



201812050294



ZTESINY
中测湘源

第 1 页 共 10 页

检 测 报 告

报告编号: ZCXY2023101201

项 目 名 称:

古丈县产业园区 2023 年度例行监测

检 测 类 别:

委托监测

委 托 单 位:

古丈县通源综合开发有限公司

报 告 日 期:

2023 年 11 月 24 日

湖南中测湘源检测有限公司

(检验检测专用章)

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房

电话: 0731-85046951

检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、CMA 章、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，所附排放标准由客户提供。
- 5、由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对该样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告数据不得用于商业广告宣传。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话：0731-85046951

一、基本信息

表 1 基本信息

采样日期	2023.11.15~2023.11.21	分析日期	2023.11.15~2023.11.23
采样人员	曹德正、彭涛	分析人员	/
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：废水、环境空气的采样及检测项目全部分包，分包单位为湖南乾诚检测有限公司，报告编号为：HNQC [2023-11] 101 号，计量认证证书编号为：211812050126，检测点位后打*号标记为分包 5、其他：检测结果小于检测方法检出限，分包单位用“检出限+L”表示		

二、检测内容及项目

表 2 检测内容及项目

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	废水总排口*	水温、pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、总磷、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、色度、镉、总铬、汞、铅、砷、六价铬	监测 1 天， 每天 4 次
环境空气	红石林片区镇区*	日均值：TSP、二氧化硫、二氧化氮、氟化物、PM ₁₀ 、PM _{2.5}	连续监测 7 天
		小时值：氟化物、硫化氢、氨	
	罗依溪片区临近居民点*	日均值：TSP、二氧化硫、二氧化氮、PM ₁₀ 、PM _{2.5}	
		小时值：硫化氢、氨	
噪声	罗依溪片区厂界东侧外 1m	等效连续 A 声级	监测 1 天， 昼夜各 1 次
	罗依溪片区厂界南侧外 1m		
	罗依溪片区厂界西侧外 1m		
	罗依溪片区厂界北侧外 1m		

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话：0731-85046951

三、检测方法及仪器

表 3 检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	SX836 型 PH/mV/电导率 /溶解氧测量仪	/
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	比色管	2 倍
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度 计测定法》GB 13195-1991	-10~50℃温度计	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》HJ 535-2009	SP-722 可见分光光度计	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	PR224ZH/E 万分之一天平	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》HJ 828-2017	SCOD-100 标准 COD 消解器	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	滴定管	0.5mg/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	SP-722 可见分光光度计	0.05mg/L
	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群菌的 测定纸片快速法》HJ 755-2015	DHP-9052 电热恒温培养箱	20 MPN/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》GB/T 11893-1989	SP-722 可见分光光度计	0.01mg/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	SP-752 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002) 石墨炉原子吸收法	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.001mg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002) 石墨炉原子吸收法	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.0001mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光谱仪	0.0003mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光谱仪	0.00004mg/L
	总铬	《水质 总铬的测定》(高锰酸钾氧化 -二苯碳酰二肼分光光度法) GB 7466-1987	SP-722 可见分光光度计	0.004mg/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	SP-722 可见分光光度计	0.004mg/L

湖南中测湘源检测有限公司

续表 3

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
废水	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	LT-21A 红外测油仪	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
环境空气	TSP	《环境空气总悬浮物颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	PX85ZH 十万分之一分析天平	0.007mg/m ³
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011 及修改单	PX85ZH 十万分之一分析天平	0.010mg/m ³
	PM _{2.5}			0.010mg/m ³
	二氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单	SP-722 可见分光光度计	小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 及修改单	SP-722 可见分光光度计	小时值: 0.007mg/m ³ 日均值: 0.004mg/m ³
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018	PXS-270 离子计	小时值: 0.5μg/m ³ 日均值: 0.06μg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	SP-722 可见分光光度计	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003)亚甲基蓝分光光度法	SP-722 可见分光光度计	0.001mg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 /AWA6228+ ZCXY-CY-069	/

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房

电话: 0731-85046951

四、检测结果

4.1 废水检测结果

表 4-1 废水检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	单位	采样频次和检测结果				标准限值
				I	II	III	IV	
废水 总排口*	2023.11.15	pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.1	7.2	6~9
		水温	℃	6.0	7.2	10.1	9.3	/
		悬浮物	mg/L	9	7	9	8	10
		化学需氧量	mg/L	19	17	18	20	50
		五日生化需氧量	mg/L	3.9	3.5	3.7	4.2	10
		总氮	mg/L	4.11	4.15	4.10	4.13	15
		总磷	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.05	0.5
		氨氮	mg/L	3.04	3.04	3.05	3.04	5
		动植物油	mg/L	0.12	0.11	0.11	0.10	1
		石油类	mg/L	0.09	0.10	0.10	0.10	1
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5
		粪大肠菌群	MPN/L	5.4×10 ²	5.8×10 ²	5.0×10 ²	5.2×10 ²	10 ³
		色度	倍	3	3	3	3	30
		镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.01
		总铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.1
		汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001
		铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.1
		砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.1
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05

备注：标准限值依据《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 一级 A 标准和表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值）。

