



检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 1 页 共 19 页

报告抬头公司名称 东莞市东尚泡绵制品有限公司
地 址 广东省东莞市茶山镇南塘路 9 号 3 号楼 101 室

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 海绵
样品接收日期 2026.07.29
样品检测日期 2026.07.29-2026.08.04

测试内容:

根据客户的申请要求, 具体要求详见下一页。



郑晴涛

日 期

2026.08.04

郑晴涛
技术经理

No. R294343209

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 2 页 共 19 页

测试摘要:

测试要求

- 欧盟(EU) 2025/40 关于《包装和包装废弃物条例》(PPWR)指令章节 5(4)
- 重金属 (Pb, Cd, Hg & Cr (VI))
 - 总氟测试
 - 目标全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)测试

测试结果

见结果页
见结果页
见结果页

*****详细结果，请见下页*****

检测报告

报告编号 A2260645931101003C 第 3 页 共 19 页

欧盟(EU) 2025/40 关于《包装和包装废弃物条例》(PPWR)指令章节 5(4)

▼重金属(Pb, Cd, Hg & Cr(VI))

测试方法: IEC 62321-5:2013 & IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV & IEC 62321-7-2:2017;

测试仪器: ICP-OES & UV-Vis

测试项目	结果(mg/kg)	方法检出限	限值
	003	(mg/kg)	
铅(Pb)	N.D.	2	(Pb + Cd + Hg + Cr(VI)) 含量总和<100 mg/kg
镉(Cd)	N.D.	2	
汞(Hg)	N.D.	2	
六价铬(Cr(VI))	N.D.	8	

备注:

- N.D. = 未检出(小于方法检出限)
- mg/kg = ppm = 百万分之一

▼总氟测试

测试方法: 参考 EN 14582:2016; 测试仪器: IC

测试项目	结果(mg/kg)	方法检出限	限值
	003	(mg/kg)	(mg/kg)
全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS) (以氟(F)计)	N.D.	10	50

备注:

- N.D. = 未检出(小于方法检出限)
- mg/kg = ppm = 百万分之一

检测报告

报告编号 A2260645931101003C 第 4 页 共 19 页

▼目标全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)测试#

测试方法: 参考 EN 17681-1:2025; 测试仪器: LC-MS-MS

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限 (mg/kg)
			003	
-	所有 PFAS 物质 (见 PFAS 清单)	-	N.D.	-

- 备注:
- 结果仅显示检出的 PFAS，低于方法检出限的 PFAS 没有列出。所有测试的 PFAS 见下页的 PFAS 清单。
 - N.D. = 未检出(小于方法检出限)
 - mg/kg = ppm = 百万分之一
 - (EU) 2025/40 欧盟包装及包装废弃物法规要求：针对食品接触材料包装，目标 PFAS 单项小于 0.025 mg/kg，目标 PFAS 总和小于 0.250 mg/kg。
 - 根据(EU) 2025/40 欧盟包装及包装废弃物法规，全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)被定义为一类化学物质，但官方没有给出 PFAS 的物质清单。结论是应客户需求根据所测试的 PFAS 得出的。

