



NHJC/JSJL-035-(2)

广西南环检测科技有限公司

监 测 报 告

南环检测（监）字〔2022〕第 C01-26-1 号



项目名称:	广西钦州澄星化工科技有限公司 2022 年自行监测（第一季度）
委托单位:	广西钦州澄星化工科技有限公司
报告日期:	2022 年 2 月 11 日

广西南环检测科技有限公司（盖章）



监测报告说明

- 1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无编制、审核、签发人签名无效。
- 3、报告未加盖章、本公司的检验检测报告专用章、骑缝章无效。
- 4、报告涂改、增删、缺页无效。
- 5、未经本公司同意，不得部分复制本报告，不得将报告用于商业性宣传。
- 6、委托单位在委托前应说明监测目的，凡涉及污染事故调查、环保验收、仲裁及鉴定等特殊监测需在委托书中进行说明，由我公司按现行有效的监测技术标准和规范进行采样、监测。委托单位自行送检的样品，本报告只对送检样品的检测结果负责。
- 7、对报告若有疑议，请于收到报告之日起十五日内与本公司联系，逾期不予受理，并视为认可本报告。对于性能不稳定、不宜留样的样品，恕不受理复检。

地 址： 南宁市金凯路 13 号 6 号厂房 5 层

邮 编： 530031

电 话： 0771-4739525

传 真： 0771-4739525

邮 箱： GXNH2017@163.com

一、监测信息

委托方 信息	名 称	广西钦州澄星化工科技有限公司		
	地 址	钦州港勒沟东大街 18 号		
	联系人	林泽辰	联系方式	173 0777 5021
受检方 信息	名 称	广西钦州澄星化工科技有限公司		
	地 址	钦州港勒沟东大街 18 号		
	联系人	林泽辰	联系方式	173 0777 5021
监测类型		☒ 委托监测 ☐ 竣工验收监测 ☐ 监督性监测 ☐ 污染仲裁监测 ☐ 污染事故应急监测 ☐ 其它（ ）		
项目类别		水（含大气降水）和废水： ☐ 地表水 ☒ 地下水 ☐ 生活饮用水 ☐ 废水 ☐ 其他 环境空气和废气： ☐ 环境空气 ☒ 有组织废气 ☒ 无组织废气 ☐ 其他 土壤和水系沉积物： ☒ 土壤 ☐ 水系沉积物 ☐ 固体废物 ☒ 噪声 ☐ 海水 ☐ 种植业农产品 ☐ 肥料 ☐ 其他		
监测日期		2022 年 1 月 19~20 日	监测条件	天气：晴
监测期间工况		企业设计生产磷酸 1000 吨/天，监测期间，企业正常运营，实际生产磷酸均为 500 吨/天，生产负荷均为 50%，配套建设的环保处理设施正常运行。		

二、监测内容

项目类别	监测点名称/位置	监测项目	监测频次	样品状态
地下水	1#监测井	pH 值、镉、铅、六价铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、氰化物、氟化物、硫化物、石油类、总磷、硫酸盐、高锰酸钾指数、挥发酚。	1 次/天， 监测 1 天。	水样呈无色、透明、无异味。
	2#监测井			
有组织 废气	燃烧炉、水合塔废气排放口	烟气参数、硫化氢。	4 次/天×1 天	硫化氢吸收液均呈浅黄色，完好无破损。
	吸收塔尾气排放口			硫化氢吸收液均呈浅蓝色，完好无破损。

项目类别	监测点名称/位置	监测项目	经纬度	采样深度 (cm)	监测频次	样品状态
无组织废气	G1 上风向参照点	总悬浮颗粒物、二氧化硫、氟化物、砷及其化合物、五氧化二磷。	/	/	3 次/天×1 天	总悬浮颗粒物滤膜均呈浅灰色、轮廓清晰，无破损；二氧化硫吸收液均呈无色透明；氟化物滤膜上层均呈浅灰色，下层均呈白色，轮廓清晰，无破损；砷及其化合物滤膜均呈浅灰色，无破损；五氧化二磷滤膜均呈浅灰色、轮廓清晰，无破损。
	G2 下风向监控点					
	G3 下风向监控点					
	G4 下风向监控点					
噪 声	厂界东面	厂界噪声	/	/	昼、夜各监测 1 次/天，监测 1 天。	/
	厂界南面					
	厂界西面					
	厂界北面					
土 壤	1#	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、pH 值、镉、铅、六价铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、氰化物、总氟化物、硫化物。	E:108.62325°; N:21.72568°	0~20	1 次/天×1 天	黄棕色砂壤土
	2#		E:108.62396°; N:21.72488°	0~20		
	3#		E:108.62676°; N:21.72161°	0~20		
	4#		E:108.62676°; N:21.72231°	0~20		
	5#		E:108.62561°; N:21.72231°	0~20		
						棕色砂壤土

