

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 1 页 共 25 页

客户名称 : 深圳市瑞丰光电子股份有限公司
地 址 : 深圳市光明新区公明办事处田寮社区第十工业区 1 栋六楼

样品信息:

样品名称..... : 1#~5#: 直下式 Light Bar (SMC 3030+AL)
样品描述..... : 1#: 米色塑料; 2#: 银色金属引脚; 3#: 白色塑料灯罩; 4#: 黄色灯珠; 5#: 白色 PCB 板
样品型号..... : /
样品批号..... : /
样品材质..... : /
客户/买家..... : /
供 应 商..... : 瑞丰
制 造 商..... : /
接样日期..... : 20191105
测试周期..... : 20191105~20191114
测试要求..... : 根据客户要求, 参照法规(EC) No 1907/2006(REACH), 对所提交的样品进行 205 种高关注物质(SVHC)测试。
测试方法..... : 请参见后续页。
测试结果..... : 请参见后续页。
法规要求..... : 依照法规(EC) No 1907/2006 (REACH)的要求, 当物品中高关注物质(SVHC)浓度大于 0.1% (w/w)时, 在物品接受方或消费者请求物质安全使用信息时, 物品的提供方必须在请求提出 45 天内, 提供包括至少物质名称在内的可获取的物质安全使用信息。

编 制: 五梓娴

审 核: 肖艳苹

签 发: 肖艳苹



深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 2 页 共 25 页

测试结果:

