

检测报告

报告编号：SHA03-23066513-JC-02Cn

样品来源：客户送样

客户名称：河南源宏高分子新材料有限公司

河南省新乡市长垣市防腐蚀及新

地 址：材料产业园区留晖大道北段 2 号

上海微谱检测科技集团股份有限公司



检测报告

下列样品及样品信息由委托方提供及确认：

样品名称：YH-101

样品颜色/性状/材质：/

样品规格：/

型号/批号：202306

检测信息：

接样日期：2023-06-27

检测周期：2023-06-27~ 2023-07-04

检测要求：根据客户要求进行检测

检测依据：请参见下一页

检测结果：请参见下一页

编制：



批准：



签发日期：

2023-07-04

检测样品描述：

序号	样品名称	样品编号	描述
001	YH-101	2306006503-1	无色固体

检测方法和检测仪器：

基于欧洲化学品管理署公布的供授权审议的高关注物质候选清单（根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规），对 235 种高关注物（SVHC）进行筛分测试。采用 ICP-OES，UV-Vis，GC-MS，HPLC，LC-MS，UPLC-MS/MS 进行分析。

检测结果

物质名称	CAS No.	MDL (%)	结果 (%)
所有测试的候选清单中的 SVHC	-	-	N.D.

总结：通过

根据欧盟法院对 REACH 物品定义的裁定，以及具体的范围和筛分测试，所提交样品的部件中 SVHC 测试结果 $\leq 0.1\%$ (w/w)。见检测结果。

注释：

- （1）上表仅显示检出的 SVHC，低于 MDL 的 SVHC 没有列出。所有测试的 SVHC 请参见附录。
- （2）MDL = Method Detection Limit，方法检出限
- （3）N.D. = Not Detected ($< \text{MDL}$)，未检出
- （4）“-” = 未规定
- （5）“ Δ ”：根据元素分析结果得出的数据，最终含量是按设定的最大风险计算得出。
- （6）“**”：只有当物质包含米氏酮(CAS No.: 90-94-8)或米氏碱(CAS No.: 101-61-1)的浓度 $\geq 0.1\%$ (w / w) 的情况下，该物质才提议定为 SVHC。
- （7）鉴于分析需求和样品量的限制，仅对成品中足够测试的部件/材料进行筛分测试。
- （8）NA[^] = 基于对检出的特定元素的验证及客户提供的信息，此元素以此 SVHC 形式存在的可能性极小，尽管不能完全排除其存在可能。此样品中的特定元素应该来源于其它化合物。

备注：

1. 如果一种高度关注物质同时符合第 57 条和第 59（1）条的规定：（1）生产厂家或进口商的商品中高度关注物质总量超过了 1 吨/年；（2）同时高度关注物质在商品中的含量超过了 0.1%。依据（EC）No.1907/2006 第 7 条第 4 款规定，该生产厂家或进口商应该向欧洲化学品管理局（ECHA）进行通报。
2. 在（EC）No.1907/2006 第 33 条规定要求：生产厂家的产品中高度关注物质同时符合第 57 条和第 59（1）条的规定确定含量超过 0.1%，生产厂家应该向买家/使用者提供充分的信息，至少包含高度关注物质的名称，确定该商品能够安全使用。
3. 本报告所涉及的关于特定高关注物质的化学分析是根据欧洲化学品管理署发布的下列文件，利用现有的分析技术完成的。<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>。这些文件清单由欧洲化学品管理署评估，将来可能会有变化。

附录:

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
1	短链氯化石蜡 (C10-13)	85535-84-8	0.01
2	蒽	120-12-7	0.01
3	邻苯二甲酸丁基苄酯 (BBP)	85-68-7	0.01
4	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	117-81-7	0.01
5	双三丁基氧化锡 (TBTO)	56-35-9	0.01
6	二氯化钴 Δ	7646-79-9	0.001
7	五氧化二砷 Δ	1303-28-2	0.001
8	三氧化二砷 Δ	1327-53-3	0.001
9	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	0.01
10	4, 4'-二氨基二苯甲烷 (MDA)	101-77-9	0.01
11	二甲苯麝香	81-15-2	0.01
12	六溴环十二烷 (HBCDD) 及其非对映异构体 (α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	25637-99-4, 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)	0.01
13	砷酸氢铅 Δ	7784-40-9	0.001
14	重铬酸钠 Δ	7789-12-0, 10588-01-9	0.001
15	三乙基砷酸酯 Δ	15606-95-8	0.001
16	蒽油	90640-80-5	0.01
17	蒽油, 蒽糊, 轻油	91995-17-4	0.01
18	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分	91995-15-2	0.01
19	蒽油, 低蒽量	90640-82-7	0.01
20	蒽油, 蒽糊	90640-81-6	0.01
21	煤沥青, 高温	65996-93-2	0.01
22	丙烯酰胺	79-06-1	0.01
23	2, 4-二硝基甲苯	121-14-2	0.01
24	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	0.01
25	铬酸铅 Δ	7758-97-6	0.001
26	C.I.颜料红 104 Δ	12656-85-8	0.001
27	C.I.颜料黄 34 Δ	1344-37-2	0.001

