



江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

(2023) 苏赛检第 (05440) 号

检测类别_____委托检测_____

受检单位_____江苏盈天环保科技有限公司_____

委托单位_____江苏盈天环保科技有限公司_____



检 测 报 告 说 明

一、对本报告检测结果如有异议者，请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。

二、鉴定检测，系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。

三、委托监测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的分析项目，其数据仅供参考。

江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

委托单位	江苏盈天环保科技有限公司			地 址	常州市新北区龙江北路 1508 号
联 系 人	鲍丙春	邮 编	213000	电 话	18761193092
采样日期	2023 年 5 月 9 日			分析日期	2023 年 5 月 9-15 日
采样人员	叶昊、陈凯等				
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	1、有组织废气（详见检测结果表 1-4） 2、有组织废气（详见检测结果表 5-11） 3、工业企业厂界环境噪声（详见检测结果表 12）				
结 论	/				

编制

田柯欣

一审

吴晓红

二审

张俊伟

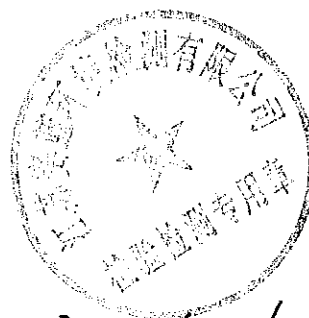
签发

周志

专 用 章:

签发日期:

2023 年 6 月 6 日



检测结果表 1

一、14#排气筒仓库废气 DA001 出口					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA001	排气筒高度 ^①	20 米		
采样日期	2023 年 5 月 9 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次	第二次	第三次
1	测点尺寸	m	Φ2.00	Φ2.00	Φ2.00
2	排气温度	K	292	299	293
3	排气流速	m/s	3.19	3.41	3.54
4	排气流量	m³/h(标态)	3.30×10 ⁴	3.42×10 ⁴	3.64×10 ⁴
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 1

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次	第二次	第三次
1	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.86	0.73	0.79
2	氨排放量	kg/h	8.7	0.028	0.025	0.029
3	硫化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
4	硫化氢排放量	kg/h	0.58	—	—	—
/						
备注	1、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.001mg/m ³ ； 2、“—”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 2

二、1#排气筒焚烧炉 DA002 出口					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA002	排气筒高度 ^①	50 米		
采样日期	2023 年 5 月 9 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次	第二次	第三次
1	测点尺寸	m	Φ1.80	Φ1.80	Φ1.80
2	排气温度	K	394	399	398
3	排气流速	m/s	9.15	9.30	9.47
4	排气流量	m³/h(标态)	5.10×10 ⁴	5.11×10 ⁴	5.19×10 ⁴
5	含氧量	%	10.7	10.8	10.1
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 2

3、检测结果（续表）						
序号	测试项目	单 位	标准 值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次	第二次	第三次
1	实测锡、锑、铜、锰、镍、钴排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.019	0.018	0.018
2	折算后锡、锑、铜、锰、镍、钴排放浓度	mg/m ³ (标态)	2.0	0.018	0.018	0.017
3	锡、锑、铜、锰、镍、钴排放速率	kg/h	/	9.69×10^{-4}	9.20×10^{-4}	9.34×10^{-4}
4	实测镉排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
5	折算后镉排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.05	ND	ND	ND
6	镉排放速率	kg/h	/	—	—	—
7	实测砷排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
8	折算后砷排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.5	ND	ND	ND
9	砷排放速率	kg/h	/	—	—	—
10	实测铅排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
11	折算后铅排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.5	ND	ND	ND
12	铅排放速率	kg/h	/	—	—	—
13	实测铬排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	6.99×10^{-3}	6.96×10^{-3}	6.98×10^{-3}
14	折算后铬排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.5	6.79×10^{-3}	6.82×10^{-3}	6.40×10^{-3}
15	铬排放速率	kg/h	/	3.73×10^{-4}	3.68×10^{-4}	3.64×10^{-4}
/						
备注	1、“ND”表示未检出，砷的检出限为 6×10^{-4} mg/m ³ ，铅的检出限为 1×10^{-3} mg/m ³ ，镉的检出限为 5×10^{-4} mg/m ³ ； 2、“—”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 3