检测报告

报告编号 A2260645931101003C 第 5 页 共 19 页

PFAS 清单

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
1	PFOS 及其盐	全氟辛烷磺酸(PFOS)	1763-23-1	0.010
2		全氟辛基磺酸钾(PFOS-K)	2795-39-3	--
3		全氟辛基磺酸锂(PFOS-Li)	29457-72-5	--
4		全氟辛基磺酸钠(PFOS-Na)	4021-47-0	--
5		全氟辛基磺酸镁(PFOS-Mg)	91036-71-4	--
6		全氟辛基磺酸铵(PFOS-NH ₄)	29081-56-9	--
7		全氟辛基磺酸二乙醇铵(PFOS-NH(OH) ₂)	70225-14-8	--
8		全氟辛基磺酸四乙基胺(PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄)	56773-42-3	--
9		全氟辛烷磺酸四丁基铵(PFOS-NH(C ₁₆ H ₃₆))	111873-33-7	--
10		全氟辛基磺酸二癸二甲基铵(PFOS-DDA)	251099-16-8	--
11		全氟辛基磺酸哌啶	71463-74-6	--
12		全氟辛基磺酸四甲基胺(PFOS-C ₄ H ₁₂ N)	56773-44-5	--
13		全氟辛基磺酸二乙胺(PFOS-C ₄ H ₁₁ N)	2205029-08-7	--
14		全氟辛基磺酸三乙胺(PFOS-C ₆ H ₁₅ N)	54439-46-2	--
15		全氟辛基磺酸三丁基甲基胺(PFOS-C ₁₃ H ₃₀ N)	124472-68-0	--
16		全氟辛基磺酸戊基(三丙基)氮胺(PFOS-C ₁₄ H ₃₂ N)	56773-56-9	--
17		全氟辛基磺酸四丁基磷(PFOS-C ₁₆ H ₃₆ P)	2185049-59-4	--
18		全氟辛基磺酸庚基二甲基-[2-(2-甲基丙-2-烯酰氧基)乙基]胺(PFOS-C ₁₅ H ₃₀ NO ₂)	1203998-97-3	--
19		全氟辛基磺酸双[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-碘鎓(PFOS-C ₂₀ H ₂₆ I)	213740-80-8	--
20		全氟辛基磺酸二苯基(2,4,6-三甲苯基)硫(PFOS-C ₂₁ H ₂₁ S)	258341-99-0	--
21		全氟辛基磺酸十六烷基吡啶(PFOS-C ₂₁ H ₃₈ N)	334529-63-4	--
22		全氟辛基磺酸酐(PFOSAN)	423-92-7	--
23		N,N,N'-三乙基癸-1-胺十七氟辛烷-1-磺酸盐(PFOS-C ₁₆ H ₃₆ N)	773895-92-4	--
24		全氟辛烷磺酸盐(PFOS (anion))	45298-90-6	--
25		全氟辛基磺酰氯(PFOS-Cl)	423-60-9	--
26		全氟辛基磺酸铯(PFOS-Yb ²⁺)	-	--
27		全氟辛基磺酸银(PFOS-Ag)	-	--
28		全氟辛基磺酸铟(PFOS-In ³⁺)	-	--
29		全氟辛基磺酸镉(PFOS-Cd ²⁺)	-	--
30		全氟辛基磺酸锌(PFOS-Zn ²⁺)	-	--
31		全氟辛基磺酸双(环戊二烯基自由基)钛(PFOS-(C ₅ H ₅) ₂ Ti)	-	--
32		全氟辛基磺酸双(环戊二烯基自由基)锆(PFOS-(C ₅ H ₅) ₃ Zr)	-	--
33		全氟辛基磺酸双(环戊二烯基自由基)钛 四氢呋喃水合物 (PFOS-(C ₅ H ₅) ₂ Ti·TFH(H ₂ O) ₂)	-	--
34		全氟辛基磺酸双(环戊二烯基自由基)铪 水合物(PFOS-(C ₅ H ₅) ₂ Hf ₂ ·(H ₂ O) ₆)	-	--
35		全氟辛基磺酸二甲基-(4-甲基苯基)硫(PFOS-C ₉ H ₁₃ S)	-	--
36		全氟辛基磺酸二乙基-(4-甲基苯基)硫(PFOS-C ₁₁ H ₁₇ S)	-	--
37		全氟辛基磺酸 2-氨基乙醇(PFOS-C ₂ H ₇ NO)	-	--
38		全氟辛基磺酸 3-甲基-1-(噻烷-1-基)丁-2-酮(PFOS-C ₁₀ H ₁₉ OS)	-	--
39		全氟辛基磺酸(4-羟基-3,5-二甲苯基)-二甲基硫(PFOS-C ₁₀ H ₁₅ OS)	-	--
40		全氟辛基磺酸(4-甲氧基苯基)-二甲基硫(PFOS-C ₉ H ₁₃ OS)	-	--
41		全氟辛基磺酸(4-乙氧基苯基)-二甲基硫(PFOS-(4-Ethoxyphenyl)-dimethylsulfonium)	-	--
42		全氟辛基磺酸硫磺(PFOS-H ₃ S)	-	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 6 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
43		全氟辛基磺酸二乙基-(4-羟基苯基)𬀵(PFOS-Diethyl-(4-hydroxyphenyl)sulfonium)	-	--
44		全氟辛基磺酸四氢噻吩(PFOS-Tetrahydrothiophene)	-	--
45		全氟辛基磺酸二甲基-(2-氧代环己基)𬀵(PFOS-Dimethyl-(2-oxocyclohexyl)sulfonium)	-	--
46		全氟辛基磺酸 1-苯基四氢噻吩-1-𬀵(PFOS-1-phenylthiolan-1-ium)	-	--
47		全氟辛基磺酸汞(PFOS-Hg ²⁺)	-	--
48		全氟辛基磺酸铝(PFOS-Al ³⁺)	-	--
49		全氟辛基磺酸镓(PFOS-Ga ³⁺)	-	--
50		全氟辛基磺酸铊(PFOS-Tl)	-	--
51		全氟辛基磺酸叔丁基(苯基)碘𬀵(PFOS-Tert-butyl(phenyl)iodanium)	-	--
52		全氟辛基磺酸盐盐酸盐(PFOS-HCl)	-	--
53		全氟辛基磺酸乙基三丙基𬀵(PFOS-Ethyl(tripropyl)azanium)	-	--
54		全氟辛基磺酸甲基三丙基𬀵(PFOS-methyl(tripropyl)azanium)	-	--
55		全氟辛基磺酸 3,3-二甲基-1-(四氢噻吩-1-𬀵-1-基)丁-2-酮(PFOS-3,3-Dimethyl-1-(thiolan-1-ium-1-yl)butan-2-one)	-	--
56		全氟辛基磺酸 1-(3,3-二甲基四氢噻吩-1-𬀵-1-基)丁-2-酮(PFOS-1-(3,3-Dimethylthiolan-1-ium-1-yl)butan-2-one)	-	--
57		全氟辛基磺酸四甲基𬀵(PFOS-tetramethylazanium)	-	--
58		全氟辛基磺酸 1-(4-甲基苯基)四氢噻吩-1-𬀵(PFOS-1-(4-methylphenyl)thiolan-1-ium)	-	--
59		全氟辛基磺酸三丙基𬀵(PFOS-tripropylazanium)	-	--
60		全氟辛基磺酸钪(PFOS-Sc)	-	--
61		全氟辛基磺酸四氟𬀵(PFOS-tetrafluoroazanium)	-	--
62		全氟辛基磺酸苄基三甲基𬀵(PFOS-Benzyl(trimethyl)azanium)	-	--
63		全氟辛基磺酸三甲基(苯基)𬀵(PFOS-trimethyl(phenyl)azanium)	-	--
64	--	全氟辛基磺酰氟(PFOSF)	307-35-7	0.010
65	PFOA 及其盐	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	0.010
66		全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1	--
67		全氟辛酸钠(PFOA-Na)	335-95-5	--
68		全氟辛酸钾(PFOA-K)	2395-00-8	--
69		全氟辛酸锂(PFOA-Li)	17125-58-5	--
70		全氟辛酸银(PFOA-Ag)	335-93-3	--
71		全氟辛氟(PFOA-F)	335-66-0	--
72		全氟辛酸铯(PFOA-Cs)	17125-60-9	--
73		全氟辛酸钴(PFOA-Co)	35965-01-6	--
74		全氟辛酸铬(PFOA-Cr)	68141-02-6	--
75		全氟辛酸四乙基𬀵(PFOA-NH(C ₂ H ₅))	98241-25-9	--
76		全氟辛酸四丙基𬀵(PFOA-NH(C ₃ H ₇))	277749-00-5	--
77		全氟辛酸 N,N,N-三甲基甲烷(PFOA-NH(C ₄ H ₁₁))	32609-65-7	--
78		全氟辛酸-哌嗪(PFOA-NH(C ₄ H ₁₀ N))	423-52-9	--
79		全氟辛酸钾水合物(PFOA-K(H ₂ O) ₂)	98065-31-7	--
80		全氟辛酸乙胺(PFOA-C ₂ H ₇ N)	1376936-03-6	--
81		全氟辛酸吡啶(PFOA-C ₅ H ₅ N)	95658-47-2	--
82		全氟辛酸苯基哌嗪(PFOA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	1514-68-7	--
83		全氟辛酸辛基三甲基𬀵(PFOA-C ₁₁ H ₂₆ N)	927835-01-6	--
84		全氟辛酸酞(PFOAA)	33496-48-9	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 7 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
85		全氟辛酸盐(PFOA (anion))	45285-51-6	--
86		全氟辛酸氯(PFOA-Cl)	335-64-8	--
87		全氟辛酸溴(PFOA-Br)	222037-87-8	--
88	PFOSA 及其盐	全氟辛基磺酰胺(PFOSA)	754-91-6	0.010
89		全氟辛基磺酰胺锂盐(1:1) (PFOSA-Li)	76752-79-9	--
90		全氟辛基磺酰胺钠盐(1:1) (PFOSA-Na)	76752-78-8	--
91		全氟辛基磺酰胺钾盐(1:1) (PFOSA-K)	76752-70-0	--
