

有组织废气

检测环境条件	天气状况：阴		气温：28.4 ~28.8℃		大气压：100.4kPa			
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：11.9%）	颗粒物	1.4	2.0	3.51×10 ⁻²	25047	10	——	50
	二氧化硫	5	7	0.125		100	——	
	甲硫醇	1.10×10 ⁻²	/	2.76×10 ⁻⁴		——	0.31*	
	硫化氢	0.01L	0.01L	1.25×10 ⁻⁴		5	——	
	甲醇	2L	/	2.50×10 ⁻²		190**	64**	
	非甲烷总烃	1.67	/	4.18×10 ⁻²		120**	131**	
焦亚尾气洗涤塔 DA002 处理后采样 口（含氧量：6.2%）	二氧化硫	5	4	4.80×10 ⁻²	9602	100	——	15
	氮氧化物	17	15	0.163		100	——	
亚钠回收尾气处理 后采样口 DA003 （含氧量：11.1%）	颗粒物	1.2	1.2	1.20×10 ⁻²	10027	30 [#]	——	40
	二氧化硫	58	59	0.582		100 [#]	——	
	氮氧化物	34	34	0.341		300 [#]	——	
	一氧化碳	14	14	0.140		100 [#]	——	
	氯化氢	1.0	1.0	1.00×10 ⁻²		60 [#]	——	
备注	1. DA001 燃料：可燃原气；DA003 燃料：废液；DA002 燃料：无； 2. 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%；“*”表示限值参考排污许可证；“**”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；“ [#] ”表示参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 排放浓度限值，基准含氧量为 11%； 3.“L”表示检测结果低于方法检出限，折算浓度以检出限进行计算，且排放速率以检出限的 1/2 进行计算。							

烟气参数

采样点	烟气温度℃	烟气流速 m/s	烟气含湿量%	烟道风量 m³/h
保险粉废气 DA001 处理后采样口	49.3	12.3	14.3	34778
焦亚尾气洗涤塔 DA002 处理后采样口	70.1	20.0	13.8	14134
亚钠回收尾气处理后采样口 DA003	65.1	5.2	14.8	14703

饮食业油烟

检测环境条件	气温: 28.9℃ 大气压: 100.4 kPa			
采样点	检测项目	标况平均风量 m³/h	检测结果 mg/m³	参考限值 mg/m³
油烟处理后采样口	油烟	6712	0.6	2.0
备注	1. 基准灶头数均为: 4 个; 2. 参考限值由客户提供, 参考《饮食业油烟排放标准》(试行) (GB 18483-2001) 最高允许排放浓度。			

土壤

检测项目	检测结果		单位
	S1 (E 110°56'9.91", N 21°33'8.80")	S2 (E 110°56'15.27", N 21°33'11.69")	
重金属等采样深度	0-20	0-20	cm
pH 值	6.51	6.38	无量纲
砷	2.76	2.35	mg/kg
汞	0.055	0.088	mg/kg
铅	32.1	32.3	mg/kg
镉	0.20	0.21	mg/kg
铜	4	4	mg/kg
镍	5	4	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	23	29	mg/kg

