

证书编号: 192812050972

报告编号: 甘华环检字 (2023) 112 号



检 测 报 告

甘华环检字 (2023) 112 号

项目名称: 甘肃宏汇能源化工有限公司 2023 年环境检测

委托单位: 甘肃宏汇能源化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 5 月 16 日

甘肃华浩环境检测科技有限公司



检测报告声明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 认证章无效。
- 2、对于委托者自带样品送检, 其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
- 3、委托检测, 系按委托单位 (或个人) 自行确定目的的检测, 本公司仅对检测结果负责, 不对其检测性质、工艺 (或产品) 性能等负责。
- 4、本报告检测数据仅对该检测时段负责。
- 5、本报告无三级审核、签发者签字无效。
- 6、本报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效。
- 7、本报告自批准之日起生效。
- 8、本报告不得部分复制、摘用或篡改, 复印件未加盖本公司检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷, 责任自负。
- 9、本报告不得用于商品广告, 违者必究。
- 10、如对本报告有疑问, 对检测结果有异议者, 应于收到报告之日起十五日内与本公司联系, 逾期不再受理。

本机构通信资料:

单位名称: 甘肃华浩环境检测科技有限公司

地址: 甘肃省嘉峪关市金港南路 1226 号 A 区 3-10、3-17 号

邮政编码: 735100

电话: 0937-5986882



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 192812050972

名称: 甘肃华浩环境检测科技有限公司

地址: 嘉峪关市金港南路 1226 号 A 区 3-10、3-17

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



192812050972

发证日期: 2019 年 6 月 4 日

有效期至: 2025 年 6 月 3 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

甘肃宏汇能源化工有限公司 2023 年环境检测报告

一、任务由来

受甘肃宏汇能源化工有限公司委托，根据项目检测方案内容，我公司组织有关技术人员对甘肃宏汇能源化工有限公司进行检测工作，依据检测结果编制此报告。

二、检测内容

1. 检测点位：在甘肃宏汇能源化工有限公司厂界四周，根据检测当天风速、风向，共布设 6 个无组织检测点位，检测点位见图 1。
- 2.检测项目及频次：颗粒物、氰化氢、酚类、硫化氢、氨、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、苯、苯并[a]芘，其中苯并[a]芘由我公司委托甘肃众仁检验检测中心检测分析，并出具检测报告。
3. 检测频次：各检测点位采样一天，各项目采集 4 个有效样品
4. 检测分析方法：按照《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中的有关要求进进行，检测方法及检出限见表 1。

表 1 无组织废气检测方法及检出限

序号	检测项目	检测方法	方法编号	检出限
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	0.167mg/m ³
2	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	0.007mg/m ³
3	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	2×10 ⁻³ mg/m ³
4	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³
6	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)	0.001mg/m ³
7	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³

8	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005mg/m ³
9	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
10	苯并[a]芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	HJ 956-2018	1.3×10 ⁻⁶ mg/m ³

三、质量保证和质量控制

1. 严格按照监测规范的布点要求布设检测点位，保证检测数据的代表性、准确性和可靠性。
2. 检测分析方法均采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经过考核并持有环境检测上岗证，所有检测仪器都经过计量部门检定或校准并在有效期内，检测仪器设备见表 2。
3. 检测人员必须严格执行国家环境监测技术规范 and 标准，如实填写原始记录。
5. 现场采样时，采集全程序空白样品。
4. 废气氰化氢、硫化氢、氨、二氧化硫、氮氧化物在样品检测前均做出了合格的校准曲线和质控样品，由表 3 可见，质量控制检测结果均在置信范围内。
6. 非甲烷总烃、分析前做出了合格的校准曲线，样品分析时进行全程序空白及实验室空白样品的测定、并做标气的测定，由表5可见，标气误差在范围内，苯、酚类、氰化氢做加标回收率的测定，由表4、表5可见，加标回收率结果在范围内。
5. 颗粒物分析过程中进行全程序空白品分析测定，现场任何低于全程序空白增重的样品均无效，由表6可见，颗粒物质控分析结果均在绝对误差范围内。
7. 检测期间项目正常生产，环保设施正常稳定运行。
8. 检测分析数据严格执行三级审核制度。