92		全氟辛基磺酰胺铵盐(1:1) (PFOSA-NH ₄)	76752-72-2	--
93		全氟辛基磺酰胺三乙胺(PFOSA-C ₆ H ₁₅ N)	76752-82-4	--
94		全氟己酸(PFHxA)	307-24-4	0.010
95	PFHxA 及其盐	全氟己酸钠(PFHxA-Na)	2923-26-4	--
96		全氟己酸钾(PFHxA-K)	3109-94-2	--
97		全氟己酸锂(PFHxA-Li)	90430-61-8	--
98		全氟己酸银(PFHxA-Ag)	336-02-7	--
99		全氟己酸铵(PFHxA-NH ₄)	21615-47-4	--
100		全氟己酰氟(PFHxA-F)	355-38-4	--
101		全氟己酰氯(PFHxA-Cl)	335-53-5	--
102		全氟己酸酐(PFHxAA)	308-13-4	--
103		全氟己酸哌嗪(2:1) (PFHxA-C ₄ H ₁₀ N ₂)	423-47-2	--
104		全氟己酸己胺(PFHxA-C ₆ H ₁₅ N)	565225-91-4	--
105		全氟己酸苯基哌嗪(PFHxA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	985-60-4	--
106		全氟己酸盐(PFHxA (anion))	92612-52-7	--
107		全氟己酰溴(PFHxA-Br)	1404193-66-3	--
108	PFHpA 及其盐	全氟正庚酸(PFHpA)	375-85-9	0.010
109		十三氟代庚酸钠(PFHpA-Na)	20109-59-5	--
110		全氟庚酸钾(PFHpA-K)	21049-36-5	--
111		全氟庚酸锂(PFHpA-Li)	60871-90-1	--
112		全氟庚酸银(PFHpA-Ag)	424-05-5	--
113		全氟庚酸铯(PFHpA-Cs)	171198-24-6	--
114		全氟庚酸铵(PFHpA-NH ₄)	6130-43-4	--
115		全氟庚酸盐(PFHpA (anion))	120885-29-2	--
116		全氟正庚酸酐(PFHpAA)	78225-99-7	--
117		全氟正庚酸氯(PFHpA-Cl)	52447-22-0	--
118		全氟正庚酸氟(PFHpA-F)	375-84-8	--
119		全氟庚酸溴(PFHpA-Br)	159623-34-4	--
120	PFBS 及其盐	全氟丁基磺酸(PFBS)	375-73-5	0.010
121		全氟丁基磺酸钠(PFBS-Na)	60453-92-1	--
122		全氟丁基磺酸钾(PFBS-K)	29420-49-3	--
123		全氟丁基磺酸锂(PFBS-Li)	131651-65-5	--
124		全氟丁基磺酸镁(PFBS-Mg)	507453-86-3	--
125		全氟丁基磺酸水合物(PFBS-H ₂ O)	59933-66-3	--
126		全氟丁基磺酰氟(PFBSF)	375-72-4	--
127		全氟丁基磺酰氯(PFBSCl)	2991-84-6	--
128		全氟丁基磺酸四乙基铵(PFBS-N(CH ₃ CH ₂) ₄)	25628-08-4	--
129		全氟丁基磺酸铵(PFBS-NH ₄)	68259-10-9	--
130		全氟丁基磺酸三苯基铊盐(PFBS-S(C ₆ H ₅) ₃)	144317-44-2	--
131		全氟丁基磺酸二甲基(苯基)铊(PFBS-S(CH ₃) ₂ C ₆ H ₅)	220133-51-7	--
132		全氟丁基磺酸四丁基磷(PFBS-P(C ₄ H ₉) ₄)	220689-12-3	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 8 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
133		全氟丁磺酸吗啉(PFBS-NC ₄ H ₉ O)	503155-89-3	--
134		1-(4-丁氧基-1-萘基)四氢噻吩全氟丁基磺酸盐(PFBS-S(C ₄ H ₈)(C ₁₀ H ₆)OC ₄ H ₉)	209482-18-8	--
135		双(4-叔丁基苯基)碘全氟-1-丁烷磺酸盐(PFBS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)	194999-85-4	--
136		全氟丁基磺酸二乙醇胺(PFBS-NH(C ₂ H ₅ O) ₂)	70225-18-2	--
137		全氟丁基磺酸四丁基铵(PFBS-N(C ₄ H ₉) ₄)	108427-52-7	--
138		全氟丁基磺酸二苯碘(PFBS-I(C ₆ H ₅) ₂)	194999-82-1	--
139		全氟丁基磺酸三(4-叔丁基苯基)铊(PFBS-C ₃₀ H ₃₉ S)	241806-75-7	--
140		全氟丁基磺酸(4-环己基苯基)(二苯基)铊(PFBS-C ₂₄ H ₂₅ S)	425670-64-0	--
141		全氟丁基磺酸 1-(1-甲基-1H-吡啶-3-基)硫醇-1-鎓(PFBS-C ₁₃ H ₁₆ NS)	867373-18-0	--
142		全氟丁基磺酸 1-乙基-3-甲基吡啶鎓(PFBS-C ₈ H ₁₂ N)	1015420-87-7	--
143		全氟丁基磺酸 1-甲基-3-辛基咪唑鎓(PFBS-C ₁₂ H ₂₃ N ₂)	905972-83-0	--
144		全氟丁基磺酸 1-己基-3-甲基咪唑鎓(PFBS-C ₁₀ H ₁₉ N ₂)	1001557-05-6	--
145		全氟丁基磺酸 N,N-二甲基-N-(丙-2-基)丙-2-胺(PFBS-C ₈ H ₂₀ N)	374571-81-0	--
146		全氟丁基磺酸[4-(2-叔丁氧基-2-氧代乙氧基)苯基](二苯基) (1:1) (PFBS-C ₂₄ H ₂₅ O ₃ S)	857285-80-4	--
147		全氟丁基磺酸 N,N-二丁基-N-甲基丁烷-1-胺(1:1) (PFBS-C ₁₃ H ₃₀ N)	124472-66-8	--
148		全氟丁基磺酸锌(2:1) (PFBS-Zn)	502457-69-4	--
149		全氟丁基磺酸 N,N,N-三丙基戊烷(1:1) (PFBS-C ₁₄ H ₃₂ N)	56773-55-8	--
150		全氟丁基磺酸四甲基铵盐(PFBS-N(CH ₃) ₄)	25628-17-5	--
151		全氟丁基磺酸酐(PFBSA)	36913-91-4	--
152		全氟丁基磺酸盐(PFBS (anion))	45187-15-3	--
153		全氟丁基磺酸三乙基铵(PFBS-C ₆ H ₁₅ N)	182059-38-7	--
154		N-(2-羟乙基)-N,N-二甲基-1-辛胺全氟-1-丁磺酸盐(1:1) (PFBS-C ₁₂ H ₂₈ NO)	334529-55-4	--
155		全氟丁基磺酸 1-十六烷基吡啶鎓(PFBS-C ₂₁ H ₃₈ N)	334529-62-3	--
156		全氟丁基磺酸 1-丁基吡啶鎓(PFBS-C ₉ H ₁₄ N)	334529-64-5	--
157		N-甲基-N,N-二辛基-1-辛胺全氟-1-丁磺酸盐(PFBS-C ₂₅ H ₅₄ N)	495417-51-1	--
158		三(4-甲基苯基)碘与全氟-1-丁磺酸的盐(1:1) (PFBS-C ₂₁ H ₂₁ S)	722538-68-3	--
159	PFHxS 及其盐	全氟己基磺酸(PFHxS)	355-46-4	0.010
160		全氟己基磺酸钠(PFHxS-Na)	82382-12-5	--
161		全氟己基磺酸钾(PFHxS-K)	3871-99-6	--
162		全氟己基磺酸锂(PFHxS-Li)	55120-77-9	--
163		全氟己基磺酸锌(PFHxS-Zn)	70136-72-0	--
164		全氟己基磺酸镓盐(9CI) (PFHxS-Ga)	341035-71-0	--
165		全氟己基磺酸铟盐(3:1) (PFHxS-Sc)	350836-93-0	--
166		全氟己基磺酸钕盐(3:1) (PFHxS-Nd)	41184-65-0	--
167		全氟己基磺酸钇盐(3:1) (PFHxS-Y)	41242-12-0	--
168		全氟己基磺酸铯(PFHxS-Cs)	92011-17-1	--
169		全氟己基磺酸铵(PFHxS-NH ₄)	68259-08-5	--
170		全氟己基磺酰氟(PFHxSF)	423-50-7	--
171		全氟己基磺酰氯(PFHxS-Cl)	55591-23-6	--
172		全氟己烷磺酸盐(PFHxS (anion))	108427-53-8	--
173		(二-4,1-苯撑硫)双二苯基硫与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:2)的盐(PFHxS-S ₃ (C ₆ H ₅) ₄ (C ₆ H ₄) ₂)	421555-73-9	--
174		二[4-(1,1-二甲基丙基)苯基]碘与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐(PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₅ H ₁₁) ₂)	421555-74-0	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 9 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
175		三[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(PFHxS-S(C ₆ H ₄) ₃ (C ₄ H ₉) ₃)	425670-70-8	--
176		1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸锌与 N,N-二乙基乙胺(1:1) (PFHxS-N(C ₂ H ₅) ₃)	72033-41-1	--
177		二[(1,1-二甲基乙基)苯基]碘与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐(1:1) (9CI) (PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)	866621-50-3	--
