



监测报告

中品智监(水)字[2023]第 1212 号

任务名称: 兴安县碧清源水源净化有限公司
(兴安县城污水处理厂) 废水监测

委托单位: 桂林市兴安生态环境局

监测类别: 监督性监测

监测日期: 2023 年 11 月 29 日


报告日期: 2023 年 12 月 25 日

广西中品智环境监测有限公司



监测报告说明



- 1.委托单位在委托前应说明监测目的，特殊监测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、监测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2.报告无本公司检验检测专用章、章及“骑缝”章无效。
- 3.报告出具的数据涂改无效。
- 4.报告无审核、签发人签字无效。
- 5.对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；报告完成 1 个月后尚未领取监测报告的，视为认可监测报告。
- 6.本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。经批准的报告必须全文复制并加盖本公司公章方有效。

本公司通讯资料：

地址：广西桂林市七星区桂林国家高新创意产业园 11#3 层厂房

邮政编码：541004

异议受理电话：0773-8980715

业务咨询、查询电话：0773-8980715

传 真：0773-8980715

一、监测信息

任务名称		兴安县碧清源水源净化有限公司（兴安县城污水处理厂）废水监测		
委托方 信息	名称	桂林市兴安生态环境局		
	地址	兴安县城南新区第三小学旁	邮政编码	541300
	联系人	陈亚兰	联系电话	0773-6215675
受检方 信息	名称	兴安县碧清源水源净化有限公司		
	地址	兴安镇护城村委贺家塘	邮政编码	541300
	联系人	唐工	联系电话	17695574587
监测类别	<input type="checkbox"/> 环境影响评价监测 <input type="checkbox"/> 竣工验收委托监测 <input type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 自送样委托监测 <input checked="" type="checkbox"/> 其它(监督性监测)			
样品信息	来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input type="checkbox"/> 自送样		
	种类	<input checked="" type="checkbox"/> 废(污)水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 室内空气 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 其他()		
	采样环境条件	天气：多云		
	特性与状态	进口水样为微浊、微黄、有异味、无浮油液体 出口水样均为澄清、无色、无异味、无浮油液体		
	监测日期	2023 年 11 月 29 日	监测人员	秦志清、杨焕林、 周京华
	分析日期	2023 年 11 月 29 日-12 月 12 日		



二、分包信息一览表

监测点位	监测频次	样品编号	监测因子	分包单位、证书编号	监测结果
出口	空白	S20231129A01	铅、镉	江苏格林勒斯检测科技有限公司、231012341317	见报告： GE2312045101A
	第一次	S20231129A03			
	第二次	S20231129A04			
	第三次	S20231129A05			
出口	空白	S20231129A01	烷基汞	广西蓝海洋检测有限公司、232000050818	见报告： LHY2311179H
	第一次	S20231129A03			
	第二次	S20231129A04			
	第三次	S20231129A05			
样品状态		水样均为澄清、无色、无异味、无浮油液体			

三、分析方法依据

序号	分析项目	分析方法	检出限或检出范围
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/
2	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991	/
3	流量	《污水监测技术规划》HJ 91.1-2019	/
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	/
5	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	2 倍
6	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
7	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	0.5mg/L
8	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
9	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	0.05mg/L
10	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L
11	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L
12	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	0.06mg/L
13	铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	0.004mg/L
14	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/T 7494-1987	0.05mg/L
15	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	20MPN/L

续上表

序号	分析项目	分析方法	检出限或 检出范围
16	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.0003mg/L
17	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.00004mg/L
18	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	0.03mg/L

