



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-2024-0024号

项目名称: 2024年攀枝花市水务(集团)有限公司小沙坝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1月30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

四川省
攀枝花市
生态环境
监测中心
站

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日对小沙坝污水处理厂进口、小沙坝污水处理厂排放口废水进行了监测。

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	水污染物排放总量监测技术规范（流量 容器法）	HJ/T 92-2002	/	/
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	多参数水质分析仪 (17081037)	/
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 (pzhb1001)	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)	2E-08 mg/L

4、监测结果评价标准

攀枝花市水务(集团)有限公司小沙坝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)中的表1一级A标准和表2中标准限值,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			
小沙坝污水处理厂进口	流量(m ³ /h)	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量(mg/L)	341	337	335	/	338	/	/
	氨氮(mg/L)	39.7	39.2	40.0	/	39.6	/	/
	总氮(mg/L)	43.5	44.1	43.5	/	43.7	/	/
	总磷(mg/L)	2.01	2.00	1.99	/	2.00	/	/
废水排放口	流量(m ³ /h)	1470	1890	1620	/	1660	/	/
	pH值(无量纲)	7.0	7.1	7.0	/	7.0	6-9	达标
	化学需氧量(mg/L)	11	11	11	/	11	50	达标
	五日生化需氧量(mg/L)	1.2	1.2	1.3	/	1.2	10	达标
	氨氮(mg/L)	0.093	0.085	0.080	/	0.086	5	达标
	总氮(mg/L)	7.09	7.18	6.99	/	7.09	15	达标
	总磷(mg/L)	0.06	0.05	0.05	/	0.05	0.5	达标
	砷(μg/L)	0.5	0.4	0.4	/	0.4	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)	0.05	0.06	0.06	/	0.06	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: 王天

审核: 刘向东

签发: 林

日期: 2024.1.29

日期: 2024.1.30

日期: 2024.1.30

