



2015150587V



报告编号 (Report ID): NNBXPEJF96900606Z

监 测 报 告

委托单位

金能科技股份有限公司

受测单位

金能科技股份有限公司

报告日期

2019.10.23

PONY 青岛谱尼测试有限公司
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



无组织废气监测报告

受测单位		金能科技股份有限公司					
受测单位地址		山东省德州市齐河县经济开发区金能大道西路1号					
采样日期		2019.10.09、2019.10.11		完成日期		2019.10.23	
样品编号		F96900606~F96971606					
监测依据		HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则					
主要测试设备		电子天平、紫外-可见分光光度计、气相色谱质谱联用仪、离子色谱仪、气相色谱仪、高效液相色谱仪、气体六向分配器					
监测点位 (见附图)		监测结果					
		2019.10.09			2019.10.11		
		10:30~11:30	13:30~14:30	15:00~16:00	11:00~12:00	13:00~14:00	15:00~16:00
颗粒物 小时值 mg/m ³	○1	0.21	0.17	0.20	0.22	0.19	0.20
	○2	0.25	0.22	0.31	0.27	0.25	0.30
	○3	0.33	0.27	0.29	0.34	0.28	0.32
	○4	0.29	0.30	0.26	0.31	0.27	0.26
二氧化硫 小时值 mg/m ³	○1	0.019	0.011	0.020	0.015	0.023	0.014
	○2	0.039	0.020	0.035	0.024	0.037	0.027
	○3	0.044	0.032	0.043	0.035	0.049	0.033
	○4	0.027	0.041	0.030	0.031	0.042	0.036
氮氧化物 小时值 mg/m ³	○1	0.033	0.029	0.038	0.025	0.036	0.031
	○2	0.047	0.053	0.050	0.040	0.059	0.044
	○3	0.066	0.042	0.069	0.057	0.076	0.057
	○4	0.061	0.047	0.074	0.051	0.065	0.060
氨 小时值 mg/m ³	○1	0.079	0.055	0.083	0.096	0.075	0.071
	○2	0.113	0.087	0.109	0.129	0.102	0.094
	○3	0.149	0.115	0.126	0.133	0.119	0.125
	○4	0.098	0.103	0.131	0.120	0.097	0.089
硫化氢 小时值 mg/m ³	○1	0.002	0.001	0.004	0.001	0.003	ND
	○2	0.005	0.003	0.008	0.005	0.006	0.003
	○3	0.008	0.006	0.006	0.004	0.007	0.008
	○4	0.005	0.007	0.006	0.008	0.007	0.005

无组织废气监测报告

受测单位		金能科技股份有限公司					
受测单位地址		山东省德州市齐河县经济开发区金能大道西路 1 号					
采样日期		2019.10.09、2019.10.11		完成日期		2019.10.23	
样品编号		F96900606~F96971606					
监测点位 (见附图)		监测结果					
		2019.10.09			2019.10.11		
		10:30~11:30	13:30~14:30	15:00~16:00	11:00~12:00	13:00~14:00	15:00~16:00
苯 小时值 mg/m ³	○1	0.0044	0.0043	0.0042	0.0030	0.0030	0.0028
	○2	0.0066	0.0058	0.0050	0.0038	0.0036	0.0037
	○3	0.0210	0.0149	0.0183	0.0073	0.0074	0.0075
	○4	0.0116	0.0077	0.0076	0.0058	0.0054	0.0051
甲苯 小时值 mg/m ³	○1	0.0136	0.0139	0.0131	0.0110	0.0110	0.0098
	○2	0.0207	0.0162	0.0143	0.0157	0.0151	0.0137
	○3	0.0497	0.0499	0.0484	0.0471	0.0449	0.0450
	○4	0.0259	0.0274	0.0250	0.0258	0.0251	0.0217
二甲苯 小时值 mg/m ³	○1	0.0256	0.0267	0.0257	0.0183	0.0198	0.0145
	○2	0.0407	0.0409	0.0329	0.0327	0.0253	0.0253
	○3	0.0402	0.0336	0.0395	0.0985	0.0942	0.0987
	○4	0.0310	0.0384	0.0302	0.0620	0.0582	0.0276
硫酸雾 小时值 mg/m ³	○1	0.014	0.016	0.012	0.012	0.005	0.008
	○2	0.025	0.022	0.025	0.017	0.018	0.018
	○3	0.021	0.022	0.022	0.017	0.020	0.030
	○4	0.019	0.025	0.025	0.019	0.027	0.029
酚类 化合物 小时值 mg/m ³	○1	ND	0.005	ND	0.003	ND	ND
	○2	0.006	0.007	0.004	0.009	0.006	0.008
	○3	0.011	0.012	0.008	0.013	0.008	0.011
	○4	0.004	0.009	ND	0.011	0.010	0.003