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
28	三（2-氯乙基）磷酸酯	115-96-8	0.01
29	三氯乙烯	79-01-6	0.01
30	硼酸△	10043-35-3/ 11113-50-1	0.001
31	无水四硼酸钠△	1330-43-4, 12179-04-3 1303-96-4	0.001
32	七水合四硼酸钠△	12267-73-1	0.001
33	铬酸钠△	7775-11-3	0.001
34	铬酸钾△	7789-00-6	0.001
35	重铬酸铵△	7789-09-5	0.001
36	重铬酸钾△	7778-50-9	0.001
37	硫酸钴△	10124-43-3	0.001
38	硝酸钴△	10141-05-6	0.001
39	碳酸钴△	513-79-1	0.001
40	乙酸钴△	71-48-7	0.001
41	乙二醇单甲醚	109-86-4	0.01
42	乙二醇乙醚	110-80-5	0.01
43	铬酸酐△	1333-82-0	0.001
44	铬酸酐产生的低聚物： 铬酸△， 重铬酸△， 铬酸和重铬酸的低聚物△	- 7738-94-5 13530-68-2 -	0.001
45	醋酸二醇乙醚	111-15-9	0.01
46	1, 2-苯二酸-二（C7-11 支链与直链） 烷基（醇）酯，邻苯二酸-二 （C7, C9, C11）烷基酯（DHNUP）	68515-42-4	0.01
47	水合肼	7803-57-8, 302-01-2	0.01
48	N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	0.01
49	1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	0.01
50	邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯 （富 C7）（DIHP）	71888-89-6	0.01
51	铬酸锶△	7789-06-2	0.001

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
52	铬酸铬△	24613-89-6	0.001
53	氢氧化铬酸锌钾△	11103-86-9	0.001
54	氢氧化铬酸锌△	49663-84-5	0.001
55	铝硅酸耐火陶瓷纤维△	-	0.001
56	氧化锆铝硅酸耐火陶瓷纤维△	-	0.001
57	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4	0.01
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	0.01
59	邻氨基苯甲醚	90-04-0	0.01
60	对特辛基苯酚	140-66-9	0.01
61	1, 2-二氯乙烷	107-06-2	0.01
62	二乙二醇二甲醚	111-96-6	0.01
63	砷酸△	7778-39-4	0.001
64	砷酸钙△	7778-44-1	0.001
65	砷酸铅△	3687-31-8	0.001
66	N, N-二甲基乙酰胺	127-19-5	0.01
67	4, 4'-亚甲基双-2-氯苯胺	101-14-4	0.01
68	酚酞	77-09-8	0.01
69	叠氮化铅△	13424-46-9	0.001
70	2, 4, 6-三硝基苯二酚铅△	15245-44-0	0.001
71	苦味酸铅△	6477-64-1	0.001
72	三乙二醇二甲醚(TEGDME)	112-49-2	0.01
73	乙二醇二甲醚(EGDME)	110-71-4	0.01
74	三氧化二硼△	1303-86-2	0.001
75	甲酰胺	75-12-7	0.01
76	甲基磺酸铅△	17570-76-2	0.001
77	1, 3, 5-三缩水甘油酯	2451-62-9	0.01
78	异氰脲酸 B-三缩水甘油酯	59653-74-6	0.01
79	4, 4'-二(N, N-二甲氨基) 二苯甲酮(米氏酮)	90-94-8	0.01