四、监测仪器及编号

序号	仪器名称	仪器编号
1	-6~40℃ (0.2℃) 温度计	ZPZBLYQ0063
2	CQS.LCY-1 型流速测算仪	ZPZYQ-040
3	STARTER 300D 型便携式溶解氧测定仪	ZPZYQ-005
4	PHBJ-260 型便携式 pH 计	ZPZYQ-102
5	50mL 棕酸滴定管	ZPZBLYQ0025
6	UV-8000S 型紫外可见分光光度计	ZPZYQ-004
7	V-5100H 型可见分光光度计	ZPZYQ-003
8	DHP-9162 型电热恒温培养箱	ZPZYQ-018
9	HH-B11-BS- II 型电热恒温培养箱	ZPZYQ-090
10	LRH-150F 型生化培养箱	ZPZYQ-016
11	TAS-990AFG 型原子吸收分光光度计	ZPZYQ-038
12	AFS-230E 型全自动双道原子荧光光度计	ZPZYQ-037
13	AUW220D 型双量程分析天平	ZPZYQ-024
14	OIL460 型红外分光测油仪	ZPZYQ-036

五、水质监测结果

4.1 进口监测结果

序号	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L)
1	pH 值	2023.11.29	7.4 (19.8℃)
2	化学需氧量	2023.11.29	126
3	氨氮	2023.11.29	11.3
4	总氮	2023.11.29	13.4
5	总磷	2023.11.29	1.46
6	动植物油	2023.11.29	1.49

注：监测结果中 pH 值的单位为无量纲。

4.2 出口监测结果

序号	监测项目	监测日期	监测时间	监测结果 (mg/L)	均值或范围 (mg/L)
1	pH 值	2023.11.29	10:34	6.8 (18.8℃)	6.8~6.9
			11:28	6.9 (19.2℃)	
			12:25	6.8 (20.4℃)	
2	水温	2023.11.29	10:34	18.8	18.8~20.4
			11:28	19.2	
			12:25	20.4	
3	流量	2023.11.29	10:34	0.136	0.102
			11:28	0.054	
			12:25	0.116	
4	悬浮物	2023.11.29	10:34	6	5
			11:28	4	
			12:25	5	
5	色度	2023.11.29	10:34	3	3~5
			11:28	5	
			12:25	3	
6	化学需氧量	2023.11.29	10:34	14	14
			11:28	12	
			12:25	16	
7	五日生化需氧量	2023.11.29	10:34	4.7	4.5
			11:28	3.7	
			12:25	5.2	
8	氨氮	2023.11.29	10:34	3.97	4.34
			11:28	4.31	
			12:25	4.73	
9	总氮	2023.11.29	10:34	8.77	8.21
			11:28	7.55	
			12:25	8.30	
10	总磷	2023.11.29	10:34	0.39	0.40
			11:28	0.38	
			12:25	0.42	
11	动植物油	2023.11.29	10:34	0.07	0.09
			11:28	0.10	
			12:25	0.10	

续上表

序号	监测项目	监测日期	监测时间	监测结果 (mg/L)	均值或范围 (mg/L)
12	石油类	2023.11.29	10:34	0.06L	0.06L
			11:28	0.06L	
			12:25	0.06L	
13	铬(六价)	2023.11.29	10:34	0.004L	0.004L
			11:28	0.004L	
			12:25	0.004L	
14	阴离子表面活性剂	2023.11.29	10:34	0.09	0.08
			11:28	0.08	
			12:25	0.06	
15	粪大肠菌群	2023.11.29	10:34	6.9×10^2	$6.3 \times 10^2 \sim 7.9 \times 10^2$
			11:28	6.3×10^2	
			12:25	7.9×10^2	
16	砷	2023.11.29	10:34	0.0003L	0.0003L
			11:28	0.0003L	
			12:25	0.0003L	
17	汞	2023.11.29	10:34	0.00004L	0.00004L
			11:28	0.00004L	
			12:25	0.00004L	
18	总铬	2023.11.29	10:34	0.03L	0.03L
			11:28	0.03L	
			12:25	0.03L	

