

报告编号 (Report ID): NLBHNVDH95053506Z

监 测 报 告

委托单位 曲阜市宏友电力控制设备有限公司

受测单位 曲阜市宏友电力控制设备有限公司

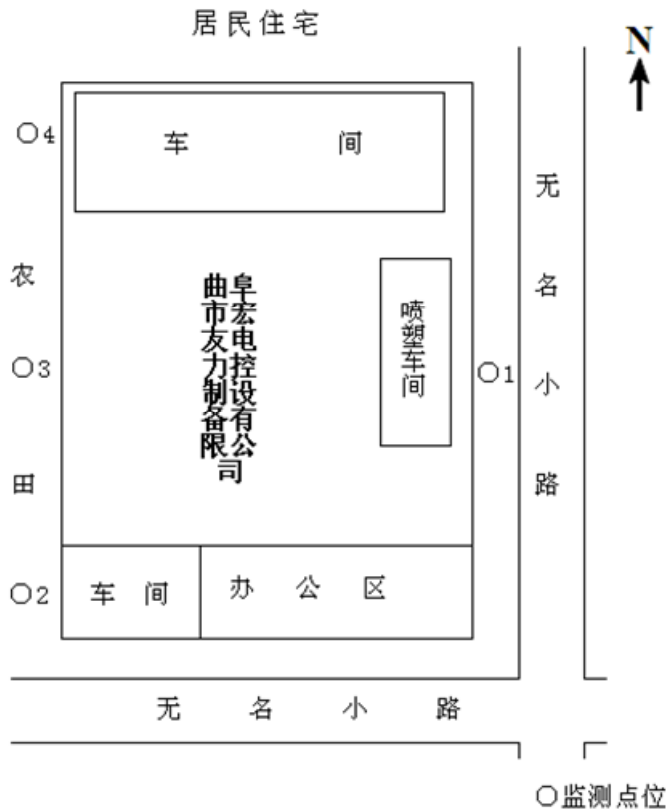
报告日期 2017.07.14

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

采样日期	2017.07.02	完成日期	2017.07.14	
样品编号	H95053506~H95056506			
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	气相色谱质谱联用仪			
监测点位 (见附图)	监测结果			
	○1	○2	○3	○4
VOCs (一次值, mg/m ³)	0.797	0.938	1.62	1.29
备注	监测期间主导风向: 东; VOCs 为 67 项有机物之和, 单项数据见附表。			

附: 无组织废气监测点位示意图



编制:

审核:

批准:

附表 1: 无组织废气检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	丙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.2
2	二氟二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
3	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
4	一氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
5	氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
6	丁二烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
7	甲硫醇	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
8	一溴甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
9	氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
10	一氟三氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
11	丙烯醛	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
12	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
13	1,1-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
14	丙酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
15	甲硫醚	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
16	异丙醇	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
17	二硫化碳	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.4
18	二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
19	顺 1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
20	2-甲氧基甲基丙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
21	正己烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
22	1,1-二氯乙烷 (亚乙基二氯)	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
23	乙酸乙烯酯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
24	反 1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.8
25	2-丁酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
26	乙酸乙酯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
27	四氢呋喃	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
28	氯仿	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
29	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
30	环己烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
31	四氯化碳	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
32	苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.3
33	1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7

附表 1 (续): 无组织废气检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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
34	正庚烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.4
35	三氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
36	1,2-二氯丙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
37	甲基丙烯酸甲酯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
38	1,4-二恶烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
39	一溴二氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
40	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
41	二甲二硫醚	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
42	4-甲基-2-戊酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
43	甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
44	反式 1,3-二氯-1-丙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
45	1,1,2-三氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
46	四氯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
47	2-己酮	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
48	二溴一氯甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
49	1,2-二溴乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	2.0
50	氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
51	乙苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
52/53	对/间二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
54	邻二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
55	苯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.6
56	三溴甲烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
57	四氯乙烷	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
58	4-乙基甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.9
59	1,3,5-三甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
60	1,2,4-三甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
61	1,3-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.5
62	1,4-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
63	氯代甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7
64	1,2-二氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	2.0
65	1,2,4-三氯苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	1.0
66	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
67	萘	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.7

