

## 测试报告

报告编号: 200603166GZU-003

日期: 2020年8月19日

申请人: 柒贰零(北京)健康科技有限公司

北京市海淀区黑泉路8号1幢9层101-42/101-43(东升地区)

### 样品描述:

以下测试样品由申请单位所提供及确认:

样品名称 : **720 全效空气净化器 C400**  
型号 : KJ400F-C400  
样品接收日期 : 2020年6月3日  
测试周期 : 2020年6月3日至2020年7月3日

### 所执行的测试:

据申请人的要求, 所有细节请参看附页

### 摘要:

根据欧盟法规(REACH)1907/2006 条款 33(1), 提供安全使用信息的义务 (见报告中 REACH 的要求)和分析技术, 送检样品的测试组份(1), (2), (3), (4), (5), (6) 的 209 项高度关注物(SVHCs)的含量<0.1%(w/w)。

深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司:

报告准备:



何佳  
高级项目工程师



报告审核:



庞金明  
技术副主管

(I) **SVHC 测试结果:**

通过电感耦合等离子体发射光谱仪, 离子色谱仪, 紫外 - 可见分光光度法, 气相色谱 - 质谱法, 液相色谱 - 质谱法和高效液相色谱法分析。

批次	物质名称	CAS 编号.	结果 % (w/w)			
			(5)			
VIII	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	0.044@			
III	硼酸 <sup>Δ</sup>	10043-35-3, 11113-50-1	ND#1			
III	无水四硼酸钠 <sup>Δ</sup>	1330-43-4, 12179-04-3, 1303-96-4	ND#1			
III	水合四硼酸钠 <sup>Δ</sup>	12267-73-1	ND#1			
VII	三氧化二硼 <sup>Δ</sup>	1303-86-2	ND#1			
XI	过硼酸钠水合物 <sup>Δ</sup>	--	ND#1			
XI	过硼酸钠 <sup>Δ</sup>	7632-04-4	ND#1			
XIX	氧化硼钠 <sup>Δ</sup>	12008-41-2	ND#1			
-	其他 SVHCs 物质	-	ND			

批次	物质名称	CAS 编号.	结果 % (w/w)			
			(6)			
III	硼酸 <sup>Δ</sup>	10043-35-3, 11113-50-1	ND#2			
III	无水四硼酸钠 <sup>Δ</sup>	1330-43-4, 12179-04-3, 1303-96-4	ND#2			
III	水合四硼酸钠 <sup>Δ</sup>	12267-73-1	ND#2			
VII	三氧化二硼 <sup>Δ</sup>	1303-86-2	ND#2			
XI	过硼酸钠水合物 <sup>Δ</sup>	--	ND#2			
XI	过硼酸钠 <sup>Δ</sup>	7632-04-4	ND#2			
XIX	氧化硼钠 <sup>Δ</sup>	12008-41-2	ND#2			
-	其他 SVHCs 物质	-	ND			

批次	物质名称	CAS 编号.	结果 % (w/w)			
			(1)	(2)	(3)	(4)
-	所测 SVHCs 物质	-	ND	ND	ND	ND



**测试报告**

报告编号: 200603166GZU-003

日期: 2020年8月19日

SVHC = 高度关注物质(Substance of very high concern)

ND = 未被检出

检出限 = 0.010%

@ = 混合测试样品/部件(5)的结果虽然没有超出规定的限定值, 但它超出了限定值/N(N=混合样品/部件的个数), 进一步确认测试表明第(5)组的全部部件都没有超过 0.1%。

备注#1=(5)测试组分含硼量为 0.368%, 根据制造商声明, 硼酸、无水四硼酸钠、水合四硼酸钠、三氧化二硼、氟硼酸铅、过硼酸钠水合物、过硼酸钠、氧化硼钠没有用于(5)测试组分。

备注#2=(6)测试组分含硼量为 0.062%, 根据制造商声明, 硼酸、无水四硼酸钠、水合四硼酸钠、三氧化二硼、氟硼酸铅、过硼酸钠水合物、过硼酸钠、氧化硼钠没有用于(6)测试组分。

备注:

