



181812051320

JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION



报告编号：JK2301094

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 2023 年 1 月第一季度

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
二〇二三年一月十一日



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	2023.1.4
检测日期	2023.1.4~2023.1.10
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 检测依据

检测依据见表 2。

表 2 检测依据一览表

序号	依据名称	依据标准号
1	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
2	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000

3 检测内容

检测内容见表 3。

表 3 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
废水	废水总排口	五日生化需氧量、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、动植物油、烷基汞	3 次/天， 检测 1 天
无组织 废气	G1 厂界上风向	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 厂界下风向		
	G3 厂界下风向		
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.质控措施详见附件 2； 4.点位示意图详见附件 1。		

4 检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 4。

表 4 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	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-150F 生化培养箱, JKFX-023	0.5mg/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 7200 HS DUO 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 7200 HS DUO 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	
	动植物油、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)	MAI-50G 红外测油仪, JKFX-089	0.06mg/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	
	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	
	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	0.00001mg/L
		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
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	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	3L 气袋	10 无量纲	

5 检测结果

5.1 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 2023 年 1 月第一季度无组织废气检测结果见表 5-1;

5.2 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 2023 年 1 月第一季度废水检测结果见表 5-2。

**表 5-1 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 2023 年 1 月第一季度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 厂界上风向	2023.1.4	0.05	0.07	0.08	0.008	0.005	0.006	10L	12	11
G2 厂界下风向	2023.1.4	0.06	0.09	0.16	0.018	0.015	0.017	15	14	17
G3 厂界下风向	2023.1.4	0.10	0.12	0.17	0.016	0.019	0.020	16	18	16
参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 4 中标准限值		1.5			0.06			20		

本页以下空白

表 5-2 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 2023 年 1 月第一季度废水检测结果

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)												
			五日生化需氧量	汞	镉	铬	六价铬	砷	铅	石油类	粪大肠菌群	阴离子表面活性剂	动植物油	烷基汞	
废水总排口	2023.1.4	无色无味较清	8.7	0.00006	0.005L	0.03L	0.004L	0.0113	0.1L	0.06L	840	0.26	0.10	0.00001L	0.00002L
		无色无味较清	9.2	0.00005	0.005L	0.03L	0.004L	0.0111	0.1L	0.06L	760	0.34	0.12	0.00001L	0.00002L
		无色无味较清	8.3	0.00006	0.005L	0.03L	0.004L	0.0112	0.1L	0.06L	810	0.31	0.16	0.00001L	0.00002L
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			10	0.001	0.01	0.1	0.05	0.1	0.1	1	1000	0.5	1	不得检出	

检测报告结束

编制: 祁娟为

审核: 龙舟

签发: 王锁成
(授权签字人)

签发日期: 2023 年 1 月 11 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 厂界上风向	2023.1.4	12.1	102.8	东北	1.2
G2 厂界下风向	2023.1.4	12.1	102.8	东北	1.2
G3 厂界下风向	2023.1.4	12.1	102.8	东北	1.2

附件 2 质控措施

表 2-1 平行样分析结果统计表

项目	采样日期	样品编号	分析结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价	备注
阴离子表面活性剂	2023.1.4	YL230104W10301'	0.30mg/L	3.2%	15%	合格	室内平行
		YL230104W10301	0.32mg/L				
六价铬	2023.1.4	YL230104W10308'	<0.004mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		YL230104W10308	<0.004mg/L				
六价铬	2023.1.4	YL230104W10310	<0.004mg/L	0.0%	15%	合格	现场平行
		YL230104W10308	<0.004mg/L				
铬	2023.1.4	YL230104W10307'	<0.03mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		YL230104W10307	<0.03mg/L				
铅	2023.1.4	YL230104W10307'	<0.1mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		YL230104W10307	<0.1mg/L				
镉	2023.1.4	YL230104W10307'	<0.005mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		YL230104W10307	<0.005mg/L				
砷	2023.1.4	YL230104W10303'	0.0110mg/L	1.3%	15%	合格	室内平行
		YL230104W10303	0.0113mg/L				
汞	2023.1.4	YL230104W10303'	0.00006mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		YL230104W10303	0.00006mg/L				

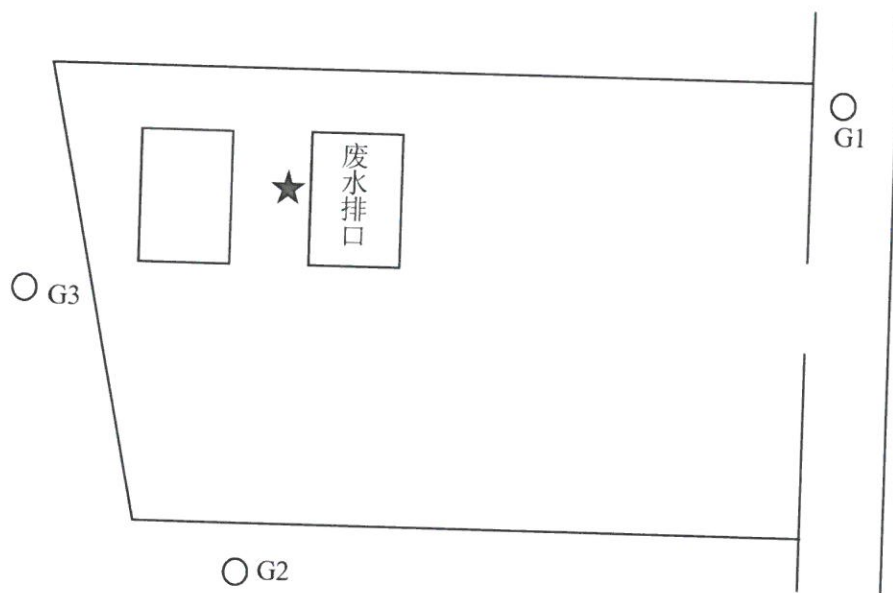
表 2-2 现场空白分析结果统计表

项目	采样日期	样品编号	分析结果	评价值	结果评价
汞	2023.1.4	YL230104W10309	<0.00004mg/L	<0.00004mg/L	合格

表 2-3 质控样分析结果统计表

项目	样品编号	分析结果	样品浓度范围	结果评价
阴离子表面活性剂	B21100033	0.486mg/L	0.472~0.560mg/L	合格
石油类	A22030109	41.7mg/L	37.9~44.5mg/L	合格
六价铬	203356	0.0575mg/L	0.0510~0.0594mg/L	合格
氨	B21060258	0.983mg/L	0.888~1.052mg/L	合格
铬	B22030238	0.533mg/L	0.531~0.585mg/L	合格
铅	B22030238	0.730mg/L	0.718~0.784mg/L	合格
镉	B21060397	0.261mg/L	0.258~0.282mg/L	合格
砷	200451	70.4μg/L	66.7~73.7μg/L	合格
汞	202050	1.03μg/L	0.97~1.23μg/L	合格

附图 1 点位示意图



图例
○无组织废气采样点
★废水采样点

495