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
80	4, 4'- (对二甲氨基) 二苯基甲烷 (米氏碱)	101-61-1	0.01
81	C.I.碱性蓝 26* *	2580-56-5	0.01
82	C.I.碱性紫 3**	548-62-9	0.01
83	α , α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇**	561-41-1	0.01
84	C.I.溶剂蓝 4**	6786-83-0	0.01
85	十溴联苯醚	1163-19-5	0.01
86	全氟十三烷酸	72629-94-8	0.01
87	全氟十二烷酸	307-55-1	0.01
88	全氟十一烷酸	2058-94-8	0.01
89	全氟十四烷酸	376-06-7	0.01
90	偶氮二甲酰胺	123-77-3	0.01
91	环己烷-1, 2-二羧酸酐、 顺式-环己烷-1, 2-二羧酸酐、 反式-环己烷-1, 2-二羧酸酐	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	0.01
92	甲基六氢邻苯二甲酸酐 MHHPA、 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐、 1-甲基六氢化邻苯二甲酸酐、 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	0.01
93	4-壬基(支链与直链)苯酚	/	0.01
94	对特辛基苯酚乙氧基醚	/	0.01
95	甲氧基乙酸	625-45-6	0.01
96	N, N-二甲基甲酰胺	68-12-2	0.01
97	二丁基二氯化锡	683-18-1	0.01
98	一氧化铅 Δ	1317-36-8	0.001
99	四氧化三铅 Δ	1314-41-6	0.001
100	四氟硼酸铅 Δ	13814-96-5	0.001
101	碱式碳酸铅 Δ	1319-46-6	0.001
102	钛酸铅 Δ	12060-00-3	0.001
103	钛酸铅铅 Δ	12626-81-2	0.001
104	硅酸铅 Δ	11120-22-2	0.001
105	掺杂铅的硅酸钡 Δ	68784-75-8	0.001
106	溴代正丙烷	106-94-5	0.01

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
107	环氧丙烷	75-56-9	0.01
108	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	0.01
109	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	0.01
110	邻苯二甲酸正戊基酯	776297-69-9	0.01
111	邻苯二甲酸正戊基酯	629-14-1	0.01
112	碱式乙酸铅△	51404-69-4	0.001
113	碱式硫酸铅△	12036-76-9	0.001
114	二盐基邻苯二甲酸铅△	69011-06-9	0.001
115	双(十八烷基)二氧代三铅△	12578-12-0	0.001
116	C16-18-脂肪酸铅盐△	91031-62-8	0.001
117	氨基氰铅盐△	20837-86-9	0.001
118	硝酸铅△	10099-74-8	0.001
119	硫酸四氧化五铅△	12065-90-6	0.001
120	铅锑黄△	8012-00-8	0.001
121	二碱式亚硫酸铅△	62229-08-7	0.001
122	四乙基铅△	78-00-2	0.001
123	硫酸三氧化四铅△	12202-17-4	0.001
124	二碱式亚磷酸铅△	12141-20-7	0.001
125	呋喃	110-00-9	0.01
126	硫酸二乙酯	64-67-5	0.01
127	硫酸二甲酯	77-78-1	0.01
128	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)恶唑烷	143860-04-2	0.01
129	二硝丁酚	88-85-7	0.01
130	4, 4'-二氨基-3, 3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	0.01
131	4, 4'-二氨基二苯醚	101-80-4	0.01
132	4-氨基苯甲酯	60-09-3	0.01
133	2, 4'-二氨基甲苯	95-80-7	0.01
134	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	0.01
135	4-氨基联苯	92-67-1	0.01
136	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	0.01
137	邻甲基苯胺	95-53-4	0.01
138	N-甲基乙酰胺	79-16-3	0.01
139	镉△	7440-43-9	0.001

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
140	全氟辛酸铵 (APFO)	3825-26-1	0.01
141	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	0.01
142	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	131-18-0	0.01
143	4-壬基(支链与直链)苯酚乙氧基醚	-	0.01
144	氧化镉 Δ	1306-19-0	0.001
145	硫化镉 Δ	1306-23-6	0.001
146	C.I.直接黑 38	1937-37-7	0.01
147	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	0.01
148	2-巯基咪唑啉	96-45-7	0.01
149	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	0.01
150	C.I.直接红 28	573-58-0	0.01
151	醋酸铅 Δ	301-04-2	0.001
152	邻苯二甲酸二己酯(包括直链和支链)	68515-50-4	0.01
153	氧化镉 Δ	10108-64-2	0.001
154	过硼酸钠(四水) Δ ; 过硼酸钠(一水) Δ	-	0.001
155	过硼酸钠 Δ	7632-04-4	0.001
156	氟化镉 Δ	7790-79-6	0.001
157	硫酸镉 Δ	10124-36-4, 31119-53-6	0.001
158	2-(2'-羟基-3', 5'-二叔丁基苯基)- 苯并三唑(UV-320)	3846-71-7	0.01
159	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4, 6-二叔戊基 苯酚(UV-328)	25973-55-1	0.01
160	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡	15571-58-1	0.01
161	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡和 三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡的反应 物料	-	0.01
162	邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯/(癸基, 己基, 辛基)酯与 1, 2-邻苯二甲酸的复 合物, 邻苯二甲酸二己酯含量 $\geq$ 0.3%	68515-51-5, 68648-93-1	0.01
163	卡拉花醛	-	0.01
164	1, 3-丙烷磺内酯	1120-71-4	0.01
165	2, 4-二-叔丁基-6-(5-氯苯并三唑-2-基) 苯酚(UV-327)	3864-99-1	0.01

