



广东利诚检测技术有限公司

Guangdong Licheng Detection Technology Co., Ltd



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH212279-002

委托单位: 中山火炬水务有限公司

受测单位: 中山火炬水务有限公司

受测单位地址: 中山市火炬开发区健民路1号

检测类别: 委托检测

样品种类: 废气

报告日期: 2021年11月15日

编制人:

刘婉华

审核人:

吴桐萍

签发人:

陈润南

签发日期:

2021.11.15

报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效，对检/监测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验检测规定执行。送样检测仅对收样负检测技术责任；现场采样仅对当天采集样品负检测技术责任。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、 报告涂改或无本公司“检验检测专用章”“CMA 章”均无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本检/监测报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”“CMA 章”无效；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司来电，否则逾期不予受理。

地 址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮 编：528400

联系电话：0760-88827058

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com



一、检测目的

受中山火炬水务有限公司委托,广东利诚检测技术有限公司对中山火炬水务有限公司运营过程中污染物排放情况进行检测。

二、检测情况

采样时间:2021年10月26日、2021年10月29日

采样人员:王一字、陈定信、张贵平、黄彬璞、杨志杰、刘志强

检测点位:废气排放口 FQ-22899、废气排放口 FQ-22900、储泥池监测点 4#、

上风向监测点 1#、下风向监测点 2#、下风向监测点 3#

分析时间:2021年10月27日~2021年10月30日

分析人员:李北豪、陈丽贞、陈丽珠、王宇洁、莫万平、林映珊、梁劲华、肖文聪、戴萌、蔡旭琼

三、检测结果

表1 废气检测结果(采样时间:2021年10月26日)

检测点位	检测项目	排气筒高度(m)	标况烟气流量(m ³ /h)	检测结果		参考限值	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
废气排放口 FQ-22899	氨	15	10221	0.21	2.15×10^{-3}	/	4.9
	甲烷			1.40	1.43×10^{-2}	/	/
	硫化氢		10463	0.036	3.77×10^{-4}	/	0.33
废气排放口 FQ-22900	氨	15	10482	0.21	2.20×10^{-3}	/	4.9
	甲烷			1.42	1.49×10^{-2}	/	/
	硫化氢		10574	0.036	3.81×10^{-4}	/	0.33

备注:1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供,本次参考限值标准为:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表2 恶臭污染物排放标准值;
3、“/”表示参考限值没有要求或不适用。

表 2 废气检测结果 (采样时间: 2021 年 10 月 26 日)

检测项目	检测点位/结果	参考限值	单位
	储泥池监测点 4#		
甲烷	1.93×10^{-4}	1	%

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 4 厂界 (防护带边缘) 废气排放最高允许浓度 二级标准。

表 3 废气检测结果 (采样时间: 2021 年 10 月 29 日)

检测项目	检测点位/结果			参考限值	单位
	上风向监测点 1#	下风向监测点 2#	下风向监测点 3#		
氨	0.122	0.282	0.133	1.5	mg/m ³
硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.06	mg/m ³

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 4 厂界 (防护带边缘) 废气排放最高允许浓度 二级标准。

表 4 废气检测结果 (采样时间: 2021 年 10 月 26 日)

检测点位	检测项目	检测结果					参考限值	单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
废气排放口 FQ-22899	臭气浓度	549	549	549	724	724	2000	无量纲
废气排放口 FQ-22900	臭气浓度	724	724	549	549	724	2000	无量纲