附表 2: 无组织废气监测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (℃)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2017.07.02	15:50	32.8	99.4	E 1.3	2	1

附表 3: 无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 (µg/m ³)			
		H95053506	H95054506	H95055506	H95056506
1	丙烯	4.4	4.2	6.3	5.4
2	二氟二氯甲烷	3.0	2.6	3.8	3.7
3	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4	一氯甲烷	3.8	9.3	4.3	3.9
5	氯乙烯	ND	ND	ND	ND
6	丁二烯	ND	ND	ND	ND
7	甲硫醇	ND	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND	ND
10	一氟三氯甲烷	2.8	1.7	4.7	3.8
11	丙烯醛	ND	ND	ND	ND
12	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	1.7	1.5	1.5	1.6
13	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
14	丙酮	132	194	298	217
15	甲硫醚	ND	ND	ND	ND
16	异丙醇	78.3	105	144	126
17	二硫化碳	18.2	20.4	31.4	32.0
18	二氯甲烷	51.4	22.2	147	97.6
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
20	2-甲氧基甲基丙烷	3.4	1.6	2.4	1.9
21	正己烷	56.0	53.1	216	188
22	1,1-二氯乙烷	0.7	ND	0.7	0.9
23	乙酸乙烯酯	ND	ND	ND	ND
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	0.9	1.0	1.0
25	2-丁酮	2.7	20.5	7.9	7.1
26	乙酸乙酯	52.9	32.1	142	109
27	四氢呋喃	42.3	16.9	91.5	97.2
28	氯仿	30.8	16.3	50.9	40.0
29	1,1,1-三氯乙烷	1.0	1.0	1.0	0.9
30	环己烷	2.9	1.2	8.0	6.2
备注		ND 表示未检出。			

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		H95053506	H95054506	H95055506	H95056506
31	四氯化碳	81.4	125	18.5	13.1
32	苯	9.0	9.3	25.3	20.1
33	1,2-二氯乙烷	11.0	6.6	22.8	21.8
34	正庚烷	3.6	2.2	18.7	8.0
35	三氯乙烯	4.1	3.3	4.6	5.0
36	1,2-二氯丙烷	3.3	12.5	3.8	4.8
37	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND	ND
38	1,4-二恶烷	ND	ND	ND	ND
39	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
40	顺式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND	ND
41	二甲二硫醚	ND	ND	ND	ND
42	4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND	ND
43	甲苯	63.4	44.0	86.2	69.9
44	反式 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND	ND
45	1,1,2-三氯乙烷	4.5	6.8	8.9	8.8
46	四氯乙烯	4.6	4.6	4.4	4.3
47	2-己酮	ND	ND	ND	ND
48	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND	ND
49	1,2-二溴乙烷	4.2	4.4	3.7	3.8
50	氯苯	3.8	3.8	3.8	3.9
51	乙苯	15.2	17.3	47.3	33.0
52/53	对/间二甲苯	17.4	16.1	48.1	32.0
54	邻二甲苯	12.2	13.9	40.4	26.3
55	苯乙烯	7.7	100	70.8	39.5
56	三溴甲烷	ND	ND	ND	ND
57	四氯乙烷	8.6	9.0	6.4	7.4
58	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
59	1,3,5-三甲苯	7.7	7.0	7.2	7.0
60	1,2,4-三甲苯	9.3	9.4	12.4	11.5
备注		ND 表示未检出。			

附表 3 (续):

无组织废气 VOCs 单项数据

序号	单项名称	监测数据 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		H95053506	H95054506	H95055506	H95056506
61	1,3-二氯苯	7.4	8.3	6.8	6.9
62	1,4-二氯苯	6.2	7.7	6.0	6.1
63	氯代甲苯	ND	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	2.8	7.5	4.1	3.9
66	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	11.1	15.0	8.5	9.0
67	萘	ND	ND	ND	ND
68	VOCs 合计	787	938	1621	1289
备注		ND 表示未检出。			