178		(4-甲基苯基)二苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₂ C ₇ H ₇)	910606-39-2	--
179		[4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]苯基]二苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₂ C ₁₀ H ₉ O ₂)	911027-68-4	--
180		[4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧基]苯基]二苯基硫与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐与 2-乙基三环[3.3.1.1 ^{3,7}]癸-2-甲基-2-丙烯酸酯、3-羟基三环[3.3.1.1 ^{3,7}]癸-2-甲基-2-丙烯酸酯和四氢呋喃-2-甲基-2-丙烯酸酯的聚合物	911027-69-5	--
181		二苯并[k,n][1,4,7,10,13]四氧硫酰氯代十六烷基铵,19-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-6,7,9,10,12,13-六氟-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-SC ₂₈ H ₃₁ O ₄)	928049-42-7	--
182		三苯基(苯甲基)膦-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-P(C ₆ H ₅) ₃ C ₇ H ₇)	1000597-52-3	--
183		N,N,N-三丁基-1-丁胺与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐 (PFHxS-N(C ₄ H ₉) ₄)	108427-54-9	--
184		N,N,N-三乙基乙胺与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐 (PFHxS-N(C ₂ H ₅) ₄)	108427-55-0	--
185		吡咯烷与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐(PFHxS-NC ₄ H ₉)	1187817-57-7	--
186		三苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₃)	144116-10-9	--
187		1-(羧甲基)-4-[2-[4-[4-(2,2-二苯基乙烯基)苯基]-1,2,3,3a,4,8b-六氢旋流器戊烷[b]呋喃-7-基]乙基]喹啉-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-C ₄₄ H ₃₇ N ₂ O ₂)	1462414-59-0	--
188		二苯基碘-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-I(C ₆ H ₅) ₂)	153443-35-7	--
189		N,N,N-三甲基甲胺与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐 (PFHxS-N(CH ₃) ₄)	189274-31-5	--
190		2-甲基-2-丙胺与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐 (PFHxS-NH ₂ (CH ₃) ₃)	202189-84-2	--
191		二[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]碘-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)	213740-81-9	--
192		二(4-甲基苯基)苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₇ H ₇) ₂ C ₆ H ₅)	341548-85-4	--
193		N-[4-[(二乙氨基)苯基][4-(乙氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-乙基乙胺-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-(NC ₁₀ H ₁₄) ₃ C ₅ H ₄)	1310480-24-0	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 10 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
194		N-[4-[[4-(二甲氨基)苯基][4-(乙氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚甲基]-N-甲基甲铵-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-(NC ₈ H ₁₀) ₂ C ₁₃ H ₁₂)	1310480-27-3	--
195		N-[4-[[4-(二甲氨基)苯基][4-(苯氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚甲基]-N-甲基甲铵-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-(NC ₈ H ₁₀) ₂ C ₁₇ H ₁₂)	1310480-28-4	--
196		β-环糊精与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸根(1-)(1:1)形成的化合物(PFHxS-C ₄₂ H ₇₀ O ₃₅)	1329995-45-0	--
197		γ-环糊精与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸根(1-)(1:1)形成的化合物(PFHxS-C ₄₈ H ₈₀ O ₄₀)	1329995-69-8	--
198		2,2'-亚氨基二乙醇与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)形成的化合物(PFHxS-NH(C ₂ H ₅ O) ₂)	70225-16-0	--
199		全氟己基磺酸四丁基磷(PFHxS-P(C ₄ H ₉) ₄)	2310194-12-6	--
200	PFHpS 及其盐	全氟庚烷磺酸(PFHpS)	375-92-8	0.010
201		全氟庚烷磺酸钠(PFHpS-Na)	21934-50-9	--
202		全氟庚烷磺酸钾(PFHpS-K)	60270-55-5	--
203		全氟庚烷磺酸锂(PFHpS-Li)	117806-54-9	--
204		全氟庚烷磺酸铵(PFHpS-NH ₄)	68259-07-4	--
205		双(2-羟乙基)全氟庚烷磺酸铵(PFHpS-NH(C ₄ H ₁₁))	70225-15-9	--
206		全氟庚烷磺酸三乙胺(PFHpS-C ₆ H ₁₅ N)	72033-40-0	--
207		全氟庚烷磺酸四乙基胺(PFHpS-C ₈ H ₂₀ N)	439863-97-5	--
208		全氟庚烷磺酸酐(PFHpSA)	140429-92-1	--
209		全氟庚烷磺酸盐(PFHpS (anion))	146689-46-5	--
210		全氟庚烷磺酰氟(PFHpS-F)	335-71-7	--
211		全氟庚烷磺酰氯(PFHpS-Cl)	33018-82-5	--
212	PFUnDA 及其盐	全氟十一烷酸(PFUnDA)	2058-94-8	0.015
213		全氟十一烷酸钠(PFUnDA-Na)	60871-96-7	--
214		全氟十一烷酸钾(PFUnDA-K)	30377-53-8	--
215		全氟十一烷酸钙(PFUnDA-Ca)	97163-17-2	--
216		全氟十一烷酸铵(PFUnDA-NH ₄)	4234-23-5	--
217		全氟十一烷酸盐(PFUnDA (anion))	196859-54-8	--
218	PFDoDA 及其盐	全氟十二烷酸(PFDoDA)	307-55-1	0.015
219		全氟十二烷酸钠(PFDoDA-Na)	307-67-5	--
220		全氟十二烷酸铵(PFDoDA-NH ₄)	3793-74-6	--
221		全氟十二烷酸盐(PFDoDA (anion))	171978-95-3	--
222	PFTTrDA 及其盐	全氟十三烷酸(PFTTrDA)	72629-94-8	0.015
223		全氟十三烷酸钠(PFTTrDA-Na)	60872-01-7	--
224		全氟十三烷酸铵(PFTTrDA-NH ₄)	4288-72-6	--
225		全氟十三烷酸盐(PFTTrDA (anion))	862374-87-6	--
226	PFTeDA 及其盐	全氟十四烷酸(PFTeDA)	376-06-7	0.015
227		全氟十四烷酸盐(PFTeDA (anion))	365971-87-5	--
228	PFDS 及其盐	全氟癸烷磺酸(PFDS)	335-77-3 126105-34-8	0.010
229		全氟癸烷磺酸钠(PFDS-Na)	2806-15-7	--
230		全氟癸烷磺酸钾(PFDS-K)	2806-16-8	--
231		全氟癸烷磺酸铵(PFDS-NH ₄)	67906-42-7	--
232		全氟癸烷磺酸酐(PFDSA)	51667-62-0	--
233		全氟癸烷磺酰氟(PFDS-F)	307-51-7	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 11 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
234	6:2 FTS 及其盐	全氟癸烷磺酰氯(PFDS-Cl)	32779-61-6	--
235		1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸(6:2 FTS)	27619-97-2	0.010