1. 依据客户的要求, 成品中的材料进行了等质量比例的混合测试
2. 考虑到分析要求和样品大小的因素, 成品的测试基于足够进行测试的材料。

应申请者要求, 测试组分混合测试。

(II) 测试组分:

- (1) 塑料
- (2) 塑料 & 布料
- (3) 塑料
- (4) 塑料
- (5) PCB & 电子元件
- (6) 金属 & 磁铁



(III) 所测 SVHCs 物质清单:

所测 SVHCs 物质候选清单:

序号	批次	物质名称	CAS 编号.
1	I	二氯化钴 <sup>Δ</sup>	7646-79-9
2	I	五氧化二砷 <sup>Δ</sup>	1303-28-2
3	I	三氧化二砷 <sup>Δ</sup>	1327-53-3
4	I	酸式砷酸铅 <sup>Δ</sup>	7784-40-9
5	I	三乙基砷酸酯 <sup>Δ</sup>	15606-95-8
6	I	重铬酸钠 <sup>Δ</sup>	7789-12-0, 10588-01-9
7	I	三丁基氧化锡(TBTO) <sup>Δ</sup>	56-35-9
8	I	蒽	120-12-7
9	I	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9
10	I	六溴环十二烷(HBCDD)以及所有主要的非对映异构体(α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	25637-99-4 与 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)
11	I	二甲苯麝香 (Musk Xylene)	81-15-2
12	I	邻苯二甲酸(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7
13	I	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2
14	I	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7
15	I	短链氯化石蜡 (C <sub>10-13</sub> SCCP)	85535-84-8
16	II	铬酸铅 <sup>Δ</sup>	7758-97-6
17	II	钼铬红(C.I.颜料红 104) <sup>Δ</sup>	12656-85-8
18	II	铬酸铅(C.I.颜料黄 34) <sup>Δ</sup>	1344-37-2
19	II	三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8
20	II	2,4-二硝基甲苯	121-14-2
21	II	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5
22	II	煤沥青, 高温	65996-93-2
23	II	蒽油	90640-80-5
24	II	蒽油, 蒽糊, 轻油	91995-17-4
25	II	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分	91995-15-2
26	II	蒽油, 含蒽量少	90640-82-7
27	II	蒽油, 蒽糊	90640-81-6
28	II	丙烯酰胺	79-06-1



29	III	硼酸 <sup>Δ</sup>	10043-35-3, 11113-50-1
30	III	无水四硼酸钠 <sup>Δ</sup>	1330-43-4, 12179-04-3, 1303-96-4
31	III	水合四硼酸钠 <sup>Δ</sup>	12267-73-1
32	III	铬酸钠 <sup>Δ</sup>	7775-11-3
33	III	铬酸钾 <sup>Δ</sup>	7789-00-6
34	III	重铬酸铵 <sup>Δ</sup>	7789-09-5
35	III	重铬酸钾 <sup>Δ</sup>	7778-50-9
36	III	三氯乙烯	79-01-6
37	IV	2-甲氧基乙醇	109-86-4
38	IV	2-乙氧基乙醇	110-80-5
39	IV	硫酸钴 <sup>Δ</sup>	10124-43-3
40	IV	硝酸钴 <sup>Δ</sup>	10141-05-6
41	IV	碳酸钴 <sup>Δ</sup>	513-79-1
42	IV	醋酸钴 <sup>Δ</sup>	71-48-7
43	IV	三氧化铬 <sup>Δ</sup>	1333-82-0
44	IV	铬酸 <sup>Δ</sup> 重铬酸 <sup>Δ</sup> 铬酸及重铬酸的低聚物 <sup>Δ</sup>	7738-94-5 13530-68-2 --
45	V	铬酸锶 <sup>Δ</sup>	7789-06-2
46	V	乙二醇乙醚乙酸酯 (2-EEA)	111-15-9
47	V	邻苯二甲酸二(C <sub>7-11</sub> 支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	68515-42-4
48	V	肼	7803-57-8 302-01-2
49	V	N-甲基吡咯烷酮	872-50-4
50	V	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4
51	V	邻苯二甲酸二(C <sub>6-8</sub> 支链与直链)烷基酯, 富 C <sub>7</sub> 链 (DIHP)	71888-89-6
52	VI	苦味酸铅 <sup>Δ</sup>	6477-64-1
53	VI	2,4,6-三硝基苯二酚铅 <sup>Δ</sup>	15245-44-0
54	VI	叠氮化铅 <sup>Δ</sup>	13424-46-9
55	VI	酚酞	77-09-8
56	VI	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺(MOCA)	101-14-4
57	VI	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5
58	VI	砷酸铅 <sup>Δ</sup>	3687-31-8