表 2 检测仪器设备一览表

检测项目	仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号	仪器溯源有效期
无组织废气采样	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	GSHH-XC-003	2022.11.07~2023.11.06
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	GSHH-XC-004	2022.11.07~2023.11.06
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	GSHH-XC-005	2022.11.07~2023.11.06
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	GSHH-XC-006	2022.11.07~2023.11.06
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	GSHH-XC-021	2022.06.30~2023.06.29

无组织废气采样	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	GSHH-XC-022	2022.06.30~2023.06.29
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	GSHH-XC-023	2022.06.30~2023.06.29
	污染源真空箱采样器	MH3051	GSHH-FZ-018	/
	高负载大气特征污染物采样器	MH1200-F	GSHH-XC-009	2022.06.30~2023.06.29
	全自动大气采样器	MH1200-B	GSHH-XC-007	2022.11.07~2023.11.06
	全自动大气采样器	MH1200-B	GSHH-XC-008	2022.11.07~2023.11.06
颗粒物	电子天平	PT-104/35S	GSHH-FX-011	2022.11.07~2023.11.06
	恒温恒湿称重系统	JC-AWS9	GSHH-FX-005	2022.11.07~2023.11.06
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790Plus	GSHH-FX-008	2023.04.14~2025.04.13
苯				
二氧化硫	紫外可见分光光度计	SP-752	GSHH-FX-006	2023.03.01~2024.02.29
酚类				
硫化氢				
氨				
氰化氢				
氮氧化物				

表 3 废气质量控制检测结果统计表

序号	检测项目	单位	质控编号	测定值	置信范围	结果评价
1	二氧化硫	mg/m ³	HHZK2023-45-3	3.091	3.091±0.16	合格
2	硫化氢	mg/m ³	HHZK2023-39-1	2.32	2.43±0.23	合格
3	氨	mg/m ³	HHZK2023-44-1	1.44	1.48±0.09	合格
4	氮氧化物	mg/m ³	HHZK2023-46-3	0.459	0.453±0.026	合格

表 4 质控样品加标检测结果统计表

序号	检测项目	加标理论值	空白加标测定值	空白测定值	加标回收率	结果评价
1	苯	10ppm	10.1370ppm	0.0000ppm	101.4%	合格
2	酚类	5mg/L	4.962mg/L	0.007mg/L	99.1%	合格
3	氰化氢	1.0mg/L	0.978mg/L	0.000mg/L	97.8%	合格

表 5 非甲烷总烃质量控制检测结果表

检测项目	甲烷标气	测定值	相对误差 (%)	结果评价
非甲烷总烃	15.8ppm	15.7ppm	-0.6	合格

表 6 无组织废气颗粒物质量控制结果表

称量日期	项目		标准值	测定值	绝对偏差	评价	仪器型号	仪器编号
2023. 5. 11	颗粒物	滤膜(g)	0.39274	0.39279	0.00005	合格	PT-104/35S	GSHH-FX-011
			0.38833	0.38837	0.00004	合格		
	备注：绝对偏差不超过±0.5mg。							

四、评价标准

无组织废气排放标准详见表 7。

表 7 无组织废气检测结果评价标准限值

序号	检测位置	污染物项目	评价标准	监控点	浓度限值
1	厂界四周	颗粒物	《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）中表 7 现有和新建炼焦炉顶及企业边界大气污染物浓度限值（厂界）	厂界	1.0mg/m³
2		二氧化硫			0.50mg/m³
3		苯并（a）芘			0.01µg/m³
4		氰化氢			0.024mg/m³
5		苯			0.4mg/m³
6		酚类			0.02mg/m³
7		硫化氢			0.01mg/m³
8		氨			0.2mg/m³
9		氮氧化物			0.25mg/m³
10		非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值	周界外浓度最高点	4.0mg/m³

五、检测结果及评价

无组织废气检测结果及评价见表 8-表 17。

表 8 无组织废气苯并[a]芘检测结果统计表 单位:μg/m³

采样日期	检测点位	检测点位编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023.5.8	厂界东侧	1	Q2023112-1-8-1	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$	≤ 0.01	达标
			Q2023112-1-8-2	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-1-8-3	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-1-8-4	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
	厂区1号门口	2	Q2023112-2-8-1	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$		达标
			Q2023112-2-8-2	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-2-8-3	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-2-8-4	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
	厂界南侧1#	3	Q2023112-3-8-1	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$		达标
			Q2023112-3-8-2	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-3-8-3	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-3-8-4	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
	厂界南侧2#	4	Q2023112-4-8-1	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$		达标
			Q2023112-4-8-2	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-4-8-3	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-4-8-4	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-8-1	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$		达标
			Q2023112-5-8-2	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-5-8-3	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-5-8-4	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-8-1	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$		达标
			Q2023112-6-8-2	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-6-8-3	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标
			Q2023112-6-8-4	$1.3 \times 10^{-6} \text{L}$			达标

