

中山市汉诚环保技术有限公司

检 测 报 告



委托单位: 中国石油化工股份有限公司广东中山龙兴加油站

项目名称: 中国石油化工股份有限公司广东中山龙兴加油站新建项目

项目地址: 广东省中山市坦洲镇新前进村琪环

检测类型: 竣工环保验收监测

样品类型: 生活污水、无组织废气和噪声

编制人: 郑美欣

审核人: 钟志峰

签发人:

签发人职位:

签发日期: 2019年 6月 21日



报告编制说明

1. 本报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本报告只对本次来样或自采样负检测技术责任。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起15日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复测。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
4. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

本公司通讯资料：

联系地址：中山市三乡镇西山村西山路238号之五

邮政编码：528463

联系电话：0760-86893633

一、检测内容(见表1)。

1. 生活污水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次(见表1)

表1 生活污水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
W1	生活污水排放口	CODcr、BOD5、 氨氮、SS	无色、无味、 无浮油	2019-05-31/ 2019-06-01 4次/天	何堂永、龚永琦	曾岱朋、姚美琪、 方晓晴	2019-06-17

2. 无组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次(见表2)

表2 无组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
K1	企业厂界东北面 边界外3m	非甲烷总烃、 臭气浓度	完好	2019-05-31/ 2019-06-01 非甲烷总烃: 3次/天 臭气浓度: 4次/天	何堂永、龚永琦	汪家怡、曾岱朋、 姚美琪、郑美欣、 梁晓敏、何冠星、 钟贵峰、李家良	2019-06-17
K2	企业厂界西北面 边界外3m						
K3	企业厂界西南面 边界外3m						
K4	企业厂界南面边 界外3m						

3. 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次(见表3)

表3 噪声现状监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	完成日期
N1	项目所在地北面 边界外1m	工业企业厂界 环境噪声	无	2019-05-31/ 2019-06-01 2次/天	何堂永、龚永琦	现场监测
N2	项目所在地东面 边界外1m					
N3	项目所在地南面 边界外1m					
N4	项目所在地西面 边界外1m					

(本页以下空白)

二、检测方法、使用仪器及检出限（见表4）。

表4 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
生活污水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	标准COD消解器	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	--	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV2150型紫外可见分光光度计	0.025mg/L
无组织废气	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	9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	--	--
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+型 多功能声级计	30dB(A)

(本页以下空白)

三、检测结果。

3.1 生活污水检测结果（见表5）。

表5 生活污水检测结果

监控点位	监测时间	监测项目	检测结果					单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
W1生活污水排放口	2019-05-31	化学需氧量	70	68	71	66	69	mg/L
		五日生化需氧量	23.8	23.4	23.4	22.4	23.3	mg/L
		悬浮物	7	8	6	9	8.0	mg/L
		氨氮	0.326	0.291	0.320	0.343	0.320	mg/L
	2019-06-01	化学需氧量	73	75	63	74	71	mg/L
		五日生化需氧量	24.9	24.8	21.4	24.8	24.0	mg/L
		悬浮物	8	10	9	7	9	mg/L
		氨氮	0.280	0.331	0.291	0.343	0.311	mg/L

(本页以下空白)

3.2 无组织废气检测结果 (见表6和表7)。

表6 非甲烷总烃检测结果

监控点位	检测时间	风向位置	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）			
				第一次	第二次	第三次	平均值
K1企业厂界东北面边界外3m	2019-05-31	上风口	非甲烷总烃	1.13	0.92	1.06	1.04
	2019-06-01			0.95	1.09	0.88	0.97
K2企业厂界西北面边界外3m	2019-05-31	下风口		1.22	1.14	1.34	1.23
	2019-06-01			1.37	1.25	1.28	1.30
K3企业厂界西南面边界外3m	2019-05-31	下风口		1.63	1.46	1.70	1.60
	2019-06-01			1.77	1.53	1.70	1.67
K4企业厂界南面边界外3m	2019-05-31	下风口		1.31	1.19	1.27	1.26
	2019-06-01			1.22	1.26	1.36	1.28

表7 臭气浓度检测结果

监控点位	检测时间	风向位置	检测项目	检测结果（无量纲）				
				第一次	第二次	第三次	第四次	最高值
K1企业厂界东北面边界外3m	2019-05-31	上风口	臭气浓度	11	12	11	12	12
	2019-06-01			11	11	12	11	12
K2企业厂界西北面边界外3m	2019-05-31	下风口		12	14	14	13	14
	2019-06-01			13	14	15	13	15
K3企业厂界西南面边界外3m	2019-05-31	下风口		13	12	13	13	13
	2019-06-01			14	15	13	14	15
K4企业厂界南面边界外3m	2019-05-31	下风口		12	13	14	12	14
	2019-06-01			14	12	13	14	14

