测 试 报 告

No.: WTS2016-7051

委托单位	：安徽国悦电器科技有限公司 地址：—		
接样日期	：2016-05-25	完成日期	：2016-06-08
样品名称	：AS 增强材料	样品型号	：/
样品描述	：/		
测试项目	：REACH（SVHC 168）		
测试方法	：EPA 8270D:2007, EPA 3550C:2007, EPA 3060:1996, EPA 6010C:2007, EPA 3052:1996, EN 14372:2004, EPA 300.0:1993, EN 14582:2007		
测试设备	：1.电子天平 2.超声波清洗仪 3.液相色谱仪 4.氧弹仪 5.气相质谱仪 6.电感耦合等离子体原子发射光谱仪		
检验结论	：所检样品的测试结果符合关于化学品注册、授权和限制法规 (EC) No 1907/2006 中 168 种高度关注物质（SVHC）的限值要求		

曾暖茜　　肖 立

主　检：曾暖茜　　审　核：肖立　　批　准：

签发日期：2016.6.8

（印章）

威凯检测技术有限公司
检验专用章（1）

威凯检测技术有限公司

Vkan Certification & Testing Co., Ltd.

测 试 结 果

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
1	蒽	120-12-7	mg/kg	10	N.D.
2	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	mg/kg	10	N.D.
3	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	mg/kg	10	N.D.
4	二氯化钴*	7646-79-9	mg/kg	5	N.D.
5	五氧化二砷*	1303-28-2	mg/kg	5	N.D.
6	三氧化二砷*	1327-53-3	mg/kg	5	N.D.
7	重铬酸钠二水合物*	7789-12-0 10588-01-9	mg/kg	5	N.D.
8	二甲苯麝香	81-15-2	mg/kg	10	N.D.
9	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	117-81-7	mg/kg	10	N.D.
10	六溴环十二烷及其非对映异构体	25637-99-4 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	mg/kg	10	N.D.
11	短链氯化石蜡	85535-84-8	mg/kg	10	N.D.
12	三丁基氧化锡*	56-35-9	mg/kg	5	N.D.
13	酸式砷酸铅*	7784-40-9	mg/kg	5	N.D.
14	邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7	mg/kg	10	N.D.
15	三乙基砷酸酯*	15606-95-8	mg/kg	5	N.D.
16	蒽油**	90640-80-5	mg/kg	10	N.D.
17	蒽油，蒽糊，轻油**	91995-17-4	mg/kg	10	N.D.
18	蒽油，蒽糊，蒽馏分**	91995-15-2	mg/kg	10	N.D.
19	蒽油，含蒽量少**	90640-82-7	mg/kg	10	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
20	葱油，葱糊**	90640-81-6	mg/kg	10	N.D.
21	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	mg/kg	10	N.D.
22	2,4 -二硝基甲苯	121-14-2	mg/kg	10	N.D.
23	沥青，煤焦油，高温**	65996-93-2	mg/kg	10	N.D.
24	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	mg/kg	10	N.D.
25	铅铬黄 (C.I.颜料黄 34) *	1344-37-2	mg/kg	5	N.D.
26	钼铬红 (C.I. 颜料红104) *	12656-85-8	mg/kg	5	N.D.
27	铬酸铅*	7758-97-6	mg/kg	5	N.D.
28	丙烯酰胺	79-06-1	mg/kg	10	N.D.
29	三氯乙烯	79-01-6	mg/kg	10	N.D.
30	硼酸*	10043-35-3; 11113-50-1	mg/kg	10	N.D.
31	无水四硼酸钠*	1330-43-4; 12179-04-3; 1303-96-4	mg/kg	10	N.D.
32	水合硼酸钠*△	12267-73-1	mg/kg	10	N.D.
