



检 测 报 告

报告编号：HNCX23B11059

项目名称：茶陵县下东街道社区卫生服务中心项目

委托单位：茶陵县下东街道社区卫生服务中心

检测类别：委 托 检 测

报告日期：2023 年 11 月 28 日

湖南昌旭环保科技有限公司

(加盖检测专用章)





报告有效性说明

- 1、报告无本公司分析测试专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、本公司的采样程序与检测方法均按国家有关技术标准、技术规范或相应的检测细则的规定执行，本报告中检测数据及评价结论超出使用范围或者有效时间视为无效。
- 4、报告内容需要填写齐全、清楚；无审核/签发者签字无效；涂改无效。
- 5、委托方如对本报告有疑问，请向本公司查询。如有异议，请于收到本报告之日起七日内向本公司提出。
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本公司报告。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业广告。

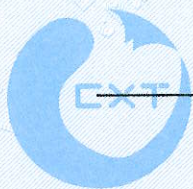
湖南昌旭环保科技有限公司

邮政编码：410100

邮箱：1827199476@qq.com

电话：0731-86368262

地址：长沙经济技术开发区泉塘街道螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 11 栋 804、805、806



检测 报 告

一、基础信息

项目名称	茶陵县下东街道社区卫生服务中心项目
委托单位	茶陵县下东街道社区卫生服务中心
项目地址	湖南省株洲市茶陵县下东街道
检测类别	委托检测

二、检测内容信息

检测类别	检测因子	采样日期	分析日期	点位数量	频次
废水	粪大肠菌群、CODcr、氨氮、pH、悬浮物、BOD ₅ 、石油类 动植物油、LAS、挥发酚 色度	2023.11.18 ~ 2023.11.20	2023.11.18 ~ 2023.11.28	1	4 次/天×2 天
	粪大肠菌群、CODcr、氨氮			1	4 次/天×2 天
地表水	CODcr、氨氮、pH、石油类 LAS、粪大肠菌群			1	1 次/天×3 天
噪声	厂界噪声			6	2 次/天×2 天
采样人员:刘兵、贺孝林、张超、黄溯					
分析人员:谢佳、蔡静、李香月、阳丽婷、唐雅清					



三、检测项目分析及使用仪器

类别	分析项目	分析方法及方法来源	使用仪器	最低检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》 GB/T6920-1986	PHB-4型 便携式 PH 计	/
	石油类	《水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	LT-21A 型 红外分光测油仪	0.06mg/L
	动植物油	《水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	LT-21A 型 红外分光测油仪	0.06mg/L
	COD _{Cr}	《水质化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》HJ828-2017	MX-106 型 标准 COD 消解器	4mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法》HJ505-2009	SPX-150BIII 型 生化培养箱	0.5mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ535-2009	752 型 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
	LAS	《水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-1987	752 型 紫外/可见分光光度计	0.05mg/L
	粪大肠菌群	《粪大肠菌群的测定 附录 A (规 范性附录)》GB 18466-2005	DH124D 型 电热恒温培养箱	20MPN/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法》HJ503-2009	752 型 紫外/可见分光光度计	0.01mg/L
	色度	《水质 色度的测定稀释倍数法》 HJ 1182-2021	比色管 1#-8#	2 倍
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》 GB/T11901-1989	FB1055 型 电子天平	/
地表水	pH	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2006 (5.1) 玻璃电极法	PHB-4型 便携式 PH 计	/
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2006 (9.1) 纳氏试剂 分光光度法	752 型 紫外/可见分光光度计	0.02mg/L
	COD _{Cr}	《水质化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》HJ828-2017	MX-106 型 标准 COD 消解器	4mg/L

四、检测结果

1、废水检测结果

点位名称	采样日期	检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	
污水处理设施进口 W2	2023.11.18	CODcr	422	415	410	406	mg/L
		氨氮	33.6	34.5	35.0	32.7	mg/L
		粪大肠菌群	2.3×10^4	2.7×10^4	2.2×10^4	2.6×10^4	MPN/L
	2023.11.19	CODcr	398	402	411	419	mg/L
		氨氮	37.0	36.5	35.6	37.9	mg/L
		粪大肠菌群	2.5×10^4	2.2×10^4	2.3×10^4	2.6×10^4	MPN/L
	样品性状：浅黄 微浊 无气味						

