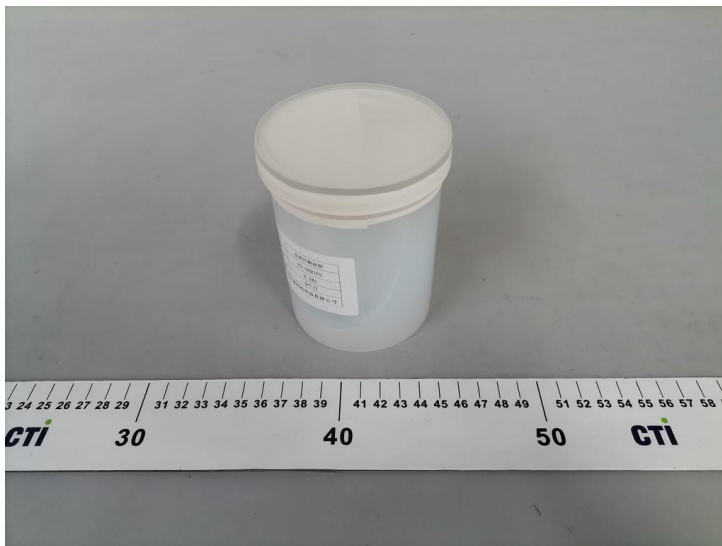
Note: The testing data and result(s) in this report is (are) just for scientific research, education, internal quality control and product development etc.

检测报告 Test Report

报告编号 Report No. A2220153376101E

第 40 页 共 40 页 Page 40 of 40

样品图片 Photo(s) of the sample(s)



声明 Statement:

1.检测报告无批准人签字、及“专用章”无效;

This report is considered invalidated without approval signature, special stamp;

2.报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性;

Company name and address shown on report, the sample(s) and sample Information was/were provided by the applicant who should be responsible for the authenticity which CTI hasn't verified;

3.本报告检测结果仅对受测样品负责;

The test result(s) shown in this report refer(s) only to the sample(s) tested;

4.未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告;

Without written approval of CTI, this report can't be reproduced except in full;

5.除非客户要求, 本报告检测结果及与规定限值的符合性评价未考虑不确定度的影响;

Except for the requirement of the client, the test results and the conformity assessment in this report do not take the uncertainty into account;

6.如检测报告中的英文内容与中文内容有差异, 以中文为准。

In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the testing reports (if generated), the Chinese version shall prevail.

***报告结束 End of Report ***