33	铬酸钠*	7775-11-3	mg/kg	5	N.D.
34	铬酸钾*	7789-00-6	mg/kg	5	N.D.
35	重铬酸铵*	7789-09-5	mg/kg	5	N.D.
36	重铬酸钾*	7778-50-9	mg/kg	5	N.D.
37	硫酸钴*	10124-43-3	mg/kg	5	N.D.
38	硝酸钴*	10141-05-6	mg/kg	5	N.D.
39	碳酸钴*	513-79-1	mg/kg	5	N.D.
40	乙酸钴*	71-48-7	mg/kg	5	N.D.
41	2-甲氧基乙醇	109-86-4	mg/kg	10	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
42	2-乙氧基乙醇	110-80-5	mg/kg	10	N.D.
43	三氧化钴*	1333-82-0	mg/kg	5	N.D.
44	乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9	mg/kg	10	N.D.
45	铬酸锶*	7789-06-2	mg/kg	5	N.D.
46	1,2-苯二酸-二(C7-11 支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4	mg/kg	10	N.D.
47	联氨	7803-57-8; 302-01-2	mg/kg	10	N.D.
48	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	mg/kg	10	N.D.
49	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	mg/kg	10	N.D.
50	1,2-苯二酸-二(C6-8 支链)烷基酯(富C7)	71888-89-6	mg/kg	10	N.D.
51	铬酸*	7738-94-5	mg/kg	10	N.D.
	重铬酸*	13530-68-2	mg/kg	10	N.D.
	①. 铬酸及重铬酸低聚物*°	—	mg/kg	10	N.D.
52	对特辛基苯酚	140-66-9	mg/kg	10	N.D.
53	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	mg/kg	10	N.D.
54	酚酞	77-09-8	mg/kg	10	N.D.
55	叠氮化铅*	13424-46-9	mg/kg	5	N.D.
56	苦味酸铅*	6477-64-1	mg/kg	5	N.D.
57	1,2-二氯乙烷	107-06-2	mg/kg	10	N.D.
58	砷酸钙*	7778-44-1	mg/kg	5	N.D.
59	铬酸铬*	24613-89-6	mg/kg	5	N.D.
60	2-甲氧基苯胺	90-04-0	mg/kg	10	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
61	氢氧化铬酸锌*	49663-84-5	mg/kg	10	N.D.
62	砷酸*	7778-39-4	mg/kg	5	N.D.
63	氢氧化铬酸锌钾*	11103-86-9	mg/kg	5	N.D.
64	甲醛与苯胺的低聚物	25214-70-4	mg/kg	10	N.D.
65	史蒂芬酸铅*	15245-44-0	mg/kg	5	N.D.
66	砷酸铅*	3687-31-8	mg/kg	5	N.D.
67	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维*	—	mg/kg	5	N.D.
68	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	117-82-8	mg/kg	10	N.D.
69	硅酸铝耐火陶瓷纤维*	—	mg/kg	5	N.D.
70	二乙二醇二甲醚	111-96-6	mg/kg	10	N.D.
71	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	mg/kg	10	N.D.
72	C.I.溶剂蓝 4	6786-83-0	mg/kg	10	N.D.
73	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷(米氏碱)	101-61-1	mg/kg	10	N.D.
74	1,3,5-三-[(2S 和2R)-2,3-环氧丙基]-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H, 3H,5H)-三酮	59653-74-6	mg/kg	10	N.D.
75	三氧化二硼*	1303-86-2	mg/kg	5	N.D.
76	三乙二醇二甲醚 (TEGDME)	112-49-2	mg/kg	10	N.D.