备注：1、是否分包：否
2、检测结果小于检测方法最低检出限，用检出限+L 表示



点位名称	采样日期	检测项目	检测结果				建议参考 标准限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
污水处理设 施排口 W1	2023.11.18	pH	6.9	7.0	7.0	7.2	6-9	无量纲
		粪大肠菌群	700	600	700	700	5000	MPN/L
		悬浮物	26	25	24	25	60	mg/L
		CODcr	23	26	22	20	250	mg/L
		BOD ₅	8.5	8.7	8.4	8.1	100	mg/L
		氨氮	6.22	6.30	6.36	6.16	/	mg/L
		动植物油	0.15	0.14	0.15	0.15	20	mg/L
		石油类	0.10	0.10	0.10	0.10	20	mg/L
		色度	2L	2L	2L	2L	/	倍
		挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	mg/L
		LAS	1.27	1.29	1.20	1.33	10	mg/L
	2023.11.19	pH	7.6	7.4	7.5	7.3	6-9	无量纲
		粪大肠菌群	700	700	800	600	5000	MPN/L
		悬浮物	24	24	25	23	60	mg/L
		CODcr	18	21	24	17	250	mg/L
		BOD ₅	8.9	8.4	8.8	8.3	100	mg/L
		氨氮	6.56	6.56	6.36	6.37	/	mg/L
		动植物油	0.14	0.12	0.12	0.11	20	mg/L
		石油类	0.11	0.12	0.11	0.12	20	mg/L
		色度	2L	2L	2L	2L	/	倍
		挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	mg/L
		LAS	1.26	1.24	1.29	1.26	10	mg/L
		样品性状：浅黄 微浊 气味弱						
备注：1、是否分包：否 2、检测结果小于检测方法最低检出限，用检出限+L 表示								
标准限值来源：《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准限值								

2、地表水检测结果



3、噪声检测结果

点位名称	监测内容	检测结果 dB (A)				建议参考 标准限值	
		2023.11.18		2023.11.19			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
东侧厂界外 1 米处△N1	厂界噪声	55	49	53	48	60	50
南侧厂界外 1 米处△N2		53	46	52	45		
西侧厂界外 1 米处△N3		51	48	50	47		
北侧厂界外 1 米处△N4		49	46	48	46		
厂界东南侧约 13 米居民 N5	声环境噪声	47	46	46	45	60	50
厂界东北侧约 38 米居民 N6		49	45	48	45		

标准限值来源：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准
《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准限值



5、质控样品测试

检测项目	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围	结果评定
CODcr	73	B2006151	72.2±3.2mg/L	合格
BOD ₅	43.3	200261	40.9±5.5mg/L	合格
LAS	0.318	204423	0.328±0.019mg/L	合格
氨氮	17.7	B21110190	17.6±0.9mg/L	合格
挥发酚	0.119	200360	0.120±0.010mg/L	合格

6、平行样分析结果记录表

样品编号	采样日期	样品类型	检测项目	检测值 A	检测值 B	相对偏差	评价结果
23B11059-008	2023.11.18	废水	CODcr	20	20	/	合格
23B11059-008-1			氨氮	6.30	6.45	1.18%	合格

7、噪声仪校准记录

仪器名称		多功能声级计	仪器型号	AWA6228+
校准器编号		HNCX-YQ-047	校准日期	2023.11.18
声级校准器型号		AWA6021A 型声校准器		
声校准器标准值		声级计示值（dB）		示值误差（dB）
采样前	94.0	93.9		0.1
采样后	94.0	94.0		/
校准结果		合格		

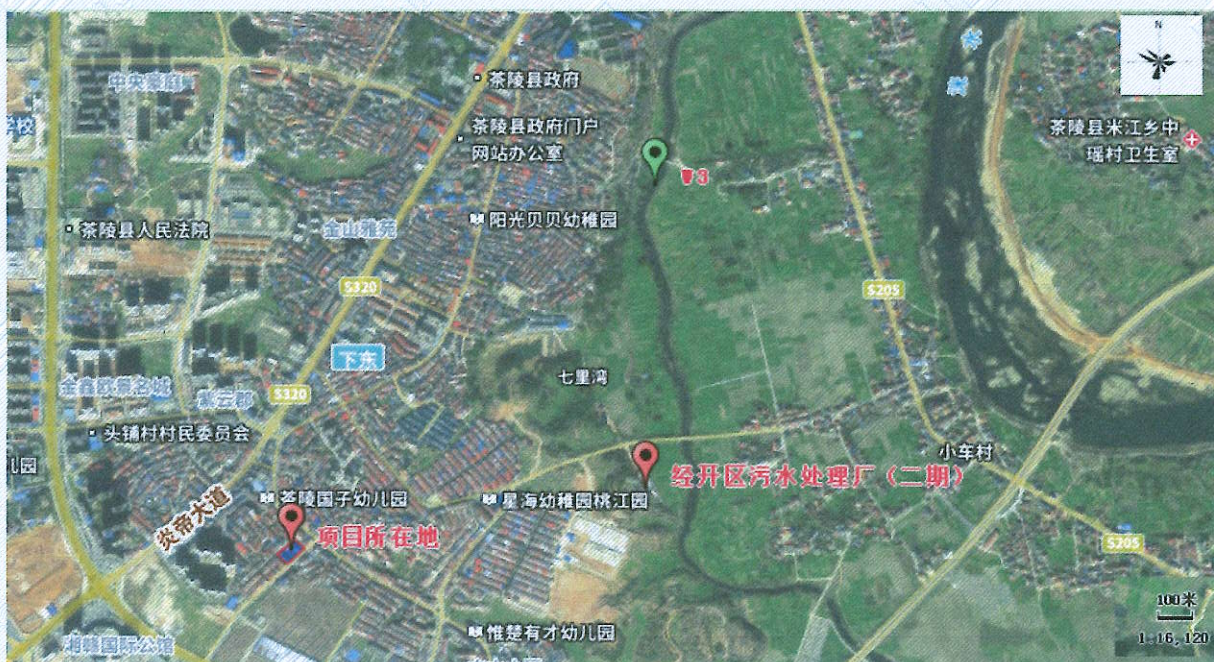
仪器名称		多功能声级计	仪器型号	AWA6228+
校准器编号		HNCX-YQ-047	校准日期	2023.11.19
声级校准器型号		AWA6021A 型声校准器		
声校准器标准值		声级计示值（dB）		示值误差（dB）
采样前	94.0	93.9		0.1
采样后	94.0	94.0		/
校准结果		合格		