(本页以下空白)

3.3 噪声检测结果 (见表8)。

表8 噪声检测结果

单位: dB(A)

监测点位	监测时间		检测结果 Leq	气象要素	
				天气状况	风速
N1项目所在地北面 边界外1m	2019-05-31	昼间 (09:08)	53.9	无雨雪、无雷电	1.3
		夜间 (22:17)	47.3	无雨雪、无雷电	1.1
	2019-06-01	昼间 (09:29)	62.1	无雨雪、无雷电	1.3
		夜间 (22:40)	45.6	无雨雪、无雷电	1.1
N2项目所在地东面 边界外1m	2019-05-31	昼间 (09:12)	55.3	无雨雪、无雷电	1.3
		夜间 (22:20)	45.9	无雨雪、无雷电	1.1
	2019-06-01	昼间 (09:33)	59.8	无雨雪、无雷电	1.2
		夜间 (22:44)	50.2	无雨雪、无雷电	1.1
N3项目所在地南面 边界外1m	2019-05-31	昼间 (09:15)	58.0	无雨雪、无雷电	1.2
		夜间 (22:23)	47.2	无雨雪、无雷电	1.0
	2019-06-01	昼间 (09:36)	57.2	无雨雪、无雷电	1.2
		夜间 (22:50)	46.8	无雨雪、无雷电	1.0
N4项目所在地西面 边界外1m	2019-05-31	昼间 (09:19)	59.2	无雨雪、无雷电	1.2
		夜间 (22:27)	48.1	无雨雪、无雷电	1.1
	2019-06-01	昼间 (09:40)	56.6	无雨雪、无雷电	1.2
		夜间 (22:50)	45.6	无雨雪、无雷电	1.0

四、监测点位图（见图1）。

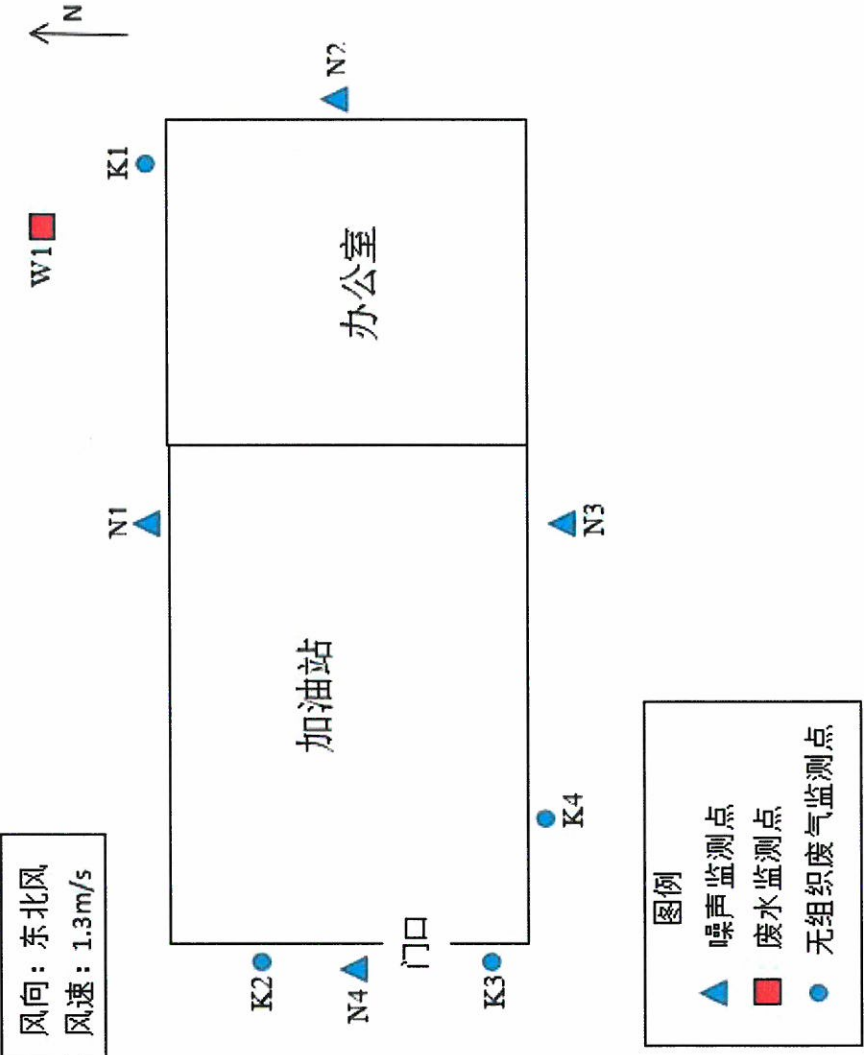


图1: 本项目废水、噪声和无组织废气监测点位图

报告结束