



181812051320

JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION



报告编号: JK2204112

检测报告

项目名称: 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品
工业园废水处理厂自行监测


委托单位: 湖南省园林建设有限公司



湖南精科检测有限公司

二〇二二年四月十五日

检测报告说明

- 1.本检测报告无湖南精科检测有限公司  章、授权签字人签发、检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本检测报告不得涂改、增删。
- 3.本检测报告只对采样样品检测结果负责。
- 4.本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6.对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	益阳市大通湖区
检测类别	委托检测
采样日期	2022.4.7
检测日期	2022.4.7~2022.4.15
备注	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：无； 5.检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示。

2 检测内容

检测内容见表 2。

表 2 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
废水	废水出水口	色度、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、粪大肠菌群、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、烷基汞	1 次/天， 检测 1 天
	废水进水口	化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷	
无组织 废气	G1 上风向	臭气浓度、氨、硫化氢 同时记录： 气压、气温、风向、风速	3 次/天， 检测 1 天
	G2 下风向		
	G3 下风向		
备注	1.采样点位、项目及频次依据由委托单位指定； 2.检测期间气象参数详见附件 1； 3.点位示意图详见附件 1。		

3 检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 3。

表 3 检测方法及使用仪器一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废水	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 (HJ 1182-2021)	100mL 比色管	2 倍
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	SX811 便携式 PH 计, JKCY-122	/
	化学需氧量	化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	KHCO _D 消解器, JKFX-FZ-013、 JKFX-FZ-014	4mg/L
	五日生化需氧量	五日生化需氧量(BOD ₅)的 测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	LRH-150F 生化 培养箱, JKFX-023	0.5mg/L
	悬浮物	悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	AS 220.R1 电子天平, JKFX-065	4mg/L
	动植物油、石油类	石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ 637-2018)	MAI-50G 红外测油仪, JKFX-009	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB 7494-1987)	UV-5100 紫外可见分光 光度计, JKFX-087	0.05mg/L
	总氮	总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫 外分光光度法 (HJ 636-2012)	UV-5100 紫外可见分光 光度计, JKFX-087	0.05mg/L
	氨氮	氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.025mg/L
	总磷	总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 (GB 11893-1989)	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.01mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵 法 (HJ 347.2-2018)	DH124D 精密培养箱, JKFX-070	20MPN/L
	砷、汞	水质 汞、砷、硒、锑、铋的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	AFS-8220 原子荧光光 度计, JKFX-081	砷: 0.0003mg/L 汞: 0.00004mg/L
	镉、铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	ICAP 7000 电感耦合等 离子体发射光谱仪, JKFX-068	镉: 0.005mg/L 铅: 0.1mg/L
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	ICAP 7000 电感耦合等 离子体发射光谱仪, JKFX-068	0.03mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法 (GB 7467-1987)	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.004mg/L
	烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 (GB/T 14204-1993)	Trace1300 气相色谱仪, JKFX-078
乙基汞		水质 烷基汞的测定 气相色谱法 (GB/T 14204-1993)	Trace1300 气相色谱仪, JKFX-078	0.00002mg/L

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第三篇 第一章 十一(二)亚甲基蓝分光光度法)(第四版-增补版)国家环境保护总局(2007年)	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	3L 气袋	10 无量纲

4 检测结果

4.1 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园污水处理厂自行监测废水检测结果见表 4-1;

4.2 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园污水处理厂自行监测无组织废气检测结果见表 4-2。

表 4-1 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园污水处理厂自行监测
废水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L)				
			化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮
废水进水口	2022.4.7	微黄微臭微浊	86	25.6	8.90	2.77	17.6

本页以下空白

续表 4-1 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园废水处理厂自行监测废水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L, 色度: 倍, pH值: 无量纲)										
			pH值	色度	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	动植物油	石油类	阴离子表面活性剂
废水出水口	2022.4.7	微黄无味较清	7.59	8	16	3.5	0.754	0.43	7.74	8	0.26	0.07	0.05L
参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中一级标准 A 标准			6~9	30	50	10	5	0.5	15	10	1	1	0.5