77	4,4'-二(二甲氨基)-4"-甲氨基三苯甲醇	561-41-1	mg/kg	10	N.D.
78	甲基磺酸铅*	17570-76-2	mg/kg	5	N.D.
79	甲酰胺	75-12-7	mg/kg	10	N.D.
80	C.I.碱性紫 3	548-62-9	mg/kg	10	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
81	乙二醇二甲醚	110-71-4	mg/kg	10	N.D.
82	C.I.碱性蓝 26	2580-56-5	mg/kg	10	N.D.
83	1,3,5- 三(环氧乙基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H, H,5H)-三酮	2451-62-9	mg/kg	10	N.D.
84	4,4'-二(二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮)	90-94-8	mg/kg	10	N.D.
85	铅锑黄*	8012-00-8	mg/kg	5	N.D.
86	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	mg/kg	10	N.D.
87	全氟十一烷酸	2058-94-8	mg/kg	10	N.D.
88	甲基六氢邻苯二甲酸酐; 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐; 1-甲基六氢邻苯二甲酸酐; 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐	25550-51-0; 19438-60-9; 48122-14-1; 57110-29-9	mg/kg	10	N.D.
89	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	mg/kg	10	N.D.
90	二丁基二氯化锡(DBT) *	683-18-1	mg/kg	5	N.D.
91	四氟硼酸铅*	13814-96-5	mg/kg	5	N.D.
92	硝酸铅*	10099-74-8	mg/kg	5	N.D.
93	硅酸铅*	11120-22-2	mg/kg	5	N.D.
94	4-氨基偶氮苯	60-09-3	mg/kg	10	N.D.
95	钛酸铅锆*	12626-81-2	mg/kg	5	N.D.
96	一氧化铅*	1317-36-8	mg/kg	5	N.D.
97	2-氨基甲苯	95-53-4	mg/kg	10	N.D.
98	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	mg/kg	10	N.D.
99	掺杂铅的硅酸钡*	68784-75-8	mg/kg	5	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
100	碱式碳酸铅*	1319-46-6	mg/kg	5	N.D.
101	呋喃	110-00-9	mg/kg	5	N.D.
102	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	mg/kg	10	N.D.
103	对特辛基苯酚乙氧基醚	—	mg/kg	10	N.D.
104	4-壬基(支链与直链)苯酚乙氧基醚	—	mg/kg	10	N.D.
105	4,4'- 二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	mg/kg	10	N.D.
106	硫酸二乙酯	64-67-5	mg/kg	10	N.D.
107	硫酸二甲酯	77-78-1	mg/kg	10	N.D.
108	碱式硫酸铅*	12036-76-9	mg/kg	5	N.D.
109	钛酸铅*	12060-00-3	mg/kg	5	N.D.
110	碱式乙酸铅*	51404-69-4	mg/kg	5	N.D.
111	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	mg/kg	10	N.D.
112	十溴二苯醚(Deca-BDE)	1163-19-5	mg/kg	10	N.D.
113	N-甲基乙酰胺	79-16-3	mg/kg	10	N.D.
114	地乐酚	88-85-7	mg/kg	10	N.D.
115	乙二醇二乙醚	629-14-1	mg/kg	10	N.D.
116	硫酸三氧化四铅*	12202-17-4	mg/kg	5	N.D.
117	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	mg/kg	10	N.D.
118	双(十八酸基)二氧代三铅*	12578-12-0	mg/kg	5	N.D.