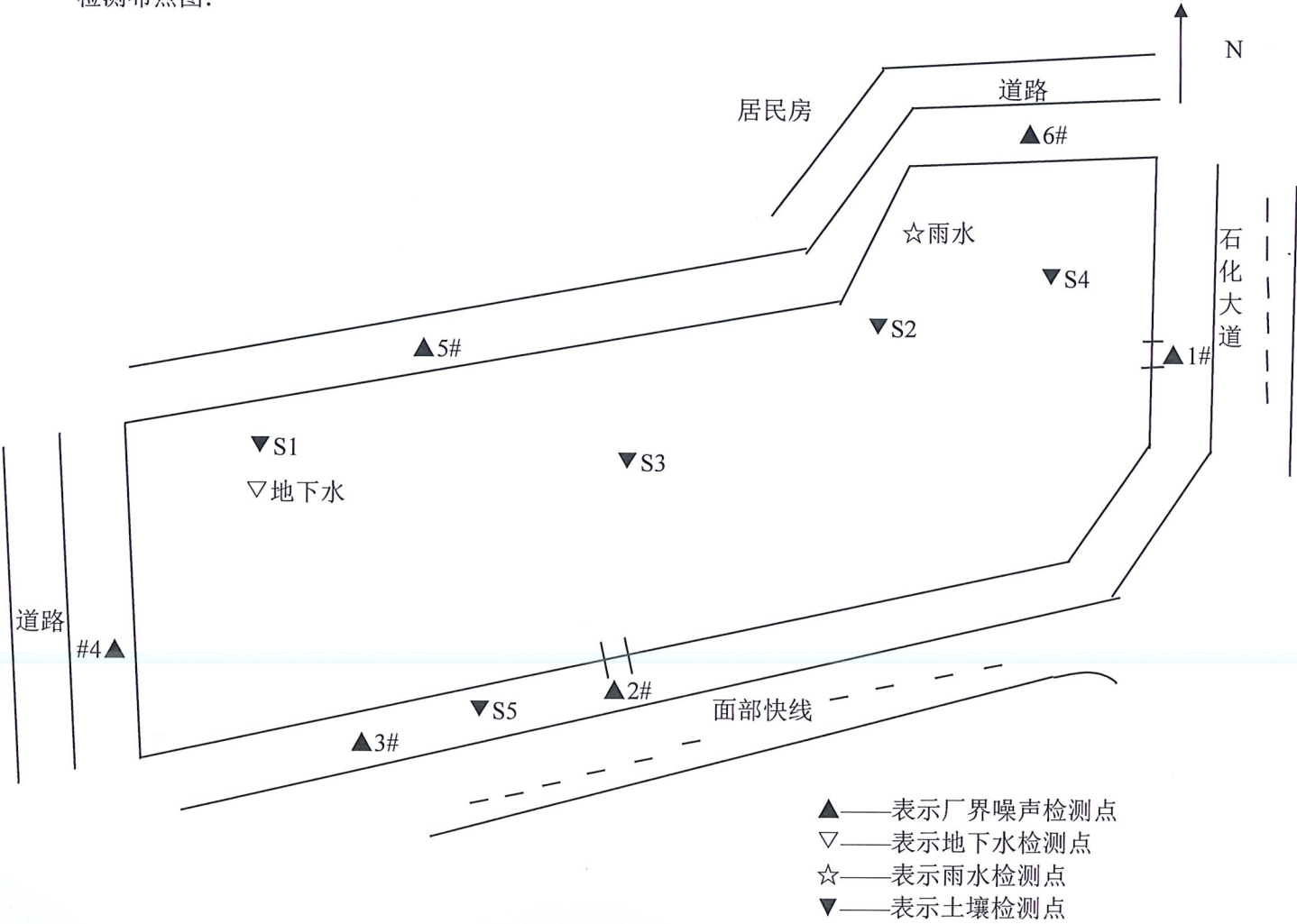
检测项目	检测结果		单位
	S3 (E 110°56'16.12", N 21°33'8.05")	S4 (E 110°56'20.86", N 21°33'11.63")	
重金属等采样深度	0-20	0-20	cm
pH 值	6.59	6.40	无量纲
砷	4.73	4.49	mg/kg
汞	0.090	0.089	mg/kg
铅	1.6	31.2	mg/kg
镉	0.06	0.21	mg/kg
铜	2	4	mg/kg
镍	3	10	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	53	39	mg/kg
检测项目	S5 (E 110°56'16.99", N 21°33'4.42")		单位
重金属等采样深度	0-20		cm
pH 值	6.28		无量纲
砷	6.30		mg/kg
汞	0.259		mg/kg
铅	27.5		mg/kg
镉	0.12		mg/kg
铜	7		mg/kg
镍	8		mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	48		mg/kg
备注	1.“L”表示检测结果低于方法检出限。		

噪声

检测环境条件	天气状况：阴		昼间最大风速：2.7 m/s		夜间最大风速：2.5m/s	
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq[dB（A）]		参考限值 Leq[dB（A）]	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界外 1m 处 1#	生产噪声	60.3	49.1	65	55
2#	厂界外 1m 处 2#		62.4	50.7		
3#	厂界外 1m 处 3#		59.4	51.9		
4#	厂界外 1m 处 4#		60.9	51.3		
5#	厂界外 1m 处 5#		63.3	53.4		
6#	厂界外 1m 处 6#		61.2	50.2		
备注	1.AWA 6228 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