59	VI	砷酸钙 $\Delta$	7778-44-1
60	VI	砷酸 $\Delta$	7778-39-4
61	VI	乙二醇二甲醚	111-96-6
62	VI	1,2-二氯乙烷	107-06-2
63	VI	对特辛基苯酚	140-66-9
64	VI	邻甲氧基苯胺	90-04-0
65	VI	邻苯二甲酸二甲氧乙酯 (DMEP)	117-82-8
66	VI	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4
67	VI	锌黄(C.I.颜料黄 36) $\Delta$	49663-84-5
68	VI	氢氧化铬酸锌钾 $\Delta$	11103-86-9
69	VI	铬酸铬 $\Delta$	24613-89-6
70	VI	硅酸铝耐火陶瓷纤维 $\Delta$	(索引编号: 650-017-00-8)
71	VI	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 $\Delta$	(索引编号: 650-017-00-8)
72	VII	三甘醇二甲醚	112-49-2
73	VII	1, 2-二甲氧基乙烷	110-71-4
74	VII	三氧化二硼 $\Delta$	1303-86-2
75	VII	甲酰胺	75-12-7
76	VII	甲磺酸铅(II) $\Delta$	17570-76-2
77	VII	异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9
78	VII	替罗昔隆	59653-74-6
79	VII	4,4' -四甲基二氨二苯酮	90-94-8
80	VII	4,4' -亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1
81	VII	结晶紫[含 $\geq 0.1\%$ 浓度的米希勒酮或米希勒碱]	548-62-9
82	VII	碱性蓝 26[含 $\geq 0.1\%$ 浓度的米希勒酮或米希勒碱]	2580-56-5
83	VII	溶剂蓝 4[含 $\geq 0.1\%$ 浓度的米希勒酮或米希勒碱]	6786-83-0
84	VII	$\alpha, \alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇[含 $\geq 0.1\%$ 浓度的米希勒酮或米希勒碱]	561-41-1
85	VIII	十溴联苯醚	1163-19-5
86	VIII	全氟十三酸	72629-94-8
87	VIII	全氟十二烷酸	307-55-1
88	VIII	全氟十一烷酸	2058-94-8
89	VIII	全氟代十四酸	376-06-7
90	VIII	偶氮二甲酰胺	123-77-3
91	VIII	环己烷-1,2-二羧酸酐	85-42-7
		顺式-环己烷-1,2-二羧酸酐	13149-00-3
		反式-环己烷-1,2-二羧酸酐	14166-21-3



92	VIII	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.
93	VIII	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	--
94	VIII	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	--
95	VIII	甲氧基乙酸	625-45-6
96	VIII	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2
97	VIII	二丁基锡Δ	683-18-1
98	VIII	氧化铅Δ	1317-36-8
99	VIII	四氧化三铅Δ	1314-41-6
100	VIII	氟硼酸铅Δ	13814-96-5
101	VIII	碱式碳酸铅Δ	1319-46-6
102	VIII	钛酸铅Δ	12060-00-3
103	VIII	钛酸铅锆Δ	12626-81-2
104	VIII	硅酸铅Δ	11120-22-2
105	VIII	掺杂铅的硅酸钡Δ	68784-75-8
106	VIII	溴代正丙烷	106-94-5
107	VIII	环氧丙烷	75-56-9
108	VIII	1, 2-苯二羧二戊酯 (支链和直链)	84777-06-0
109	VIII	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5
110	VIII	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9
111	VIII	乙二醇二乙醚	629-14-1
112	VIII	碱式乙酸铅Δ	51404-69-4
113	VIII	碱式硫酸铅Δ	12036-76-9
114	VIII	二盐基邻苯二甲酸铅Δ	69011-06-9
115	VIII	双(十八烷基)二氧代三铅Δ	12578-12-0
116	VIII	C16-18-脂肪酸铅盐Δ	91031-62-8
117	VIII	氨基氰铅盐Δ	20837-86-9
118	VIII	硝酸铅Δ	10099-74-8
119	VIII	氧化铅与硫酸铅的复合物Δ	12065-90-6
120	VIII	颜料黄 41Δ	8012-00-8