119	四乙基铅*	78-00-2	mg/kg	5	N.D.
120	硫酸四氧化五铅*	12065-90-6	mg/kg	5	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
121	全氟十三烷酸	72629-94-8	mg/kg	10	N.D.
122	全氟十二烷酸	307-55-1	mg/kg	10	N.D.
123	全氟十四烷酸	376-06-7	mg/kg	10	N.D.
124	1-溴丙烷	106-94-5	mg/kg	10	N.D.
125	甲氧基乙酸	625-45-6	mg/kg	10	N.D.
126	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	mg/kg	10	N.D.
127	1,2-环氧丙烷	75-56-9	mg/kg	10	N.D.
128	二碱式亚磷酸铅*	12141-20-7	mg/kg	10	N.D.
129	邻-氨基偶氮甲苯	97-56-3	mg/kg	10	N.D.
130	1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯	84777-06-0	mg/kg	10	N.D.
131	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	mg/kg	10	N.D.
132	四氧化三铅*	1314-41-6	mg/kg	5	N.D.
133	4-氨基联苯	92-67-1	mg/kg	10	N.D.
134	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	mg/kg	10	N.D.
135	C16-18-脂肪酸铅*	91031-62-8	mg/kg	5	N.D.
136	偶氮二甲酰胺	123-77-3	mg/kg	10	N.D.
137	二碱式亚硫酸铅*	62229-08-7	mg/kg	5	N.D.
138	氨基氰铅盐*	20837-86-9	mg/kg	5	N.D.
139	镉*	7440-43-9	mg/kg	5	N.D.
140	全氟辛酸胺	3825-26-1	mg/kg	10	N.D.
141	全氟辛酸	335-67-1	mg/kg	10	N.D.
142	邻苯二甲酸二正戊酯	131-18-0	mg/kg	10	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
143	4-壬基(支链与直链)苯酚乙氧基醚	—	mg/kg	10	N.D.
144	氧化镉*	1306-19-0	mg/kg	5	N.D.
145	硫化镉*	1306-23-6	mg/kg	10	N.D.
146	邻苯二甲酸二己酯(DHXP)	84-75-3	mg/kg	10	N.D.
147	CI 直接红 28	573-58-0	mg/kg	10	N.D.
148	CI 直接黑 38	1937-37-7	mg/kg	10	N.D.
149	1,2 亚乙基硫脲	96-45-7	mg/kg	10	N.D.
150	醋酸铅(Ⅱ)*	301-04-2	mg/kg	10	N.D.
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	mg/kg	10	N.D.
152	氯化镉*	10108-64-2	mg/kg	10	N.D.
153	邻苯二甲酸二己酯(支链和直链)	68515-50-4	mg/kg	10	N.D.
154	过硼酸钠(无水)*	7632-4-4	mg/kg	10	N.D.
155	过硼酸钠水合物，过硼酸钠盐*	—	mg/kg	10	N.D.
156	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡(DOTE)	15571-58-1	mg/kg	10	N.D.
157	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡(DOTE)和三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡(MOTE)反应产物	—	mg/kg	10	N.D.
158	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑(UV-320)	3846-71-7	mg/kg	10	N.D.
159	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二 叔戊基苯酚(UV-328)	25973-55-1	mg/kg	10	N.D.
160	硫酸镉*	10124-36-4; 31119-53-6	mg/kg	5	N.D.
161	氟化镉*	7790-79-6	mg/kg	5	N.D.

