



2016192595Z

检测报告

检测类别:

验收监测

委托单位:

延长壳牌（广东）石油有限公司江门华盛路加油站

样品类型:

废水、废气、噪声

报告日期:

2018 年 5 月 17 日

编制:

彭菊英

审核:

陈嘉静

批准:

张可

签发日期: 2018 年 5 月 18 日

广东中诺检测技术有限公司



第 1 页 / 共 8 页

检测报告

一、项目概况

项目名称: 延长壳牌 (广东) 石油有限公司江门华盛路加油站环保验收检测
项目地址: 延长壳牌 (广东) 石油有限公司江门华盛路加油站

我司受委托对延长壳牌 (广东) 石油有限公司江门华盛路加油站废水、废气和噪声进行采样和分析。本次检测由委托方提供信息, 该项目的检测项目、检测点位、采样时间、检测频次及项目名称地址均已同委托方确认。

二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间 (见表 1)

表 1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间一览表

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间
废水	生活污水出水口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总磷	2 天*1 次/天	2018-05-08~ 2018-05-09
	隔油池出水口	五日生化需氧量、悬浮物、石油类	2 天*1 次/天	
无组织废气	上风向	非甲烷总烃、*臭气浓度	2 天*3 次/天	
	下风向 1#			
	下风向 2#			
	下风向 3#			
噪声	项目厂界东北面外 1 米 1#	厂界噪声 (昼、夜间)	2 天*2 次/天	
	项目厂界东南面外 1 米 2#			
	项目厂界西南面外 1 米 3#			
	项目厂界西北面外 1 米 4#			

本页以下空白

三、检测方法及使用仪器

3.1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限 (见表 2)

表 2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3E	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828—2017	COD 消解装置 YHCOD-8Z	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	恒温恒湿箱 LHS-80HC- I	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外分光光度计 UVmini-1240	0.025 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 BSA224S	5mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2012	红外测油仪 OIL460	0.04mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 UVmini-1240	0.01mg/L
废气	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ/T 38-1999	气相色谱仪 GC9790II/GC9790 F	4×10 ⁻² mg/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	臭气浓度设备 SOC-X1	/
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+	/

本项目在进行采样或监测期间, 各检测点位的环保设施运作正常, 企业工况负荷达到 75%以上, 符合验收规范要求。

四、检测结果

4.1.废水检测结果 (见表 3、表 4)

表 3 生活污水出水口废水检测结果

采样时间	2018-05-08~2018-05-09	采样人员	卢沛荣、郭孟青
分析时间	2018-05-08~2018-05-15	分析人员	钟健、邬凤珊、陈晓、蔡伟煊
样品性状	2018-05-08 水样：无色、无气味、无浮油、清 2018-05-09 水样：无色、无气味、无浮油、清		
检 测 项 目 及 结 果 单位：mg/L（注明者及 pH 值除外，pH 值为无量纲）			
检测项目	生活污水出水口		标准值
	2018-05-08	2018-05-09	
pH 值	7.82	7.79	6~9
五日生化需氧量	3.7	4.5	300
化学需氧量	10	12	500
悬浮物	11	9	400
氨氮	0.257	0.264	——
总磷	0.02	0.02	——
备 注： 1、以上检测结果仅对此次采样负责； 2、“——”表示相应执行标准对该检测项目无限值要求； 3、标准值执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。			

表 4 隔油池出水口废水检测结果

采样时间	2018-05-08~2018-05-09	采样人员	卢沛荣、郭孟青
分析时间	2018-05-08~2018-05-15	分析人员	钟健、邬凤珊、陈晓
样品性状	2018-05-08 水样：无色、无气味、少许浮油、微浊 2018-05-09 水样：无色、无气味、少许浮油、微浊		
检测项目及结果 单位：mg/L（注明者及 pH 值除外，pH 值为无量纲）			
检测项目	隔油池出水口		标准值
	2018-05-08	2018-05-09	
化学需氧量	18	20	500
悬浮物	12	11	400
石油类	0.13	0.16	20
备 注： 1、以上检测结果仅对此次采样负责； 2、标准值执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。			