121	VIII	亚硫酸铅 (II) Δ	62229-08-7
122	VIII	四乙基铅Δ	78-00-2
123	VIII	三碱式硫酸铅Δ	12202-17-4
124	VIII	磷酸氧化铅Δ	12141-20-7
125	VIII	呋喃	110-00-9
126	VIII	硫酸二乙酯	64-67-5
127	VIII	硫酸二甲酯	77-78-1
128	VIII	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)恶唑烷	143860-04-2
129	VIII	地乐酚	88-85-7
130	VIII	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0
131	VIII	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4
132	VIII	4-胺基偶氮苯	60-09-3
133	VIII	2,4-二氨基甲苯	95-80-7
134	VIII	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8
135	VIII	4-氨基联苯	92-67-1
136	VIII	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3
137	VIII	邻甲基苯胺	95-53-4
138	VIII	N-甲基乙酰胺	79-16-3
139	IX	镉Δ	7440-43-9
140	IX	氧化镉Δ	1306-19-0
141	IX	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	131-18-0
142	IX	分支或线性的壬基酚聚醚, 含有线性或分支、共价绑定苯酚聚醚的 9 个碳烷基链的物质, 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物	--
143	IX	全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1
144	IX	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1
145	X	硫化镉Δ	1306-23-6
146	X	刚果红(直接红 28)	573-58-0
147	X	直接黑 38	1937-37-7
148	X	邻苯二甲酸二己酯(DnHP)	84-75-3
149	X	乙烯硫脲	96-45-7
150	X	醋酸铅Δ	301-04-2
151	X	磷酸二甲苯酚酯	25155-23-1
152	XI	邻苯二甲酸二己酯 (支链和直链)	68515-50-4
153	XI	氯化镉Δ	10108-64-2
154	XI	过硼酸钠水合物Δ	--



155	XI	过硼酸钠 $\Delta$	7632-04-4
156	XII	2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑 (UV-328)	25973-55-1
157	XII	2-苯并三唑-2-基-4,6-双叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7
158	XII	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 (DOTE)	15571-58-1
159	XII	氟化镉 $\Delta$	7790-79-6
160	XII	硫酸镉 $\Delta$	10124-36-4; 31119-53-6
161	XII	硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡和甲基锡三(巯基乙酸异辛酯)的反应物 (DOTE 和 MOTE 的反应物)	15571-58-1; 27107-89-7
162	XIII	二 C6-10 邻苯二甲酸酯类物质(含 $\geq 0.3\%$ DnHP), C6,C8,C10 邻苯二甲酸酯类物质(含 $\geq 0.3\%$ DnHP)	68515-51-5 68648-93-1
163	XIII	卡拉花醛类物质 (Karanal)	--
164	XIV	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4
165	XIV	全氟壬酸及其钠盐和氨盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4
166	XIV	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV-327)	3864-99-1
167	XIV	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)	36437-37-3
168	XIV	硝基苯	98-95-3
169	XV	苯并(a)芘	50-32-8
170	XVI	双酚 A	80-05-7
171	XVI	4-庚基苯酚, 支链和直链	---
172	XVI	全氟癸酸及其盐和脂类	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3
173	XVI	4-叔戊基苯酚	80-46-6
174	XVII	全氟己基磺酸及其盐类(PFHxS)	355-46-4
175	XVIII	屈	218-01-9
176	XVIII	苯并(a)蒽	56-55-3
177	XVIII	硝酸镉 $\Delta$	10325-94-7
178	XVIII	氢氧化镉 $\Delta$	21041-95-2
179	XVIII	碳酸镉 $\Delta$	513-78-0
180	XVIII	灭蚁灵 [包括所有反式和顺式异构体及其组合]	13560-89-9; 135821-74-8; 135821-03-3-