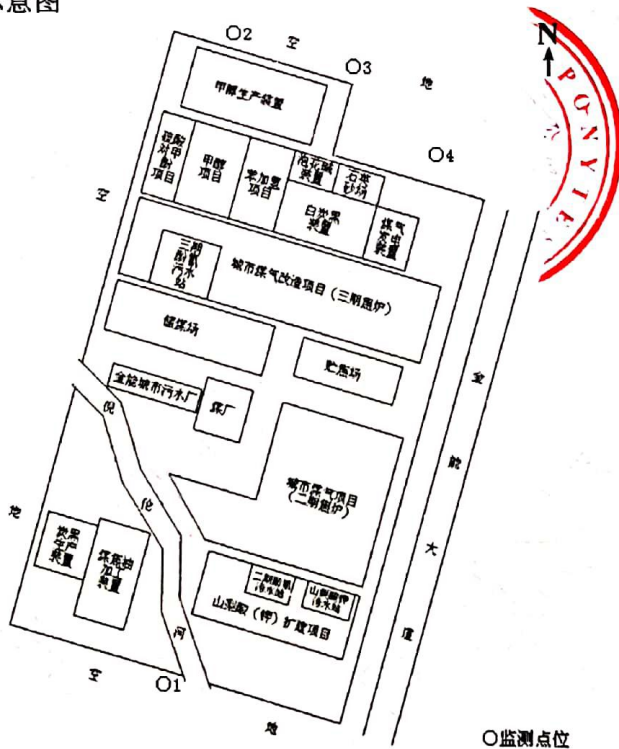
无组织废气监测报告

受测单位		金能科技股份有限公司					
受测单位地址		山东省德州市齐河县经济开发区金能大道西路 1 号					
采样日期		2019.10.09、2019.10.11		完成日期		2019.10.23	
样品编号		F96900606~F96971606					
监测点位 (见附图)		监测结果					
		2019.10.09			2019.10.11		
		10:30~11:30	13:30~14:30	15:00~16:00	11:00~12:00	13:00~14:00	15:00~16:00
NMHC 小时值 mg/m ³	○1	0.78	0.84	0.84	0.87	0.86	0.84
	○2	1.07	1.07	0.94	1.05	1.09	1.10
	○3	1.17	1.31	1.26	1.31	1.30	1.31
	○4	1.00	1.09	1.01	1.09	1.01	1.12
甲醇 小时值 mg/m ³	○1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	○2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	○3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	○4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化氢 小时值 mg/m ³	○1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	○2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	○3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	○4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 小时值 μg/m ³	○1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	○2	0.0027	0.0028	0.0037	0.0033	0.0035	0.0042
	○3	0.0053	0.0065	0.0052	0.0058	0.0050	0.0057
	○4	0.0033	0.0038	0.0037	0.0042	0.0042	0.0047
臭气浓度 一次值 无量纲	○1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	○2	10	13	15	11	11	13
	○3	15	17	12	16	14	16
	○4	13	14	12	15	12	15