三、1#排气筒焚烧炉 DA002 出口					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA002	排气筒高度 ^①	50 米		
采样日期	2023 年 5 月 9 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次	第二次	第三次
1	测点尺寸	m	Φ1.80	Φ1.80	Φ1.80
2	排气温度	K	393	398	397
3	排气流速	m/s	9.31	9.03	9.36
4	排气流量	m³/h(标态)	5.21×10 ⁴	4.96×10 ⁴	5.16×10 ⁴
5	含氧量	%	10.7	10.8	10.4
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 3

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准 值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次	第二次	第三次
1	实测汞排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	ND	ND	ND
2	折算后汞排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.05	ND	ND	ND
3	汞排放速率	kg/h	/	—	—	—
/						
备注	1、“ND”表示未检出，汞的检出限为 0.0025mg/m ³ ； 2、“—”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 4

四、配伍间 DA003 出口					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA003	排气筒高度 ^①	20 米		
采样日期	2023 年 5 月 9 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次	第二次	第三次
1	测点尺寸	m	Φ1.40	Φ1.40	Φ1.40
2	排气温度	K	295	299	290
3	排气流速	m/s	9.0	8.8	8.8
4	排气流量	m³/h(标态)	4.54×10 ⁴	4.35×10 ⁴	4.53×10 ⁴
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 4

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次	第二次	第三次
1	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.40	0.50	0.42
2	氨排放量	kg/h	8.7	0.018	0.022	0.019
3	硫化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.004	0.004	0.004
4	硫化氢排放量	kg/h	0.58	1.82×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴
/						
备注	①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 5

五、污水站 DA004 出口					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA004	排气筒高度 ^①	25 米		
采样日期	2023 年 5 月 9 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次	第二次	第三次
1	测点尺寸	m	Φ1.40	Φ1.40	Φ1.40
2	排气温度	K	293	296	293
3	排气流速	m/s	8.8	8.7	8.7
4	排气流量	m³/h(标态)	4.47×10 ⁴	4.29×10 ⁴	4.41×10 ⁴
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 5

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准值 ^①	检测结果（排气筒测试孔）		
				第一次	第二次	第三次
1	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.70	0.62	0.67
2	氨排放量	kg/h	14	0.031	0.027	0.030
3	硫化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.001	ND	0.002
4	硫化氢排放量	kg/h	0.90	4.47×10^{-5}	—	8.82×10^{-5}
5	臭气浓度	无量纲	/	309	354	309
6	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	10	ND	ND	ND
7	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	—	—	—
8	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	5	ND	ND	ND
9	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	—	—	—
/						
备注	1、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.001mg/m ³ ，硫酸雾的检出限为 0.20mg/m ³ ，氯化氢的检出限为 0.20mg/m ³ ； 2、“—”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照排污许可证中排放标准。					

检测结果表 7

采样日期	采样地点及 采样频次		检测结果				单位：mg/m ³
			氯化氢	硫酸雾	二氯甲烷	1,2-二氯乙烷	
5月 9日	2 [#]	第一次	ND	0.019	0.0439	0.0349	
		第二次	ND	0.022	0.0119	9.7×10 ⁻³	
		第三次	ND	0.019	0.0271	0.0102	
	3 [#]	第一次	ND	0.021	7.1×10 ⁻³	9.3×10 ⁻³	
		第二次	ND	0.021	0.0457	6.4×10 ⁻³	
		第三次	0.043	0.022	0.0498	6.2×10 ⁻³	
	4 [#]	第一次	0.025	0.023	0.0214	9.3×10 ⁻³	
		第二次	0.030	0.023	0.0138	6.5×10 ⁻³	
		第三次	0.023	0.021	0.0292	5.4×10 ⁻³	
	浓度最高值		0.043	0.023	0.0498	0.0349	
	标准值 ^①		0.05	0.3	0.6	/	
	1 [#]	第一次	ND	0.031	0.012	0.0350	
		第二次	0.026	0.034	0.0386	0.0231	
		第三次	0.031	0.033	0.0256	0.0286	
	备注	1、“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.020mg/m ³ ； 2、①：标准值参照 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》中相关标准。					