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
166	2- (2H-苯并三唑-2-基) -4- (叔丁基) -6- (仲丁基) 苯酚 (UV-350)	36437-37-3	0.01
167	硝基苯	98-95-3	0.01
168	全氟壬酸及盐 (2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9-十七氟壬酸和其钠和铵盐)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	0.01
169	苯并[a]芘	50-32-8	0.01
170	双酚 A (BPA)	80-05-7	0.01
171	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	0.01
172	4- (1, 1-二甲基丙基) 苯酚 (别名: 对叔戊基苯酚)	80-46-6	0.01
173	4-庚基 (支链与直链) 苯酚	-	0.01
174	全氟己基磺酸及其盐类	-	0.01
175	蒎	218-01-9	0.01
176	苯并[a]蒽	56-55-3	0.01
177	硝酸镉 Δ	10325-94-7	0.001
178	氢氧化镉 Δ	21041-95-2	0.001
179	碳酸镉 Δ	513-78-0	0.001
180	双 (六氯环戊二烯) 环辛烷 (包含任何顺式与反式同分异构体或其组合)	-	0.01
181	1, 3, 4-噻二唑烷-2, 5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚 (支链和直链) 的反应产物 (RP-HP) [含 $\geq 0.1\%$ w/w 的 4-庚基苯酚, 支链和直链]	-	0.01
182	苯-1, 2, 4-三羧酸 1, 2-酐 (偏苯三酸酐)	552-30-7	0.01
183	苯并[g,h,i]花	191-24-2	0.01
184	十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6	0.01
185	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	0.01
186	八硼酸二钠 Δ	12008-41-2	0.001
187	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6	0.01

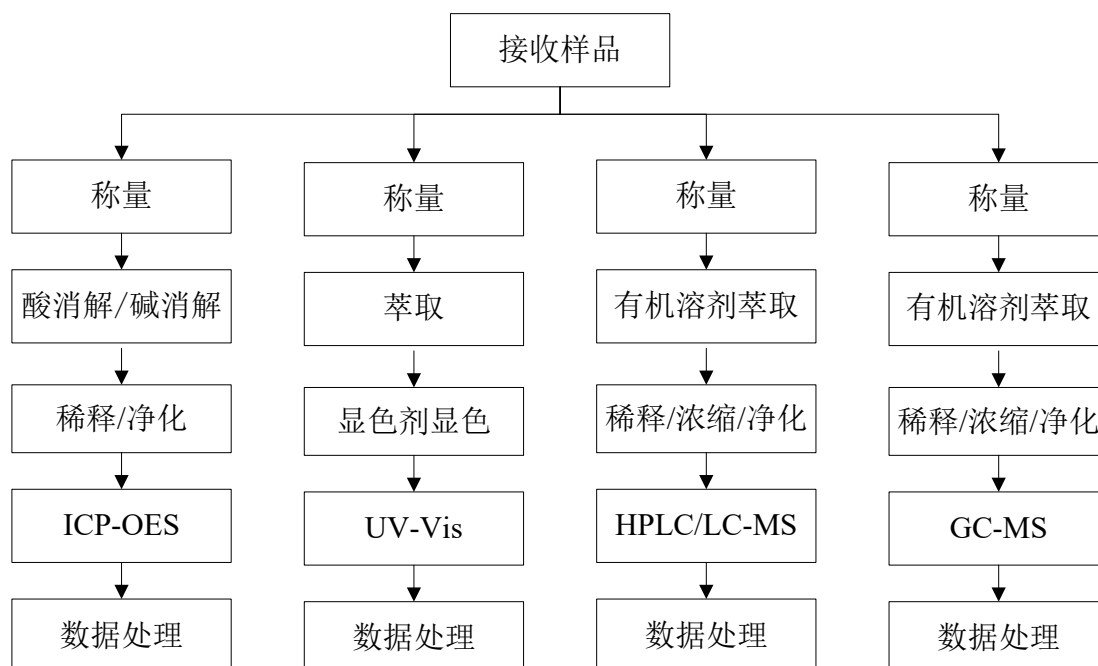
序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
188	乙二胺	107-15-3	0.01
189	铅△	7439-92-1	0.001
190	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2	0.01
191	氢化三联苯	61788-32-7	0.01
192	4, 4'- (1, 3-二甲基丁基) 二苯酚	6807-17-6	0.01
193	苯并[k]荧蒽	207-08-9	0.01
194	荧蒽	206-44-0	0.01
195	菲	85-01-8	0.01
196	芘	129-00-0	0.01
197	1, 7, 7-三甲基-3- (苯基亚甲基) 双环 [2, 2, 1]庚烷-2-酮 (3-亚苄基樟脑)	15087-24-8	0.01
198	2, 3, 3, 3-四氟-2- (七氯丙氧基) 丙酸及其盐和酰基卤 化物 (包括单体和组合) (HFPO-DA)	-	0.01
199	2-甲氧基乙基乙酸酯	110-49-6	0.01
200	4-叔丁基苯酚	98-54-4	0.01
201	三- (4-壬基苯酚, 支链和直链) 亚磷酸酯 (TNPP) (含≥0.1%的支链 和直链 4-壬基苯基)	-	0.01
202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	119313-12-1	0.01
203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5	0.01
204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4	0.01
205	全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐	-	0.01
206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	0.01
207	2-甲基咪唑	693-98-1	0.01
208	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	0.01
209	双 (乙酰丙酮基) 二丁基锡	22673-19-4	0.01
210	四乙二醇二甲醚	143-24-28	0.01