236		1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸钠(6:2 FTS-Na)	27619-94-9	--
237		1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸钾(6:2 FTS-K)	59587-38-1	--
238		1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸铵(6:2 FTS-NH ₄)	59587-39-2	--
239		1-辛烷磺酸,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-三氟-钡盐(2:1) (6:2 FTS-Ba ²⁺)	1807944-82-6	--
240		1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸盐(6:2 FTS (anion))	425670-75-3	--
241		1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酰氯(6:2 FTS-Cl)	27619-89-2	--
242	PFBA 及其盐	全氟正丁酸(PFBA)	375-22-4	0.010
243		七氟丁酸钠(PFBA-Na)	2218-54-4	--
244		全氟丁酸钾(PFBA-K)	2966-54-3	--
245		全氟丁酸锂(PFBA-Li)	4146-76-3	--
246		全氟丁酸银(PFBA-Ag)	3794-64-7	--
247		全氟丁酸铵(PFBA-NH ₄)	10495-86-0	--
248		七氟丁酸哌嗪(1:1) (PFBA-C ₄ H ₁₀ N ₂)	375-04-2	--
249		全氟丁酸盐(PFBA (anion))	45048-62-2	--
250		全氟丁酸 4-氯重氮苯六氟磷酸盐(PFBA-C ₆ H ₄ ClF ₆ N ₂ P)	630-31-9	--
251		全氟正丁酸苯基哌嗪(PFBA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	2263-11-8	--
252		全氟正丁酸酐(PFBAA)	336-59-4	--
253		全氟正丁酸钙(PFBA-Ca)	2366-98-5	--
254		全氟正丁酸铈(PFBA-Rh)	73755-28-9	--
255		全氟正丁酸氯(PFBA-Cl)	375-16-6	--
256		全氟正丁酸氟(PFBA-F)	335-42-2	--
257		全氟丁酸溴(PFBA-Br)	375-13-3	--
258		N~5~-(5-羟基-4,6-二甲基嘧啶-2-基)-L-鸟氨酸-七氟丁酸(1/2) (PFBA-Argpyrimidine)	936233-19-1	--
259	PFPeA 及其盐	全氟正戊酸(PFPeA)	2706-90-3	0.010
260		全氟戊酸钠(PFPeA-Na)	2706-89-0	--
261		全氟戊酸钾(PFPeA-K)	336-23-2	--
262		全氟戊酸锂(PFPeA-Li)	198482-22-3	--
263		全氟戊酸银(PFPeA-Ag)	2795-30-4	--
264		全氟戊酸铵(PFPeA-NH ₄)	68259-11-0	--
265		全氟戊酸苄基硫脲(PFPeA-C ₈ H ₁₀ N ₂ S)	64808-55-5	--
266		全氟戊酸酐(PFPeAA)	308-28-1	--
267		全氟戊酸盐(PFPeA (anion))	45167-47-3	--
268		全氟正戊酸氯(PFPeA-Cl)	375-60-0	--
269		全氟正戊酸氟(PFPeA-F)	375-62-2	--
270		全氟戊酸溴(PFPeA-Br)	159623-35-5	--
271	PFNA 及其盐	全氟壬酸(PFNA)	375-95-1	0.010
272		全氟壬酸钠(PFNA-Na)	21049-39-8	--
273		全氟壬酸钾(PFNA-K)	21049-38-7	--
274		全氟壬酸锂(PFNA-Li)	60871-92-3	--
275		全氟壬酸银(PFNA-Ag)	7358-16-9	--
276		全氟壬酸铵(PFNA-NH ₄)	4149-60-4	--
277		全氟壬酸环己胺(PFNA-NH(C ₆ H ₁₂))	328531-06-2	--
278		全氟壬酸哌啶(PFNA-NH(C ₅ H ₁₁))	95682-66-9	--
279		全氟壬酸甲胺(PFNA-NH ₃ (CH ₃))	77032-23-6	--
280		全氟壬酸-N-乙基乙胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (C ₂ H ₅) ₂)	77032-27-0	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 12 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
281		全氟壬酸-N-甲基甲胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (CH ₃) ₂)	77032-24-7	--
282		全氟壬酸-N,N-二乙基乙酰胺(1:1) (9CI) (PFNA-NH(C ₂ H ₅) ₃)	327176-80-7	--
283		全氟壬酸-苯胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (C ₆ H ₅))	95682-67-0	--
284		全氟壬酸磺胺甲氧基哒嗪(PFNA-C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₃ S)	298703-33-0	--
285		全氟壬酸酐(PFNAA)	228407-54-3	--
286		全氟壬酸盐(PFNA (anion))	72007-68-2	--
287		全氟壬酸氯(PFNA-Cl)	52447-23-1	--
288		全氟壬酸氟(PFNA-F)	558-95-2	--
289		全氟壬酸溴(PFNA-Br)	261503-42-8	--
290		全氟癸酸(PFDA)	335-76-2	0.010
291	PFDA 及其盐	全氟癸酸钠(PFDA-Na)	3830-45-3	--
292		全氟癸酸钾(PFDA-K)	51604-85-4	--
293		全氟癸酸锂(PFDA-Li)	84743-32-8	--
294		全氟癸酸银(PFDA-Ag)	5784-82-7	--
295		全氟癸酸铵(APFDA)	3108-42-7	--
296		全氟癸酸酐(PFDAA)	942199-24-8	--
297		全氟癸酸盐(PFDA (anion))	73829-36-4	--
298		全氟癸酸氯(PFDA-Cl)	307-38-0	--
299	--	全氟-3,7-二甲基辛酸(PF-3,7-DMOA)	172155-07-6	0.015
300	HPFHpA 及其盐	7H-十二氟庚酸(HPFHpA)	1546-95-8	0.010
301		7H-十二氟庚酸钠(HPFHpA-Na)	2264-25-7	--
302		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-十二氟庚酸铵(HPFHpA-NH ₄)	376-34-1	--
303		7H-十二氟庚酸盐(HPFHpA (anion))	69681-35-2	--
304		7H-十二氟庚酸氯(HPFHpA-Cl)	41405-35-0	--
305		7H-十二氟庚酸氟(HPFHpA-F)	5927-65-1	--
306	--	2H,2H-全氟癸酸(H ₂ PFDA)	27854-31-5	0.010
307	--	四丁基磷 2H,2H-全氟癸酸酯(H ₂ PFDA-P(C ₄ H ₉) ₄)	882489-14-7	0.010
308	H ₄ PFUnA 及其盐	2H,2H,3H,3H-全氟十一酸(H ₄ PFUnA)	34598-33-9	0.010
309		3-(全氟辛基)丙酸钾(H ₄ PFUnA-K)	83310-58-1	--
310		2H,2H,3H,3H-全氟十一酸锂(H ₄ PFUnA-Li)	67304-23-8	--
311	PFODA 及其盐	全氟正十八酸(PFODA)	16517-11-6	0.010
312		全氟正十八酸盐(PFODA (anion))	798556-82-8	--
313	PFHxDA 及其盐	全氟正十六酸(PFHxDA)	67905-19-5	0.010
314		全氟正十六酸盐(PFHxDA (anion))	1214264-30-8	--
315	11H-PFUnDA 及其盐	11H-全氟十一烷酸(11H-PFUnDA)	1765-48-6	0.010
316		11H-全氟十一烷酸钾(11H-PFUnDA-K)	307-71-1	--
317		11H-全氟十一烷酸铵(11H-PFUnDA-NH ₄)	5081-02-7	--
318		11H-全氟十一烷酸盐(11H-PFUnDA (anion))	69681-37-4	--
319	FOSAA 及其盐	全氟辛烷磺酰氨基乙酸(FOSAA)	2806-24-8	0.010
320		全氟辛烷磺酰氨基乙酸钾(FOSAA-K)	75260-69-4	--
321		全氟辛烷磺酰氨基乙酸钠(FOSAA-Na)	115716-87-5	--
322		全氟辛烷磺酰氨基乙酸盐(FOSAA (anion))	909405-47-6	--
323	PFNS 及其盐	全氟壬烷磺酸(PFNS)	68259-12-1	0.010
324		全氟-1-壬烷磺酸钠(PFNS-Na)	98789-57-2	--
325		全氟壬烷磺酸钾(PFNS-K)	29359-39-5	--
326		全氟壬基磺酸铵(PFNS-NH ₄)	17202-41-4	--
327		全氟壬烷磺酸盐(PFNS (anion))	474511-07-4	--
328		全氟壬烷磺酰氟(PFNS-F)	68259-06-3	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 13 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