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
1	葱	120-12-7		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
2	二甲苯麝香	81-15-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
3	短链氯化石蜡	85535-84-8		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
4	2,4-二硝基甲苯	121-14-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
5	葱油	90640-80-5		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
6	葱油, 葱糊, 轻油	91995-17-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
7	葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-15-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
8	葱油, 含葱量少	90640-82-7		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
9	葱油, 葱糊	90640-81-6		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
10	煤焦油沥青, 高温	65996-93-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
11	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	US EPA 3550C:2007	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
12	2-甲氧基乙醇	109-86-4	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
13	2-乙氧基乙醇	110-80-5		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
14	1,2-苯二酸二(C7-11 支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
15	联氨	7803-57-8 302-01-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
16	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
17	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
18	1,2-苯二酸二(C6-8 支链)烷基酯(富 C7)	71888-89-6		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
19	三氯乙烯	79-01-6		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
20	乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
21	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	ISO 17234-1:2015	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
22	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	US EPA 3540C:1996	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
23	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 3 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
24	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	US EPA 3540C:1996	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
25	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
26	六溴环十二烷(HBCDD)	25637-99-4	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
27	对特辛基苯酚	140-66-9		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
28	1,2-二氯乙烷	107-06-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
29	二乙二醇二甲醚	111-96-6		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
30	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
31	酚酞	77-09-8		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
32	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	101-14-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
33	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
34	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
35	邻氨基苯甲醚	90-04-0		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
36	三丁基氧化锡(TBTO)	56-35-9	ISO 17353:2004	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
37	丙烯酰胺	79-06-1	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
38	砷酸氢铅	7784-40-9	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
39	三乙基砷酸酯	15606-95-8	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
40	五氧化二砷	1303-28-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
41	三氧化二砷	1327-53-3	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
42	二氯化钴	7646-79-9	US EPA 3052:1996 EN 14582:2016	ICP-OES IC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
43	重铬酸钠	7789-12-0	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
44	铬黄	7758-97-6	US EPA 3052:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
45	钼铬红	12656-85-8	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
46	铬酸铬	24613-89-6	US EPA 6010D:2018	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 4 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
47	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
48	铬酸铅	1344-37-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
49	硅酸铝耐火陶瓷纤维	/		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
50	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	/		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
51	锌黄(C.I.颜料黄 36)	49663-84-5		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
52	叠氮化铅	13424-46-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
53	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
54	苦味酸铅	6477-64-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
55	砷酸	7778-39-4	US EPA 3052:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
56	砷酸钙	7778-44-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
57	砷酸铅	3687-31-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
58	硼酸	10043-35-3 11113-50-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
59	四硼酸钠	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
60	水合硼酸钠	12267-73-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
61	铬酸钠	7775-11-3		ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
62	铬酸钾	7789-00-6	US EPA 3052:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
63	重铬酸钾	7778-50-9	US EPA 3060A:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
64	三氧化铬	1333-82-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
65	重铬酸铵	7789-09-5	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996 EN 14582:2016	ICP-OES UV-vis IC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 5 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
66	醋酸钴	71-48-7		ICP-OES IC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
67	碳酸钴	513-79-1	US EPA 3052:1996 EN 14582:2016	ICP-OES IC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
68	硝酸钴	10141-05-6		ICP-OES IC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
69	硫酸钴	10124-43-3	US EPA 3052:1996 EN 14582:2016	ICP-OES IC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
70	三氧化铬及其低聚物产生的酸	7738-94-5 13530-68-2	US EPA 3052:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
71	铬酸锶	7789-06-2	US EPA 3060A:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
72	三氧化二硼	1303-86-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
73	甲磺酸铅(II)	17570-76-2	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
74	三乙二醇二甲基醚	112-49-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
75	1,2-二甲氧基乙烷	110-71-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
76	甲酰胺	75-12-7		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
77	异氰脲酸三缩水甘油酯	2451-62-9	US EPA 3550C:2007	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
78	替罗昔隆	59653-74-6	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
79	4,4'-双(二甲氨基)二苯酮	90-94-8		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲苯胺)	101-61-1		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
81	α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
82	龙胆紫;碱性紫-3; 结晶紫	548-62-9		HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
83	维多利亚兰	2580-56-5	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
84	溶剂兰-4	6786-83-0		HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
85	2,4-二氨基甲苯	95-80-7		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
86	4-氨基联苯	92-67-1	ISO 17234-1:2015	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
87	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 6 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
88	邻甲基苯胺	95-53-4	ISO 17234-1:2015	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
89	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
90	对氨基偶氮苯	60-09-3		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
91	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
92	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
93	二丁基锡 (DBT)	683-18-1	ISO 17353:2004	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
94	偶氮二甲酰胺	123-77-3	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
95	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
96	N-甲基乙酰胺	79-16-3		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
97	地乐酚	88-85-7		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
98	硫酸二甲酯	77-78-1		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
99	呋喃	110-00-9	US EPA 3052:1996 US EPA 6010D:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
100	颜料黄 41	8012-00-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
101	硫酸二乙酯	64-67-5		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
102	环氧丙烷	75-56-9		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
