



212312051015

CZHJ/QT-01-01

社会统一信用代码：91511100337788251U

项目编号：SCZHHJJCJSYXGS1-7445-0001

四川中和环境检测技术有限公司

检 测 报 告

川中环检字（2025）第（废水）0175号

项目名称：四川德胜集团钒钛有限公司 12月废水检测

委托单位：四川德胜集团钒钛有限公司


委托单位地址：四川省乐山市沙湾区铜河路南段8号

检测类别：委托检测

报告日期：2025年1月25日



检测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无  章无效，报告无骑缝盖章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 6、此报告之前发出的与之相关的报告皆无效，并替代之前发出的任何形式的相关初步报告。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；扫描件未盖鲜章无效。
- 8、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。

邮 政 编 码： 614000

电 话： 0833-2599094

地 址： 乐山高新区乐高大道 789 号乐山数字经济示范园

1 号楼 7 层



1、检测内容

受四川德胜集团钒钛有限公司委托,按照委托方制定的检测方案,我公司对该企业烧结车间废水排放口废水进行了现场采样检测。

样品来源:现场采样检测

采样日期:2024年12月21日

分析日期:2024年12月23日

企业基本情况调查:

根据调查,四川德胜集团钒钛有限公司烧结车间废水经沉淀池处理后进入全厂污水处理站处理,处理后回用,不外排。采样当天,四川德胜集团钒钛有限公司烧结车间沉淀池运行情况见表1-1。

表1-1 检测期间企业工况负荷调查

设计处理量	实际处理量	工况负荷
720m ³ /d	720m ³ /d	100%

2、检测项目及检测频次

本次检测点位、检测项目及检测频次见表2-1。

表2-1 检测点位、检测项目及检测频次

类别	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
废水	DW005	烧结车间废水排放口	流量、总砷、总铅	检测周期为1天,采样3次

注:采样当天,流量不满足测试条件,流量未检测。

本次检测样品状态描述见表2-2。

表2-2 样品状态描述

样品性质	检测点位	采样时段	状态描述
废水	烧结车间废水排放口	I时段	无色、无气味、透明、无浮油
		II时段	无色、无气味、透明、无浮油
		III时段	无色、无气味、透明、无浮油

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1~3-2。

表 3-1 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 YQ2019164	0.3μg/L
总铅	石墨炉原子吸收法测定 镉、铜和铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	1.0μg/L (最低检出浓度)

表 3-2 使用仪器基本信息一览表

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
AFS-8220 原子荧光光度计	YQ2019164	检定	924003529	2025.4.27
TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计	YQ2016051	检定	检定字第 202307004734 号	2025.7.11

4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果及评价

检测点位	检测项目	检测结果			平均值	限值	评价结果
		I 时段	II 时段	III 时段			
烧结车间废水 排放口	总砷	6×10^{-4}	5×10^{-4}	4×10^{-4}	5×10^{-4}	0.5	达标
	总铅	0.0604	0.0627	0.0631	0.0621	1.0	达标

注：企业烧结车间废水排放口废水执行《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012)表 2 中
间接排放浓度限值。

(以下空白)

报告编制：周腊梅； 审核：黄培； 签发：吴清

日期：2025.1.21； 日期：2025.1.22； 日期：2025.1.23