

有组织废气

检测环境条件		天气状况: 晴		气温: 24.2~26.4℃		大气压: 101.9~102.0 kPa		
采样点	检测项目	检测结果				参考限值		排气筒高度 m
		排放浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
保险粉废气 DA001 处理后采样口 (含氧量: 10.13%)	颗粒物	1.3	1.6	2.34×10 ⁻²	17976	10	—	50
	二氧化硫	4	5	7.19×10 ⁻²		100	—	
	甲硫醇	0.2×10 ⁻³ L	/	1.79×10 ⁻⁶		—	0.69*	
	硫化氢	0.01L	0.01L	8.99×10 ⁻⁵		5	—	
	甲醇	2L	/	1.80×10 ⁻²		190**	64**	
	非甲烷总烃	2.46	/	4.42×10 ⁻²		—	—	
焦亚尾气洗涤塔 DA002 处理后采样口 (含氧量: 9.68%)	颗粒物	1.1	1.3	1.04×10 ⁻²	9440	10	—	15
	二氧化硫	3L	3L	1.42×10 ⁻²		100	—	
	氮氧化物	3L	3L	1.42×10 ⁻²		100	—	
焦亚合成干燥尾气 DA004 处理后采样口 (含氧量: 18.79%)	颗粒物	1.1	6.5	2.32×10 ⁻²	21064	10	—	15
	二氧化硫	3L	18L	3.16×10 ⁻²		100	—	
	氮氧化物	3L	18L	3.16×10 ⁻²		100	—	
备注	1.参考限值由客户提供,参考《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 4 排放限值;根据该标准 4.2.7 要求,氧化态炉窑排气中的基准含氧量为 8%;“*”表示参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 排放标准值;“**”表示参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准; 2.“L”表示检测结果低于方法检出限,排放速率以检出限的 1/2 进行计算,折算浓度以检出限进行计算。							

烟气参数

采样点	烟气流速 m/s	烟气温度℃	烟道风量 m ³ /h	烟气含湿量%
保险粉废气 DA001 处理后采样口	9.6	35.3	21987	8.3
焦亚尾气洗涤塔 DA002 处理后采样口	18.8	54.1	13286	15.0
焦亚合成干燥尾气 DA004 处理后采样口	13.2	41.4	26968	10.5

无组织废气

检测环境条件	气温: 24.7 °C 大气压: 101.4 kPa 风速: 1.9 m/s 风向: 东北			
采样点	检测项目	检测结果	参考限值	单位
上风向参照点 1#	颗粒物	0.168L	—	mg/m ³
	二氧化硫	0.008	—	mg/m ³
	硫化氢	0.001L	—	mg/m ³
	甲醇	2L	—	mg/m ³
	甲硫醇	0.2×10 ⁻³ L	—	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.30	4.0	mg/m ³
下风向监测点 2#	颗粒物	0.219	1.0	mg/m ³
	二氧化硫	0.011	0.40	mg/m ³
	硫化氢	0.001L	0.06*	mg/m ³
	甲醇	2L	12	mg/m ³
	甲硫醇	0.2×10 ⁻³ L	0.007*	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.88	4.0	mg/m ³
下风向监测点 3#	颗粒物	0.255	1.0	mg/m ³
	二氧化硫	0.013	0.40	mg/m ³
	硫化氢	0.001L	0.06*	mg/m ³
	甲醇	2L	12	mg/m ³
	甲硫醇	0.2×10 ⁻³ L	0.007*	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.87	4.0	mg/m ³
下风向监测点 4#	颗粒物	0.237	1.0	mg/m ³
	二氧化硫	0.014	0.40	mg/m ³
	硫化氢	0.001L	0.06*	mg/m ³
	甲醇	2L	12	mg/m ³
	甲硫醇	0.2×10 ⁻³ L	0.007*	mg/m ³
	非甲烷总烃	1.10	4.0	mg/m ³
备注	1.参考限值由客户提供,参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)二时段无组织排放监控浓度限值;“*”表示参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级新扩改建标准值; 2.“L”表示检测结果低于方法检出限;“—”表示不适用。			