备注：检测结果低于检出限以最低检出限后缀“L”或“未检出”表示。

表 9 无组织废气氰化氢检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点位编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023.5.8	厂界东侧	1	Q2023112-1-8-5	0.002	0.002	≤0.024	达标
			Q2023112-1-8-6	0.001			达标
			Q2023112-1-8-7	0.001			达标
			Q2023112-1-8-8	0.002			达标
	厂区1号门口	2	Q2023112-2-8-5	0.002	0.002		达标
			Q2023112-2-8-6	0.002			达标
			Q2023112-2-8-7	0.002			达标
			Q2023112-2-8-8	0.002			达标
	厂界南侧1#	3	Q2023112-3-8-5	0.001	0.002		达标
			Q2023112-3-8-6	0.001			达标
			Q2023112-3-8-7	0.001			达标
			Q2023112-3-8-8	0.002			达标
	厂界南侧2#	4	Q2023112-4-8-5	0.002	0.002		达标
			Q2023112-4-8-6	0.001			达标
			Q2023112-4-8-7	0.001			达标
			Q2023112-4-8-8	0.001			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-8-5	0.001	0.001		达标
			Q2023112-5-8-6	0.001			达标
			Q2023112-5-8-7	0.001			达标
			Q2023112-5-8-8	0.001			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-8-5	0.001	0.002		达标
			Q2023112-6-8-6	0.002			达标
			Q2023112-6-8-7	0.002			达标
			Q2023112-6-8-8	0.002			达标

表 10 无组织废气非甲烷总烃检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点位编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023.5 .8	厂界东侧	1	Q2023112-1-8-9	1.78	1.78	≤4.0	达标
			Q2023112-1-8-10	1.25			达标
			Q2023112-1-8-11	1.31			达标
			Q2023112-1-8-12	1.73			达标
	厂区1号 门口	2	Q2023112-2-8-9	1.34	1.79		达标
			Q2023112-2-8-10	1.44			达标
			Q2023112-2-8-11	1.32			达标
			Q2023112-2-8-12	1.79			达标
	厂界南侧1#	3	Q2023112-3-8-9	2.09	2.09		达标
			Q2023112-3-8-10	1.71			达标
			Q2023112-3-8-11	1.59			达标
			Q2023112-3-8-12	1.55			达标
	厂界南侧2#	4	Q2023112-4-8-9	1.39	1.68		达标
			Q2023112-4-8-10	1.68			达标
			Q2023112-4-8-11	1.40			达标
			Q2023112-4-8-12	1.28			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-8-9	1.76	1.76		达标
			Q2023112-5-8-10	1.28			达标
			Q2023112-5-8-11	1.71			达标
			Q2023112-5-8-12	1.59			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-8-9	1.63	2.38		达标
			Q2023112-6-8-10	1.19			达标
			Q2023112-6-8-11	2.38			达标
			Q2023112-6-8-12	1.42			达标

表 11 无组织废气苯检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点位编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023.5.8	厂界东侧	1	Q2023112-1-8-13	ND	ND	≤0.4	达标
			Q2023112-1-8-14	ND			达标
			Q2023112-1-8-15	ND			达标
			Q2023112-1-8-16	ND			达标
	厂区1号门口	2	Q2023112-2-8-13	ND	ND		达标
			Q2023112-2-8-14	ND			达标
			Q2023112-2-8-15	ND			达标
			Q2023112-2-8-16	ND			达标
	厂界南侧1#	3	Q2023112-3-8-13	ND	ND		达标
			Q2023112-3-8-14	ND			达标
			Q2023112-3-8-15	ND			达标
			Q2023112-3-8-16	ND			达标
	厂界南侧2#	4	Q2023112-4-8-13	ND	ND		达标
			Q2023112-4-8-14	ND			达标
			Q2023112-4-8-15	ND			达标
			Q2023112-4-8-16	ND			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-8-13	ND	ND		达标
			Q2023112-5-8-14	ND			达标
			Q2023112-5-8-15	ND			达标
			Q2023112-5-8-16	ND			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-8-13	ND	ND		达标
			Q2023112-6-8-14	ND			达标
			Q2023112-6-8-15	ND			达标
			Q2023112-6-8-16	ND			达标