检测结果表 8

采样日期	采样地点及 采样频次		检测结果					
			丙酮	乙酸乙酯	甲苯	乙酸丁酯	二甲苯	挥发性有机物 ^②
5月9日	2 [#]	第一次	0.01	0.007	0.007	ND	0.009	0.063
		第二次	0.01	0.027	0.006	ND	0.007	0.070
		第三次	0.03	0.009	0.007	ND	0.010	0.072
	3 [#]	第一次	0.01	0.009	0.005	ND	0.006	0.043
		第二次	0.01	0.028	0.011	ND	0.007	0.076
		第三次	0.01	0.015	0.007	ND	0.005	0.049
	4 [#]	第一次	0.02	0.005	0.004	ND	0.009	0.056
		第二次	0.01	0.004	0.005	ND	0.006	0.039
		第三次	0.02	0.009	0.007	ND	0.007	0.056
	浓度最高值		0.03	0.028	0.011	ND	0.010	0.076
	标准值 ^①		/	/	0.2	/	0.2	/
	1 [#]	第一次	0.01	0.005	0.007	ND	0.010	0.066
		第二次	0.01	0.008	0.006	ND	0.006	0.058
		第三次	0.01	0.007	0.007	ND	0.009	0.063
	备注	1、“ND”表示未检出，乙酸丁酯的检出限为 0.005mg/m ³ ； 2、①：标准值参照 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》中相关标准； 3、②：只测：24种挥发性有机物，具体参数：丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。						

检测结果表 9

检测时间	采样地点及 采样频次		检测结果		单位: mg/m ³
			非甲烷总烃		/
			单次浓度	小时均值	
5 月 9 日	5#	第一次	0.61	0.60	
		第二次	0.54		
		第三次	0.61		
		第四次	0.66		
		第一次	0.63	0.64	
		第二次	0.65		
		第三次	0.66		
		第四次	0.64		
		第一次	0.64	0.64	
		第二次	0.67		
		第三次	0.62		
		第四次	0.63		
	浓度最高值		0.67	0.64	
	标准值 ^①		20	6	
备注	①: 标准值参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》中相关标准。				

检测结果表 10

检测 时间	采样地点及 采样频次		检测结果		单位：mg/m ³
			非甲烷总烃		/
			单次浓度	小时均值	
5 月 9 日	6#	第一次	0.64	0.68	
		第二次	0.69		
		第三次	0.72		
		第四次	0.69		
		第一次	0.60	0.63	
		第二次	0.64		
		第三次	0.65		
		第四次	0.64		
		第一次	0.68	0.64	
		第二次	0.61		
		第三次	0.65		
		第四次	0.63		
	浓度最高值		0.72	0.68	
	标 准 值 ^①		20	6	
备注	①：标准值参照 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》中相关标准。				

检测结果表 11

检测时间	采样地点及 采样频次		检测结果		单位：mg/m ³
			非甲烷总烃		/
			单次浓度	小时均值	
5 月 9 日	7#	第一次	0.64	0.62	
		第二次	0.62		
		第三次	0.63		
		第四次	0.61		
		第一次	0.71	0.68	
		第二次	0.68		
		第三次	0.66		
		第四次	0.67		
		第一次	0.66	0.64	
		第二次	0.64		
		第三次	0.64		
		第四次	0.63		
	浓度最高值		0.71	0.68	
	标准值 ^①		20	6	
备注	①：标准值参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》中相关标准。				

检测结果表 12

1、噪声检测简况						
主要 噪声源 情况	车间工段 名称	设备名称 及型号	运转状态		声源强度 dB(A)	
			开（台）	停（台）		
	焚烧车间	/	/	/	76.9	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
2、检测结果						
测 点 位 置		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
主 要 噪 声 源		机动车	焚烧车间	焚烧车间	焚烧车间	
测点距声源距离（米）		10	5	5	30	
等 效 声 级 dB (A)	5 月 9 日	测量时间	20:38～ 20:43	20:53～ 20:58	21:11～ 21:16	21:18～ 21:23
		工业企业厂 界环境噪声	48.5	56.1	55.7	52.8
		噪声限值 ^①	65	65	65	65
		测量时间	22:14～ 22:19	22:34～ 22:39	22:49～ 22:54	23:01～ 23:06
		工业企业厂 界环境噪声	48.9	54.7	53.5	51.9
		噪声限值 ^①	55	55	55	55
备注		①：噪声限值参照 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中相关标准。				

检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A495
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 只用: 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
3	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262—2022	真空采样瓶	/
4	含氧量	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 只用: 6.3.3 电化学法	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D	A335、A337
5	排气温度	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-C	A173、A072
6	排气流速		大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D	A335、A337
7	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
8	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790-II	A231
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		
9	氯化物	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
10	甲醇	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 只用: 6.1.6.2 变色酸比色法	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
备注	/			

