



JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION

报告编号: JK2211094



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 2022 年 11 月


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
检测专用章
二〇二二年十一月十七日



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	2022.11.8
检测日期	2022.11.8-2022.11.17
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	W1 废水总排口	五日生化需氧量、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、石油类	3 次/天， 检测 1 天
备注	1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定； 2.质控措施详见附件 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	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
	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: 0.0004mg/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

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废水	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
	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

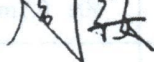
4 检测结果

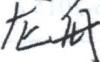
湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园废水处理厂自行监测 2022 年 11 月废水检测结果见表 4。


表 4 湖南省园林建设有限公司-大通湖区洞庭食品工业园废水处理厂自行监测 2022 年 11 月废水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L)							
			五日生化需氧量	汞	镉	铬	六价铬	砷	铅	石油类
W1 废水总排口	2022.11.8	微黄无味较清	4.6	0.00013	0.005L	0.03L	0.004L	0.0024	0.1L	0.06L
		微黄无味较清	5.8	0.00013	0.005L	0.03L	0.004L	0.0024	0.1L	0.11
		微黄无味较清	5.1	0.00013	0.005L	0.03L	0.004L	0.0024	0.1L	0.13
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

检测报告结束

编制: 

审核: 

签发: 
(授权签字人)
签发日期: 2022 年 11 月 17 日

附件 1 质控措施

表 1-1 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
六价铬	2022.11.8	DT221108W10104'	<0.004mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		DT221108W10104	<0.004mg/L				
六价铬	2022.11.8	DT221108W10307	<0.004mg/L	0.0%	15%	合格	现场平行
		DT221108W10304	<0.004mg/L				
砷	2022.11.8	DT221108W10302'	0.0025mg/L	2.0%	15%	合格	室内平行
		DT221108W10302	0.0024mg/L				
汞	2022.11.8	DT221108W10302'	0.00012mg/L	4.0%	15%	合格	室内平行
		DT221108W10302	0.00013mg/L				
汞	2022.11.8	DT221108W10308	0.00013mg/L	0.0%	15%	合格	现场平行
		DT221108W10302	0.00013mg/L				
镉	2022.11.8	DT221108W10303'	<0.005mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		DT221108W10303	<0.005mg/L				
铬	2022.11.8	DT221108W10303'	<0.03mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		DT221108W10303	<0.03mg/L				
铅	2022.11.8	DT221108W10303'	<0.1mg/L	0.0%	15%	合格	室内平行
		DT221108W10303	<0.1mg/L				

表 1-2 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
铅	2022.11.8	DT221108W10306	<0.1mg/L	<0.1mg/L	合格
铬	2022.11.8	DT221108W10306	<0.03mg/L	<0.03mg/L	合格

表 1-3 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
六价铬	203354	0.0418mg/L	0.0372~0.0420mg/L	合格
石油类	A21090261	41.2mg/L	39.2~46.2mg/L	合格
砷	200451	71.4μg/L	66.7~73.7μg/L	合格
汞	202050	1.00μg/L	0.97~1.23μg/L	合格
铅	B22030238	0.753mg/L	0.718~0.784mg/L	合格
镉	B21060397	0.268mg/L	0.258~0.282mg/L	合格
铬	B22030238	0.553mg/L	0.531~0.585mg/L	合格

