



JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION

报告编号: JK2312260



检测报告

项目名称: 祁东县水务有限公司鼎兴排水分公司
自行监测 2023 年 12 月

委托单位: 祁东县水务有限公司鼎兴排水分公司



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	祁东县
检测类别	委托检测
采样日期	2023.12.27
检测日期	2023.12.27~2024.1.8
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

检测项目		采样方法及标准编号	仪器与型号
废水	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、色度、pH 值、粪大肠菌群、汞、烷基汞、铬、镉、六价铬、砷、铅、挥发酚、硫化物	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/

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	W ₁ 废水出口	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、色度、pH 值、粪大肠菌群、汞、烷基汞、铬、镉、六价铬、砷、铅、挥发酚、硫化物	1 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、采样人员上岗证详见附图 1； 3、采样点位图见附图 2。		

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	化学需氧量		水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法(HJ 828-2017)	KHCOD-8Z COD 消解器, JKFX-FZ-014	4mg/L
	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
	悬浮物		水质 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		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
	阴离子表面活性剂		水质 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		水质 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		水质 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		水质 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
	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	SX836 pH/mV/电导率/溶解氧测量仪, JKCY-119	/
	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-069、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
	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	

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废水	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
	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
	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
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.01mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.01mg/L

5 检测结果

祁东县水务有限公司鼎兴排水分公司自行监测 2023 年 12 月废水检测结果见表 5。

表 5 祁东县水务有限公司鼎兴排水分公司自行监测 2023 年 12 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, pH 值: 无量纲, 色度: 倍)										
			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	色度	pH 值
W ₁ 废水出口	2023.12.27	无色无味较清	28	5.8	9	0.21	0.06L	0.05L	5.94	2.19	0.57	2L	6.8
			60	20	20	3	3	1	20	8	1	30	6~9

注: 标准参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 中一级标准 B 标准。

(续) 表 5 祁东县水务有限公司鼎兴排水分公司自行监测 2023 年 12 月废水检测结果

检测结果 (mg/L, 粪大肠菌群: MPN/L)													
采样点位	采样日期	样品状态	粪大肠 菌群	汞	烷基汞		铬	镉	六价铬	砷	铅	挥发酚	硫化物
					甲基汞	乙基汞							
W ₁ 废水出口	2023.12.27	无色无味较清	460	0.00004L	0.00001L	0.00002L	0.03L	0.005L	0.004L	0.0090	0.1L	0.01L	0.01L
			10000	0.001	不得检出		0.1	0.01	0.05	0.1	0.1	0.5	1.0

注: 标准参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 中一级标准 B 标准、表 2、表 3 中标准限值。

