



201719120912

广东众惠环境检测有限公司

检 测 报 告

被测项目名称: 中国航油集团新源石化有限公司茂名分公司

委托单位名称: 中国航油集团新源石化有限公司茂名分公司

检测类型: 废水、无组织废气、噪声检测

报告编制日期: 2019年09月19日

编制人: 李青旦

审核人: 潘润

批准人: 张常红
批准人职务: 检测部负责人
签发日期: 2019年09月19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. 本报告无本公司检测报告专用章及骑缝章无效。
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: 茂名市厂前东路163号大院3号楼

邮政编码: 525000

联系电话: 0668-2270888

一、检测概况。

联系人	郑工
联系电话	18666832605
被测项目地址	茂名市电白区中心城区十九小区

二、检测目的。

了解中国航油集团新源石化有限公司茂名分公司废水、无组织废气、噪声的排放情况，为环境管理提供依据。

三、检测内容（见表1、表2）。

表1 检测内容一览表

检测类型	采样点位	检测项目	样品描述	采样方式	采样日期和频次	采样人员	完成日期
废水	W1 废水排放口 (隔油池排放口)	pH值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、挥发酚。	无色、无味、无浮油。	瞬时	2019-09-12 频次: 1次/天	郑世捋 陈旭雯	2019-09-19
无组织废气	G1 厂界上风向	非甲烷总烃	—	连续	2019-09-12 频次: 1次/天	郑世捋 陈旭雯	2019-09-17
	G2 厂界下风向						
	G3 厂界下风向						

表2 检测内容一览表

检测类型	检测项目	检测点位	检测设备	采样日期和频次	采样人员	完成日期
噪声	L _{Aeq}	N1 厂界东外1米	多功能声级计 AWA6228+	2019-09-12 频次: 1次/天, 只检测昼间。	郑世捋 陈旭雯	现场检测
		N2 厂界南外1米				
		N3 厂界西外1米				
		N4 厂界北外1米				

四、检测方法、使用仪器及检出限（见表3）。

表3 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pHS-3C型pH计	——
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSM-220.4电子天平	——
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	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	LRH-150生化培养箱	0.5mg/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 637-2018	OIL460红外分光测油仪	0.06mg/L
	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	T6新世纪紫外可见分光光度计	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6新世纪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	气相色谱仪 GC2002	0.07mg/m ³
噪声	L _{Aeq}	工业企业厂界噪声排放标准 GB12348-2008	AWA6228+型多功能声级计	——

五、检测结果, 监测布点图（见图1）

1、废水检测结果（见表4）。

表4 2019-09-12 废水检测结果

单位: mg/L, pH值除外

检测项目	检测点位	W1 废水排放口
pH值(无量纲)		5.97
悬浮物		10
化学需氧量		77
五日生化需氧量		18.7
石油类		3.26
挥发酚		0.403
氨氮		0.882

2、无组织废气检测结果(见表5)。

表5 无组织废气检测结果

天气状况:2019-09-12,多云,北风,检测期间最大风速:1.8m/s。

检测点位	检测结果 (mg/m ³)
	非甲烷总烃
G1 厂界上风向	2.44
G2 厂界下风向	2.63
G3厂界下风向	2.50

3、噪声检测结果(见表6)。

天气状况:2019-09-12,多云,北风,检测期间最大风速:2.8m/s。

表6 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位编号	检测时段		L _{Aeq}
N1 厂界东外1米	2019-09-12	昼间	52.2
N2 厂界南外1米	2019-09-12	昼间	46.7
N3 厂界西外1米	2019-09-12	昼间	52.8
N4 厂界北外1米	2019-09-12	昼间	49.8

报告结束

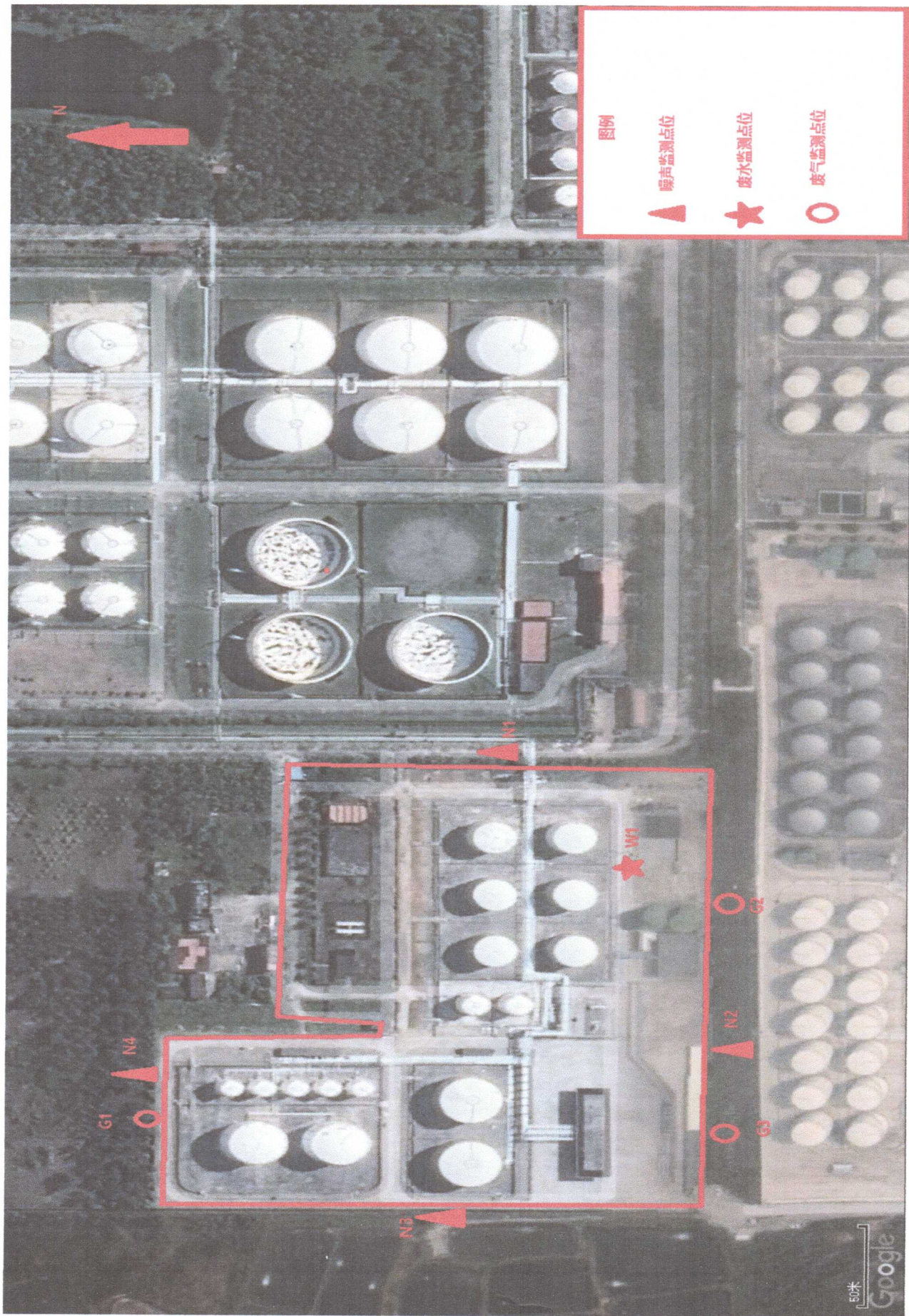


图1 监测布点图