329	PFUnS 及其盐	全氟十一烷磺酸(PFUnS)	749786-16-1	0.010
330		全氟-1-十一烷磺酸钠(PFUnS-Na)	-	--
331		全氟十一烷磺酸盐(PFUnS (anion))	441296-91-9	--
332	PFTrDS 及其盐	全氟-1-十三烷磺酸(PFTrDS)	791563-89-8	0.010
333		全氟-1-十三烷磺酸钠(PFTrDS-Na)	174675-49-1	--
334	PFPe 及其盐	全氟戊烷磺酸(PFPe)	2706-91-4	0.010
335		全氟-1-戊烷磺酸钠(PFPe-Na)	630402-22-1	--
336		全氟戊烷磺酸钾(PFPe-K)	3872-25-1	--
337		全氟戊烷磺酸锂(PFPe-Li)	1046864-81-6	--
338		全氟戊烷磺酸铵(PFPe-NH ₄)	68259-09-6	--
339		全氟戊磺酸-双(2-羟乙基)铵(PFPe-(CH ₂ CH ₂ OH) ₂ NH)	70225-17-1	--
340		全氟戊烷磺酸三乙胺(PFPe-C ₆ H ₁₅ N)	72033-42-2	--
341		全氟戊烷磺酸酐(PFPeSA)	161877-72-1	--
342		全氟戊磺酸盐(PFPe (anion))	175905-36-9	--
343	--	全氟己基磺酰胺(FHxSA)	41997-13-1	0.010
344	PFDoDS 及其盐	全氟-1-十二烷磺酸(PFDoDS)	79780-39-5	0.010
345		全氟-1-十二烷磺酸钠(PFDoDS-Na)	1260224-54-1	--
346		全氟-1-十二烷磺酸钾(PFDoDS-K)	85187-17-3	--
347		全氟-1-十二烷磺酸盐(PFDoDS (anion))	343629-43-6	--
348	PFPeDA 及其盐	全氟十五烷酸(PFPeDA)	141074-63-7	0.010
349		全氟十五烷酸盐(PFPeDA (anion))	1214264-29-5	--
350	--	2-全氟己基乙酸(6:2 FTCA)	53826-12-3	0.010
351	5:3 FTCA 及其盐	3-全氟戊基丙酸(5:3 FTCA)	914637-49-3	0.010
352		3-全氟戊基丙酸盐(5:3 FTCA (anion))	1799325-94-2	--
353		五氟丙酸(PFPrA)	422-64-0	0.010
354	PFPrA 及其盐	五氟丙酸钠(PFPrA-Na)	378-77-8	--
355		五氟丙酸钾(PFPrA-K)	378-76-7	--
356		五氟丙酸银(PFPrA-Ag)	509-09-1	--
357		五氟丙酸铵(PFPrA-NH ₄)	2730-58-7	--
358		五氟丙酸盐(PFPrA(anion))	44864-55-3	--
359		五氟丙酸苯基吡啶(PFPrA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	893-87-8	--
360		五氟丙酸吡啶(PFPrA-C ₄ H ₁₀ N ₂)	1690-94-4	--
361		五氟丙酸咪唑(PFPrA-C ₃ H ₄ N ₂)	200705-90-4	--
362	FBSA 及其盐	全氟丁基磺酰胺(FBSA)	30334-69-1	0.010
363		全氟丁基磺酰胺钾(FBSA-K)	289042-19-9	--
364		全氟丁基磺酰胺铵盐(FBSA-NH ₄)	131003-86-6	--
365	TFA 及其盐	三氟乙酸(TFA)	76-05-1	0.010
366		三氟乙酸钠(TFA-Na)	2923-18-4	--
367		三氟乙酸钾(TFA-K)	2923-16-2	--
368		三氟乙酸锂(TFA-Li)	2923-17-3	--
369		三氟乙酸汞(TFA-Hg)	13257-51-7	--
370		三氟乙酸铯(TFA-Cs)	21907-50-6	--
371		三氟乙酸铊(TFA-Tl)	23586-53-0	--
372		三氟乙酸钯(TFA-Pd)	42196-31-6	--
373		三氟乙酸银(TFA-Ag)	2966-50-9	--
374		三氟乙酸铵(TFA-NH ₄)	3336-58-1	--
375		三氟乙酸盐(TFA(anion))	14477-72-6	--
376		三氟乙酸三氟乙氧基二甲基硅(TFA-TFADS)	57738-66-6	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 14 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
377		三氟乙酸铝(TFA-Al)	36554-89-9	--
378		三氟乙酸钡(TFA-Ba)	60884-92-6	--
379		三氟乙酸铬(TFA-Cr)	16712-29-1	--
380		三氟乙酸铈(TFA-Er)	70236-99-6	--
381		三氟乙酸铈水合物(TFA-Eu 3H ₂ O)	94079-71-7	--
382		三氟乙酸铟(TFA-In)	36554-90-2	--
383		三氟乙酸镧(TFA-La)	70236-92-9	--
384		三氟乙酸镍(TFA-Ni)	16083-14-0	--
385		三氟乙酸铅(TFA-Pb)	4146-73-0	--
386		三氟乙酸铑(TFA-Rh)	72654-51-4	--
387		三氟乙酸铊(TFA-Tm)	70237-00-2	--
388		三氟乙酸铋(TFA-Yb)	87863-62-5	--
389		三氟乙酸锌(TFA-Zn)	21907-47-1	--
390		三氟乙酸钌(TFA-Ru)	61612-84-8	--
391		三氟乙酸镁(TFA-Mg)	123333-72-2	--
392		三氟乙酸铜(TFA-Cu)	123333-88-0	--
393	--	3-全氟庚基丙酸(7:3 FTCA)	812-70-4	0.010
394	--	2,2,3,3,4,4-六氟-4-(三氟甲基)丁酸(PFMOBA)	863090-89-5	0.010
395	--	2H-全氟-2-癸烯酸(8:2 FTUCA)	70887-84-2	0.010
396	--	2H-全氟-2-辛烯酸(6:2 FTUCA)	70887-88-6	0.010
397	11Cl-PF3OUdS 及其盐	11-氯-3-氧杂全氟十一烷磺酸(11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	0.010
398		11-氯-3-氧杂全氟十一烷磺酸钾(11Cl-PF3OUdS-K)	83329-89-9	--
399		11-氯-3-氧杂全氟十一烷磺酸盐(11Cl-PF3OUdS (anion))	2196242-82-5	--
400	33FTA 及其盐	2H,2H,3H,3H-全氟己酸(33FTA)	356-02-5	0.010
401		2H,2H,3H,3H-全氟己酸钠(33FTA-Na)	1207462-13-2	--
402		2H,2H,3H,3H-全氟己酸盐(33FTA (anion))	1169706-83-5	--
403	ADONA 及其 盐	4,8-二氧-3H-全氟壬酸(ADONA)	919005-14-4	0.010
404		4,8-二氧杂-3H-全氟壬酸钠(ADONA-Na)	2250081-67-3	--
405		4,8-二氧-3H-全氟壬酸钾(ADONA-K)	1087271-46-2	--
406		4,8-二氧杂-3H-全氟壬酸铵(ADONA-NH ₄)	958445-44-8	--
407		4,8-二氧-3H-全氟壬酸盐(ADONA (anion))	2127366-90-7	--
408	--	2H-全氟-2-十二烯酸(10:2 FTUCA)	70887-94-4	0.010
409	PFEEESA 及其 盐	全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸(PFEEESA)	113507-82-7	0.010
410		全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸钾(PFEEESA-K)	117205-07-9	--
411		全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸钠(PFEEESA-Na)	113507-87-2	--
412	9Cl-PF3ONS 及其盐	9-氯-3-氧杂全氟壬烷磺酸(9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	0.010
413		9-氯-3-氧杂全氟壬烷磺酸钾(9Cl-PF3ONS-K)	73606-19-6	--
414		9-氯十六氟-3-氧代壬烷-1-磺酸铵(9Cl-PF3ONS-NH ₄)	1383434-28-3	--
415		9-氯-3-氧杂全氟壬烷磺酸盐(9Cl-PF3ONS (anion))	1621485-21-9	--
416	PFMPA 及其盐	2,2,3,3-四氟-3-(三氟甲基)丙酸(PFMPA)	377-73-1	0.010
417		2,2,3,3-四氟-3-(三氟甲基)丙酸酐(PFMPAA)	42566-65-4	--
418	--	全氟癸基膦酸(PFDPA)	52299-26-0	0.010
419	--	全氟-3,6-二氧杂庚酸(PF-3,6-DOHA)	151772-58-6	0.010
420	--	2H,2H-全氟十二酸(10:2 FTCA)	53826-13-4	0.010
421	--	双(1,1,1,2,2,3,3,4,4-九氟-1-丁磺酰胺)二酰亚胺(BIS-PFBSI)	39847-39-7	0.010
422	--	N-[羧甲基-N,N-二甲基-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基)磺酰胺基]丙基]铵内盐(6:2 FTAB)	34455-29-3	0.010
423	--	多氟烷基氧化胺型表面活性剂(N-diPTFOP-N-oxide)	80475-32-7	0.010

