景和检测
JINGHEJIANCE

CMA
202119125660

检 测 报 告

NO：GDJH2401093EA

受 检 单 位：广州伟翔环保科技有限公司

项 目 地 址：广州市萝岗区南云五路 11 号 D 栋 101 房

检 测 类 别：委托检测（废水、废气、噪声）

报 告 日 期：2024 年 02 月 01 日

广东景和检测有限公司

202119125660

报告编号：GDJH2401093EA

说　明

1、 本报告无 CMA 章、骑缝章和检验检测专用章无效。

2、 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改、增删无效。

3、 未经本检测机构书面同意，不得截取、部分复印本检测报告并使用，未经本检测机构书面同意不得作为商业广告使用。

4、 委托单位对本检测报告有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起 15 个工作日内提出申诉，逾期不予受理。

5、 本检测机构只针对客户采样/送检时的样品的情况进行检测，委托监测结果只代表该样品的情况，报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供，仅供参考。

6、 对送检样品，报告仅对送检样品负责。

7、 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做留样。

8、 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称：广东景和检测有限公司

地　　址：广州市黄埔区（中新知识城）凤凰四路 99 号 B 栋 601 房

电　　话：020-82513914

编　　制：赵彬

审　　核：

签　　发：冯广研

签发人 职务：授权签字人

签 发 日 期：2024 年 2 月 1 日

一、检测信息

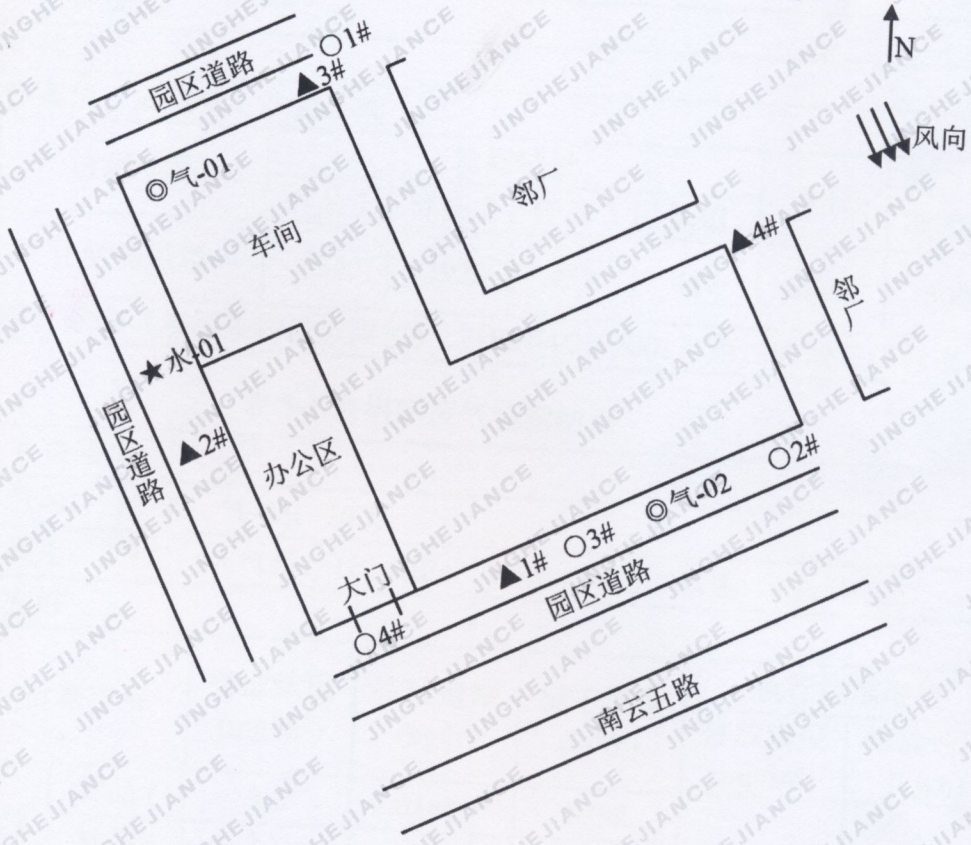
受检单位	广州伟翔环保科技有限公司		
项目地址	广州市萝岗区南云五路 11 号 D 栋 101 房		
联系人	张工	联系电话	13427531279
采样日期	2024.01.25	采样人员	游梓康、樊伟靖、卢桂松、黄家海
分析日期	2024.01.26~2024.01.28	分析人员	梁家华、庄小宝、赖静妍、梁锦萍
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《大气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		
排放标准依据	由客户提供。		

二、检测内容

表 2-1 检测内容、采样点位、检测因子及频次

序号	检测类型	采样点位	检测因子	检测频次
1	废水	生活污水处理后排放口（水-01）	化学需氧量	采样 3 次，检测 3 次
2	有组织废气	破碎废气处理后监测口（气-01）	颗粒物、铅及其化合物、锡及其化合物	采样 1 次，检测 1 次（颗粒物采样 3 次，检测 3 次）
		破碎废气处理后监测口（气-02）		
3	无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物、铅及其化合物、锡及其化合物	采样 1 次，检测 1 次
		厂界无组织废气下风向监控点 2#		
		厂界无组织废气下风向监控点 3#		
		厂界无组织废气下风向监控点 4#		
4	噪声	厂界东南侧外 1 米处 1#	工业企业厂界环境噪声	昼间监测 1 次
		厂界西南侧外 1 米处 2#		
		厂界西北侧外 1 米处 3#		
		厂界东北侧外 1 米处 4#		
备注	以上检测点位由客户委托。			

