



181812051320

**JNKE** 精科检测  
JNKE TESTING INSTITUTION



报告编号：JK2202090


# 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



## 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	2022.2.15
检测日期	2022.2.15~2022.2.25
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	
备注	采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。		

## 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	《水和废水监测分析方法》(第三篇 第一章 六(二) 便携式 pH 计法) (第四版-增补版) 国家环境保护总局(2002 年)	SX836 便携式 PH/电导率/溶解氧仪, JKCY-121	/

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废水	化学需氧量	化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	KHCO <sub>D</sub> 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 <sub>5</sub> )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

## 4 检测结果

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见表 4。

表 4 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	2022.2.15	微黄无味较清	92	43.6	9.31	0.62	19.6

本页以下空白

续表 4 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 <sup>①</sup>	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	2022.2.15	无色无味较清	7.86	2L	29	5.9	0.064	0.27	7.69	9	0.06L	0.06L	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 (8)	0.5	15	10	1	1	0.5

注: ①括号外数值为水温>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

续表 4 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	2022.2.15	无色无味较清	950	0.00010	0.005L	0.03L	0.004L	0.0003L	0.1L	0.1	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	0.1	0.00001L	0.00002L	不得检出

\*\*\*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2月25日