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 15 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
424	PFMOAA 及其盐	全氟-2-三氟甲氧基乙酸(PFMOAA)	674-13-5	0.010
425		全氟-3-三氟甲氧基乙酸钠(PFMOAA-Na)	21837-98-9	--
426		全氟-2-三氟甲氧基乙酸哌嗪(PFMOAA-piperazine)	2266-82-2	--
427	--	2H,2H,3H,3H-全氟壬酸(6:3 FTCA)	27854-30-4	0.010
428	Cheminox FHP 2OH(PFHEPA) 及其盐	全氟己基乙基膦酸(Cheminox FHP 2OH(PFHEPA))	252237-40-4	0.010
429		全氟己基乙基膦酸钠(Cheminox FHP 2OH-Na(PFHEPA-Na))	1189052-95-6	--
430	6:2monoPAPs 及其盐	单[2-(全氟己基)乙基]磷酸酯(6:2monoPAPs)	57678-01-0	0.010
431		6:2 磷酸氟调聚物单酯钠盐(6:2monoPAPs-Na)	144965-22-0	--
432		6:2 磷酸氟调聚物单酯钾盐(6:2monoPAPs-K)	150033-28-6	--
433		6:2 磷酸氟调聚物单酯铵盐(6:2monoPAPs-NH ₄)	2353-52-8	--
434		6:2 磷酸氟调聚物单酯单铵盐(6:2monoPAPs-NH ₄ (-))	92401-44-0	--
435		6:2 磷酸氟调聚物单酯二铵盐(6:2monoPAPs-NH ₄ NH ₄)	1000852-37-8	--
436		单[2-(全氟己基)乙基]磷酸酯乙二胺醇(6:2monoPAPs-Diethanolamine)	57678-02-1	--
437		单[3-(全氟己基)乙基]磷酸酯二钠盐(6:2monoPAPs-Na ₂)	150033-29-7	--
438	PF-3,6-DOOA 及其盐	全氟-3,6-二氧庚酸(PF-3,6-DOOA)	80153-82-8	0.010
439		全氟-3,6-二氧庚酸铵(PF-3,6-DOOA-NH ₄)	908020-52-0	--
440	PFESA BP1 及其盐	全氟-3,6-二氧-4-甲基-7-辛烷-1-磺酸(PFESA BP1)	29311-67-9	0.010
441		全氟-3,6-二氧-4-甲基-7-辛烷-1-磺酸钠(PFESA BP1-Na)	16090-17-8	--
442		全氟-3,6-二氧-4-甲基-7-辛烷-1-磺酸钾(PFESA BP1-K)	65086-48-8	--
443	PFESA BP2 及其盐	7H-全氟-3,6-二氧-4-甲基辛烷-1-磺酸(PFESA BP2)	749836-20-2	0.010
444		7H-全氟-3,6-二氧-4-甲基辛烷-1-磺酸钾(PFESA BP2-K)	259140-44-8	--
445	N-AP-FHxSA 及其盐	N-[3-(二甲基氨基)丙基]十三氟己磺酰胺(N-AP-FHxSA)	50598-28-2	0.010
446		N-[3-(二甲基氨基)丙基]十三氟己磺酰胺盐酸盐(N-AP-FHxSA-HCl)	68957-61-9	--
447		N-[4-(二甲基氨基)丙基]十三氟己磺酰胺醋酸盐(N-AP-FHxSA-Ace)	73772-33-5	--
448	6:6 PFPi 及其盐	6:6 全氟次膦酸(6:6 PFPi)	40143-77-9	0.010
449		6:6 全氟次膦酸钠(6:6 PFPi-Na)	70609-44-8	--
450		6:6 全氟次膦酸镱(6:6 PFPi-Yb)	500776-72-7	--
451		6:6 全氟次膦酸铒(6:6 PFPi-Er)	500776-73-8	--
452	TFMS 及其盐	三氟甲基磺酸(TFMS)	1493-13-6	0.010
453		三氟甲基磺酸钠(TFMS-Na)	2926-30-9	--
454		三氟甲基磺酸钾(TFMS-K)	2926-27-4	--
455		三氟甲基磺酸镁(TFMS-Mg)	60871-83-2	--
456		三氟甲基磺酸银(TFMS-Ag)	2923-28-6	--
457		三氟甲基磺酸锂(TFMS-Li)	33454-82-9	--
458		三氟甲基磺酸铁(TFMS-Fe)	63295-48-7	--
459		三氟甲基磺酸钇(TFMS-Y)	52093-30-8	--
460		三氟甲基磺酸锡(TFMS-Sn)	62086-04-8	--
461		三氟甲基磺酸镍(TFMS-Ni)	60871-84-3	--
462		三氟甲基磺酸铈(III) (TFMS-Ce ³⁺)	76089-77-5	--
463		三氟甲基磺酸铈(IV) (TFMS-Ce ⁴⁺)	107792-63-2	--
464		三氟甲基磺酸锌(TFMS-Zn)	54010-75-2	--
465		三氟甲基磺酸钡(TFMS-Ba)	2794-60-7	--
466		三氟甲基磺酸铜(TFMS-Cu)	34946-82-2	--
467		三氟甲基磺酸钪(TFMS-Sc)	144026-79-9	--
468		三氟甲基磺酸酐(TFMSA)	358-23-6	--
469		三氟甲基磺酸镧(TFMS-La)	52093-26-2	--
470		三氟甲基磺酸汞(TFMS-Hg)	49540-00-3	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 16 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
471		三氟甲基磺酸镝(TFMS-Dy)	139177-62-1	--
472		三氟甲基磺酸铈(TFMS-Yb)	54761-04-5	--
473		三氟甲基磺酸锰(TFMS-Mn)	55120-76-8	--
474		三氟甲基磺酸镱(TFMS-Lu)	126857-69-0	--
475		三氟甲基磺酸铽(TFMS-Tb)	148980-31-8	--
476		三氟甲基磺酸五氟苯胺(TFMS-C ₆ H ₂ F ₅ N)	912823-79-1	--
477		三氟甲基磺酸钕(TFMS-Nd)	34622-08-7	--
478		三氟甲基磺酸钐(TFMS-Sm)	52093-28-4	--
479		三氟甲基磺酸铵(TFMS-NH ₄)	38542-94-8	--
480		三氟甲基磺酸铟(TFMS-Ho)	139177-63-2	--
481		三氟甲基磺酸盐(TFMS (anion))	37181-39-8	--
482		三氟甲基磺酸铟(TFMS-In)	128008-30-0	--
483		三氟甲基磺酸镨(TFMS-Pr)	52093-27-3	--
484		三氟甲基磺酸铋(TFMS-Bi)	88189-03-1	--
485		三氟甲基磺酸铈(TFMS-Eu)	52093-25-1	--
486		三氟甲基磺酸铒(TFMS-Er)	139177-64-3	--
487		三氟甲基磺酸镓(TFMS-Ga)	74974-60-0	--
488		三氟甲基磺酸铊(TFMS-Tm)	141478-68-4	--
489		三氟甲基磺酸钙(TFMS-Ca)	55120-75-7	--
490		三氟甲基磺酸铊(TFMS-Tl)	73491-36-8	--
491		三氟甲磺酸 1-氟-3,5-二氯吡啶(TFMS-C ₅ H ₃ Cl ₂ FN)	107264-06-2	--
492		N, N-二乙基-6-(二乙氨基)-9-(2-(甲氧羰基)苯基)-3H-蒽-3-亚基三氟甲磺酸铵(TFMS-C ₂₉ H ₃₃ N ₂ O ₃)	120611-30-5	--
493		三氟甲磺酸甲基三辛基铵(TFMS-C ₂₅ H ₅₄ N)	121107-18-4	--
494		O-新戊酰基羟胺三氟甲磺酸酯(TFMS-C ₅ H ₁₁ NO ₂)	1293990-73-4	--
495		三氟甲磺酸胍(TFMS-CH ₅ N ₃)	153756-25-3	--
496		三氟甲磺酸二苯铵(TFMS-C ₆ H ₅ NHC ₆ H ₅)	164411-06-7	--
497		咪唑三氟甲磺酸酯(TFMS-C ₃ H ₄ N ₂)	29727-06-8	--
498		三氟甲磺酸四乙基铵(TFMS-C ₈ H ₂₀ N)	35895-69-3	--
499		三氟甲磺酸四丁基铵(TFMS-C ₁₆ H ₃₆ N)	35895-70-6	--
500		N,N,N-三乙基-2,2,2-三氟乙烷-1-三氟甲磺酸铵(TFMS-C ₈ H ₁₇ F ₃ N)	380230-73-9	--
501		三氟甲磺酸-1-乙基-1H-咪唑(1/1) (TFMS-C ₅ H ₆ N ₂)	501693-46-5	--
502		三氟甲磺酸三乙胺盐(TFMS-(C ₂ H ₅) ₃ N)	646-58-2	--
503		三氟乙酰基三氟甲磺酸酯(TFMS-C ₂ F ₃ O)	68602-57-3	--
504		三苯基三氟甲磺酸酐磷(TFMS-C ₃₆ H ₃₀ OP ₂ (2+))	72450-51-2	--
505		钪(3+) (OC-6-22)-与三氟甲磺酸(1:3)的盐(TFMS-Ru 2H ₂ O 4NH ₂)	74468-24-9	--
506		三氟甲磺酸五胺钌(III) (TFMS-Os 5NH ₃)	83781-30-0	--
507		(2-吡啶甲基)磺酰氯三氟甲磺酸酯(TFMS-C ₆ H ₆ ClNO ₂ S)	882564-09-2	--
508		三氟甲磺酰溴(TFMS-Br)	15458-53-4	--
509		三氟甲磺酰氯(TFMS-Cl)	421-83-0	--
510		三氟甲磺酸铪(IV) (TFMS-Hf)	161337-67-3	--
511		三氟甲基磺酸乙基吡啶鎓 (TFMS-Ethylpyridinium)	3878-80-6	--
512		三氟甲磺酸镧-水合物(TFMS-La-H ₂ O)	34629-21-5	--
513		三氟甲磺酸铈-水合物(TFMS-Y-H ₂ O)	34629-25-9	--
514		三氟甲磺酸铜-苯(TFMS-Cu-benzene)	42152-46-5	--
515		三氟甲磺酸-水合物(TFMS-H ₂ O)	49789-04-0	--
516		吡啶鎓三氟甲磺酸盐(TFMS-Pyridine)	52193-54-1	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 17 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
517		2-乙烯基-1-(丙-2-烯-1-基)硫杂环戊烷-1-鎓三氟甲磺酸盐(TFMS-2-Ethenyl-1-prop-2-enylthian-1-ium)	66120-38-5	--
518		三丁基锡三氟甲磺酸酯(Bu ₃ SnOTf)	68725-14-4	--
519		4-吗啉鎓三氟甲磺酸盐(TFMS-Morpholine)	77534-70-4	--
520		2-氯-1-甲基吡啶鎓三氟甲磺酸盐(TFMS-2-Chloro-1-methylpyridinium)	84030-18-2	--
521		1-氟吡啶鎓三氟甲磺酸盐(TFMS-Pyridinium, 1-fluoro-)	107263-95-6	--
522		1,3-二甲基-1H-咪唑-3-鎓三氟甲磺酸盐(TFMS-1,3-Dimethylimidazolium)	121091-30-3	--
523		1-乙基-3-甲基咪唑三氟甲磺酸盐(TFMS-1-Ethyl-3-methylimidazolium)	145022-44-2	--
524		1-丁基-3-甲基咪唑三氟甲磺酸盐(TFMS-1-Ethyl-2,3-dimethylimidazolium)	174899-66-2	--
525		1-乙基-2,3-二甲基咪唑三氟甲磺酸盐(TFMS-1-Butyl-4-methylimidazolium)	174899-72-0	--
526	TFSI 及其盐	双(三氟甲烷)磺酰亚胺(TFSI)	82113-65-3	0.010
527		双三氟甲烷磺酰亚胺锂(TFSI-Li)	90076-65-6	--
528		1-正丁基-1-甲基吡咯烷二(三氟甲基磺酰基)酰亚胺(TFSI-C ₉ H ₂₀ N)	223437-11-4	--
529		三丁基甲铵双(三氟甲磺酰基)亚胺(TFSI-C ₁₃ H ₃₀ N)	405514-94-5	--
530		1-癸基-3-甲基咪唑双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₁₄ H ₂₇ N ₂)	433337-23-6	--
531		1,2-二甲基-3-丙基咪唑鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₈ H ₁₅ N ₂)	169051-76-7	--
532		1-乙基-3-甲基咪唑鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₆ H ₁₁ N ₂)	174899-82-2	--
533		1-乙基-2,3-二甲基咪唑鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₇ H ₁₃ N ₂)	174899-90-2	--
534		1-甲基-3-正辛基咪唑鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₁₂ H ₂₃ N ₂)	178631-04-4	--
535		1-(3-氨基氮杂环丁烷-1-基)丙-2-烯-1-酮,三氟甲磺酸(TFSI-C ₆ H ₁₀ N ₂ O)	2060047-56-3	--
536		1-甲基-3-丙基咪唑鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₇ H ₁₃ N ₂)	216299-72-8	--
537		1-乙基-1-甲基吡咯烷双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₇ H ₁₆ N)	223436-99-5	--
538		1-甲基-1-丙基吡咯烷鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₈ H ₁₈ N)	223437-05-6	--
539		丁基-三甲基双(三氟甲磺酰基)亚胺铵(TFSI-C ₇ H ₁₈ N)	258273-75-5	--
540		1-甲基咪唑双(三氟甲磺酰基)亚胺(TFSI-C ₄ H ₇ N ₂)	353239-08-4	--
541		1-十二烷基-3-甲基咪唑鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₁₆ H ₃₁ N ₂)	404001-48-5	--
542		1-甲基-1-丙基哌啶-1-鎓双(三氟甲磺酰基)酰胺(TFSI-C ₉ H ₂₀ N)	608140-12-1	--
543		1-丁基-1-甲基咪唑鎓双(三氟甲磺酰基)亚胺盐(TFSI-C ₁₀ H ₂₂ N)	623580-02-9	--
544		二乙基甲基硫双(三氟甲磺酰基)亚胺(TFSI-C ₅ H ₁₃ S)	792188-85-3	--
545		双(三氟甲磺酰基)亚胺胆碱(TFSI-C ₅ H ₁₄ NO)	827027-25-8	--
546		双(三氟甲磺酰基)亚胺银(TFSI-Ag)	189114-61-2	--
547		双(三氟甲磺酰基)亚胺钡(II) (TFSI-Ba(II))	168106-22-7	--
548		1,1,1-三氟-N-三氟甲烷磺酰基-N-(N-三氟甲烷磺酰基-三氟甲烷磺酰基)-羟基)-甲磺酰胺(TFSI-Ca(II))	165324-09-4	--
549		双(三氟甲磺酰基)亚胺钴(TFSI-Co(II))	207861-61-8	--
550		双(三氟甲磺酰基)亚胺铜(TFSI-Cu)	291300-50-0	--
551		双(三氟甲磺酰基)亚胺铜(II) (TFSI-Cu(II))	162715-14-2	--
552		三氟甲磺酰基亚胺铜(II)二水合物(TFSI-Cu(II) H ₂ O)	1334406-76-6	--
553		三[1,1,1-三氟-N-[(三氟甲基)磺酰基-KO]甲磺酰基-KO]-铁(TFSI-Fe)	207861-59-4	--
554		双(三氟甲磺酰基)叠氮化物:汞(2+) (TFSI-Hg(II))	104715-41-5	--
555		双(三氟甲磺酰基)亚胺钾(TFSI-K)	90076-67-8	--
556		双(三氟甲磺酰基)亚胺镁(TFSI-Mg)	133395-16-1	--
557		双(三氟甲磺酰基)亚胺锰(II) (TFSI-Mn(II))	207861-55-0	--
558		双(三氟甲磺酰基)亚胺镍(II) (TFSI-Ni(II))	207861-63-0	--
559		双(三氟甲磺酰基)亚胺锶(II) (TFSI-Sr(II))	862121-57-1	--

