



四川省攀枝花生态环境监测中心站

监 测 报 告

攀环监字(2024)第PZH-2024-0016号

项目名称: 2024年攀枝花市水务(集团)有限公司炳草岗污水处理厂重点废水执法监测

委托单位: 攀枝花市生态环境局

监测类别: 执法监测

报告日期: 2024年10月29日



监测报告说明

- 1、报告封皮处无本站检验检测专用章，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（全文复制除外）。
- 6、未经本站书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川省攀枝花生态环境监测中心站

地 址：攀枝花市东区三线大道北段101号

邮政编码：617000

电 话：（0812）3333803

传 真：（0812）3332650

1、任务来源

按攀枝花市生态环境局要求，四川省攀枝花生态环境监测中心站于2024年01月09日对炳草岗污水处理厂进口、炳草岗污水处理厂废水排放口进行了监测。

2、监测项目

监测项目见表3-1。

3、监测分析方法及方法来源

监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1。

表3-1 监测项目、监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	最低检出限
流量	水污染源在线监测系统(CODCr、NH ₃ -N等)安装技术规范-巴歇尔槽	HJ353-2019	/	/
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	多参数检测仪(16231116)	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
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-滴定法	HJ 505-2009	25ml滴定管(pzhh1001)	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计(20-1901-01-0531)	0.025 mg/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	双光束紫外可见分光光度计(20-1901-01-0531)	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	双光束紫外可见分光光度计(20-1901-01-0531)	0.01 mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计(1612232)	0.3 µg/L
汞		HJ 694-2014	原子荧光光度计(0712132)	0.04 µg/L

镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱仪 (iCAPRQ03536)	0.00005 mg/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	双光束紫外可见分 光光度计(27-1901- 01-0269)	0.004 mg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱仪 (iCAPRQ03536)	0.00009 mg/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	红外分光测油仪 (08481404)	0.06 mg/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	分光光度计 (1104045)	0.05 mg/L
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大 肠菌群和大肠埃希氏菌的 测定 酶底物法	HJ 1001-2018	电热恒温培养箱 (3386)	10 MPN/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油 类的测定 红外分光光度 法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 (08481404)	0.06 mg/L
铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱仪 (iCAPRQ03536)	0.00011 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量 法	GB/T 11901-1989	电子天平 (1232150282)	4 mg/L
色度	水质 色度的测定 稀释倍 数法	HJ 1182-2021	/	2 倍
烷基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫 捕集/气相色谱-冷原子荧 光光谱法	HJ 977-2018	全自动烷基汞测定 仪(5536A38426)	0.00000002 mg/L

4、监测结果评价标准

攀枝花市水务(集团)有限公司炳草岗污水处理厂外排废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002表1中的一级A标准和表2标准,标准限值详情见表5-1。

5、监测结果及评价

监测结果见表5-1:

表5-1 监测结果及评价

项目名称	监测项目 (单位)	序号				平均值	标准限值	评价结论
		1	2	3	4			
炳草岗污水处理厂进口	流量(m ³ /h)	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量(mg/L)	203	201	203	/	202	/	/
	氨氮(mg/L)	22.2	23.3	22.8	/	22.8	/	/
	总氮(mg/L)	55.4	56.1	55.9	/	55.8	/	/
	总磷(mg/L)	4.23	4.24	4.21	/	4.23	/	/
废水排放口	流量(m ³ /h)	1420	1320	1470	/	1403	/	/
	pH值(无量纲)	6.9	6.9	6.9	/	6.9	6-9	达标
	化学需氧量(mg/L)	14	14	14	/	14	50	达标
	五日生化需氧量(mg/L)	1.6	1.5	1.4	/	1.5	10	达标
	氨氮(mg/L)	0.083	0.085	0.096	/	0.087	5	达标
	总氮(mg/L)	3.68	3.64	3.65	/	3.66	15	达标
	总磷(mg/L)	0.10	0.10	0.10	/	0.10	0.5	达标
	砷(μg/L)	0.7	0.8	0.5	/	0.7	100	达标
	汞(μg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	1	达标
	镉(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	0.01	达标
	六价铬(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	0.05	达标
	铅(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	0.1	达标
	石油类(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	1	达标
	阴离子表面活性剂(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	0.5	达标
	粪大肠菌群(MPN/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	1000	达标
	动植物油类(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	1	达标
	铬(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	0.1	达标
悬浮物(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	10	达标	
色度(倍)	2	2	2	/	2	30	达标	
烷基汞(mg/L)	未检出	未检出	未检出	/	未检出	不得检出	达标	

(以下空白)

报告编制: WJ/B 审核: 刘 签发: 刘
 日期: 2024.1.29 日期: 2024.1.29 日期: 2024.1.29

