



222312051472

统一社会信用代码:	91510600660266939R
项目编号:	SCTJJCXYXZRG4148-0001

四川同佳检测有限责任公司

检 测 报 告

同环检字（2023）第 0221【1】号

项目名称: 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: 2023年03月30日

(盖章)





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,在该项目稳定生产,各设备运行正常,生产工况正常的条件下,我公司分别于2023年3月20日和3月22日对该项目的废水进行了现场采样和现场检测,并于2023年3月21-28日进行了实验室分析。

2 检测项目

废水检测项目:pH值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、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(无量纲)	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式PH计 编号:TJHJ2021-03	/
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
化学需氧量	水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 编号:TJHJ2017-38 50ml 棕色具塞酸式滴定 管 编号:TJHJ2017-44	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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	HJ 535-2009	TU-1810SPC 普析紫外可 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 普析紫外可 见分光光度计 编号:TJHJ2014-9	0.01mg/L

4 检测结果评价标准

生活污水排放口废水 pH值、五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量、氨氮
执行标准:《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准。



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 (无量纲)	6~9
五日生化需氧量 (BOD ₅)	300
悬浮物 (SS)	400
化学需氧量 (COD)	500
氨氮	-

生活污水排放口废水总磷执行标准:《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准。

表 4-2 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 单位: mg/L

污染物控制项目	B 级标准
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 单位: mg/L

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
pH (无量纲)	3月22日	生活污水排放口	8.4	8.4	8.4
氨氮 (以 N 计)			16.2	16.4	16.3
化学需氧量			51	53	52
五日生化需氧量			12.6	13.6	14.1
悬浮物			4	4	5
总磷 (以 P 计)			0.49	0.50	0.48
化学需氧量	3月20日	雨水排口 1DW002	14	17	16
悬浮物			8	7	7
化学需氧量		雨水排口 2DW003	19	18	18
悬浮物			4	4	5

6 检测结果评价

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

(以下数据空白)



报告编制: 赵慧 审核: 覃廷 签发: 李莉

日期: 2023.3.30 日期: 2023.3.30 日期: 2023.3.30