附：采样点点位示意图（示意图不成比例）（表示方式：废水★，有组织废气◎，无组织废气○，噪声▲）



本页以下空白

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

处理设施	三级化粪池							
排污去向	市政管网							
样品状态	微黄色、弱气味、少量浮油							
采样点位	检测项目	检测结果				单位	执行标准限值	达标情况
		样品 1	样品 2	样品 3	均值			
生活污水处理后排放口（水-01）	化学需氧量	433	392	457	427	mg/L	500	达标
备注：参考广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准。								

表 3-2 有组织废气检测结果

处理设施	布袋除尘							
排气筒高度	气-01：15 米；气-02：20 米							
环境监测条件	温度：3.7℃，大气压：102.5kPa，风向：西北，风速：1.8m/s							
样品状态	完好							
采样点位	检测项目		排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m^3/h)	执行标准限值		达标情况
						排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	
破碎废气处理后监测口（气-01）	颗粒物	样品 1	3.2	2.01×10^{-2}	6292	120	2.9	达标
		样品 2	4.1	2.71×10^{-2}	6612			
		样品 3	3.5	2.29×10^{-2}	6534			
		均值	3.6	2.33×10^{-2}	6479			
	铅及其化合物		ND	——	6211	0.70	0.004	达标
	锡及其化合物		ND	——		8.5	0.25	达标
破碎废气处理后监测口（气-02）	颗粒物	样品 1	3.1	1.64×10^{-2}	5299	120	4.8	达标
		样品 2	4.0	2.20×10^{-2}	5495			
		样品 3	3.6	1.87×10^{-2}	5202			
		均值	3.6	1.92×10^{-2}	5332			
	铅及其化合物		ND	——	5378	0.70	0.005	达标
	锡及其化合物		ND	——		8.5	0.43	达标
备注：1、检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“——”表示检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算； 2、参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001)第二时段二级标准。								

表 3-3 无组织废气检测结果

样品状态	完好								
采样点位	检测项目	排放浓度	单位	执行标准限值	是否达标	气象条件			
						风向	气温℃	气压kPa	风速m/s
厂界无组织废气上风向参照点1#	颗粒物	101	μg/m³	—	—	西北	6.2	102.0	2.6
	铅及其化合物	ND	mg/m³	—	—				
	锡及其化合物	ND	mg/m³	—	—				
厂界无组织废气下风向监控点2#	颗粒物	303	μg/m³	1000	达标	西北	6.2	102.0	2.5
	铅及其化合物	ND	mg/m³	0.0060	达标				
	锡及其化合物	ND	mg/m³	0.24	达标				
厂界无组织废气下风向监控点3#	颗粒物	302	μg/m³	1000	达标	西北	6.3	102.0	2.5
	铅及其化合物	ND	mg/m³	0.0060	达标				
	锡及其化合物	ND	mg/m³	0.24	达标				
厂界无组织废气下风向监控点4#	颗粒物	304	μg/m³	1000	达标	西北	6.3	102.0	2.5
	铅及其化合物	ND	mg/m³	0.0060	达标				
	锡及其化合物	ND	mg/m³	0.24	达标				
备注：1、“—”表示无需填写；检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示； 2、参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。									

表 3-4 噪声监测结果

环境检测条件	无雨、无雪、无雷电，最大风速 1.8m/s。		
序号	采样点位	检测结果 Leq[dB（A）]	执行标准限值 Leq[dB（A）]
		昼间	
1	厂界东南侧外 1 米处 1#	55	昼间：60
2	厂界西南侧外 1 米处 2#	54	
3	厂界西北侧外 1 米处 3#	53	
4	厂界东北侧外 1 米处 4#	53	
备注：参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。			

本页以下空白

四、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器	方法检出限/检出范围
废水	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	分析天平/AUW120D	1.0mg/m³
	锡及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪/NexION 1000 ICP-MS	3.00×10^{-4} mg/m³
	铅及其化合物				2.00×10^{-4} mg/m³
无组织废气	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	分析天平/AUW120D	30μg/m³(方法验证检出限)
	锡及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪/NexION 1000 ICP-MS	1×10^{-6}mg/m³
	铅及其化合物				6×10^{-7}mg/m³
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	多功能声级计/AWA5688	—

附件：采样照片

大门照



生活污水处理后排放口（水-01）



破碎废气处理后监测口（气-01）



破碎废气处理后监测口（气-02）



续附件：采样照片

厂界无组织废气上风向参照点 1#



厂界无组织废气下风向监控点 2#



厂界无组织废气下风向监控点 3#



厂界无组织废气下风向监控点 4#



厂界东南侧外 1 米处 1#



厂界西南侧外 1 米处 2#



厂界西北侧外 1 米处 3#



厂界东北侧外 1 米处 4#



报告结束