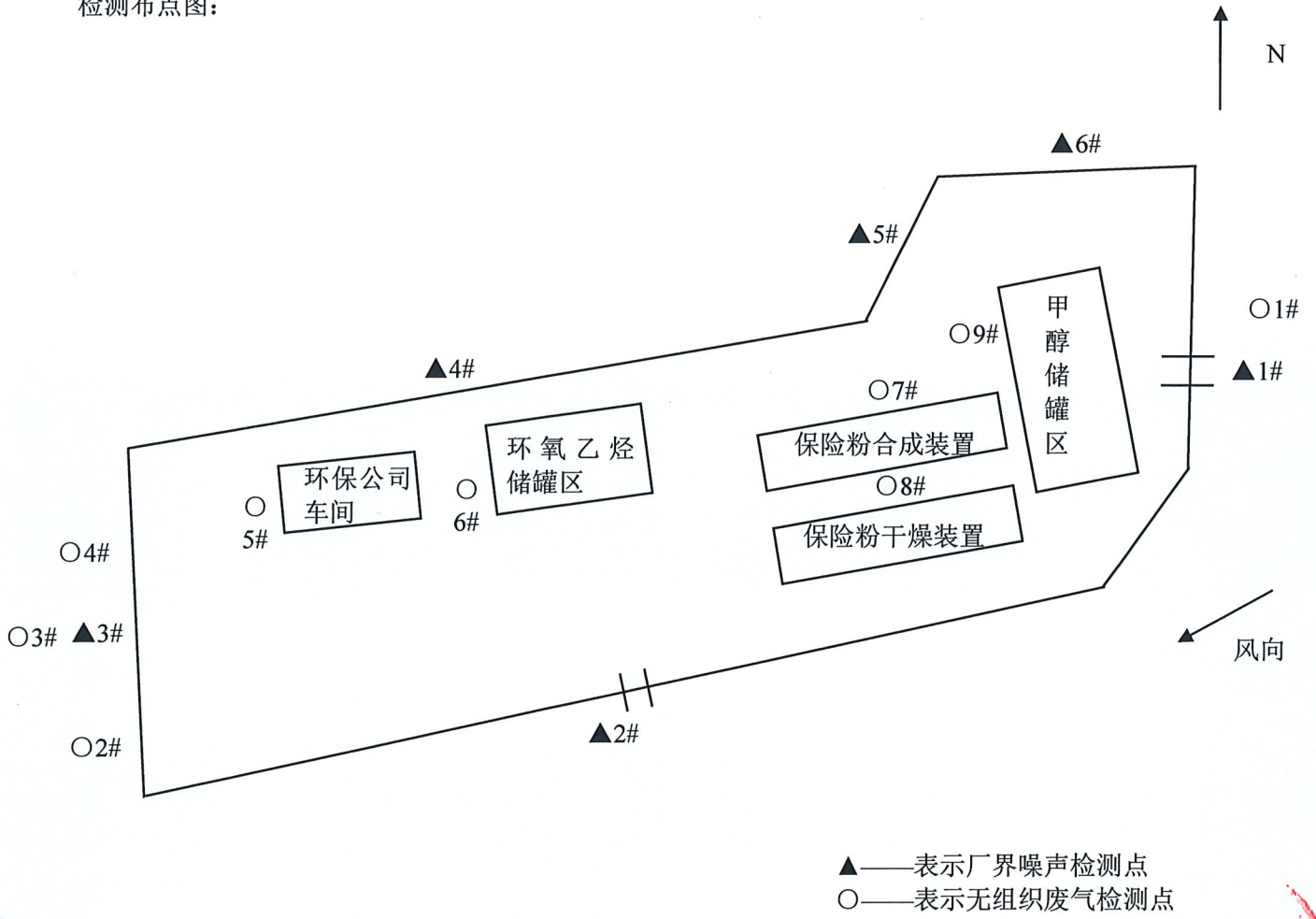
厂区内无组织废气

检测环境条件	气温: 17.9~18.4 °C 大气压: 101.7~101.8 kPa 风向: 东北 风速: 1.7~1.9 m/s			
采样点位置	检测项目	检测结果	参考限值	单位
环保公用车间外 监测点 5#	非甲烷总烃	1.08	6	mg/m ³
环氧乙烷储罐区 监测点 6#	非甲烷总烃	0.95	6	mg/m ³
保险粉合成装置 监测点 7#	非甲烷总烃	0.96	6	mg/m ³
保险粉干燥装置 监测点 8#	非甲烷总烃	0.94	6	mg/m ³
甲醇储罐区监测 点 9#	非甲烷总烃	0.94	6	mg/m ³
备注	执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 特别排放限值(监控点处 1h 平均浓度值)。			

噪声

检测环境条件	天气状况: 晴 昼间最大风速: 3.1 m/s 夜间最大风速: 2.6 m/s					
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 L _{eq} [dB (A)]		参考限值 L _{eq} [dB (A)]	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界外 1m 处 1#	生产噪声	61.8	52.2	65	55
2#	厂界外 1m 处 2#		62.3	50.1		
3#	厂界外 1m 处 3#		56.1	45.4		
4#	厂界外 1m 处 4#		57.4	46.5		
5#	厂界外 1m 处 5#		58.2	49.3		
6#	厂界外 1m 处 6#		59.7	49.0		
备注	1.AWA 5688 多功能声级计在检测前、后都进行了校核; 2.参考限值由客户提供,参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类限值。					

检测布点图:



报告结束