备注：检测结果低于检出限以“ND”表示

表 12 无组织废气颗粒物检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点位 编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023. 5. 9	厂界东侧	1	Q2023112-1-9-1	0.279	0.284	≤1.0	达标
			Q2023112-1-9-2	0.172			达标
			Q2023112-1-9-3	0.284			达标
			Q2023112-1-9-4	0.175			达标
	厂区1号 门口	2	Q2023112-2-9-1	0.179	0.239		达标
			Q2023112-2-9-2	0.170			达标
			Q2023112-2-9-3	0.225			达标
			Q2023112-2-9-4	0.239			达标
	厂界南侧 1#	3	Q2023112-3-9-1	0.377	0.377		达标
			Q2023112-3-9-2	0.220			达标
			Q2023112-3-9-3	0.217			达标
			Q2023112-3-9-4	0.197			达标
	厂界南侧 2#	4	Q2023112-4-9-1	0.197	0.286		达标
			Q2023112-4-9-2	0.286			达标
			Q2023112-4-9-3	0.189			达标
			Q2023112-4-9-4	0.195			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-9-1	0.184	0.220		达标
			Q2023112-5-9-2	0.220			达标
			Q2023112-5-9-3	0.212			达标
			Q2023112-5-9-4	0.197			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-9-1	0.209	0.254		达标
			Q2023112-6-9-2	0.225			达标
			Q2023112-6-9-3	0.209			达标
			Q2023112-6-9-4	0.254			达标

表 13 无组织废气二氧化硫检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点 位	检测点位 编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023. 5. 9	厂界东 侧	1	Q2023112-1-9-5	0.056	0.056	≤0.50	达标
			Q2023112-1-9-6	0.048			达标
			Q2023112-1-9-7	0.051			达标
			Q2023112-1-9-8	0.045			达标
	厂区1号 门口	2	Q2023112-2-9-5	0.050	0.058		达标
			Q2023112-2-9-6	0.051			达标
			Q2023112-2-9-7	0.058			达标
			Q2023112-2-9-8	0.054			达标
	厂界南 侧 1#	3	Q2023112-3-9-5	0.051	0.058		达标
			Q2023112-3-9-6	0.057			达标
			Q2023112-3-9-7	0.058			达标
			Q2023112-3-9-8	0.054			达标
	厂界南 侧 2#	4	Q2023112-4-9-5	0.052	0.062		达标
			Q2023112-4-9-6	0.054			达标
			Q2023112-4-9-7	0.059			达标
			Q2023112-4-9-8	0.062			达标
	厂界西 侧	5	Q2023112-5-9-5	0.045	0.051		达标
			Q2023112-5-9-6	0.050			达标
			Q2023112-5-9-7	0.051			达标
			Q2023112-5-9-8	0.048			达标
	厂界北 侧	6	Q2023112-6-9-5	0.052	0.064		达标
			Q2023112-6-9-6	0.059			达标
			Q2023112-6-9-7	0.064			达标
			Q2023112-6-9-8	0.058			达标

表 14 无组织废气氮氧化物检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点位编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023.5.9	厂界东侧	1	Q2023112-1-9-9	0.020	0.023	≤0.25	达标
			Q2023112-1-9-10	0.019			达标
			Q2023112-1-9-11	0.023			达标
			Q2023112-1-9-12	0.022			达标
	厂区1号门口	2	Q2023112-2-9-9	0.022	0.022		达标
			Q2023112-2-9-10	0.020			达标
			Q2023112-2-9-11	0.018			达标
			Q2023112-2-9-12	0.020			达标
	厂界南侧1#	3	Q2023112-3-9-9	0.022	0.025		达标
			Q2023112-3-9-10	0.021			达标
			Q2023112-3-9-11	0.023			达标
			Q2023112-3-9-12	0.025			达标
	厂界南侧2#	4	Q2023112-4-9-9	0.023	0.023		达标
			Q2023112-4-9-10	0.023			达标
			Q2023112-4-9-11	0.021			达标
			Q2023112-4-9-12	0.022			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-9-9	0.016	0.016		达标
			Q2023112-5-9-10	0.016			达标
			Q2023112-5-9-11	0.015			达标
			Q2023112-5-9-12	0.016			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-9-9	0.019	0.024		达标
			Q2023112-6-9-10	0.024			达标
			Q2023112-6-9-11	0.019			达标
			Q2023112-6-9-12	0.018			达标

