

# 江西省生态环境监测中心

## 监测报告

赣环监字（2021）第 GZ-LX1206 号

项目名称： 赣州市 12 月份省界考核断面地表水例行监测

委托单位： 江西省生态环境厅

监测类别： 例行监测

报告日期： 2021 年 12 月 22 日

（加盖检验检测专用章）

江西省生态环境监测中心

检测场所地址：江西省赣州市章贡区贺兰山路 8 号

1、监测项目概况

1.1 项目名称：赣州市 12 月份省界考核断面地表水例行监测

1.2 委托单位：江西省生态环境厅

1.3 联系人：邹维莉

1.4 联系电话：0797-7195618

1.5 采样人员：范志锋、廖敏、罗四海、阮琪、周洁、李泽彬。

1.6 采样时间：2021 年 12 月 1 日。

1.7 接样时间：2021 年 12 月 2 日。

1.8 分析日期：2021 年 12 月 2-8 日。

2、监测内容（见表 1）

表 1 监测内容一览表

监测点位	监测项目	样品性状	采样频次
庙咀里、兴宁电站、孔江水库上游	水温、电导率、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、浊度	20211202SZ049 水样淡黄；其他水质清澈、无浮油、无漂浮物、无异味	一次
备注			

3、水质监测项目、方法与设备(见表 2)

表 2 水质监测项目、方法与设备一览表 单位: mg/L

项目名称	分析方法	仪器名称、型号	仪器编号	检出限
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法(GB 11892-89)	DK-98-IIA 电热恒温水浴锅	ZY264 ZY265	0.5
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法(HJ 828-2017)	酸式滴定管(50ml)	ZY395	4
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法(HJ 505-2009)	SHP-250 生化培养箱 MP516 溶解氧测试仪	ZY379 ZY373	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)	VIS-7200A 可见分光光度计	ZY229-1	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法(GB 11893-89)	VIS-7220 分光光度计	ZY003	0.01
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)	T9S 紫外分光光度计	ZY263	0.05
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 700-2014)	Agilent 7700X ICP-MS	ZY240	0.0008
铅				0.00009
锌				0.00067
镉				0.00005
氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法(HJ 84-2016)	离子色谱仪 883/863	ZY194	0.006
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法(HJ 694-2014)	AFS-230E 原子荧光分光光度计	ZY159	0.0004
砷				0.0003

项目名称	分析方法	仪器名称、型号	仪器编号	检出限
汞	水质 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (HJ 597-2011)	F732-S 双光束数字显示测汞仪	ZY231-2	0.00001
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)	VIS-7220 分光光度计	ZY003	0.004
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ 970-2018)	TU-1800S 紫外分光光度计	ZY002	0.01
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (HJ 484-2009)	UV2600 紫外分光光度计	ZY228	0.001
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 7494-87)			0.05
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	VIS-7220 分光光度计	ZY003	0.0003
硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 (HJ/T 200-2005)	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	ZY295	0.005
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	WGZ200 浊度仪	ZY332	0.3 (NTU)

# 江西省生态环境监测中心检测结果报告单

## 4、监测结果 (见表 3)

表 3

赣州市 12 月份省界考核断面地表水例行监测结果一览表

采样地址	样品编号	水温	电导率	pH 值	溶解氧	高锰酸盐指数	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	氟化物
		℃	ms/m	/	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
庙咀里 (赣州)	20211202SZ048	18.1	23.3	6.5	7.23	2.1	11	1.1	0.874	0.03	2.30	0.00282	0.00324	0.572
兴宁电站 (赣州)	20211202SZ049	16.8	19.1	7.5	6.31	1.6	15	0.5L	0.25	0.03	2.7	0.00089	0.00634	0.426
孔江水库上游 (赣州)	20211202SZ050	13.2	10.7	7.8	10.6	1.0	8	0.6	0.409	0.03	0.64	0.00032	0.00218	0.146
备注	1、pH 值无量纲; 2、数值加后缀“L”表示监测结果低于方法检出限值。													

# 江西省生态环境监测中心检测结果报告单

续表 3 赣州市 12 月份省界考核断面地表水例行监测结果一览表

采样地址	硒 mg/L	砷 mg/L	汞 mg/L	镉 mg/L	六价铬 mg/L	铅 mg/L	氰化物 mg/L	挥发酚 mg/L	石油类 mg/L	阴离子表面活性剂 mg/L	硫化物 mg/L	浊度 NTU	水质类别	超标项目
庙咀里(赣州)	0.0004L	0.0008	0.00001L	0.00012	0.004L	0.00160	0.001L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.015	5.4	III	无
兴宁电站(赣州)	0.0007	0.0007	0.00001L	0.00007	0.004L	0.00012	0.001L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.008	24	II	无
孔江水库上游(赣州)	0.0004L	0.0006	0.00001L	0.00007	0.004L	0.00442	0.001L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	1.9	II	无

备注 数值加后缀“L”表示监测结果低于方法检出限值。

以下空白

报告编制 陈海 复核 张强 审核 汪学 签发 林芳  
 日期 2021.12.22 日期 2021.12.22 日期 2021.12.22 日期 2021.12.22

(检验检测专用章)