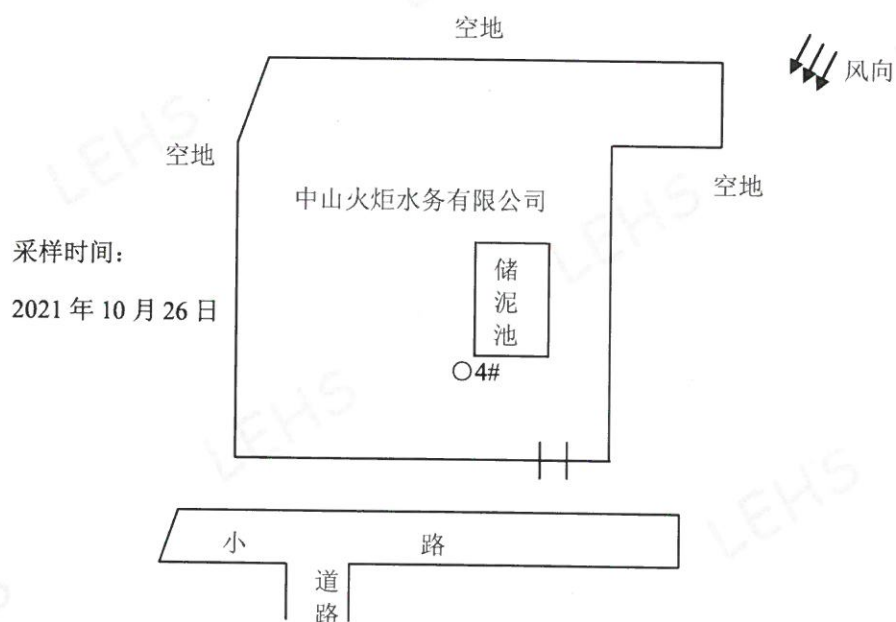
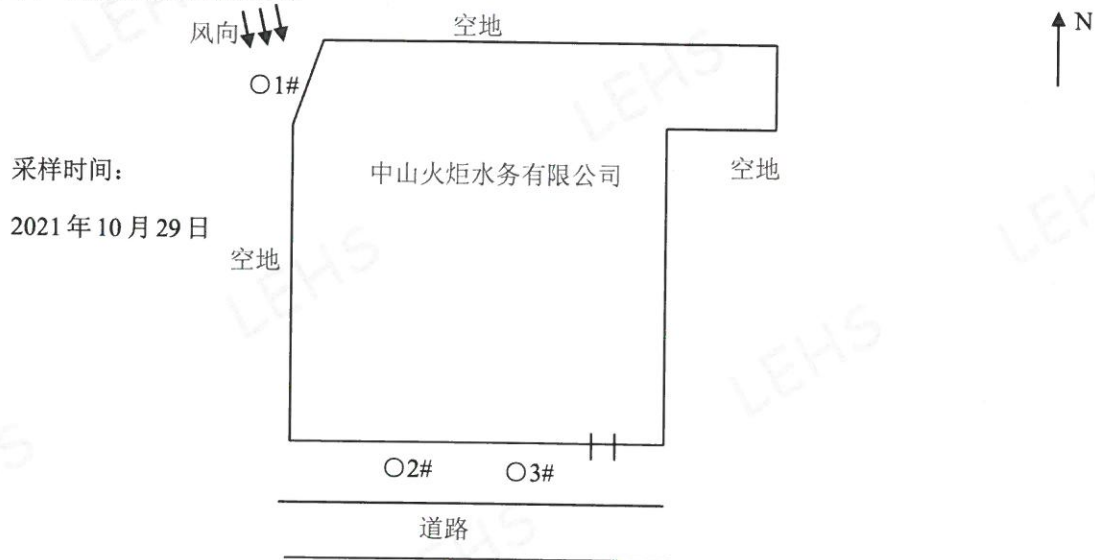
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值;
3、排气筒高度均为: 15m。

表 5 废气检测结果 (采样时间: 2021 年 10 月 29 日)

检测点位	检测项目	检测结果					参考限值	单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
上风向监测点 1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲
下风向监测点 2#	臭气浓度	12	13	13	12	13	20	无量纲
下风向监测点 3#	臭气浓度	13	13	12	13	13	20	无量纲

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 4 厂界 (防护带边缘) 废气排放最高允许浓度 二级标准。

四、检测点位示意图



○: 无组织废气监测点位

五、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
有组织废气	1	氨	HJ 533-2009	自动烟尘烟气测试仪/S0238-001; 双路烟气采样器/S0121-011(A路)	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.25	mg/m ³
	2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)亚甲基蓝分光光度法(B) 5.4.10.3	自动烟尘烟气测试仪/S0238-001; 双路烟气采样器/S0121-011(A、B路)	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.001	mg/m ³
	3	臭气浓度	GB/T 14675-1993	自动烟尘烟气测试仪/S0238-001; 真空箱气袋采样器/S0263-019	/	10	无量纲
	4	甲烷	HJ 38-2017	自动烟尘烟气测试仪/S0238-001; 真空箱气袋采样器/S0263-012	气相色谱仪/S0004-005	0.06	mg/m ³
无组织废气	5	氨	HJ 534-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器/S0328-007、010、013(A路)	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.025	mg/m ³
	6	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年亚甲基蓝分光光度法(B) 3.1.11(2)	恒温恒流大气/颗粒物采样器/S0328-007、010、013(B路)	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.001	mg/m ³
	7	臭气浓度	GB/T 14675-1993	真空采样瓶	/	10	无量纲
	8	甲烷	HJ 604-2017	真空箱气袋采样器/S0263-001	气相色谱仪/S0004-005	0.06	mg/m ³

报告结束