

达州市宣汉生态环境监测站

监 测 报 告

宣环监字（2022）第 205 号



项目名称： 宣汉县城市生活污水处理厂重点污染源监测

委托单位： _____

监测类别： 污染源监测

报告日期： 2022年12月30日



监 测 报 告 说 明

- 1、报告封面及监测数据处无本站检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本站提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、未经本站书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本站书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、此报告仅作为本项目本次使用，并需加盖资质认定标志章，否则无效。

机构通讯资料：达州市宣汉生态环境监测站

地 址：四川省宣汉县西华大道 690 号

邮政编码：636150

电 话：(0818) 5223475

传 真：(0818) 5223475

1、监测内容

依据本年度监测工作计划, 2022 年 12 月 23 日, 我站人员对宣汉县城市生活污水处理厂进水口及排水口废水水样进行了采样监测分析。

2、监测项目

废水监测项目: 水温、pH、总镉、总铅、总铬、六价铬、生化需氧量 (BOD₅)、阴离子表面活性剂、氨氮 (以 N 计)、悬浮物 (SS)、总氮 (以 N 计)、总磷 (以 P 计)、化学需氧量 (COD)、石油类、动植物油、色度、粪大肠菌群。

3、监测方法及方法来源

表 1 水质监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH	电极法	HJ1147-2020	多参数水质测定仪 XHHJ-108	/
水温	温度计测定法	GB13195-91	水温计	/
总铅	原子吸收分光光度法	GB7475-87	GGX-6 型原子吸收分光光度计 XHHJ-003	0.01
总镉	原子吸收分光光度法	GB7475-87	GGX-6 型原子吸收分光光度计 XHHJ-003	0.001
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB7466-87	722S 分光光度计 XHHJ-004	0.004
总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB7466-87	722S 分光光度计 XHHJ-004	0.004
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	LRH-250 型生化培养箱 XHHJ-025	0.5
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB7494-87	722S 分光光度计 XHHJ-004	0.05
色度	稀释倍数法	HJ1182-2021	具塞比色管	2
悬浮物	重量法	GB11901-89	BS224S 电子分析天平 XHHJ-001	/
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ347.2-2018	GNP-9270 型隔水式恒温培养箱 XHHJ-054	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	酸式滴定管	4
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	OIL-480 红外分光测油仪 XHHJ-015	0.06
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-89	722S 可见光分光光度计 XHHJ-004	0.01

总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	T6 紫外可见分光光度计 XHHJ-026	0.05
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722S 可见分光光度计 XHHJ-004	0.025
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2018	OIL-480 红外分光光度计 XHHJ-015	0.06

4、监测结果评价标准

执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002) 中一级 A 标准。

5、监测结果及评价

监测结果见表 2。

表 2: 水质监测结果表 单位: mg/L (pH 无量纲)

监测项目	监测结果 (RW220393)		标准限值
	进口水样	排放口水样	
pH	8.2	7.4	6~9
水温(℃)	7.6	7.6	——
悬浮物	630	7.8	10
色度(倍)	200	20	30
化学需氧量	162	10	50
石油类	1.47	0.71	1
总氮	54.6	9.62	15
氨氮	17.5	0.579	8
总磷	6.45	0.15	0.5
动植物油	1.71	0.91	1
阴离子表面活性剂	2.52	0.35	0.5
六价铬	0.091	0.007	0.05
总铬	0.128	0.008	0.1
总铅	未检出	未检出	0.1
总镉	未检出	未检出	0.01
粪大肠菌群 (MPN/L)	160000	790	1000
五日生化需氧量	110.1	5	10

监测结果评价:

本次监测所测项目均不超标。

(以下无正文内容)

报告编制: 张恒; 审核: 张恒; 签发: 张恒
日期: 2022.12.30; 日期: 2022.12.30; 日期: 2022.12.30