无组织废气监测报告

受测单位		金能科技股份有限公司					
受测单位地址		山东省德州市齐河县经济开发区金能大道西路1号					
采样日期		2019.10.09、2019.10.11		完成日期		2019.10.23	
样品编号		F96900606~F96971606					
监测点位 (见附图)		监测结果					
		2019.10.09			2019.10.11		
		10:30~11:30	13:30~14:30	15:00~16:00	11:00~12:00	13:00~14:00	15:00~16:00
苯系物 小时值 mg/m ³	○1	0.0501	0.0518	0.0492	0.0395	0.0414	0.0334
	○2	0.0764	0.0739	0.0621	0.0650	0.0539	0.0546
	○3	0.122	0.108	0.116	0.182	0.173	0.180
	○4	0.0766	0.0823	0.0722	0.115	0.111	0.0656
VOCs 小时值 mg/m ³	○1	0.134	0.147	0.141	0.114	0.124	0.123
	○2	0.187	0.180	0.144	0.186	0.166	0.167
	○3	0.260	0.236	0.244	0.296	0.273	0.289
	○4	0.207	0.215	0.202	0.197	0.177	0.154
备注		ND表示未检出；监测期间主导风向：南；苯系物为苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯之和；VOCs为67种挥发性有机物之和，单项监测数据统计见附表。					

附：无组织废气监测点位示意图



报告结束

编制: 董 瑞 尚

审核: 王 建

第 4 页, 共 4 页



附表 1: 无组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.01 mg/m^3
2	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	0.007 mg/m^3
3	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005 mg/m^3
4	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004 mg/m^3
5	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) / 第三篇/第一章/十一	0.001 mg/m^3
6	NMHC	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m^3
7	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005 mg/m^3
8	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.003 mg/m^3
9	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2 mg/m^3
10	氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	0.002 mg/m^3
11	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018	1.3×10^{-3}
12	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)
13	丙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.2
14	二氟二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
15	一氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
16	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
17	氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
18	丁二烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
19	甲硫醇	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
20	一溴甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
21	氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
22	丙烯醛	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5

附表 1 (续): 无组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
23	丙酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
24	一氟三氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
25	异丙醇	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
26	甲硫醚	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
27	1,1-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
28	二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
29	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
30	二硫化碳	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.4
31	顺 1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
32	1,1-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
33	2-甲氧基甲基丙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
34	乙酸乙烯酯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
35	2-丁酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
36	反 1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.8
37	乙酸乙酯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
38	正己烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
39	氯仿	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
40	四氢呋喃	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
41	1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
42	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
43	苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
44	四氯化碳	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6

附表 1 (续): 无组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
45	环己烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
46	1,2-二氯丙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
47	1,4-二恶烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
48	一溴二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
49	三氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
50	甲基丙烯酸甲酯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
51	正庚烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.4
52	4-甲基-2-戊酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
53	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
54	二甲二硫醚	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
55	反式 1,3-二氯-1-丙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
56	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
57	甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
58	2-己酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
59	二溴一氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
60	1,2-二溴乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	2.0
61	四氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
62	氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
63	乙苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
64/65	对/间二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
66	三溴甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
67	苯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6

附表 1 (续): 无组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
68	四氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
69	邻二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
70	4-乙基甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
71	1,3,5-三甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
72	1,2,4-三甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
73	氯代甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
74	1,3-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
75	1,4-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
76	1,2-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	2.0
77	1,2,4-三氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
78	萘	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
79	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	2.0
80	异丙苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.1

附表 2: 无组织废气监测期间气象参数

采样日期	采样时间段	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2019.10.09	10:30~11:30	18.6	101.5	S 1.2	7	4
	13:30~14:30	21.8	101.2	S 1.5	5	2
	15:00~16:00	20.3	101.2	S 1.1	4	2
2019.10.11	11:00~12:00	17.8	101.7	S 2.8	6	4
	13:00~14:00	21.4	101.6	S 2.6	4	2
	15:00~16:00	20.6	101.5	S 2.0	5	3