103	溴代正丙烷	106-94-5		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
104	十溴联苯醚	1163-19-5	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
105	分支或线性的壬基酚, 含有线性或分支、共价绑定苯酚的 9 个碳烷基链的物质, 包括 UVCB 物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质	—		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
106	辛基酚聚醚-9, 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物	—		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
107	乙二醇二乙醚	629-14-1		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 7 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
108	六氢邻苯二甲酸酐	85-42-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
109	甲基六氢苯酐、4-甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢苯二甲酯酐	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
110	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	US EPA 3550C:2007	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
111	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
112	甲氧基乙酸	625-45-6		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
113	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
114	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
115	全氟代十四酸	376-06-7		HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
116	全氟十三酸	72629-94-8	US EPA 3550C:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
117	全氟十一烷酸	2058-94-8	US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
118	全氟十二烷酸	307-55-1		HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
119	氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
120	硝酸铅	10099-74-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
121	三碱式硫酸铅	12202-17-4		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
122	氧化铅	1317-36-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
123	钛酸铅	12060-00-3		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
124	双(十八烷基)二氧代三铅	12578-12-0	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
125	碱式乙酸铅	51404-69-4	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
126	四乙基铅	78-00-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
127	二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
128	氨基氰铅盐	20837-86-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
129	掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
130	磷酸氧化铅	12141-20-7		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 8 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
131	钛酸铅锆	12626-81-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
132	碱式碳酸铅	1319-46-6	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
133	C16-18-脂肪酸铅盐	91031-62-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
134	四氧化三铅	1314-41-6		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
135	亚硫酸铅 (II)	62229-08-7		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
136	碱式硫酸铅	12036-76-9	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
137	氟硼酸铅	13814-96-5	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
138	硅酸铅	11120-22-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
139	镉	7440-43-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
140	氧化镉	1306-19-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
141	邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	131-18-0	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
142	十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	3825-26-1		HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
143	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
144	乙氧基化的支链和直链的 4-壬基酚	—		HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
145	硫化镉	1306-23-6	US EPA3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
146	醋酸铅	301-04-2	US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
147	C.I.直接红 28	573-58-0	US EPA 3550C:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
148	C.I.直接黑 38	1937-37-7	US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
149	亚乙基硫脲	96-45-7		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
150	磷酸三二甲苯酚	25155-23-1	US EPA 3540C:1996	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
151	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
152	邻苯二甲酸二庚酯(支链和直链)	68515-50-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
153	氯化镉	10108-64-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
154	过硼酸钠	7632-4-4	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司 分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 9 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
155	过硼酸钠水合物	—	US EPA 3052:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
156	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (UV-328)	25973-55-1	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
157	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑 (UV-320)	3846-71-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
158	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡 (DOTE)	15571-58-1	US EPA3540C:1996 US EPA8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
159	氟化镉	7790-79-6	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
160	硫酸镉	10124-34-6; 31119-53-6	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
161	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) 反应物	—	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
162	1, 2-苯二羧酸, 二-碳 6-10 烷基酯 ((癸基、己基、辛基)酯与≥0.3%二己苯二甲酸与 1,2-苯二甲酸的复合物)	68515-51-5 68648-93-1	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
163	5-仲丁基-丁基-2 (2, 4-二甲基环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1, 3-二氧乙烷[1], 5-仲丁基-丁基-2 (4, 6-二甲基环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1, 3-二氧乙烷[2] (这两种物质的异构体以及它们的混合物)	—	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
164	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
165	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-327)	3864-99-1	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)	36437-37-3	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 10 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
167	硝基苯	98-95-3	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
168	全氟壬酸及其钠和铵盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
169	苯并(a)芘	50-32-8	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
170	4,4'-异亚丙基联苯酚(双酚 A)	80-05-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
171	全氟癸酸(PFDA)及其钠盐和铵盐	335-76-2	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
172	4-庚基(支链与直链)苯酚(4-HPbl)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
173	对叔戊基苯酚 (PTAP)	80-46-6	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
174	全氟己烷磺酸及其盐 (PFHxS)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
175	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
176	苯并[a]蒽	56-55-3 1718-53-2	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
177	硝酸镉	10325-94-7	US EPA3052:1996 US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
178	碳酸镉	513-78-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
179	氢氧化镉	21041-95-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
180	屈	218-01-9 1719-03-5	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量 ≥0.1%w/w]	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司 分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 11 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
182	苯-1,2,4-三羧酸-1,2-酐(偏苯三酸酐) (TMA)	552-30-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
183	苯并[G,H,I]芘	191-24-2	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
184	十甲基环戊硅氧烷(D5)	541-02-6	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
185	邻苯二甲酸二环己酯(DCHP)	84-61-7			N.D.	N.D.	N.D.	0.01
186	八硼酸二钠	12008-41-2	US EPA3052:1996 US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
187	十二甲基环己硅氧烷(D6)	540-97-6	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
188	乙二胺(EDA)	107-15-3			N.D.	N.D.	N.D.	0.01
189	铅	7439-92-1	US EPA3052:1996 US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
190	八甲基环四硅氧烷(D4)	556-67-2	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
191	氢化三联苯	61788-32-7			N.D.	N.D.	N.D.	0.01
192	芘	129-00-0	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
193	菲	85-01-8			N.D.	N.D.	N.D.	0.01
194	荧蒹	206-44-0			N.D.	N.D.	N.D.	0.01
195	苯并[k]荧蒹	207-08-9			N.D.	N.D.	N.D.	0.01
196	2,2-双(4-羟基苯基)-4-甲基戊烷	6807-17-6	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
197	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮	15087-24-8	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