检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号（或来源）	设备名称及型号	设备编号
11	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263—2022	电子分析天平 BT125D	A118
			低浓度称量恒温恒湿 称量设备 NVN-800	A234
12	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009	测汞仪 F732-VJ	A438
13	二氯甲烷	①环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱- 质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ-QD	A136
14	1,2-二氯乙烷			
15	丙酮	②固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 Trace1300/ISQ-QD	A136
16	乙酸乙酯			
17	甲苯			
18	乙酸丁酯			
19	二甲苯			
20	挥发性有机物			
备注	1、①：只测：35 种挥发性有机物，具体参数：1,1-二氯乙烯、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、反式-1,3-二氯丙烯、甲苯、顺式-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苄基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯； 2、②：只测：24 种挥发性有机物，具体参数：丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。			

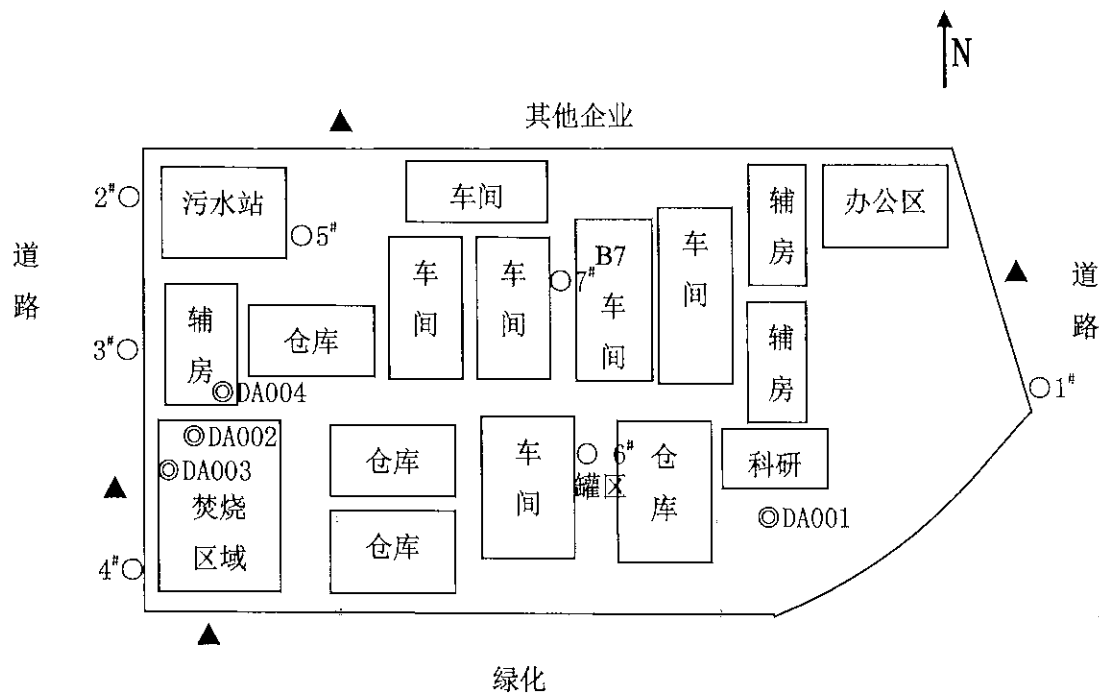
检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
21	砷	①空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110	A192
22	镉			
23	铬			
24	镍			
25	铅			
26	钴			
27	铜			
28	锰			
29	铈			
30	锡			
31	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	手持式气象站 SG-5	A339
			声级计 AWA6228+	A213
			声校准器 AWA6022A	A343
/				
备注	①: 只测: 24 种金属元素, 具体参数: 银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、锡、铊、钛、钒、锌。			

现场主要检测仪器

序号	设备名称及型号	设备编号
1	全自动烟气采样器 MH3001	A211
2	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205	A329、A330、A331、A332
3	全自动大气采样器 MH1200-B	A208
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型	A483、A484、A485、A486
/		
备注	/	

检测点位示意图



备 注： 1、○2[#]~○4[#]为下风向监控点位，○1[#]为上风向参照点位，○5[#]~○7[#]为厂区内监测点位，5月9日检测时为东风；
2、▲为噪声检测点位；5月9日检测期间，昼间天气多云，风速2.2m/s，夜间天气阴，风速2.4m/s；
3、◎为有组织排气筒检测点位。