附表 3: 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96900606	F96903606	F96906606
1	丙烯	0.9	0.9	0.9
2	二氟二氯甲烷	4.1	4.4	4.1
3	一氯甲烷	2.4	2.6	2.3
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	1.8	1.6	1.3
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	3.3	3.1	2.2
12	一氟三氯甲烷	1.1	1.3	1.2
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	11.3	12.4	11.6
17	二硫化碳	3.2	3.5	3.2
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	3.7	3.8	4.2
22	乙酸乙烯酯	2.5	3.4	3.3
23	2-丁酮	1.5	1.5	1.7
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	9.4	14.9	12.9
26	正己烷	9.6	11.2	11.8
27	氯仿	9.1	9.9	10.2
28	四氢呋喃	ND	ND	0.7
29	1,2-二氯乙烷	2.4	2.3	2.3
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	4.4	4.3	4.2
32	四氯化碳	1.2	1.2	1.2
33	环己烷	4.2	4.2	4.6
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96900606	F96903606	F96906606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	0.7	0.8	0.6
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	13.6	13.9	13.1
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	0.7	0.7	0.7
51	乙苯	5.4	5.8	5.2
52/53	对/间二甲苯	15.0	15.4	15.1
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	1.1	1.1	1.0
56	四氯乙烷	1.2	1.1	1.1
57	邻二甲苯	10.6	11.3	10.6
58	4-乙基甲苯	1.6	1.7	1.5
59	1,3,5-三甲苯	1.9	2.1	1.9
60	1,2,4-三甲苯	1.9	2.0	1.8
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	4.7	4.2	4.3
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96909606	F96912606	F96915606
1	丙烯	1.0	1.2	0.6
2	二氟二氯甲烷	3.2	3.7	4.2
3	一氯甲烷	0.8	0.9	1.8
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	1.0	0.9	0.8
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	6.0	6.0	5.3
12	一氟三氯甲烷	2.1	2.3	6.5
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	8.8	8.7	13.2
17	二硫化碳	ND	ND	ND
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	1.8	2.2	6.2
22	乙酸乙烯酯	2.9	2.9	2.6
23	2-丁酮	3.8	3.5	2.2
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	4.4	5.2	6.3
26	正己烷	12.6	16.5	15.0
27	氯仿	2.8	5.0	2.3
28	四氢呋喃	0.9	0.9	1.1
29	1,2-二氯乙烷	2.2	2.2	6.0
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	3.0	3.0	2.8
32	四氯化碳	1.5	1.4	1.5
33	环己烷	4.1	4.1	4.6
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96909606	F96912606	F96915606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	1.2	1.0	0.9
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	11.0	11.0	9.8
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	ND	ND	ND
51	乙苯	6.1	6.5	5.5
52/53	对/间二甲苯	10.7	12.0	10.0
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	1.1	1.1	0.8
56	四氯乙烷	ND	ND	ND
57	邻二甲苯	7.6	7.8	4.5
58	4-乙基甲苯	2.7	2.8	1.9
59	1,3,5-三甲苯	3.0	3.1	2.2
60	1,2,4-三甲苯	6.0	6.3	4.0
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	2.1	2.0	ND
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96918606	F96921606	F96924606
1	丙烯	1.1	ND	0.5
2	二氟二氯甲烷	4.7	ND	4.1
3	一氯甲烷	4.2	ND	2.2
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	2.5	ND	1.3
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	6.0	11.4	5.3
12	一氟三氯甲烷	1.4	0.9	1.2
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	13.2	10.3	8.8
17	二硫化碳	4.3	5.6	2.5
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	3.4	4.0	2.8
22	乙酸乙烯酯	3.5	2.9	1.0
23	2-丁酮	2.3	3.9	1.6
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	21.7	18.7	13.2
26	正己烷	9.9	8.8	8.7
27	氯仿	11.0	11.3	8.4
28	四氢呋喃	1.2	4.2	1.1
29	1,2-二氯乙烷	3.1	3.7	2.5
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	6.6	5.8	5.0
32	四氯化碳	1.6	1.5	1.4
33	环己烷	4.1	2.7	3.6
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96918606	F96921606	F96924606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	0.9	0.5	1.3
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	20.7	16.2	14.3