198	三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP)(含≥0.1%的支链和直链 4-壬基苯酚)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 12 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)			MDL (%)
					1#	2#	3#	
199	4-叔丁基苯酚	98-54-4	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
200	2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
201	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)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	119313-12-1		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4		GC-MS	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
205	全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 13 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
1	葱	120-12-7		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
2	二甲苯麝香	81-15-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
3	短链氯化石蜡	85535-84-8		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
4	2,4-二硝基甲苯	121-14-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
5	葱油	90640-80-5		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
6	葱油, 葱糊, 轻油	91995-17-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
7	葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-15-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
8	葱油, 含葱量少	90640-82-7		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
9	葱油, 葱糊	90640-81-6		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
10	煤焦油沥青, 高温	65996-93-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
11	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	US EPA 3550C:2007	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
12	2-甲氧基乙醇	109-86-4	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
13	2-乙氧基乙醇	110-80-5		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
14	1,2-苯二酸二(C7-11 支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
15	联氨	7803-57-8 302-01-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
16	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
17	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
18	1,2-苯二酸二(C6-8 支链)烷基酯(富 C7)	71888-89-6		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
19	三氯乙烯	79-01-6		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
20	乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
21	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	ISO 17234-1:2015	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
22	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	US EPA 3540C:1996	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
23	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 14 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
24	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	US EPA 3540C:1996	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
25	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
26	六溴环十二烷(HBCDD)	25637-99-4	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
27	对特辛基苯酚	140-66-9		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
28	1,2-二氯乙烷	107-06-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
29	二乙二醇二甲醚	111-96-6		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
30	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
31	酚酞	77-09-8		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
32	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	101-14-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
33	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
34	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
35	邻氨基苯甲醚	90-04-0		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
36	三丁基氧化锡(TBTO)	56-35-9	ISO 17353:2004	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
37	丙烯酰胺	79-06-1	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
38	砷酸氢铅	7784-40-9	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
39	三乙基砷酸酯	15606-95-8	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
40	五氧化二砷	1303-28-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
41	三氧化二砷	1327-53-3	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
42	二氯化钴	7646-79-9	US EPA 3052:1996 EN 14582:2016	ICP-OES IC	N.D.	N.D.	0.01
43	重铬酸钠	7789-12-0	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
44	铬黄	7758-97-6	US EPA 3052:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
45	钼铬红	12656-85-8	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
46	铬酸铬	24613-89-6	US EPA 6010D:2018	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 15 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
47	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
48	铬酸铅	1344-37-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
49	硅酸铝耐火陶瓷纤维	/		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
50	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	/		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
51	锌黄(C.I.颜料黄 36)	49663-84-5		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
52	叠氮化铅	13424-46-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
53	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
54	苦味酸铅	6477-64-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
55	砷酸	7778-39-4	US EPA 3052:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
56	砷酸钙	7778-44-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
57	砷酸铅	3687-31-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
58	硼酸	10043-35-3 11113-50-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
59	四硼酸钠	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
60	水合硼酸钠	12267-73-1		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
61	铬酸钠	7775-11-3		ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
62	铬酸钾	7789-00-6	US EPA 3052:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
63	重铬酸钾	7778-50-9	US EPA 3060A:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
64	三氧化铬	1333-82-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
65	重铬酸铵	7789-09-5	US EPA 3052:1996 US EPA 3060A:1996 EN 14582:2016	ICP-OES UV-vis IC	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 16 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
66	醋酸钴	71-48-7	US EPA 3052:1996 EN 14582:2016	ICP-OES IC	N.D.	N.D.	0.01
67	碳酸钴	513-79-1		ICP-OES IC	N.D.	N.D.	0.01
68	硝酸钴	10141-05-6		ICP-OES IC	N.D.	N.D.	0.01
69	硫酸钴	10124-43-3	US EPA 3052:1996 EN 14582:2016	ICP-OES IC	N.D.	N.D.	0.01
70	三氧化铬及其低聚物产生的酸	7738-94-5 13530-68-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
71	铬酸锶	7789-06-2	US EPA 6010D:2018 US EPA 3060A:1996	ICP-OES UV-vis	N.D.	N.D.	0.01
72	三氧化二硼	1303-86-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
73	甲磺酸铅(II)	17570-76-2	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
74	三乙二醇二甲基醚	112-49-2	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
75	1,2-二甲氧基乙烷	110-71-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
76	甲酰胺	75-12-7		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
77	异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
78	替罗昔隆	59653-74-6		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
79	4,4'-双(二甲氨基)二苯酮	90-94-8		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲苯胺)	101-61-1		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
81	α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-氨基苯甲醇	561-41-1		US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.
82	龙胆紫,碱性紫-3; 结晶紫	548-62-9	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
83	维多利亚兰	2580-56-5		HPLC	N.D.	N.D.	0.01
84	溶剂兰-4	6786-83-0		HPLC	N.D.	N.D.	0.01
85	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	ISO 17234-1:2015	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
86	4-氨基联苯	92-67-1		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
87	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 17 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
88	邻甲基苯胺	95-53-4	ISO 17234-1:2015	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
89	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
90	对氨基偶氮苯	60-09-3		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
91	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
92	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
93	二丁基锡 (DBT)	683-18-1		ISO 17353:2004	GC-MS	N.D.	N.D.
94	偶氮二甲酰胺	123-77-3	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
95	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
96	N-甲基乙酰胺	79-16-3		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
97	地乐酚	88-85-7		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
98	硫酸二甲酯	77-78-1		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