第 5 页 共 18 页

项目类别	监测点名称/位置	监测项目	经纬度	采样深度 (cm)	监测频次	样品状态
土壤	6#	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、pH 值、 镉、铅、六价铬、铜、锌、 镍、汞、砷、锰、钴、硒、 钒、锑、铊、铍、钼、氰 化物、总氟化物、硫化物。	E:108.62233°; N:21.72444°	0~20	1 次/天×1 天	暗栗色砂壤土
	7#		E:108.62514°; N:21.72104°	0~20		黄棕色砂壤土
	8#		E:108.62167°; N:21.72346°	0~20		棕色砂壤土
	9#		E:108.62682°; N:21.72087°	0~20		黄棕色砂壤土
	10#		E:108.62385°; N:21.72359°	0~20		棕色砂壤土
	11#		E:108.62673°; N:21.71962°	0~20		灰黄色砂壤土
	12#		E:108.62286°; N:21.72191°	0~20		棕色砂壤土
	13#		E:108.62124°; N:21.72275°	0~20		棕色砂壤土
	14#		E:108.62157°; N:21.72200°	0~20		棕色砂壤土
	15#		E:108.62290°; N:21.72111°	0~20		灰棕色砂壤土
	16#		E:108.62186°; N:21.72192°	0~20		黄棕色砂壤土
	17#		E:108.61858°; N:21.74180°	0~20		灰黄色砂壤土
	分析条件说明		实验室分析条件均符合本监测机构规定要求。			
分析日期	2022 年 1 月 19~28 日					

三、监测依据及仪器设备

类别	监测项目	监测方法	检出限/ 监测范围	仪器设备名称 及型号
地下水	采样	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0-14 (无量纲)	PHB-4 便携式 pH 计
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	UV-1800 紫外可 见光分光光度计
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光 度法 GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L	
	石油类	水质 石油的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01 mg/L	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	TU-1901 紫外可 见分光光度计
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 六价铬 苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光 光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	2 mg/L	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	PHSJ-4A 实验室 pH 计
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.1 mg/L	25mL 滴定管
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 700-2014	0.06 µg/L	SUPEC 7000 ICP-MS
	铜		0.08 µg/L	
	镉		0.05 µg/L	
	铅		0.09 µg/L	
	锰		0.12 µg/L	
	钒		0.08 µg/L	
	铍		0.04 µg/L	
	钴		0.03 µg/L	
	钼		0.06 µg/L	
	铊		0.02 µg/L	
	砷		0.12 µg/L	
	硒		0.41 µg/L	
	锑		0.15 µg/L	

类别	监测项目	监测方法	检出限/ 监测范围	仪器设备名称 及型号
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L	BAF-3000 型 原子荧光光度计
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法 GB/T 7475-1987	0.01 mg/L	AA-7020 原子吸 收分光光度计
有组织 废气	采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/	TH-880F 微电脑 烟尘平行采样仪、 天虹 TH-600E 烟 气采样分析仪
	烟气 参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/	TH-880F 微电脑 烟尘平行采样仪
	硫化氢	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）国家环境保护 总局（2003 年）	0.002 mg/m ³	V-1100D 可见光 分光光度计
无组织 废气	采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	/	TH-150F 智能中 流量空气总悬浮 颗粒物采样器、崂 应 2050 型 空气/ 智能 TSP 综合采 样器、崂应 2030 型 智能中流量空 气总悬浮微粒采 样器、MH 1200F 高负载大气颗粒 物采样器
	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001 mg/m ³	HSX-150 恒温恒 湿箱、GH 252 电 子天平
	二氧化 硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	0.007 mg/m ³	V-1100D 可见光 分光光度计
	五氧化 二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 HJ 546-2015	0.20 µg/m ³	
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离 子选择电极法 HJ 955-2018	0.5 µg/m ³	PHSJ-4A 实验室 pH 计
	砷及其 化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.7 ng/m ³	SUPEC 7000 ICP-MS
噪声	厂界 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30~130 dB(A)	AWA5688 声级计