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	0.7	ND	0.7
51	乙苯	6.3	8.9	7.1
52/53	对/间二甲苯	22.7	22.2	20.9
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	2.1	2.1	2.8
56	四氯乙烷	1.2	1.8	1.1
57	邻二甲苯	18.0	18.7	12.0
58	4-乙基甲苯	1.4	1.9	1.3
59	1,3,5-三甲苯	1.6	2.5	1.5
60	1,2,4-三甲苯	1.3	2.3	1.3
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	3.9	6.7	4.1
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96927606	F96930606	F96933606
1	丙烯	ND	0.5	0.9
2	二氟二氯甲烷	ND	2.7	3.4
3	一氯甲烷	ND	1.0	1.5
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	ND	0.6	0.9
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	5.0	7.2	4.7
12	一氟三氯甲烷	4.1	7.8	6.4
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	9.0	11.8	17.0
17	二硫化碳	ND	ND	ND
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	11.3	7.0	11.6
22	乙酸乙烯酯	3.1	3.3	0.7
23	2-丁酮	3.1	2.6	2.6
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	12.9	9.7	7.8
26	正己烷	10.3	17.4	18.4
27	氯仿	5.4	13.9	5.0
28	四氢呋喃	8.5	2.4	1.5
29	1,2-二氯乙烷	4.0	5.5	11.2
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	3.8	3.6	3.7
32	四氯化碳	1.4	2.4	2.0
33	环己烷	4.0	3.6	4.7
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96927606	F96930606	F96933606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	1.7	1.0	1.2
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	15.7	15.1	13.7
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	ND	ND	ND
51	乙苯	11.2	8.0	9.6
52/53	对/间二甲苯	14.2	12.5	14.6
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	1.6	1.9	2.3
56	四氯乙烷	ND	ND	ND
57	邻二甲苯	18.5	12.8	10.7
58	4-乙基甲苯	6.0	2.7	2.6
59	1,3,5-三甲苯	9.3	3.0	3.0
60	1,2,4-三甲苯	17.0	5.6	5.5
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	5.0	ND	ND
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96936606	F96939606	F96942606
1	丙烯	1.4	1.5	1.4
2	二氟二氯甲烷	4.9	4.8	4.5
3	一氯甲烷	2.0	2.5	2.2
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	1.6	1.4	1.6
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	24.8	16.2	21.8
12	一氟三氯甲烷	1.4	1.5	1.3
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	15.4	15.8	14.4
17	二硫化碳	4.4	4.4	4.1
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	6.1	6.3	6.3
22	乙酸乙烯酯	3.7	2.8	4.5
23	2-丁酮	1.6	1.7	2.1
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	23.3	21.7	18.0
26	正己烷	15.1	14.5	15.5
27	氯仿	10.5	10.3	11.2
28	四氢呋喃	0.8	0.8	1.3
29	1,2-二氯乙烷	2.7	2.7	2.4
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	21.0	14.9	18.3
32	四氯化碳	1.6	1.6	1.5
33	环己烷	6.5	7.2	4.9
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96936606	F96939606	F96942606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	0.8	0.8	0.7
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	49.7	49.9	48.4
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	0.7	0.7	ND
51	乙苯	8.7	7.1	7.7
52/53	对/间二甲苯	22.2	15.0	21.1
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	2.4	2.1	1.7
56	四氯乙烷	1.2	1.1	1.1
57	邻二甲苯	18.0	18.6	18.4
58	4-乙基甲苯	1.1	1.2	1.2
59	1,3,5-三甲苯	1.4	1.4	1.4
60	1,2,4-三甲苯	1.0	1.0	0.9
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	4.0	4.0	4.0
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96945606	F96948606	F96951606
1	丙烯	1.8	1.4	1.5
2	二氟二氯甲烷	5.0	4.6	5.0
3	一氯甲烷	1.9	1.7	2.0
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	1.2	1.6	1.4
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	14.8	8.7	12.9
12	一氟三氯甲烷	2.0	1.7	2.2
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	8.4	6.3	7.9
17	二硫化碳	ND	ND	ND
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	4.2	4.9	4.0
22	乙酸乙烯酯	3.6	4.0	3.4
23	2-丁酮	4.5	4.7	4.3
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	19.0	15.4	18.0
26	正己烷	10.4	11.1	9.7