99	呋喃	110-00-9		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
100	颜料黄 41	8012-00-8	US EPA 3052:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
101	硫酸二乙酯	64-67-5	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
102	环氧丙烷	75-56-9		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
103	溴代正丙烷	106-94-5		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
104	十溴联苯醚	1163-19-5		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
105	分支或线性的壬基酚, 含有线性或分支、共价绑定苯酚的 9 个碳烷基链的物质, 包括 UVCB 物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
106	辛基酚聚醚-9, 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
107	乙二醇二乙醚	629-14-1		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 18 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
108	六氢邻苯二甲酸酐	85-42-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
109	甲基六氢苯酐、4-甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢苯二甲酯酐	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
110	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	US EPA 3550C:2007	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
111	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
112	甲氧基乙酸	625-45-6		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
113	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
114	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
115	全氟代十四酸	376-06-7		HPLC	N.D.	N.D.	0.01
116	全氟十三酸	72629-94-8	US EPA 3550C:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
117	全氟十一烷酸	2058-94-8	US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
118	全氟十二烷酸	307-55-1		HPLC	N.D.	N.D.	0.01
119	氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
120	硝酸铅	10099-74-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
121	三碱式硫酸铅	12202-17-4		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
122	氧化铅	1317-36-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
123	钛酸铅	12060-00-3		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
124	双(十八烷基)二氧代三铅	12578-12-0	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
125	碱式乙酸铅	51404-69-4	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
126	四乙基铅	78-00-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
127	二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
128	氨基氰铅盐	20837-86-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
129	掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
130	磷酸氧化铅	12141-20-7		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 19 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
131	钛酸铅锆	12626-81-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
132	碱式碳酸铅	1319-46-6	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
133	C16-18-脂肪酸铅盐	91031-62-8		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
134	四氧化三铅	1314-41-6		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
135	亚硫酸铅 (II)	62229-08-7		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
136	碱式硫酸铅	12036-76-9	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
137	氟硼酸铅	13814-96-5	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
138	硅酸铅	11120-22-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
139	镉	7440-43-9		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
140	氧化镉	1306-19-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
141	邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	131-18-0	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
142	十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	3825-26-1		HPLC	N.D.	N.D.	0.01
143	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
144	乙氧基化的支链和直链的 4-壬基酚	—		HPLC	N.D.	N.D.	0.01
145	硫化镉	1306-23-6	US EPA3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
146	醋酸铅	301-04-2	US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
147	C.I.直接红 28	573-58-0	US EPA 3550C:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
148	C.I.直接黑 38	1937-37-7	US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
149	亚乙基硫脲	96-45-7		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
150	磷酸三二甲苯酚	25155-23-1	US EPA 3540C:1996	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
151	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
152	邻苯二甲酸二庚酯(支链和直链)	68515-50-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
153	氯化镉	10108-64-2	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
154	过硼酸钠	7632-4-4	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 20 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
155	过硼酸钠水合物	—	US EPA 3052:1996 US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
156	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (UV-328)	25973-55-1	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
157	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑 (UV-320)	3846-71-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
158	二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡 (DOTE)	15571-58-1	US EPA3540C:1996 US EPA8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
159	氟化镉	7790-79-6	US EPA 3052:1996	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
160	硫酸镉	10124-34-6; 31119-53-6	US EPA 6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
161	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) 反应物	—	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
162	1, 2-苯二羧酸, 二-碳 6-10 烷基酯 ((癸基、己基、辛基)酯与≥0.3%二己苯二甲酸与 1,2-苯二甲酸的复合物)	68515-51-5 68648-93-1	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
163	5-仲丁基-丁基-2 (2, 4-二甲基环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1, 3-二氧乙烷[1], 5-仲丁基-丁基-2 (4, 6-二甲基环己胺-3-乙二胺-1-基)-5-甲基-1, 3-二氧乙烷[2] (这两种物质的异构体以及它们的混合物)	—	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
164	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
165	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-327)	3864-99-1	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)	36437-37-3	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 21 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
167	硝基苯	98-95-3	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
168	全氟壬酸及其钠和铵盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
169	苯并(a)芘	50-32-8	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
170	4,4'-异亚丙基联苯酚(双酚 A)	80-05-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
171	全氟癸酸(PFDA)及其钠盐和铵盐	335-76-2	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
172	4-庚基(支链与直链)苯酚(4-HPbl)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
173	对叔戊基苯酚 (PTAP)	80-46-6	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
174	全氟己烷磺酸及其盐 (PFHxS)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
175	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
176	苯并[a]蒽	56-55-3 1718-53-2	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
177	硝酸镉	10325-94-7	US EPA3052:1996 US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
178	碳酸镉	513-78-0		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
179	氢氧化镉	21041-95-2		ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
180	屈	218-01-9 1719-03-5	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量 ≥0.1%w/w]	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 22 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
182	苯-1,2,4-三羧酸-1,2-酐(偏苯三酸酐) (TMA)	552-30-7	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
183	苯并[G,H,I]芘	191-24-2	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
184	十甲基环戊硅氧烷(D5)	541-02-6	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
185	邻苯二甲酸二环己酯(DCHP)	84-61-7			N.D.	N.D.	0.01
186	八硼酸二钠	12008-41-2	US EPA3052:1996 US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
187	十二甲基环己硅氧烷(D6)	540-97-6	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
188	乙二胺(EDA)	107-15-3			N.D.	N.D.	0.01
189	铅	7439-92-1	US EPA3052:1996 US EPA6010D:2018	ICP-OES	N.D.	N.D.	0.01
190	八甲基环四硅氧烷(D4)	556-67-2	US EPA 3540C:1996 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
191	氢化三联苯	61788-32-7			N.D.	N.D.	0.01
192	芘	129-00-0			N.D.	N.D.	0.01
193	菲	85-01-8	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
194	荧蒽	206-44-0			N.D.	N.D.	0.01
195	苯并[k]荧蒽	207-08-9			N.D.	N.D.	0.01
196	2,2-双(4-羟基苯基)-4-甲基戊烷	6807-17-6	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01
197	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮	15087-24-8	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
198	三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯(TNPP)(含≥0.1%的支链和直链 4-壬基苯酚)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 23 页 共 25 页