类别	监测项目	监测方法	检出限/ 监测范围	仪器设备名称 及型号
土壤	采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	0-14 (无量纲)	FE28 型 实验室 pH 计
	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 HJ 833-2017	0.04 mg/kg	TU-1901 紫外可 见分光光度计
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.01 mg/kg	UV-1800 紫外可 见光分光光度计
	总氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	0.7 mg/kg	PHSJ-4A 实验室 pH 计
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6 mg/kg	GC9720 气相色谱仪
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测 定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg	BAF-3000 原子 荧光光度计
	砷		0.01 mg/kg	AFS-8230 原子 荧光光度计
	锑		0.01 mg/kg	
	硒		0.01 mg/kg	
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1 mg/kg	AA-7020 原子吸 收分光光度计
	锰	原子吸收法《土壤元素的近代分析方法》 中国环境监测总站 (1992 年)	/	
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提 取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5 mg/kg	
	铅	硅酸盐岩石化学分析方法 第 30 部分: 44 个元素量测定 GB/T 14506.30-2010	0.1 µg/g	SUPEC 7000 ICP-MS
	铜		0.2 µg/g	
	镍		1.0 µg/g	
	镉		0.02 µg/g	
	铍		0.05 µg/g	
	铊		0.2 µg/g	
	钼		0.2 µg/g	
	钴		0.2 µg/g	
	钒		2.0 µg/g	

四、监测结果

表 4-1 地下水监测结果

监测时间	监测项目	监测结果, mg/L (pH 值: 无量纲)		标准限值	结果评价
		1#监测井	2#监测井		
1 月 20 日	pH 值	7.4	7.3	6.5~8.5	达标
	镉	0.00018	0.00021	0.005	达标
	铅	0.00341	0.00507	0.01	达标
	六价铬	0.004L	0.004L	0.05	达标
	铜	0.00771	0.00617	1.00	达标
	锌	0.01L	0.03	1.00	达标
	镍	0.00952	0.00728	0.02	达标
	汞	0.00005	0.00004L	0.001	达标
	砷	0.00420	0.00169	0.01	达标
	锰	0.0127	0.00576	0.10	达标
	钴	0.00033	0.00032	0.05	达标
	硒	0.00162	0.00041L	0.01	达标
	钒	0.0215	0.00353	/	/
	铈	0.00116	0.00015L	0.005	达标
	铊	0.00004	0.00005	0.0001	达标
	铍	0.00004L	0.00004L	0.002	达标
	钼	0.00490	0.00096	0.07	达标
	氰化物	0.001L	0.001L	0.05	达标
	氟化物	0.61	0.16	1.0	达标
	硫化物	0.008	0.006	0.02	达标
	石油类	0.01	0.01	/	/
	总磷	1.78	0.03	/	/
	硫酸盐	48	27	250	达标
	高锰酸盐指数	1.8	0.9	3.0	达标
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.002	达标

注: 1、未检出按“检出限+L”表示; 2、依据客户要求所列标准限值为《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准。

表 4-2 燃烧炉、水合塔废气排放口废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目		单位	监测结果							
					I	II	III	IV	均值	标准限值	结果评价	
1 月 19 日	燃烧炉、 水合塔 废气排 放口	烟温		℃	70	70	70	71	70	/	/	
		含氧量		%	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	/	/	
		含湿量		%	8.25	8.21	8.19	8.14	8.20	/	/	
		流速		m/s	8.63	8.64	8.65	8.56	8.62	/	/	
		标干烟气量		m³/h	39530	39540	39603	39176	39462	/	/	
		硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.053	0.055	0.057	0.055	0.055	/	/	
			折算浓度	mg/m³	0.061						10	达标
			排放速率	kg/h	2.17×10 ⁻³						/	/
燃料类型		受检设备名称		处理设施			运行负荷 (%)		排放口高度 (m)			
黄磷		燃烧炉		水合塔（水吸收）+二级 文丘除尘器			58		30			

注：依据客户要求所列标准限值为《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中表 3 规定的大气污染物排放标准限值。