检测报告

报告编号 A2260645931101003C 第 18 页 共 19 页

序号	组名	物质名称	CAS No.	方法检出限(mg/kg)
560	6:2diPAPS 及其盐	三[双(三氟甲基磺酰基)氨基]镱(TFSI-Yb)	175438-43-4	--
561		双(三氟甲磺酰基)亚胺锌(II) (TFSI-Zn(II))	168106-25-0	--
562		双[2-(全氟己基)乙基]磷酸(6:2diPAPS)	57677-95-9	0.010
563		双[2-(全氟己基)乙基]磷酸钠盐(6:2diPAPS-Na)	407582-79-0	--
564		双[2-(全氟己基)乙基]磷酸铵盐(6:2diPAPS-NH ₄)	1764-95-0	--
565	8:8 PFPI 及其盐	双[2-(全氟己基)乙基]磷酸盐(6:2diPAPS(Anion))	667465-18-1	--
566		8:8 全氟次膦酸(8:8 PFPI)	40143-79-1	0.010
567		8:8 全氟次膦酸钠盐(8:8 PFPI-Na)	500776-69-2	--
568		8:8 全氟次膦酸铈盐(8:8 PFPI-Er)	500776-70-5	--
569		8:8 全氟次膦酸镱盐(8:8 PFPI-Yb)	500776-71-6	--
570	EtFHxSAA 及其盐	N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸(EtFHxSAA)	68957-32-4	0.010
571		N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸钾盐(EtFHxSAA-K)	67584-53-6	--
572		N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸钠盐(EtFHxSAA-Na)	68555-70-4	--
573	PFETs 及其盐	全氟乙烷磺酸(PFETs)	354-88-1	0.010
574		全氟乙烷磺酸钾(PFETs-K)	2837-92-5	--
575		全氟乙烷磺酸钠(PFETs-Na)	2923-21-9	--
576		全氟乙烷磺酸盐(PFETs(anion))	108410-37-3	--
577	PFOPA 及其盐	全氟辛基膦酸(PFOPA)	40143-78-0	0.010
578		全氟辛基膦酸-4-甲基苄胺(PFOPA-C ₆ H ₅ NO)	1263361-03-0	--
579	6:8 PFPI 及其盐	6:8 全氟次膦酸(6:8 PFPI)	610800-34-5	0.010
580		6:8 全氟次膦酸钠(6:8 PFPI-Na)	2361298-14-6	--
581	PFPrS 及其盐	全氟丙烷磺酸(PFPrS)	423-41-6	0.010
582		全氟丙烷磺酸钠(PFPrS-Na)	359868-82-9	--
583		全氟丙烷磺酸钾(PFPrS-K)	40365-23-9	--
584		全氟丙烷磺酸盐(PFPrS(anion))	110676-15-8	--

样品/部位描述

序号	CTI 样品 ID	描述
1	003	混测，6 种海绵

注释:

-根据客户要求，对样品进行混合测试，测试结果不代表混合测试样品中任何一种单一材质的含量。

-“#”表示该项目/方法不在 CNAS 认可范围内。

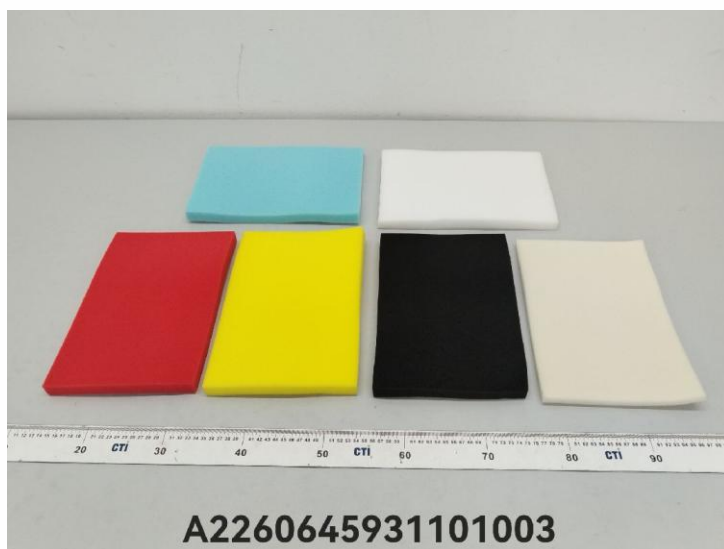
-报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

检测报告

报告编号 A2260645931101003C

第 19 页 共 19 页

样品图片



声明:

1. 本报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
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;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 除非另有说明, 报告参照 ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022 使用简单接受 ($w=0$) 二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***