序号	检测项目	CAS No.	测试方法	测试仪器	结果(%)		MDL (%)
					4#	5#	
199	4-叔丁基苯酚	98-54-4	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
200	2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
201	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)	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8270E:2018	GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	119313-12-1		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4		GC-MS	N.D.	N.D.	0.01
205	全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐	—	US EPA 3550C:2007 US EPA 8321B:2007	HPLC	N.D.	N.D.	0.01

备注: -N.D.=Not Detected (<MDL);

-MDL=Method Detected Limit 方法检出限;

-0.1%=1000mg/kg=1000ppm;

-*: 二氧化钴的浓度值是由钴(Co)和氯(Cl)的测试结果换算而来。五氧化二砷、三氧化二砷、重铬酸钠、砷酸氢铅、三乙基砷酸酯、铬酸钠、铬酸钾、重铬酸铵、重铬酸钾、硫酸钴、醋酸钴、碳酸钴、硝酸钴、铬酸铅、钼铬红、铅铬黄、硅酸铝耐火陶瓷纤维、氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维、三氧化铬、三氧化铬及其低聚物产生的酸、铬酸铯、无水四硼酸钠、水合硼酸钠、铬酸铬、氢氧化铬酸锌钾、锌黄、硅酸铝耐火陶瓷纤维、叠氮化铅、2,4,6-三硝基苯二酚铅、苦味酸铅、砷酸、砷酸铅、砷酸钙、三氧化二硼、甲磺酸铅(II)、颜料黄 41、氧化铅与硫酸铅的复合物、硝酸铅、三碱式硫酸铅、氧化铅、钛酸铅、双(十八烷基)二氧代三铅、碱式乙酸铅、四乙基铅、二盐基邻苯二甲酸铅、氨基氰铅盐、掺杂铅的硅酸钡、磷酸氧化铅、钛酸铅、碱式碳酸铅、C16-18-脂肪酸铅盐、四氧化三铅、亚硫酸铅(II)、碱式硫酸铅、氟硼酸铅、硅酸铅、氧化镉、硝酸镉、碳酸镉、氢氧化镉、八硼酸二钠的浓度是由物质中的元素测试结果换算而来。判断样品中是否含有以上金属化合物还需要进一步确认; 其 MDL 是针对元素(例如: 硼、钠、钾、砷、铅、钴、铝、硅、锆、钼、六价铬、磷、钙、锌、铈、钛、镉)的评估得到; 三丁基氧化锡的结果由三丁基锡的测试结果换算得出。该结果为三丁基氧化锡的筛选结果, 包括氧化三丁基锡和其盐类。如果需确定三丁基氧化锡的确切含量, 则需要进一步确认; 其 MDL 是针对三丁基锡的评估得到。