表 4-3 吸收塔尾气排放口废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目		单位	监测结果						
					I	II	III	IV	均值	标准限值	结果评价
1 月 19 日	吸收塔 尾气排 放口	烟温		℃	28	29	29	29	29	/	/
		含氧量		%	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
		含湿量		%	9.16	9.26	9.21	9.25	9.22	/	/
		流速		m/s	7.60	7.63	7.72	7.77	7.68	/	/
		标干烟气量		m³/h	2803	2807	2837	2856	2826	/	/
		硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.042	0.044	0.042	0.036	0.041	10	达标
			排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻⁴						/
燃料类型		受检设备名称		处理设施			运行负荷 (%)		排放口高度 (m)		
/		吸收塔		碱洗塔			55		30m		

注：依据客户要求所列标准限值为《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中表 3 规定的大气污染物排放标准限值。

表 4-4 无组织废气监测结果

监测时间	监测点位	监测频次	监测结果					气象参数				
			总悬浮颗粒物 (mg/m³)	二氧化硫 (mg/m³)	氟化物 (µg/m³)	砷及其化合物 (ng/m³)	五氧化二磷 (µg/m³)	温度 (°C)	气压 (hPa)	湿度 (%)	风向 (方位)	风速 (m/s)
1 月 19 日	G1 上风向 参照点	1	0.083	0.013	<0.5	92.1	<0.20	15.7	1012.9	65	东南	1.7
		2	0.067	0.012	<0.5	100	<0.20	16.5	1011.7	64	东南	1.9
		3	0.083	0.014	<0.5	96.4	<0.20	17.4	1010.3	63	东南	1.4
	G2 下风向 监控点	1	0.150	0.016	<0.5	239	<0.20	15.7	1012.9	65	东南	1.7
		2	0.183	0.017	<0.5	123	<0.20	16.5	1011.7	64	东南	1.9
		3	0.183	0.018	<0.5	106	<0.20	17.4	1010.3	63	东南	1.4
	G3 下风向 监控点	1	0.251	0.015	<0.5	102	<0.20	15.7	1012.9	65	东南	1.7
		2	0.284	0.016	<0.5	152	<0.20	16.5	1011.7	64	东南	1.9
		3	0.284	0.017	<0.5	126	<0.20	17.4	1010.3	63	东南	1.4
	G4 下风向 监控点	1	0.133	0.015	<0.5	200	0.22	15.7	1012.9	65	东南	1.7
		2	0.117	0.017	<0.5	170	0.21	16.5	1011.7	64	东南	1.9
		3	0.167	0.016	<0.5	165	0.22	17.4	1010.3	63	东南	1.4
标准限值			/	/	20	1000	/	/	/	/	/	
结果评价			/	/	达标	达标	/	/	/	/	/	

注：1、未检出按“<检出限”表示；2、依据客户要求所列标准限值为《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中表 5 企业边界大气污染物排放限值。

表 4-5 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果，dB(A)					
		昼间	标准限值	结果评价	夜间	标准限值	结果评价
1 月 19 日	厂界东面	56.9	65	达标	46.5	55	达标
	厂界南面	56.6			46.5		
	厂界西面	57.1			47.5		
	厂界北面	57.3			47.3		

注：依据客户要求所列标准限值为《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值。

表 4-6 土壤监测结果

采样日期	监测点位	采样深度（cm）	监测结果：mg/kg（pH 值：无量纲）				
			pH 值	硫化物	氰化物	总氟化物	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
1 月 20 日	1#	0~20	6.80	<0.04	<0.01	814	15
	2#	0~20	7.54	<0.04	<0.01	780	23
	3#	0~20	7.57	<0.04	<0.01	492	<6
	4#	0~20	6.82	<0.04	<0.01	648	51
	5#	0~20	6.69	<0.04	<0.01	799	11
	6#	0~20	6.94	<0.04	<0.01	1.10×10 ³	<6
	7#	0~20	6.59	<0.04	<0.01	858	<6
	8#	0~20	6.40	<0.04	<0.01	844	<6
	9#	0~20	6.73	<0.04	<0.01	518	23
	10#	0~20	6.28	<0.04	<0.01	785	12
	11#	0~20	6.55	<0.04	<0.01	761	7
	12#	0~20	5.97	<0.04	<0.01	948	<6
	13#	0~20	5.89	<0.04	<0.01	879	20
	14#	0~20	5.83	<0.04	<0.01	865	19
	15#	0~20	6.46	<0.04	<0.01	568	21
	16#	0~20	5.59	<0.04	<0.01	617	23
	17#	0~20	5.07	<0.04	<0.01	1.27×10 ³	21
标准限值			/	/	135	/	4500
结果评价			/	/	达标	/	达标