4.2.无组织废气检测结果（见表5）

表5 无组织废气检测结果

采样时间	2018-05-08~2018-05-09		采样人员		卢沛荣、郭孟青		
分析时间	2018-05-08~2018-05-15		分析人员		孔振宇		
环境条件	详见《气象参数表》						
监 测 项 目 及 结 果 （单位：mg/m ³ ，臭气浓度无量纲）							
采样时间	检测点位及编号	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
2018-05-08	上风向	非甲烷总烃	3.04	3.00	3.00	3.01	4.0
		*臭气浓度	15	13	15	14	20
	下风向 1#	非甲烷总烃	3.39	3.03	3.12	3.18	4.0
		*臭气浓度	18	17	16	17	20
	下风向 2#	非甲烷总烃	3.29	3.16	3.11	3.19	4.0
		*臭气浓度	17	16	14	16	20
	下风向 3#	非甲烷总烃	3.08	3.25	3.18	3.17	4.0
		*臭气浓度	18	14	14	15	20
2018-05-09	上风向	非甲烷总烃	2.87	2.91	2.69	2.82	4.0
		*臭气浓度	15	14	15	15	20
	下风向 1#	非甲烷总烃	3.11	3.20	3.17	3.16	4.0
		*臭气浓度	16	15	16	16	20
	下风向 2#	非甲烷总烃	3.22	3.17	3.20	3.20	4.0
		*臭气浓度	15	15	16	15	20
	下风向 3#	非甲烷总烃	2.92	2.96	3.23	3.04	4.0
		*臭气浓度	16	17	17	17	20
备 注： 1、以上检测结果仅对此次采样负责； 2、非甲烷总烃排放执行广东省《广东大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度执行国家《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新建二级标准；							

4.3.噪声检测结果（见表6）

表6 噪声检测结果

项目类别	厂界噪声		检测人员		卢沛荣、郭孟青	
检测时间	2018-05-08~2018-05-09					
环境条件	天气状况：阴、风速：2.1m/s					
检 测 项 目 及 结 果						
			单位：dB(A)			
检测点位及编号	主要声源	检测时间	昼间噪声		夜间噪声	
			检测结果	标准值	检测结果	标准值
项目厂界东面外一米 1#	混合	2018-05-08	51.6	60	45.9	50
		2018-05-09	52.3	60	45.7	50
项目厂界南面外一米 2#	混合	2018-05-08	54.7	60	47.6	50
		2018-05-09	55.1	60	47.4	50
项目厂界西面外一米 3#	混合	2018-05-08	52.4	60	46.5	50
		2018-05-09	52.1	60	45.5	50
项目厂界北面外一米 4#	混合	2018-05-08	50.4	60	45.2	50
		2018-05-09	50.9	60	45.3	50
备 注：1、昼间噪声监测时间：06:00-22:00，夜间噪声监测时间：22:00-次日 06:00；						
2、此次检测结果仅对此次监测负责；						
3、标准值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。						

五、验收检测结论

5.1 从表3、表4连续两天的验收检测结果可见，本项目生活污水出水口的pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总磷，隔油池出水口的化学需氧量、悬浮物、石油类污染物检测结果均低于广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值，符合验收要求。

5.2 从表5连续两天的验收检测结果可见，本项目非甲烷总烃检测结果低于广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）时段无组织排放监控浓度限值，臭气浓度检测结果低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新建二级标准，符合验收要求。

5.3 从表6连续两天的验收检测结果可见，本项目厂界噪声检测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区域限值，符合验收要求。

综上所述，本次对该项目排放的废水、无组织废气、噪声的环保验收检测，其废水、无组织废气和噪声验收检测结果均达到相关排放标准，建议通过环境保护验收。

附表：气象参数表（见表 7）

表 7 气象参数表

监 测 时 间		天气 状况	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
05 月 08 日	08:00-09:00	多云	21.4~21.5	101.7~101.8	61~62	2.3	西
	12:00-13:00		22.0~22.3	101.7~101.8	59~60	2.3	西
	16:00-17:00		21.7~21.9	101.7~101.8	64~66	2.3	西
05 月 09 日	08:00-09:00	多云	22.5~22.7	101.7~101.8	62~63	2.1	西
	12:00-13:00		22.1~22.2	101.7~101.8	58~59	2.1	西
	16:00-17:00		21.8~21.9	101.7~101.8	61~62	2.1	西
备 注:							