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话：0731-85046951

4.2 环境空气检测结果

表 4-2 气象参数

采样点位	采样时间		天气	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)
红石林片区 镇区*	2023.11.15	02:04-03:04	阴	北	3.2	7.2	65	100.30
		08:02-09:02			3.0	10.2	62	100.25
		14:05-15:05			3.0	12.1	61	100.20
		20:02-21:02			3.3	10.3	62	100.25
	2023.11.16	02:11-03:11	阴	西北	3.6	6.5	68	100.30
		08:05-09:05			3.1	11.9	63	100.27
		14:03-15:03			3.2	15.2	60	100.20
		20:02-21:02			3.3	11.2	63	100.27
	2023.11.17	02:01-03:01	阴	东	3.7	11.2	62	100.27
		08:03-09:03			3.4	13.5	60	100.24
		14:05-15:05			3.3	16.4	59	100.20
		20:06-21:06			3.7	10.5	63	100.26
	2023.11.18	02:07-03:07	阴	西	3.7	7.2	66	100.29
		08:07-09:07			3.4	10.3	65	100.27
		14:05-15:05			3.4	14.1	62	100.21
		20:03-21:03			3.5	10.7	65	100.27
	2023.11.19	02:03-03:03	阴	东北	3.5	6.8	68	100.30
		08:02-09:02			3.1	9.1	66	100.30
		14:04-15:04			3.3	11.2	64	100.27
		20:06-21:06			3.1	9.0	66	100.30
	2023.11.20	02:01-03:01	阴	东	3.5	9.2	66	100.29
		08:04-09:04			3.2	11.1	64	100.27
		14:05-15:05			3.1	15.0	62	100.23
		20:05-21:05			3.2	11.2	64	100.27
	2023.11.21	02:11-03:11	阴	西	3.2	10.1	66	100.30
		08:06-09:06			3.1	14.0	64	100.27
		14:03-15:03			2.9	18.5	61	100.20
		20:02-21:02			3.2	14.1	64	100.27

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话: 0731-85046951

表 4-3 环境空气检测结果 (小时值)

采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m ³)			
			I	II	III	IV
红石林片区 镇区*	氟化物	2023.11.15	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
		2023.11.16	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
		2023.11.17	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
		2023.11.18	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
		2023.11.19	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
		2023.11.20	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
		2023.11.21	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
	硫化氢	2023.11.15	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.16	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.17	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.18	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.19	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.20	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.21	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	氨	2023.11.15	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.16	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.17	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.18	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.19	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.20	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.21	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
罗依溪片区临 近居民点*	硫化氢	2023.11.15	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.16	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.17	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.18	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.19	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.20	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.21	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	氨	2023.11.15	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.16	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.17	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.18	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.19	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.20	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2023.11.21	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房

电话: 0731-85046951

表 4-4 环境空气检测结果 (日均值)

采样点位	采样时间	检测项目和检测结果 (mg/m ³)					
		TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	二氧化硫	二氧化氮	氟化物
红石林片区 镇区*	2023.11.15	0.101	0.057	0.040	0.010	0.011	0.00006L
	2023.11.16	0.096	0.061	0.041	0.009	0.009	0.00006L
	2023.11.17	0.101	0.060	0.041	0.008	0.008	0.00006L
	2023.11.18	0.092	0.061	0.042	0.009	0.010	0.00006L
	2023.11.19	0.109	0.057	0.042	0.010	0.008	0.00006L
	2023.11.20	0.096	0.061	0.041	0.011	0.010	0.00006L
	2023.11.21	0.107	0.058	0.042	0.012	0.009	0.00006L
罗依溪片区临近 居民点*	2023.11.15	0.095	0.058	0.041	0.009	0.008	/
	2023.11.16	0.096	0.059	0.043	0.011	0.011	/
	2023.11.17	0.095	0.059	0.042	0.010	0.009	/
	2023.11.18	0.102	0.060	0.041	0.013	0.008	/
	2023.11.19	0.108	0.060	0.041	0.012	0.010	/
	2023.11.20	0.108	0.061	0.040	0.011	0.009	/
	2023.11.21	0.103	0.061	0.041	0.010	0.010	/

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话: 0731-85046951

4.3 噪声监测结果

表 4-5 噪声监测期间气象参数

监测日期	天气	昼间风向	昼间风速 (m/s)	夜间风向	夜间风速 (m/s)
2023.11.15	晴	北	1.4	北	1.6

表 4-6 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 (单位: dB (A))			
		昼间		夜间	
2023.11.15	罗依溪片区厂界东侧外 1m	10:20~10:30	53.6	22:11~22:21	45.3
	罗依溪片区厂界南侧外 1m	10:38~10:48	54.5	22:28~22:38	44.4
	罗依溪片区厂界西侧外 1m	10:54~11:04	52.0	22:47~22:57	43.0
	罗依溪片区厂界北侧外 1m	11:12~11:22	53.0	23:05~23:15	43.6
标准限值		65		55	

备注: 标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准。

*****报告结束*****

报告编制: 郭君 报告审核: 王明 报告签发: 李松

签发日期: 2023.11.24

签发人职务: ☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 其他

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话: 0731-85046951