注：1、未检出按“<检出限”表示；2、依据客户要求所列标准限值为《土壤环境质量 建筑用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 及表 2 中二类筛选值的排放限值。

续表 4-6 土壤监测结果

采样日期	监测点位	采样深度 (cm)	监测结果：mg/kg									
			汞	砷	镉	硒	锌	锰	六价铬	铅	铜	镍
1 月 20 日	1#	0~20	0.114	16.4	3.20	0.06	54	57.6	<0.5	63.4	18.4	14.8
	2#	0~20	0.117	13.3	1.99	0.09	48	87.9	<0.5	65.1	18.9	14.3
	3#	0~20	0.240	12.1	0.87	0.12	47	76.2	<0.5	86.6	20.8	16.4
	4#	0~20	0.159	14.9	1.38	0.09	62	115	<0.5	70.8	18.5	17.4
	5#	0~20	0.211	25.2	8.32	<0.01	37	115	<0.5	37.6	18.7	13.2
	6#	0~20	0.229	16.1	8.35	<0.01	76	255	<0.5	35.1	18.5	13.9
	7#	0~20	0.250	17.7	1.19	0.40	40	90.4	<0.5	175	27.4	26.9
	8#	0~20	0.179	20.6	13.7	<0.01	79	124	<0.5	30.8	18.6	12.8
	9#	0~20	0.358	14.5	1.74	0.01	255	82.2	<0.5	50.2	22.3	16.4
	10#	0~20	0.128	28.4	10.7	<0.01	66	330	<0.5	68.1	27.6	17.4
	11#	0~20	0.170	15.2	0.24	0.08	64	148	<0.5	37.0	27.0	21.8
	12#	0~20	0.193	16.2	0.26	0.15	65	88.5	<0.5	104	18.5	19.5
	13#	0~20	0.123	21.4	27.7	<0.01	62	139	<0.5	50.9	30.6	19.6
	14#	0~20	0.260	23.6	30.9	<0.01	64	400	<0.5	46.1	25.3	17.7
	15#	0~20	0.150	12.3	10.3	<0.01	57	151	<0.5	43.2	20.6	17.1
	16#	0~20	0.135	18.3	26.2	<0.01	48	72.3	<0.5	39.9	20.1	9.6
	17#	0~20	0.109	24.3	14.1	<0.01	53	90.6	<0.5	39.6	13.7	7.1
标准限值			38	/	180	/	/	/	5.7	800	18000	900
结果评价			达标	/	达标	/	/	/	达标	达标	达标	达标

注：1、未检出按“<检出限”表示；2、依据客户要求所列标准限值为《土壤环境质量 建筑用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 及表 2 中二类筛选值的排放限值。

续表 4-6 土壤监测结果

采样日期	监测点位	采样深度 (cm)	监测结果: mg/kg					
			镉	铍	铊	钼	钴	钒
1 月 20 日	1#	0~20	0.10	2.71	9.0	0.8	1.8	62.4
	2#	0~20	0.17	2.28	8.7	0.8	1.8	57.9
	3#	0~20	0.09	2.48	14.3	0.8	2.0	61.7
	4#	0~20	0.10	2.50	12.2	1.2	2.6	56.1
	5#	0~20	0.57	3.43	7.0	0.8	2.9	95.9
	6#	0~20	0.28	2.99	6.4	0.9	3.1	95.5
	7#	0~20	0.17	1.84	33.5	1.2	2.6	103
	8#	0~20	0.14	2.58	4.9	0.5	1.6	99.8
	9#	0~20	11.6	2.55	2.54×10 ³	1.0	2.3	68.4
	10#	0~20	0.27	2.77	8.7	0.7	4.3	108
	11#	0~20	0.27	0.77	7.2	2.4	2.4	128
	12#	0~20	0.18	0.91	20.3	1.2	2.4	95.9
	13#	0~20	0.14	2.49	8.0	1.0	2.5	149
	14#	0~20	0.14	3.76	9.4	0.5	5.2	127
	15#	0~20	0.15	3.07	6.7	0.5	2.7	107
	16#	0~20	0.11	3.12	5.5	0.4	2.0	99.4
	17#	0~20	0.12	3.28	6.3	0.8	1.4	94.8
标准限值			65	29	/	/	70	752
结果评价			达标	达标	/	/	达标	达标

注：依据客户要求所列标准限值为《土壤环境质量 建筑用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 及表 2 中二类筛选值的排放限值。