注：监测结果中 pH 值的单位为无量纲，水温的单位为℃，流量的单位为 m³/s，色度的单位为倍，粪大肠菌群的单位为 MPN/L，XXL 表示低于检出限 XX。

以上监测结果仅对本次监测负责。

编制：汪雅臣

日期：2023.12.25

审核：张夏

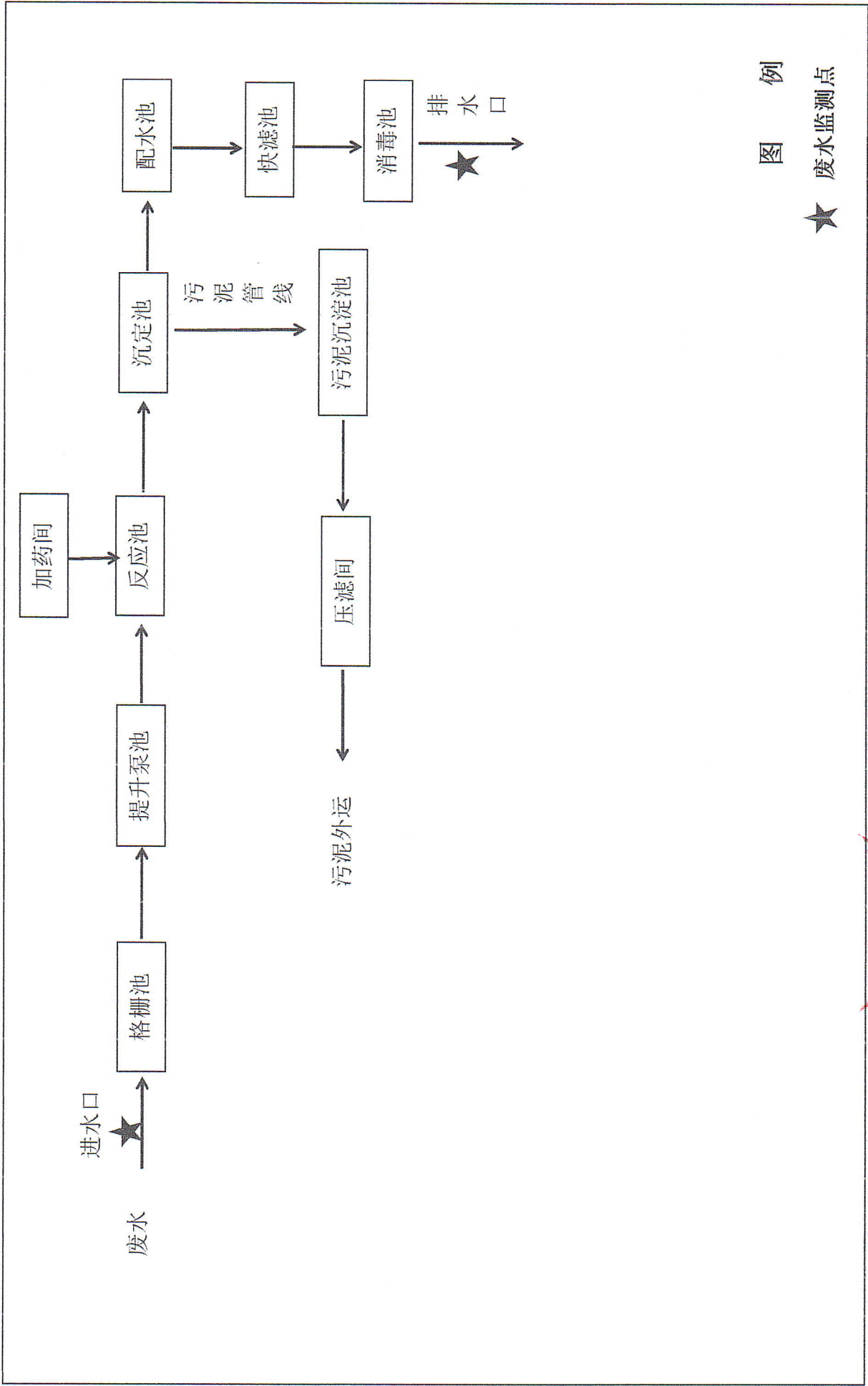
日期：2023.12.25

(以下空白)

签发：张夏

日期：2023.12.25

附图：废水监测点位图



图例

★ 废水监测点