181	XVIII	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 $\geq 0.1\%w/w$ ]	-
182	XIX	苯-1,2,4-三羧酸 1,2-酐 (偏苯三酸酐) (TMA)	552-30-7
183	XIX	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7
184	XIX	苯并[g,h,i]芘	191-24-2
185	XIX	十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6
186	XIX	氧化硼钠 $\Delta$	12008-41-2
187	XIX	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6
188	XIX	乙二胺	107-15-3
189	XIX	铅	7439-92-1
190	XIX	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2
191	XIX	氢化三联苯	61788-32-7
192	XX	4,4'-(1,3-二甲基丁基) 二苯酚	6807-17-6
193	XX	苯并(k)荧蒽	207-08-9
194	XX	荧蒽	206-44-0
195	XX	菲	85-01-8
196	XX	芘	129-00-0
197	XX	1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基) 双环[2.2.1]庚-2-酮 (3-亚苄基樟脑)	15087-24-8
198	XXI	4-叔丁基苯酚	98-54-4
199	XXI	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)	-
200	XXI	2-甲氧基乙基乙酸酯	110-49-6
201	XXI	三(4-壬基苯基, 直链和支链) 亚磷酸酯 (TNPP)(含 $\geq 0.1\%$ 的支链和直链 4-壬基苯酚)	-
202	XXII	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	119313-12-1
203	XXII	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5
204	XXII	二异己基邻苯二甲酸酯	71850-09-4
205	XXII	全氟丁基磺酸 (PFBS) 及其盐类	--
206	XXIII	1-乙烯基咪唑	1072-63-5
207	XXIII	2-甲基咪唑	693-98-1
208	XXIII	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8
209	XXIII	双(乙酰丙酮酸)二丁基锡	22673-19-4

$\Delta$  = 该化合物的结果是通过测定特定元素含量并假定全部以待测化合物形态存在为基础获得的。

备注:

高度关注物质(SVHC)符合以下分类标准:

第一类(在人体上证明)和第二类(在动物身上证明)致癌、诱导有机体突变或有生殖毒性的物质

具有持久性、生物累积性和毒性物质

具有高持久性和高生物累积性物质

其它相似的物质, 例如: 干扰内分泌的物质

如果生产或进口的产品中单种 SVHC 的含量大于 0.1%(w/w)并且超过了 1 吨/年, 那么进口商或生产商需要向欧洲化学品管理局(ECHA)通报。通报应该在 2011 年 6 月之前完成(REACH 法规实施后四年)。产品制造商或进口商必须提交以下通报信息:

登记者和被通报物质的确认信息

被通报物质的分类和标示

被通报物质及其物品的用途简述

注册号(如果已执行注册的话)

年度生产或进口的吨数

REACH 要求:

根据 REACH 法规((EC) No. 1907/2006)的第 33 条第 1 款规定, 如果产品中 SVHC 的含量超过了 0.1%(w/w), 产品的供应商必须提供足够的安全信息给产品的接受者。当产品中没有 SVHC 超过 0.1%(w/w)时, 默认为产品符合第 33 条第 1 款的要求。

## 样品图片







\*\*\*\*\*

报告结束

本报告仅基于申请人的指示及/或申请人提供的信息和材料而作出,不应视为采取任何行动的建议。关于本报告, Intertek 不对客户以外的任何人负有谨慎责任或其他责任, Intertek 对客户也只在向其向申请人提供服务的条件条款有明确规定的范围承担责任。Intertek 不就本报告作出除前述条件条款范围之外的任何明示或隐含形式的担保或陈述。Intertek 致力于在勤勉细致的基础上进行审核, 不对因本报告引起的或与本报告有关的任何损失承担任何责任, 包括合同、侵权、法规或其它责任, 除非诉讼结果显示为因 Intertek 严重疏忽或故意的不当行为而造成。本报告所出具的检测数据及结果在中华人民共和国境内仅供特定委托方用于科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的内部参考使用。 本检测报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、备份。