序号	测试项目	CAS 编号	单位	检出限	测试结果
					AS 增强材料
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且邻苯二甲酸二己酯（EC 号 201-559-5）含量≥ 0.3%	68515-51-5 68648-93-1	mg/kg	10	N.D.
163	卡拉花醛及其同分异构体和混合物	—	mg/kg	10	N.D.
164	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	mg/kg	10	N.D.
165	2,4-二-叔丁基-6-（5-氯-2H-苯并三唑-2-基）苯酚（UV327）	3864-99-1	mg/kg	10	N.D.
166	2-（2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基）苯并三唑（UV350）	36437-37-3	mg/kg	10	N.D.
167	硝基苯	98-95-3	mg/kg	10	N.D.
168	1-OIC 酸和其钠盐和铵盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	mg/kg	10	N.D.

备注:

①. "N.D." 表示 "未检出"， "—" 表示 "不适用"。

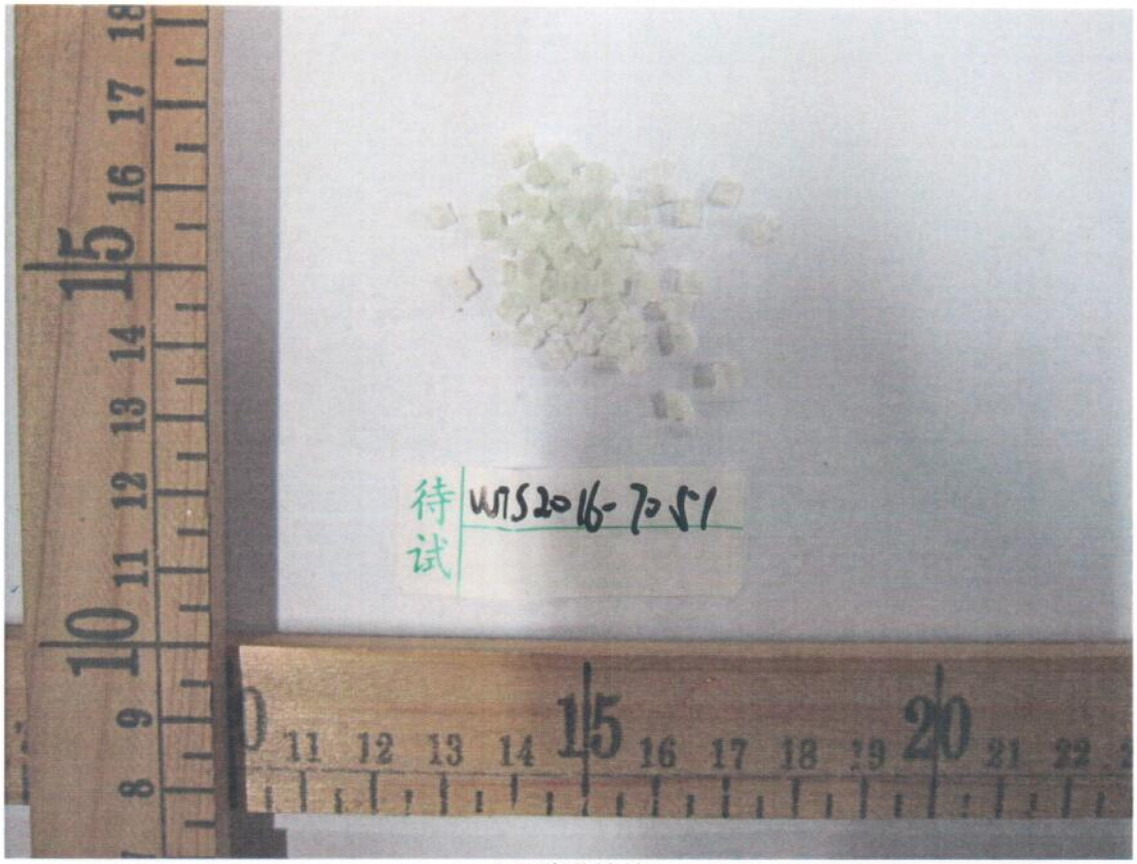
②. "*" 表示该结果由三丁基锡或元素（如砷、铅、钴、镉、硼等）测试浓度计算得到，若物质由几种元素组成（例如酸式砷酸铅），则以浓度最小的那个元素计算物质含量。

③. "*△" 表示该结果是由无水四硼酸钠测试浓度计算得到（根据 ECHA 对水合硼酸钠的说明，档案号: INC 000000032519）。

④. "*○" 表示由于铬酸及重铬酸低聚物没有固定的分子量，该结果根据铬酸单体和重铬酸单体测试浓度计算得到。

⑤. "**" 表示该混合物的含量根据混合比率计算得到。

样 品 照 片



AS 增强材料

备注：/

----------报告结束----------

本报告仅对来样负责。报告无检验单位印章无效。本报告部分复制无效。报告涂改无效。对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向检验单位提出。

威凯检测技术有限公司
Vkan Certification & Testing Co., Ltd.
地址：中国广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号（510663）
Address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou P. R. China (510663)
电话(Tel)：+86-20-32293888 传真(FAX)：+86-20-32293889
E-mail: office@cvc.org.cn http:// www.cvc.org.cn