



222312051472

四川同佳检测有限责任公司

检 测 报 告

同环检字（2024）第 0561 号

项目名称：生活废水检测

委托单位：广汉市川汉冶金炉料有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 05 月 10 日



检测报告说明



- 1、 报告封面无本公司资质认定标识、检验检测专用章无效，
报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容须齐全、清晰呈现，涂改和自行增删一律无效；
报告无相关责任人（编制人、审核人、签发人）签名手迹无效；签字日期须手写。
- 3、 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内书面
向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，
不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，
违者必究。

机构通讯资料：

机构名称：四川同佳检测有限责任公司

地 址：德阳市经济技术开发区金沙江西路 706 号

邮政编码：618000

电 话：（0838）6054869

传 真：（0838）6054871

1 检测内容

受广汉市川汉冶金炉料有限公司委托，按照《广汉市川汉冶金炉料有限公司检测方案》的要求，在该项目正常生产，各设备运行正常条件下，我公司于 2024 年 4 月 30 日对该项目的废水进行了现场采样和现场检测，并于 2024 年 4 月 30 日至 5 月 5 日进行了实验室分析。

2 检测项目

废水检测项目：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷

3 检测方法与方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 废水检测项目及使用设备一览表

检测项目	检测方法	方法来源	主要使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 编号：TJHJ2022-48	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	GOD 恒温加热器 编号：TJHJ2017-38 50ml 酸式滴定管 编号：TJHJ2023-07	4mg/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	HJ 505-2009	BOD ₅ 生化培养箱 编号：TJHJ2014-11 JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 编号：TJHJ2019-124	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	AUY120 万分之一电子天平 编号：TJHJ2014-14	1mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	TU-1810SPC 紫外可见分光光度计 编号：TJHJ2014-9	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	TU-1810SPC 紫外可见分光光度计 编号：TJHJ2014-9	0.01mg/L

4 检测结果评价标准

废水 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量执行标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放限值。

表 4-1

第二类污染物最高允许排放浓度

单位：mg/L

项目	标准限值
pH 值（无量纲）	6-9
悬浮物(SS)	400
化学需氧量（COD）	500
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	300

废水氨氮、总磷执行标准：《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级限值。

表 4-2

污水排入城镇下水道水质控制项目限值

单位：mg/L

控制项目	B 级限值
氨氮（以 N 计）	45
总磷（以 P 计）	8

5 检测结果

废水检测结果详见表 5-1。

表 5-1

废水检测结果表

检测项目	单位	采样日期	点位	检测结果
pH 值	无量纲	4 月 30 日	生活污水排放口	7.2
氨氮（以 N 计）	mg/L			2.97
化学需氧量	mg/L			80
五日生化需氧量	mg/L			21.6
悬浮物	mg/L			16
总磷（以 P 计）	mg/L			0.55

6 检测结果评价

检测期间，该项目废水 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量检测结果满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放限值；废水氨氮、总磷检测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级限值。

（以下数据空白）

报告编制： 赵慧 审核： 覃延 签发： 张明

日期： 2024.5.10 日期： 2024.5.10 日期： 2024.5.10