五、监测布点示意图



图 1 地下水监测点位示意图

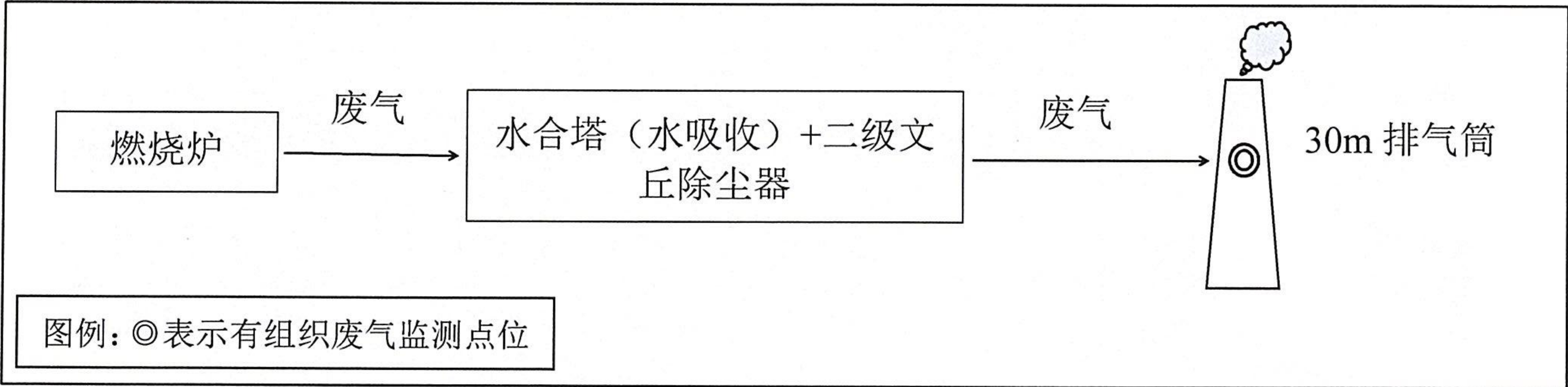


图 2 燃烧炉、水合塔废气排放口废气监测点位示意图

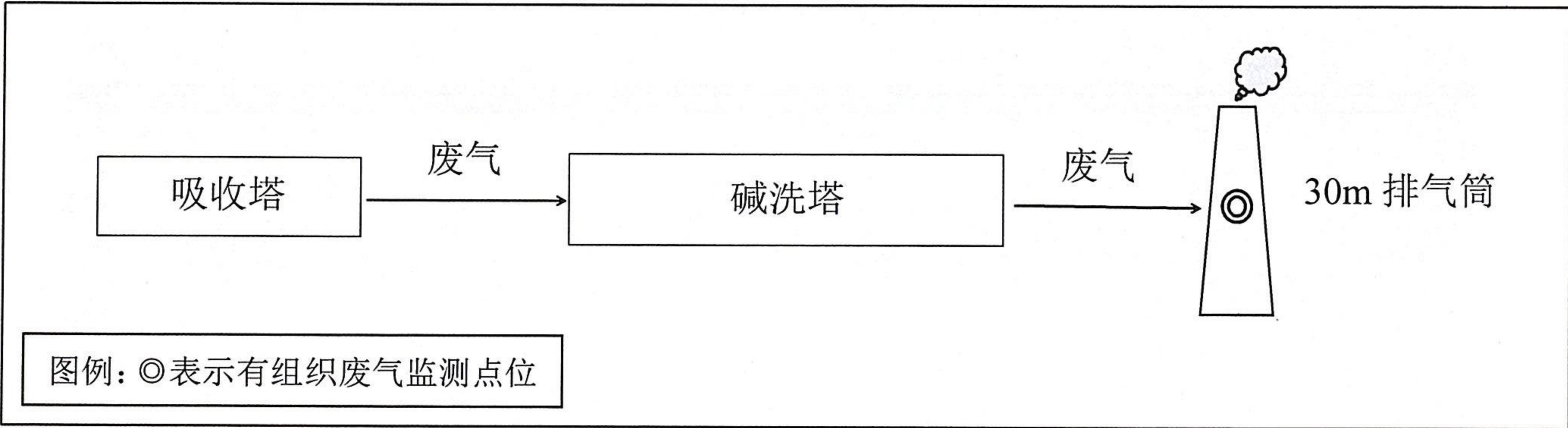


图 3 吸收塔尾气排放口废气监测点位示意图

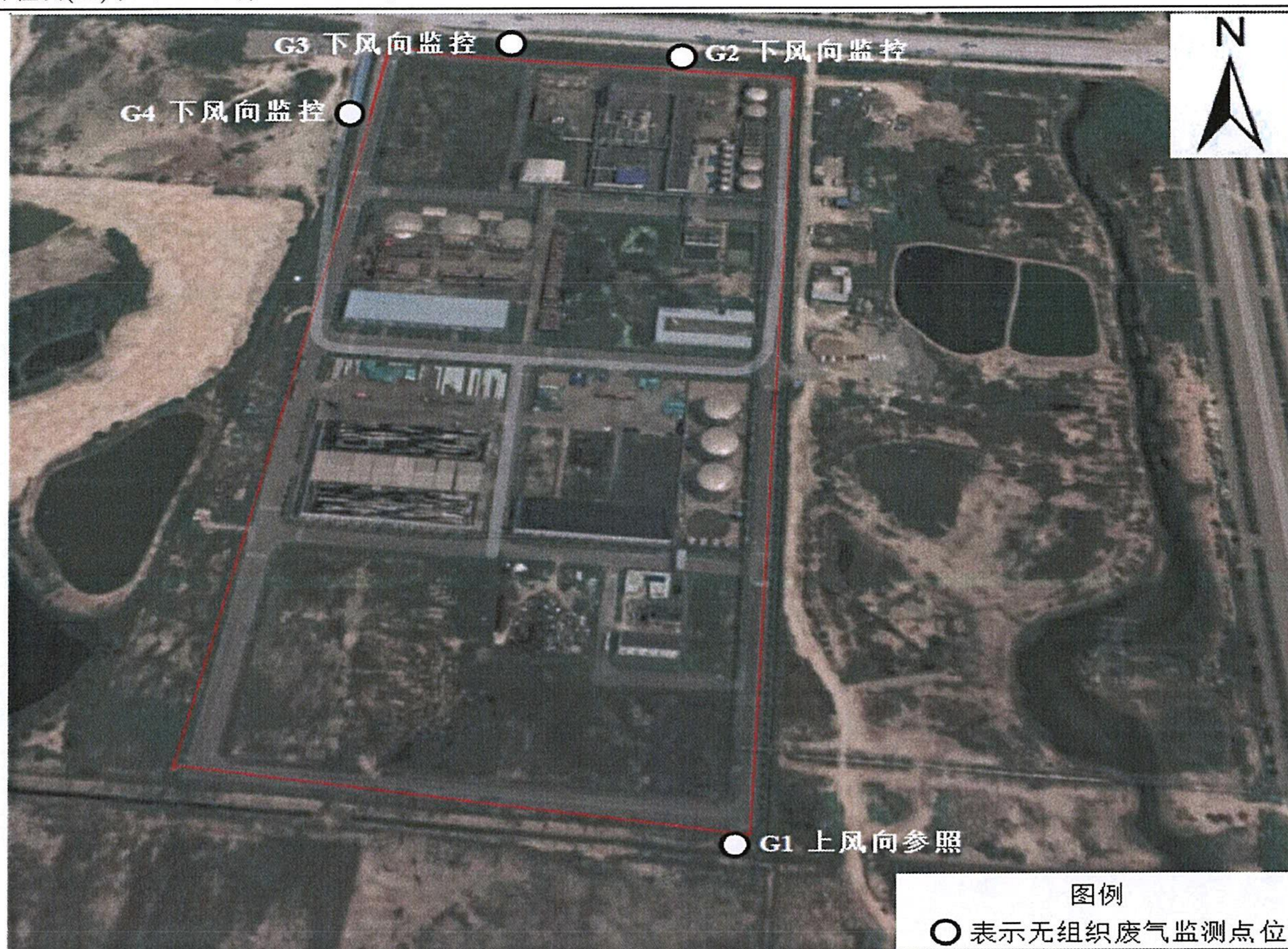


