



武汉环景检测服务有限公司

检测 报告



报告编号: HJ201911008
项目名称: 赤壁华润燃气有限公司 LNG 点供站建设项目
委托单位: 赤壁华润燃气有限公司
监测类别: 委托检测
报告日期: 2019 年 11 月 12 日



报告编制说明

- 1、报告无本公司报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容涂改、缺页、增删无效；报告无三级审核无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位全称：武汉环景检测服务有限公司

地 址：武汉市东西湖区宏图大道银潭路
天龙钢构工业园 1 号综合楼 2 楼

邮政编码：430040

电 话：027-83901064

1、基本情况

受赤壁华润燃气有限公司委托, 根据委托方提供的监测方案, 我公司于 2019 年 11 月 2 日~2019 年 11 月 3 日对位于赤壁市神龙保温隔热材料有限公司内的赤壁华润燃气有限公司 LNG 点供站建设项目的无组织废气、噪声排放现状进行了现场监测。依据实际监测分析结果, 编制了此报告。

2、监测内容

依据监测方案的要求, 按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 等相关环境监测技术规范, 对赤壁华润燃气有限公司 LNG 点供站建设项目的无组织废气、噪声排放现状进行了监测。具体监测内容见表 2-1:

表 2-1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	点位编号	检测指标	频次
无组织废气	厂区上风向	○1	非甲烷总烃	4 次/天, 连续监测 2 天
	厂区下风向 1	○2		
	厂区下风向 2	○3		
噪声	厂界东侧外 1m 处	▲1	等效连续 A 声级	昼、夜间各监测 1 次, 连续监测 2 天
	厂界南侧外 1m 处	▲2		
	厂界西侧外 1m 处	▲3		
	厂界北侧外 1m 处	▲4		

3、执行标准

执行标准见表 3-1:

表 3-1 执行标准一览表

检测项目		执行标准	适用类别	标准限值
无组织 废气	非甲烷总 烃	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)	“表 2”无组织排放监 控浓度限值	4.0 mg/m ³
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB 12348-2008)	“表 1”工业企业厂界 环境噪声排放限值 2 类区	昼间: 60 dB (A) 夜间: 50 dB (A)

4、检测仪器、分析方法及方法来源

检测仪器、分析方法及方法来源见表 4-1:

表 4-1 检测仪器、分析方法及方法来源一览表

检测项目		检测仪器	分析方法	方法来源	检出限
		型号、名称、编号			
无组织 废气	非甲烷总 烃	GC9790plus 气相色谱仪 WHHJ/YS-01-021	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04mg/m ³
噪声		AWA6228+型多功能声级计 WHHJ/YS-04-032	工业企业厂界环境噪 声排放标准	GB 12348-2008	/
		AWA6221A 型声级校准器 WHHJ/YS-04-013			

5、质量控制及质量保证

(1) 检测人员经过本公司专业上岗培训并为合格专业检测人员。

(2) 所使用仪器、设备均经计量检定, 且在有效期内使用。

(3) 数据和检测报告实行三级审核制度, 检测过程按照本公司

质量管理规定进行全程序质量控制。

(4) 运行工况满足检测技术规范要求, 严格按照国家标准与技术规范实施检测。

(5) 检测实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施, 确保检测数据的准确性。

6、检测结果

6.1 无组织废气

无组织废气监测结果见表 6-1, 监测期间气象参数见表 6-2:

表 6-1 无组织废气监测结果一览表

采样日期	检测项目	频次	检测结果 (mg/m ³)			最大值
			○1 厂区上风向	○2 厂区下风向 1	○3 厂区下风向 2	
2019 年 11 月 2 日	非甲烷 总烃	1	0.28	0.27	0.26	0.28
		2	0.28	0.28	0.27	0.28
		3	0.27	0.27	0.26	0.27
		4	0.27	0.27	0.27	0.27
2019 年 11 月 3 日	非甲烷 总烃	1	0.29	0.27	0.28	0.29
		2	0.27	0.29	0.29	0.29
		3	0.28	0.30	0.27	0.3
		4	0.28	0.27	0.29	0.29

表 6-2 监测期间气象参数测试一览表

时间	天气	气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
2019 年 11 月 2 日	多云	21	100.1	北	2.6
	多云	23	100.1	北	2.5
	多云	24	100.0	北	2.4
	多云	21	100.2	北	2.5
2019 年 11 月 3 日	多云	18	102.4	北	1.9
	多云	22	102.3	北	1.9
	多云	24	102.3	北	2.1
	多云	25	102.2	北	2.0

6.2 噪声

噪声监测结果见表 6-3:

表 6-3 噪声监测结果

监测时间	点位编号	监测点位置	监测点位 GPS 坐标	测量值[dB(A)]	
				昼间 (6:00-22:00)	夜间 (22:00-6:00)
2019 年 11 月 2 日	▲1	厂界东侧外 1m 处	E: 114°01'55" N: 29°53'13"	52.4	47.0
	▲2	厂界南侧外 1m 处	E: 114°01'54" N: 29°53'12"	53.9	46.9
	▲3	厂界西侧外 1m 处	E: 114°01'53" N: 29°53'13"	56.9	47.1
	▲4	厂界北侧外 1m 处	E: 114°01'54" N: 29°53'13"	53.8	45.8
2019 年 11 月 3 日	▲1	厂界东侧外 1m 处	E: 114°01'55" N: 29°53'13"	52.4	46.9
	▲2	厂界南侧外 1m 处	E: 114°01'54" N: 29°53'12"	54.0	46.3
	▲3	厂界西侧外 1m 处	E: 114°01'53" N: 29°53'13"	56.0	49.1

检测报告

报告编号: HJ201911008

第 5 页 共 5 页

监测时间	点位编号	监测点位置	监测点位 GPS 坐标	测量值[dB(A)]	
				昼间 (6:00-22:00)	夜间 (22:00-6:00)
	▲4	厂界北侧外 1m 处	E: 114°01'54" N: 29°53'13"	54.0	44.4

7、质量控制结果

噪声质量控制结果见表 7-1:

表7-1 噪声监测质控结果

测量日期	校准声级 (dB) A			备 注
	测量前	测量后	差值	
2019 年 11 月 2 日昼间	93.8	93.8	0	测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB (A), 测量数据有效。
2019 年 11 月 2 日夜间	93.8	93.8	0	
2019 年 11 月 3 日昼间	93.8	93.8	0	
2019 年 11 月 3 日夜间	93.8	93.8	0	

声明:

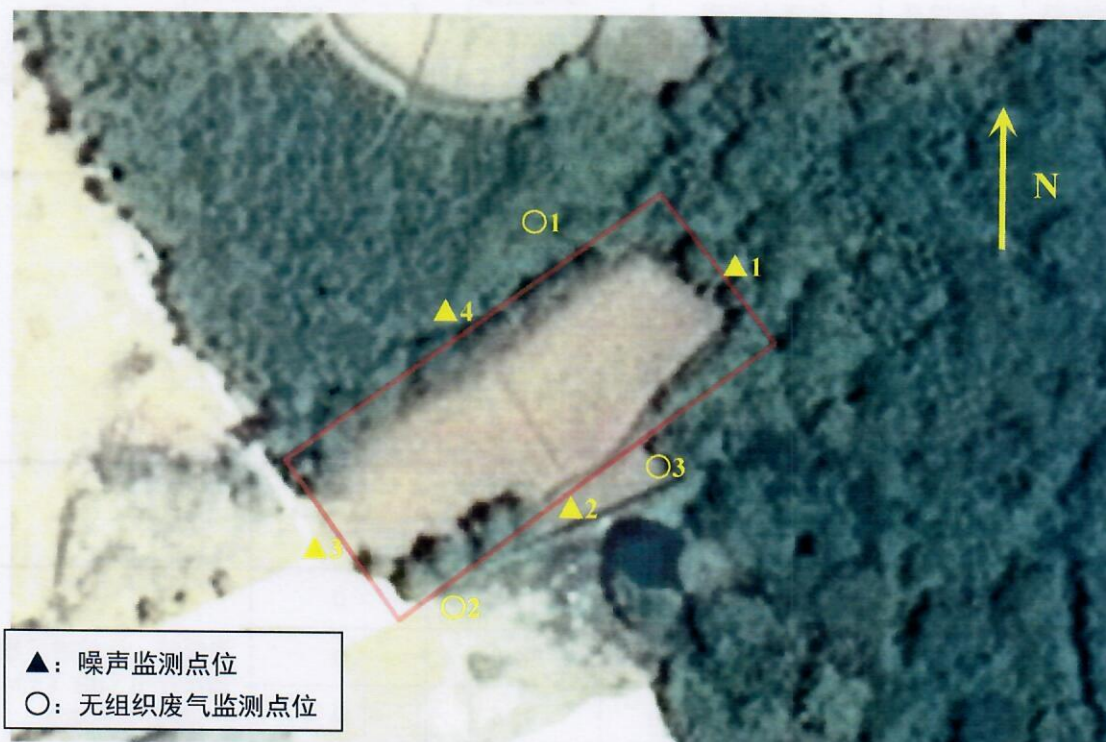
1. 本检测报告仅适用于赤壁华润燃气有限公司 LNG 点供站建设项目 2019 年 11 月 2 日~2019 年 11 月 3 日无组织废气、噪声排放现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

2. 本次监测仅根据委托单位要求, 提供检测数据, 不对检测结果进行评价。

编制: 张园 审核: 王佳 签发: 王黎芳
日期: 2019.11.12 日期: 2019.11.12 日期: 2019.11.12

*****报告结束*****

附图 1: 监测点位布设图



附图 2: 现场状况照片



○1 厂区上风向



○2 厂区下风向 1

检测报告



○3 厂区下风向 2



▲1 厂界东侧外 1m 处



▲2 厂界南侧外 1m 处



▲3 厂界西侧外 1m 处



▲4 厂界北侧外 1m 处