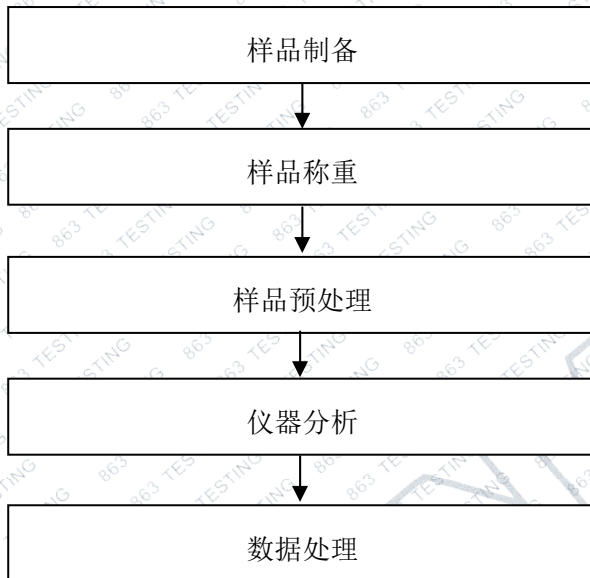
深圳市八六三新材料技术有限责任公司 分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 24 页 共 25 页

测试流程:



样品照片

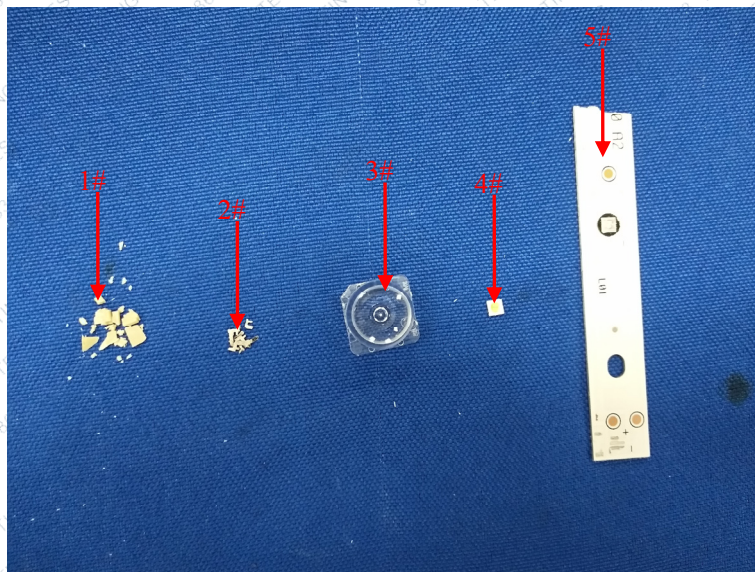


深圳市八六三新材料技术有限责任公司 分析检测报告

报告编号: SAC2019-06228-38

日期: 20191114

第 25 页 共 25 页



*** 报告结束 ***

报告未盖本公司“检验检测专用章”无效。报告涂改、自行增删无效，
未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。报告只对委托之样品负责。

在中华人民共和国境内，报告若未加盖 CMA 章，表示本检测报告仅用于客户科研、教学、
内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。

以上样品及信息由客户提供及确认，本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性的责任。

委托方如对检测报告有异议，应在收到检测报告之日起 3 个月内提出申诉，过期不予受理。

报告真伪查询网址：www.szsac.com 防伪码：93h004