



201819123130

正本

监测报告

报告编号: HZT230224002-S

项目名称: 白河县汉江流域水质监测

委托单位: 安康市生态环境局白河分局

监测类别: 委托检测

报告日期: 2023年02月24日



广东华准检测技术有限公司

Guangdong Huazhun Testing Technology Co., Ltd.



编写： 黄凤琼

审核： 梁惠娴

签发： 任晓丽

签发日期： 2023.2.24

说明：

- 1、本报告只适用于监测目的。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司监测专用章、骑缝章无效，无 CMA 标识报告仅供参考。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料：

单位名称：广东华准检测技术有限公司

联系地址：东莞市道滘镇金牛新村五横路金牛工业园 B 栋三楼

邮政编码：523176

联系电话：0769-8833 7986

传真：0769-8833 3080

电子邮件（Email）：hzt@hztesting.com.cn

网址：http://www.hztesting.com.cn

检测报告

一、基本信息

监测要素	地表水	监测类别	委托检测
委托单位	安康市生态环境局白河分局	委托编号	230214001
受检单位	/	项目地址	安康市白河县
采样人员	叶子龙、杜锡强、郑睿涵	采样日期	2023.02.14
分析人员	何建坤、黄宝葵、郑晓辉、黄为、方晓娜、区觉文、刘嘉龙、杜锡标	分析日期	2023.02.14~02.22
监测项目	地表水(3个点位): 水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量(COD _{Cr})、氨氮、总氮、铜、锌、硒、砷、汞、镉、铅、氰化物、石油类、硫化物、铁、锰、氟化物(以F ⁻ 计)、氯化物(以Cl ⁻ 计)、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)、总磷、阴离子表面活性剂、六价铬		
主要监测 仪器及编号	设备名称	型号/规格	设备编号
	原子吸收分光光度计	岛津 AA-6880	FX-179
	原子荧光光度计	吉天 AFS-8220	FX-034
	紫外可见分光光度计	UV752	FX-072
	酸式滴定管	酸式	FX-007
	酸度计	PHS-3C	FX-070
	IP67酸碱度/电导/总固体溶解/盐度/溶氧多用仪表	86031	XC-106
	可见分光光度计	723N	FX-028
	原子荧光光度计	AFS-8520	FX-174
备注	样品取样点位及点位名称由委托方提供, 现场平行样品结果由平均值报出。		

---接续页---

二、监测依据

监测项目	分析方法	检出限
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	/
石油类	《水质 石油类测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	0.01mg/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	/
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	0.03mg/L
锰		0.01mg/L
铜	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987 直接法	0.05mg/L
锌		0.05mg/L
铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（（B）3.4.7.4）《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 年）	0.001mg/L
镉		0.0001mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L
汞		0.04μg/L
硒		0.4μg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/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
氟化物（以 F ⁻ 计）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
氯化物（以 Cl ⁻ 计）	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	10mg/L
硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》 HJ/T 342-2007	8mg/L
六价铬	《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
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.004mg/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/T 7494-1987	0.05mg/L
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/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
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.01mg/L

----续页----

三、监测结果

执行标准: 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002表1中II类限值及表2限值

取样点位	1#白石河入汉江断面	2#汉江出陕断面	3#汉江羊尾国控断面	GB 3838-2002 II类地表水限值
样品状态	无色、透明、无异味、无浮油	无色、透明、无异味、无浮油	无色、透明、无异味、无浮油	
监测项目	监测结果 (mg/L, 标明的除外)			
水温 °C	7.7	9.1	9.6	人为造成的周平均最大温升 $\leq 1^{\circ}\text{C}$ 周平均最大温降 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
石油类	0.01ND	0.01ND	0.01ND	≤ 0.05
pH (无量纲)	7.6	7.6	7.5	6~9
溶解氧	10.5	10.4	10.5	≥ 6
铜	0.05ND	0.05ND	0.05ND	≤ 1.0
锌	0.05ND	0.05ND	0.05ND	≤ 1.0
铅	0.003	0.001	0.004	≤ 0.01
镉	0.0007	0.0002	0.0004	≤ 0.005
铁	0.03ND	0.03ND	0.03ND	≤ 0.3 (表2补充项目限值)
锰	0.01ND	0.01ND	0.01ND	≤ 0.1 (表2补充项目限值)
汞 $\mu\text{g/L}$	0.04ND	0.04ND	0.04ND	≤ 0.05
砷 $\mu\text{g/L}$	0.3ND	0.3ND	0.3ND	≤ 50
硒 $\mu\text{g/L}$	0.4ND	0.4ND	0.4ND	≤ 10
氨氮	0.151	0.078	0.088	≤ 0.5
总氮	3.47	1.58	1.71	≤ 0.5 (仅针对湖泊水库)
铬(六价)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	≤ 0.05
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	≤ 0.05
氟化物(以F ⁻ 计)	0.11	0.10	0.11	≤ 1.0
硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	92	28	31	≤ 250 (表2补充项目限值)
氯化物(以Cl ⁻ 计)	22	10ND	10ND	≤ 250 (表2补充项目限值)
阴离子表面活性剂	0.05ND	0.05ND	0.05ND	≤ 0.2
COD _{Cr}	8	9	8	≤ 15
硫化物	0.01ND	0.01ND	0.01ND	≤ 0.1
高锰酸盐指数	1.9	2.1	2.1	≤ 4
总磷	0.01	0.02	0.02	≤ 0.1

注: 1、环境条件: 2023.02.14晴, 气温11.4℃, 气压98.24kPa;

2、“检出限+ND”表示该项目监测结果低于所使用方法的检出限; 监测结果仅对当时所采集的样品负责。

----接续页----

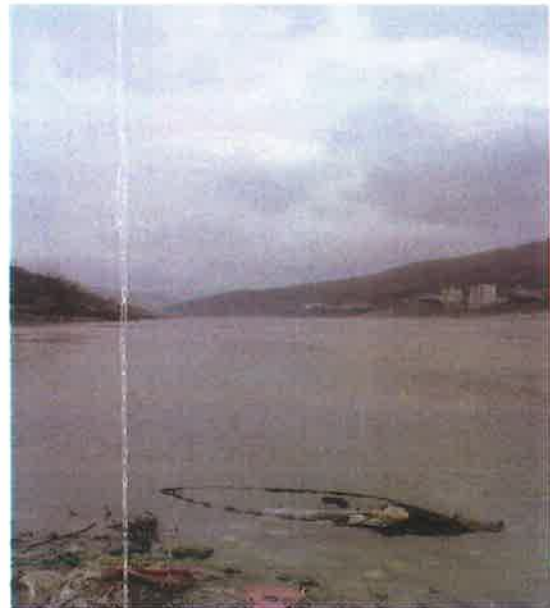
四、监测结论

根据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 II 类标准及表 2 标准:总氮仅针对湖泊水库,不做评价,1#、2#、3#采样点所测全部项目均符合 II 类标准要求。

五、点位现场照片



白石河入汉江断面



汉江出陕断面



汉江羊尾国控断面

----报告结束----