检测报告结束

编 制: 龙玲

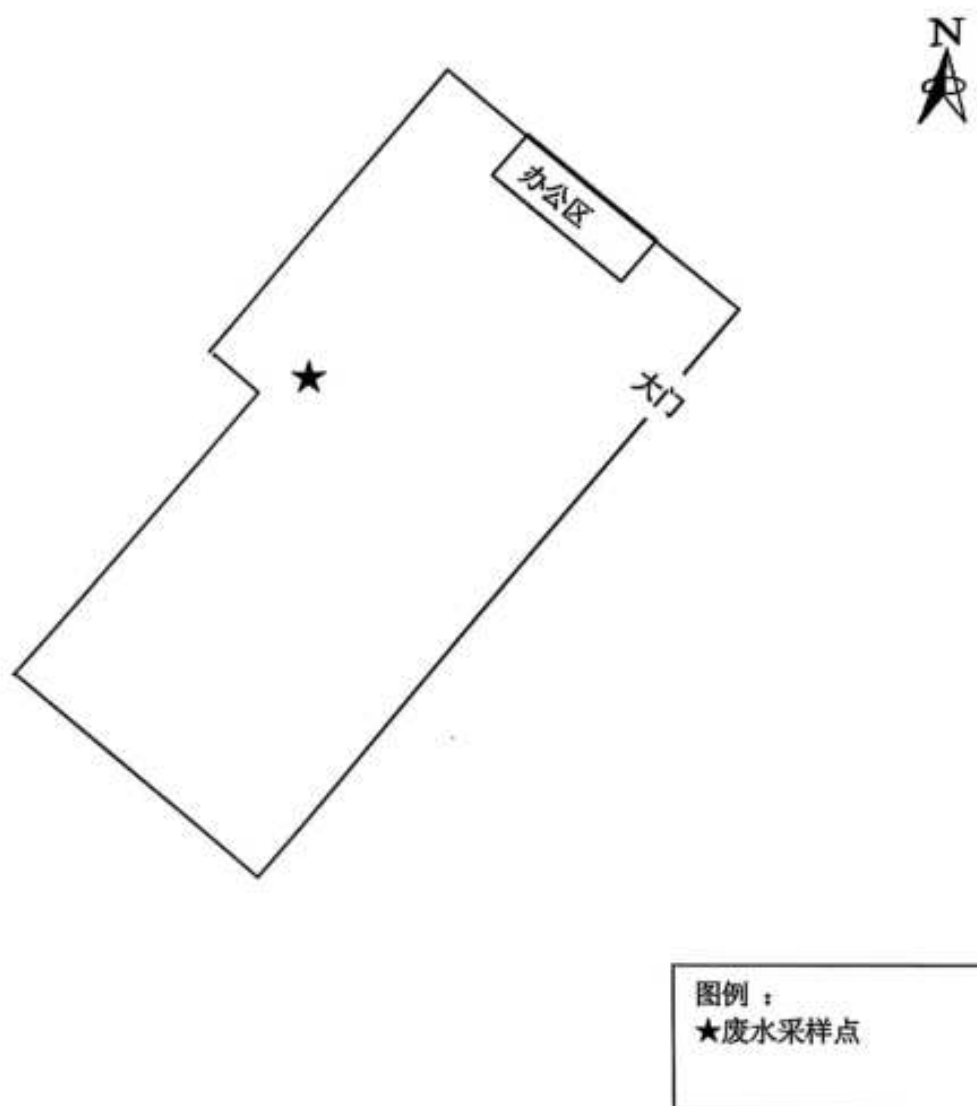
审 核: 龙玲

签 发: 王锁成
(授权签字人)
签发日期: 2024 年 1 月 9 日

附图 1 采样人员上岗证

姓名 <u>邓强志</u> 公司名称 <u>湖南精科检测有限公司</u> 编号 <u>JKJC-CY-001</u>	考核合格项目： 水类：水质采样、电导率、氧化还原电位、透明度、PH值、溶解氧、(浑)浊度、水温。 气类：环境空气采样、温度、饮食业油烟、室内空气的布点与采集、废气采样、烟气黑度、烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物、油气回收。 噪声和振动：环境噪声、城市区域环境振动、住宅建筑室内振动、厂界环境噪声、交通噪声。 固体类：固废采样、土壤采样。 非道路移动机械检测参数：光吸收系数(不透光烟度)、林格曼黑度 发证日期 <u>2023.8.20</u>
姓名 <u>肖强</u> 公司名称 <u>湖南精科检测有限公司</u> 编号 <u>JKJC-CY-013</u>	考核合格项目： 水类：水质采样、电导率、氧化还原电位、透明度、PH值、溶解氧、(浑)浊度、水温。 气类：环境空气采样、温度、饮食业油烟、室内空气的布点与采集、废气采样、烟气黑度、烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物、油气回收。 噪声和振动：环境噪声、城市区域环境振动、住宅建筑室内振动、厂界环境噪声、交通噪声。 固体类：固废采样、土壤采样。 非道路移动机械检测参数：光吸收系数(不透光烟度)、林格曼黑度 发证日期 <u>2023.8.20</u>

附图 2 采样点位图



本页以下空白

