



中山市汉诚环保技术有限公司

检 测 报 告

委托单位: 广东欧派斯润滑科技有限公司

项目名称: 广东欧派斯润滑科技有限公司扩建项目

项目地址: 广东省中山市坦洲镇第三工业区前进四路36号

检测类型: 竣工环保验收监测

样品类型: 生活污水、有组织废气、无组织废气和噪声

编制人: 郑美欣

审核人: 钟忠平

签发人: 何冠华

签发人职位: 技术负责人

签发日期: 2019年9月23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	监测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
1#	生活污水排放口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	微黄、无味、无浮油	2019-08-15/ 2019-08-16 4次/天	何堂永、钟海国	曾岱朋、姚美琪	2019-09-23

2. 有组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次 (见表2)

表2 有组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	样品描述	监测时间/ 频次	采样人员	检测人员	完成日期
6#	有机废气处理前采样点	非甲烷总烃	完好	2019-08-15/ 2019-08-16 非甲烷总烃： 3次/天 臭气浓度：4 次/天	何堂永、钟海 国	曾岱朋、姚美 琪、郑美欣、 汪家怡、何冠 星、李家良、 钟贵峰、吴巧 玉	2019-09-23
	有机废气处理后采样点	非甲烷总烃、臭气 浓度					
7#	油烟废气处理前检测口	油烟		2019-08-15/ 2019-08-16 2次/天			
	油烟废气处理后检测口						

3. 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3)

表3 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	监测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	检测人员	完成日期
11#	上风向采样点	非甲烷总烃	完好	2019-08-15/ 2019-08-16 3次/天	何堂永、钟海国	吴巧玉	2019-09-23
3#	下风向采样点						
4#	下风向采样点						
5#	下风向采样点						
2#	下风向采样点	臭气浓度	完好	2019-08-15/ 2019-08-16 4次/天	何堂永、钟海国	汪家怡、姚美琪、曾岱朋、郑美欣、何冠星、钟贵峰、李家良	2019-09-23
3#	下风向采样点						
4#	下风向采样点						
5#	下风向采样点						

4. 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次 (见表4)

表4 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	完成日期
8#	厂界南面外1m处	工业企业厂界环境噪声	无	2019-08-15/ 2019-08-16 1次/天	何堂永、钟海国	现场监测
9#	厂界东面外1m处					
10#	厂界西面外1m处					

二、检测方法、使用仪器及检出限（见表5）。

表5 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	监测项目	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（BOD ₅ ）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	--	--
	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
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	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	--	--
	油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 附录A 饮食业油烟采样方法及分析方法	OL1010型红外分光油分析仪	0.01mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	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6)。

表6 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	
1#生活污水排放口	2019-08-15	化学需氧量	12	17	16	13	15	mg/L
		五日生化需氧量	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0	mg/L
		悬浮物	15	17	14	18	16	mg/L
		氨氮	0.217	0.211	0.246	0.229	0.226	mg/L
	2019-08-16	化学需氧量	15	17	11	14	14	mg/L
		五日生化需氧量	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	mg/L
		悬浮物	18	22	19	23	21	mg/L
		氨氮	0.211	0.251	0.240	0.206	0.223	mg/L

(本页以下空白)

3.2 有组织废气检测结果（见表7、表8和表9）。

表7 非甲烷总烃检测结果

监控点位	监测项目	监测时间	样品数	检测结果		标干流量 (m³/h)
				浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
6#有机废气处理 前采样点	非甲烷总烃	2019-08-15	第一次	3.76	0.055	14558
			第二次	3.08	0.046	14954
			第三次	3.27	0.048	14757
			平均值	3.37	0.050	14756
第一次			1.54	0.018	11919	
第二次			1.06	0.014	13102	
第三次			1.09	0.014	13036	
平均值			1.23	0.016	12686	
6#有机废气处理 后采样点		2019-08-16	第一次	2.10	0.032	15216
			第二次	2.63	0.039	14647
			第三次	2.55	0.037	14490
			平均值	2.43	0.036	14784
第一次			1.40	0.018	13121	
第二次			1.20	0.015	12779	
第三次			1.14	0.015	13324	
平均值			1.25	0.016	13075	

(本页以下空白)

表8 油烟检测结果

监控点位	监测项目	监测时间	样品数	检测结果		标干流量 (m ³ /h)
				浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
7#油烟废气处理 前检测口	油烟	2019-08-15	第一次	2.60	7.52×10 ⁻³	2893
			第二次	2.51	7.79×10 ⁻³	3102
			平均值	2.56	7.66×10 ⁻³	2998
7#油烟废气处理 后检测口			第一次	0.99	3.41×10 ⁻³	3441
			第二次	0.96	3.39×10 ⁻³	3531
			平均值	0.98	3.40×10 ⁻³	3486
7#油烟废气处理 前检测口		2019-08-16	第一次	2.72	7.93×10 ⁻³	2914
			第二次	2.64	7.67×10 ⁻³	2904
			平均值	2.68	7.80×10 ⁻³	2909
7#油烟废气处理 后检测口			第一次	1.04	3.14×10 ⁻³	3018
			第二次	1.05	3.14×10 ⁻³	2989
			平均值	1.05	3.14×10 ⁻³	3004

(本页以下空白)

表9 臭气浓度检测结果

监控点位	监测项目	监测时间	样品数	检测结果	单位
6#处理后采样点	臭气浓度	2019-08-15	第一次	417	无量纲
			第二次	309	无量纲
			第三次	417	无量纲
			第四次	309	无量纲
			最高值	417	无量纲
		2019-08-16	第一次	309	无量纲
			第二次	417	无量纲
			第三次	309	无量纲
			第四次	309	无量纲
			最高值	417	无量纲

(本页以下空白)

3.3 无组织废气检测结果 (见表10和表11)。

表10 非甲烷总烃检测结果

监控点位	监测时间	监测项目	检测结果 (mg/m ³)			
			第一次	第二次	第三次	平均值
11#上风向采样点	2019-08-15	非甲烷总烃	1.89	1.93	1.88	1.90
	2019-08-16		1.58	1.61	1.75	1.65
3#下风向采样点	2019-08-15		1.13	2.27	2.26	1.89
	2019-08-16		1.09	1.89	1.06	1.35
4#下风向采样点	2019-08-15		0.87	0.82	0.91	0.87
	2019-08-16		1.05	0.86	0.78	0.90
5#下风向采样点	2019-08-15		3.00	2.58	2.37	2.65
	2019-08-16		2.88	2.28	2.11	2.42

表11 臭气浓度检测结果

监控点位	监测时间	监测项目	检测结果 (无量纲)				
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2#下风向采样点	2019-08-15	臭气浓度	11	12	12	11	12
	2019-08-16		11	12	11	11	12
3#下风向采样点	2019-08-15		14	15	14	14	15
	2019-08-16		15	14	16	15	16
4#下风向采样点	2019-08-15		16	13	14	13	16
	2019-08-16		14	13	12	15	15
5#下风向采样点	2019-08-15		14	15	13	12	15
	2019-08-16		14	12	13	14	14

3.4 噪声检测结果 (见表10)。

表10 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	风速(m/s)
8#厂界南面外1m处	2019-08-15	昼间	59.3	晴	2.3
	2019-08-16	昼间	55.4	晴	1.8
9#厂界东面外1m处	2019-08-15	昼间	56.1	晴	1.7
	2019-08-16	昼间	54.6	晴	2.3
10#厂界西面外1m处	2019-08-15	昼间	56.3	晴	1.3
	2019-08-16	昼间	57.0	晴	2.6

(本页以下空白)

四、监测点位图（见图1）。



