



-HYT-  
皓阳检测



20 20 12 05 1180

第 1 页，共 7 页

# 监测报告

Testing Report

报告编号 (Report ID) : HYT2110132

项目名称: 资源县城区污水处理厂废水监测  
(2021 年 10 月份第四季度)

Item

委托单位: 资源县生态环境保护监测站

Client

监测类别: 监督性监测

Type

报告日期: 2021 年 10 月 26 日


Approved Date

广西皓阳检测技术有限公司

Guangxi Haoyang Testing Technology Co., Ltd



## 报告说明

- 1、 本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的所有监测过程，遵循现行有效的监测技术标准和规范。委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保验收监测、仲裁及鉴定监测等需在委托单中说明，并由本公司按监测技术标准和规范进行采样、监测。自送样委托监测，受检方信息和样品名称为委托方自报的内容，报告只对送检样品负责。
- 3、 报告无编制、审核、签发人签名无效；报告无本公司“检测检验专用章”、章和缺骑缝章无效；涂改、缺页、部分复制报告无效。
- 4、 对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。但对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；告知报告完成三十日后尚未领取监测报告的，视为认可监测报告。
- 5、 未经我公司书面批准，不得将本报告用于商业广告等一切宣传活动，不得复制或部分复制本报告。

### 本公司通讯资料

单位名称：广西皓阳检测技术有限公司

地址：南宁市友谊路 48-17 号车间楼 16 层

邮政编码：530031

电话：0771-5555466

传真：0771-5555466



### 一、监测信息

项目名称	资源县城区污水处理厂废水监测 (2021 年 10 月份第四季度)			
委托方信息	名称	资源县生态环境保护监测站		
	地址	桂林市资源县资源镇大埠街 144 号	邮政编码	—
	联系人	王小斌	联系电话	13635175958
受检方信息	名称	资源县城区污水处理厂		
	地址	桂林市资源县	邮政编码	—
	联系人	—	联系电话	—
监测类别	监督性监测	监测人员	杨宗霖、钟小玲等	
样品来源	现场采样 (2021 年 10 月 18 日)	检验日期	2021 年 10 月 18 日~10 月 24 日	
监测工况	监测时, 该企业生产工况为 67%			
分析条件	现场监测条件及实验室分析条件符合规范要求			

### 二、监测内容

监测类型	采样点位	监测项目	监测频次	样品状态
废水	进水口	pH 值、氨氮、化学需氧量、总氮、水温	监测 1 天, 4 次/天	水样呈浅灰色、有异味、浑浊
	出水口	水温、pH 值、氨氮、动植物油、粪大肠菌群、化学需氧量、六价铬、色度、生化需氧量、石油类、悬浮物、阴离子表面活性剂、总氮、总磷、镉、总铬、汞、铅、砷、烷基汞	监测 1 天, 4 次/天	水样呈浅黄色、无异味、微浑

### 三、监测依据及检出限

监测类型	监测项目	监测依据	检出限/测定下限
废水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991	—
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L



接上表:

监测类型	监测项目	监测依据	检出限/测定下限
废水	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
	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
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	10CFU/L
	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
	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	0.004mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍
	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	4mg/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	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	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01 mg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》[七、镉(四)石墨炉原子吸收分光光度法测定镉、铜和铅](第四版)国家环境保护总局 (2002 年)	0.0001mg/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	0.004mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》[十六、铅(五)石墨炉原子吸收法](第四版)国家环境保护总局 (2002 年)	0.001mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.0003mg/L
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	甲基汞:0.000010mg/L	
		乙基汞:0.000020mg/L	



## 四、主要监测设备

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	监测项目
1	便携式 PH 计	PHBJ-260	HYT-E1-1601	pH 值
2	红水温度计	/	HYT-E1-1505	水温
3	可见分光光度计	1600 型	HYT-E2-1601	氨氮、总磷、总氮、总铬、 六价铬、阴离子表面活性剂
4		SP-723	HYT-E2-2301	
5	紫外可见分光光度计	SP-756P	HYT-E2-1201	
6	万分之一天平	ATX224	HYT-E2-1901	悬浮物
7	聚四氟白滴定管	50mLA	HYT-E3-2801	化学需氧量
8	生化培养箱	SPX-70BIII	HYT-E2-2803	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )
9	溶解氧测定仪	JPSJ-605	HYT-E2-1701	
10	生化培养箱	SPX-70BIII	HYT-E2-2801	粪大肠菌群
11	原子荧光光度计	BAF-2000	HYT-E2-0301	汞、砷
12	原子吸收分光光度计	novAA800D	HYT-E2-0101	铅、镉
13	气相色谱仪	Trace1300	HYT-E2-0701	烷基汞
14	红外测油仪	YPR-5620 型	HYT-E2-2101	石油类、动植物油

(本页以下空白)





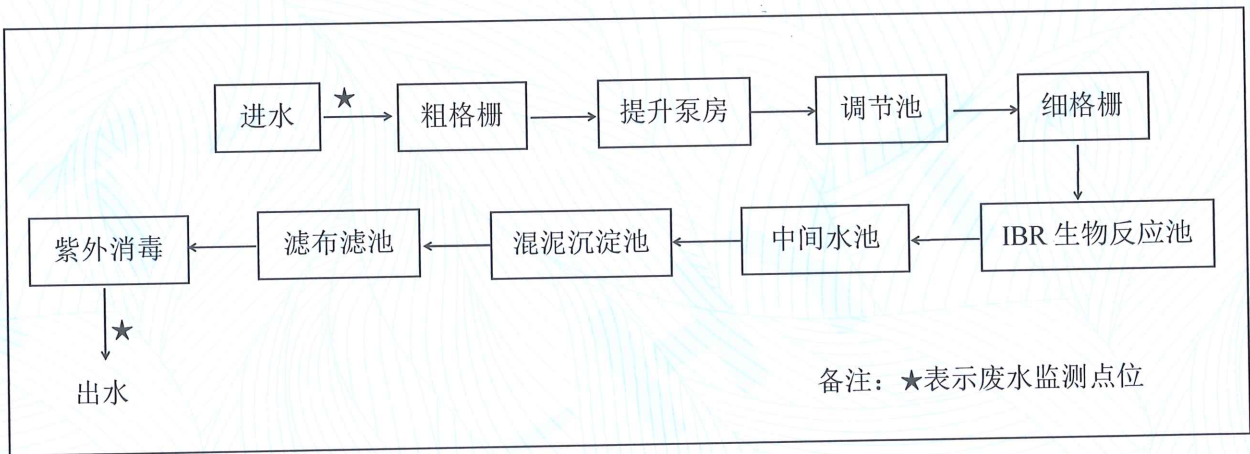
接上表:

监测项目	出水口	监测结果				平均值/范围	标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次		
镉		0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.01
总铬		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.1
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
砷		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.1
铅		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.1

备注: (1) “L”表示监测结果低于该方法检出限, “L”前的数字为该项目监测方法的检出限。

(2) 项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 1 中一级 B 标准及表 2 标准限值。

### 六、监测点位示意图



(以上结果仅对本次监测条件及本次样品负责)

== 结束 ==

编制: 张兰静

审核: 石文娟

签发: 李静华

日期: 2021.10.26

日期: 2021.10.26

日期: 2021.10.26