报告编制: 陈莹

审核: 谢公莹

签发: 李莹

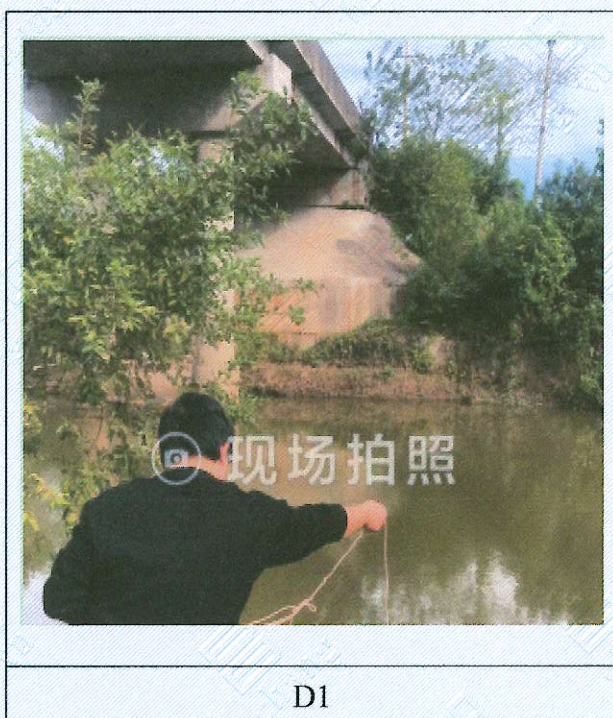
茶陵县枣市中心卫生院项目点位示意图





附件：

一、地表水采样照片



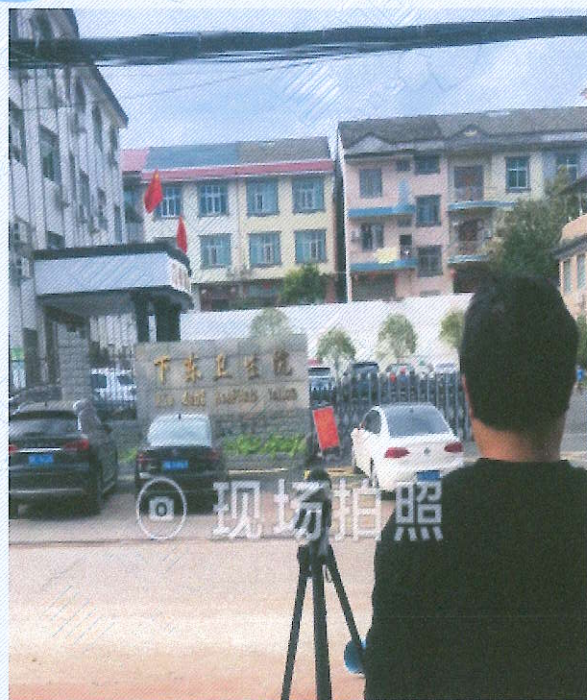
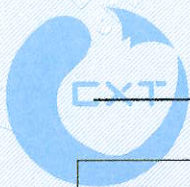
二、废水采样照片





三、噪声采样照片

	
N1	N2
	
N3	N4



N5



N6

****本报告结束****