附图：现场采样点位示意图

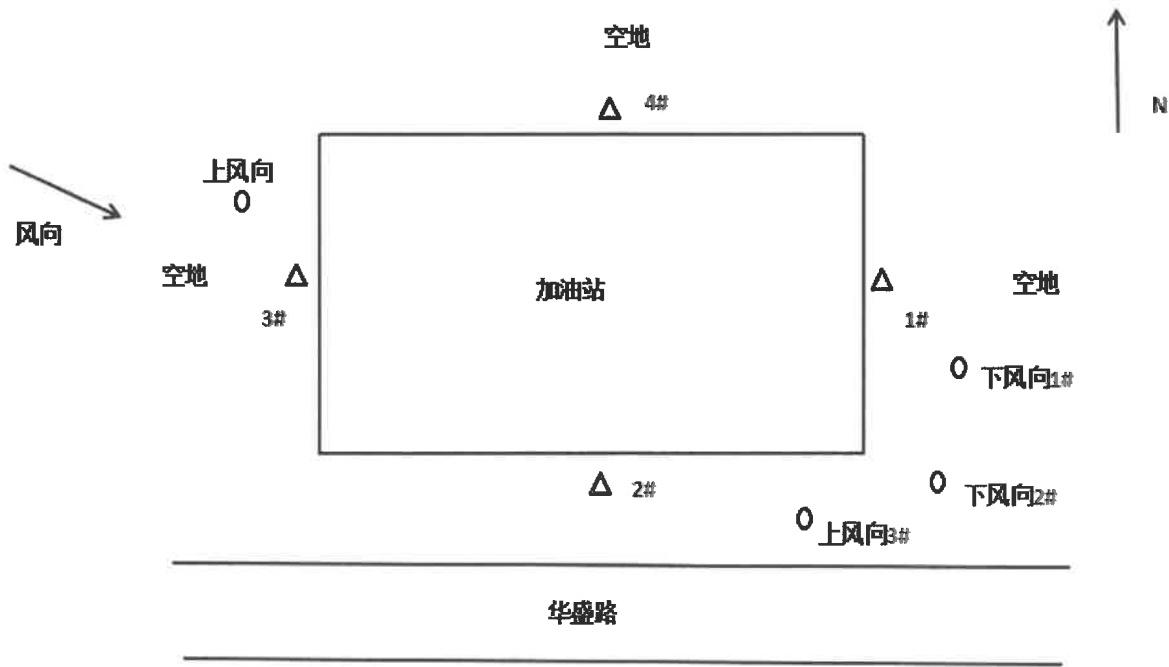


图 1. 检测布点示意图（△噪声监测点，○无组织废气监测点）

***** 本报告正文结束 *****

声 明

- 1、本报告无本机构检测报告专用章或公章无效;
- 2、本检测报告或完整复制的检测报告未加盖骑缝章无效;
- 3、本报告无报告审核人、批准人签名无效;
- 4、本报告涂改无效;
- 5、本检测报告仅对开展检测时的样品负责;
- 6、未经本公司书面批准, 部分复印检测报告无效 (完整复印除外) ;
- 7、对本检测报告内容若有异议, 请收到报告后于十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。
- 8、报告中标 “*” 的项目不在 CMA 范围内, 分包给广州华清环境监测有限公司, 资质证书编号 2017191916U。

机构名称: 广东中诺检测技术有限公司

机构地址(邮政编码): 广州市番禺区东环街番禺大道北 605、607、609、611 号第二层(511400)

电话: (86-20)31061622 39122862

传真: (86-20)31175368

邮箱: info@cncatest.com

网址: <http://www.cncatest.com>