表 15 无组织废气硫化氢检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023. 5. 9	厂界东侧	1	Q2023112-1-9-13	0.009	0.009	≤0.01	达标
			Q2023112-1-9-14	0.008			达标
			Q2023112-1-9-15	0.008			达标
			Q2023112-1-9-16	0.008			达标
	厂区1号门口	2	Q2023112-2-9-13	0.008	0.008		达标
			Q2023112-2-9-14	0.008			达标
			Q2023112-2-9-15	0.008			达标
			Q2023112-2-9-16	0.008			达标
	厂界南侧1#	3	Q2023112-3-9-13	0.009	0.009		达标
			Q2023112-3-9-14	0.009			达标
			Q2023112-3-9-15	0.009			达标
			Q2023112-3-9-16	0.007			达标
	厂界南侧2#	4	Q2023112-4-9-13	0.008	0.009		达标
			Q2023112-4-9-14	0.009			达标
			Q2023112-4-9-15	0.009			达标
			Q2023112-4-9-16	0.007			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-9-13	0.007	0.009		达标
			Q2023112-5-9-14	0.008			达标
			Q2023112-5-9-15	0.009			达标
			Q2023112-5-9-16	0.009			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-9-13	0.007	0.009		达标
			Q2023112-6-9-14	0.007			达标
			Q2023112-6-9-15	0.009			达标
			Q2023112-6-9-16	0.008			达标

表 16 无组织废气氨检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点位编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023.5 .9	厂界东侧	1	Q2023112-1-9-17	0.12	0.12	≤0.2	达标
			Q2023112-1-9-18	0.11			达标
			Q2023112-1-9-19	0.07			达标
			Q2023112-1-9-20	0.08			达标
	厂区1号 门口	2	Q2023112-2-9-17	0.02	0.03		达标
			Q2023112-2-9-18	0.02			达标
			Q2023112-2-9-19	0.03			达标
			Q2023112-2-9-20	0.03			达标
	厂界南侧 1#	3	Q2023112-3-9-17	0.03	0.07		达标
			Q2023112-3-9-18	0.04			达标
			Q2023112-3-9-19	0.05			达标
			Q2023112-3-9-20	0.07			达标
	厂界南侧 2#	4	Q2023112-4-9-17	0.05	0.13		达标
			Q2023112-4-9-18	0.11			达标
			Q2023112-4-9-19	0.13			达标
			Q2023112-4-9-20	0.08			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-9-17	0.02	0.03		达标
			Q2023112-5-9-18	0.02			达标
			Q2023112-5-9-19	0.03			达标
			Q2023112-5-9-20	0.02			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-9-17	0.03	0.15		达标
			Q2023112-6-9-18	0.06			达标
			Q2023112-6-9-19	0.15			达标
			Q2023112-6-9-20	0.11			达标

表 17 无组织废气酚类检测结果统计表

单位:mg/m³

采样日期	检测点位	检测点位编号	样品编号	检测结果	最大值	标准限值	结果评价
2023. 5. 13	厂界东侧	1	Q2023112-1-13-1	0.010	0.010	≤0.02	达标
			Q2023112-1-13-2	0.009			达标
			Q2023112-1-13-3	0.009			达标
			Q2023112-1-13-4	0.010			达标
	厂区1号门口	2	Q2023112-2-13-1	0.009	0.010		达标
			Q2023112-2-13-2	0.010			达标
			Q2023112-2-13-3	0.010			达标
			Q2023112-2-13-4	0.010			达标
	厂界南侧1#	3	Q2023112-3-13-1	0.010	0.010		达标
			Q2023112-3-13-2	0.010			达标
			Q2023112-3-13-3	0.009			达标
			Q2023112-3-13-4	0.010			达标
	厂界南侧2#	4	Q2023112-4-13-1	0.012	0.012		达标
			Q2023112-4-13-2	0.012			达标
			Q2023112-4-13-3	0.011			达标
			Q2023112-4-13-4	0.011			达标
	厂界西侧	5	Q2023112-5-13-1	0.016	0.016		达标
			Q2023112-5-13-2	0.015			达标
			Q2023112-5-13-3	0.014			达标
			Q2023112-5-13-4	0.014			达标
	厂界北侧	6	Q2023112-6-13-1	0.013	0.015		达标
			Q2023112-6-13-2	0.014			达标
			Q2023112-6-13-3	0.014			达标
			Q2023112-6-13-4	0.015			达标