图 4 无组织废气监测点位示意图

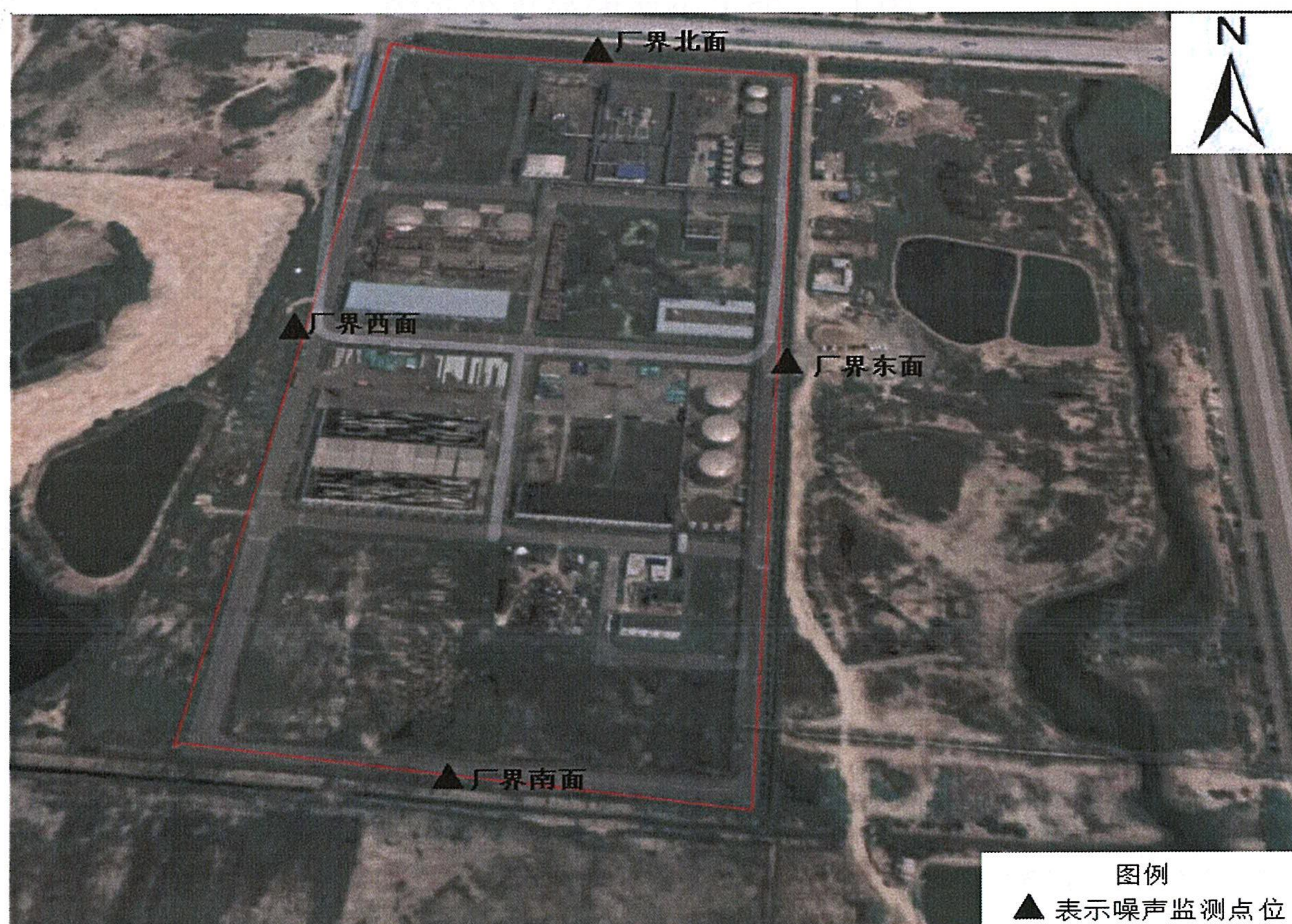


图 5 噪声监测点位示意图



图 6 土壤监测点位示意图

六、质量控制与质量保证

质量控制要素	质量控制手段
人员、设备	监测人员均须持证上岗，使用的监测仪器设备均经检定（校准）合格，并在有效期内。
标准方法、环境	使用现行有效并经过验证的标准方法，并在方法中要求的环境条件下完成分析工作。
样品、数据、报告	所有样品均在样品有效期内进行分析，数据、报告经三级审核后报出。

以上结果仅对本次监测条件下负责。

编	制：	<u>陈 雪</u>	日	期：	<u>2022.02.11</u>
审	核：	<u>方 强</u>	日	期：	<u>2022.02.11</u>
签	发：	<u>覃柳妹</u>	日	期：	<u>2022.02.11</u>

以下空白