27	氯仿	11.2	8.7	12.4
28	四氢呋喃	ND	0.8	ND
29	1,2-二氯乙烷	2.6	2.0	2.4
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	7.3	7.4	7.5
32	四氯化碳	1.0	1.0	1.0
33	环己烷	4.5	4.4	4.5
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96945606	F96948606	F96951606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	1.8	1.5	1.9
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	47.1	44.9	45.0
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	ND	ND	ND
51	乙苯	26.3	24.8	26.2
52/53	对/间二甲苯	66.3	62.3	66.2
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	2.8	2.0	2.2
56	四氯乙烷	ND	ND	ND
57	邻二甲苯	32.2	31.9	32.5
58	4-乙基甲苯	4.3	4.2	4.2
59	1,3,5-三甲苯	4.2	3.9	4.1
60	1,2,4-三甲苯	7.5	7.0	6.9
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96954606	F96957606	F96960606
1	丙烯	1.3	2.1	2.0
2	二氟二氯甲烷	5.2	6.1	6.0
3	一氯甲烷	2.7	3.3	3.9
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	2.0	1.9	1.7
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	10.3	9.8	5.8
12	一氟三氯甲烷	1.5	1.7	1.7
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	13.0	13.2	14.2
17	二硫化碳	4.8	5.4	5.6
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	5.5	5.8	6.3
22	乙酸乙烯酯	5.7	4.5	4.9
23	2-丁酮	1.5	1.4	1.6
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	22.9	23.3	20.1
26	正己烷	17.4	17.2	18.4
27	氯仿	13.7	13.4	13.9
28	四氢呋喃	0.8	0.9	0.9
29	1,2-二氯乙烷	2.8	2.7	2.8
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	11.6	7.7	7.6
32	四氯化碳	1.7	1.7	1.7
33	环己烷	7.8	7.9	7.5
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96954606	F96957606	F96960606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	0.8	0.9	1.1
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	25.9	27.4	25.0
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	0.7	0.7	0.7
51	乙苯	6.8	7.5	8.0
52/53	对/间二甲苯	17.5	23.3	14.7
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	1.3	1.3	1.4
56	四氯乙烷	1.0	1.1	1.1
57	邻二甲苯	13.5	15.1	15.5
58	4-乙基甲苯	1.2	1.2	1.2
59	1,3,5-三甲苯	1.5	1.6	1.6
60	1,2,4-三甲苯	1.1	1.1	1.1
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	3.9	3.9	3.9
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96963606	F96966606	F96969606
1	丙烯	1.6	1.3	1.2
2	二氟二氯甲烷	6.0	4.7	4.9
3	一氯甲烷	2.0	1.7	2.0
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND
6	丁二烯	2.1	1.8	1.3
7	甲硫醇	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND
11	丙酮	4.1	2.9	2.8
12	一氟三氯甲烷	2.1	1.7	1.7
13	异丙醇	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	9.2	5.9	7.4
17	二硫化碳	ND	ND	ND
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	4.1	3.5	5.2
22	乙酸乙烯酯	3.7	2.7	3.9
23	2-丁酮	4.0	3.6	4.6
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	4.8	2.5	5.8
26	正己烷	9.5	8.3	14.4
27	氯仿	5.2	4.1	5.4
28	四氢呋喃	ND	ND	1.8
29	1,2-二氯乙烷	2.4	1.8	1.2
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
31	苯	5.8	5.4	5.1
32	四氯化碳	0.9	0.7	2.6
33	环己烷	5.1	4.5	6.5
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		

附表 3 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		F96963606	F96966606	F96969606
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND
39	正庚烷	1.8	1.7	1.8
40	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND
41	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	ND	ND
43	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
45	甲苯	25.8	25.1	21.7
46	2-己酮	ND	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND
50	氯苯	ND	ND	ND
51	乙苯	20.0	20.2	9.6
52/53	对/间二甲苯	48.0	45.5	20.4
54	三溴甲烷	ND	ND	ND
55	苯乙烯	1.8	1.8	1.6
56	四氯乙烷	ND	ND	ND
57	邻二甲苯	14.0	12.7	7.2
58	4-乙基甲苯	3.5	3.3	2.7
59	1,3,5-三甲苯	3.5	3.5	2.6
60	1,2,4-三甲苯	5.9	5.9	5.3
61	氯代甲苯	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	ND	ND	3.6
备注		ND 表示未检出, 未检出项未参与总量计算。		