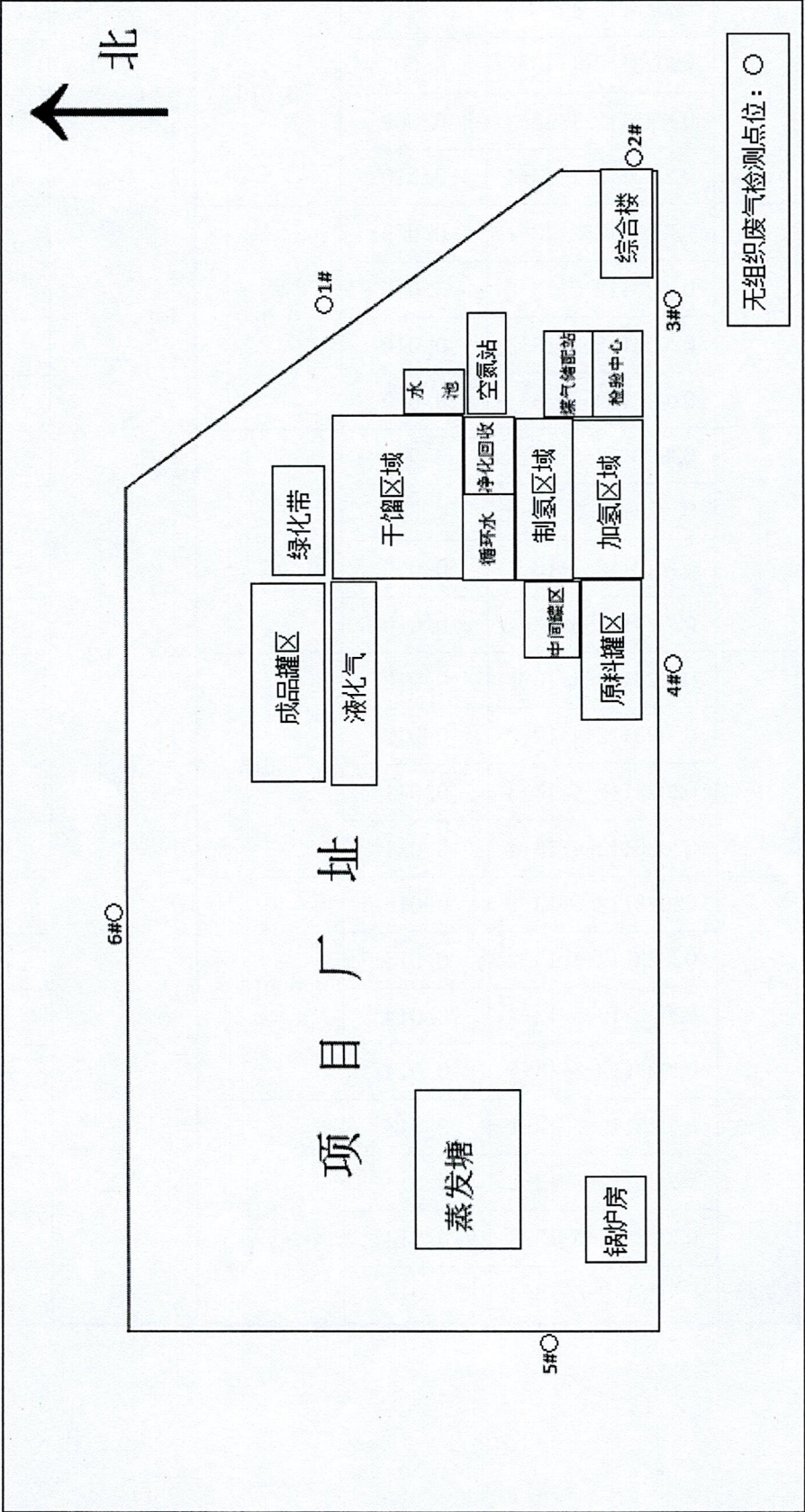


图 1 检测点位示意图

编写: 孙娜

审核: 张旭东

签发: 杨博

日期: 2023.5.16

日期: 2023.5.16

日期: 2023.5.16