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
211	二月桂酸二辛基锡及其他二辛基锡双（脂肪酰氧基）衍生物）	3648-18-8	0.01
212	1,4-二噁烷	123-91-1	0.01
213	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇（BMP） 三溴新戊醇（TBNPA） 2,3-二溴-1-丙醇（2,3-DBPA）	3296-90-0, 36483-57-5, 1522-92-5, 96-13-9	0.01
214	2-（4-叔丁基苄基）丙醛及其立体异构体	-	0.01
215	双酚 B（BPB）	77-40-7	0.01
216	戊二醛	111-30-8	0.01
217	中链氯化石蜡（MCCP） （UVCB 物质，由≥80%的直链氯化烷烃组成，碳链长度在 C ₁₄ 到 C ₁₇ 之间）	-	0.01
218	硼酸钠	13840-56-7	0.01
219	烷基酚，碳链（C ₁₂ 为主，直链或支链）主要在对位，包括其任何单个异构体或组合（PDDP）	-	0.01
220	2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚)	119-47-1	0.05
221	S-(三环[5.2.1.0 ² , 6]癸-3-烯-8(或 9)-基)O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯	255881-94-8	0.05
222	乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷	1067-53-4	0.05
223	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苄基)亚甲基]双环[2.2.1]庚-2-酮，包括任何单独的异构体和/或其组合(4-MBC)	-	0.05
224	N-羟甲基丙烯酰胺	924-42-5	0.01
225	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1	0.05
226	四溴双酚 A	79-94-7	0.01
227	双酚 S	80-09-1	0.01
228	偏硼酸钡	13701-59-2	0.001
229	3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯，包括包括任何单独的异构体和/或其组合	-	0.01
230	4-羟基苯甲酸 2-甲基丙酯	4247-02-3	0.01

序号	物质名称	CAS No.	MDL (%)
231	三聚氰胺	108-78-1	0.01
232	全氟庚酸及其盐	-	0.01
233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)吗啉和 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基)吗啉的反应物料	-	0.01
234	4,4'-二氯二苯砒	80-07-9	0.01
235	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	75980-60-8	0.01

本页结束

流程图：



本页结束

样品照片：



2306006503-1

报告结束

—— 声明 ——

1. 报告若未加盖“检验检测专用章”或“报告专用章”或编制人、批准人未全部签字，一律无效。
2. 本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
3. 报告部分提供或部分复制均视为无效。全复制件未重新加盖“检验检测专用章”或“报告专用章”视为无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
5. 本报告结果仅对本次受测样品负责。若报告未加盖 CMA 章，表示部分或全部检测方法不在 CMA 资质认定能力范围内，报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，供内部参考。
6. 委托方对样品及其相关信息的真实性负责。
7. 未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验检测结果进行不当宣传。