续表 4-1 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园废水处理厂自行监测废水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L, 粪大肠菌群: MPN/L)									
			粪大肠菌群	汞	镉	铬	六价铬	砷	铅	烷基汞		
废水出水口	2022.4.7	微黄无味较清	760	0.00008	0.005L	0.03L	0.004L	0.0020	0.1L	0.00001L	0.00002L	不得检出
参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中一级标准 A 标准、表 2 中标准限值			1000	0.001	0.01	0.1	0.05	0.1	0.1			

本页以下空白



表 4-2 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园废水处理厂自行监测无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测结果								
		氨 (mg/m ³)			硫化氢 (mg/m ³)			臭气浓度 (无量纲)		
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
G1 上风向	2022.4.7	0.14	0.12	0.09	0.011	0.009	0.007	13	13	12
G2 下风向	2022.4.7	0.17	0.16	0.14	0.015	0.014	0.011	17	16	15
G3 下风向	2022.4.7	0.19	0.18	0.16	0.018	0.016	0.013	18	17	16
参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)表4中标准限值		1.5			0.06			20		

检测报告结束

编制: 

审核: 龙舟



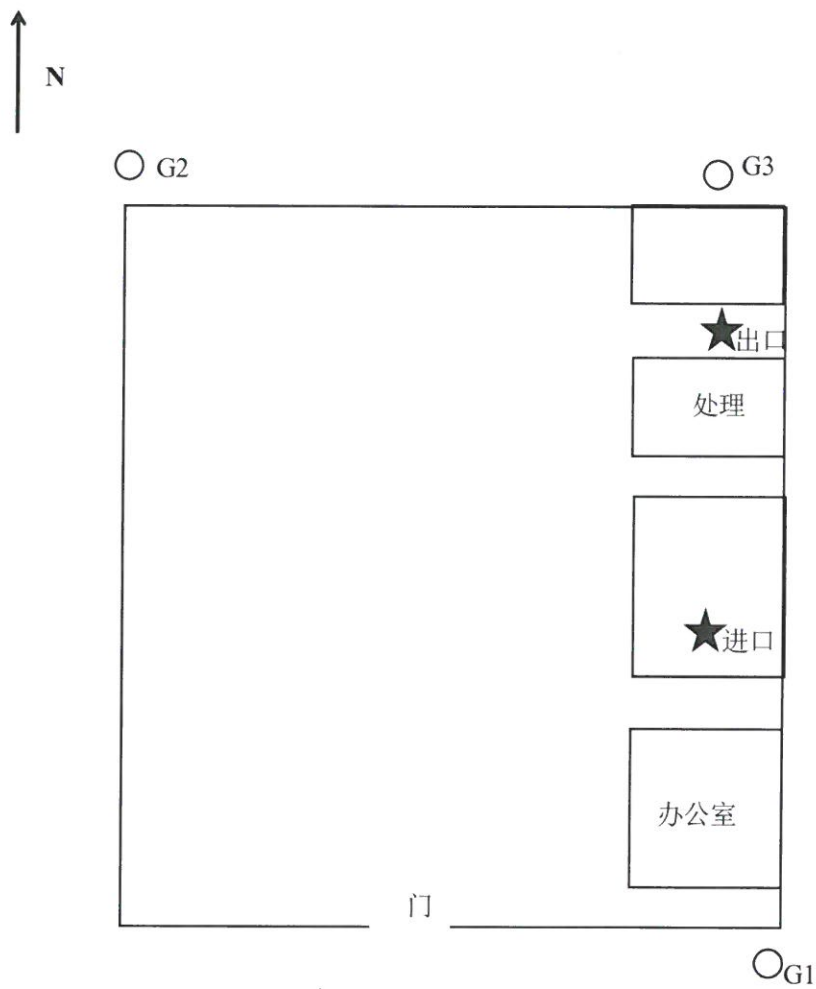
签发: 王锁成
(授权签字人)
签发日期: 2022年4月7日



附件 1 检测期间气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
G1 上风向	2022.4.7	25.9	101.1	东南	1.0
G2 下风向	2022.4.7	25.9	101.1	东南	1.1
G3 下风向	2022.4.7	26.0	101.1	东南	1.2

附图 1 点位示意图



图例
○无组织废气采样点
★废水采样点