



检测报告

鄂同正检字（2023）第 2243 号


报告名称： 黄石市佳美铝业有限公司八月份废水检测报告
委托单位： 黄石市佳美铝业有限公司
检测类别： 委托检测
报告日期： 2023年8月31日

湖北同正检测科技股份有限公司

Hubei Tongzheng Testing Technology Co., Ltd



声 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无  无效。
- 2、检测报告无三级审核签字无效。
- 3、委托单位对本检测报告若有异议，可在收到本报告 10 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件方式均可，逾期不予受理。
- 4、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、本报告中所附限值标准均由委托单位提供，仅供参考。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

单位全称：湖北同正检测科技股份有限公司

地 址：黄石市杭州西路 176 号

邮 编：435003

电 话：0714-5330625



1、基本情况

受黄石市佳美铝业有限公司的委托,我公司于2023年8月24日至2023年8月25日对该公司总排口的废水进行了检测。依据实际检测分析结果,编制了此报告。

2、检测内容

表1 检测内容一览表

检测类型	检测点位	样品编号	检测指标	检测频次
废水	DW002 总排口	JMFS230824W101	悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油	1次/天 (混合样)

注:检测依据 HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》。

3、检测项目、方法依据及主要仪器

表2 检测项目、方法依据及主要仪器一览表

检测项目	分析方法、依据	检出限	主要检测仪器、设备名称及编号	
废水	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	101-1ES 电热鼓风干燥箱 1964	
			ME204E 电子分析天平 B542590137	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	UV1900 紫外可见分光光度计 YK21TS1603020
	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	0.05 mg/L	UV1900 紫外可见分光光度计 YK21TS1603020
	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	0.06 mg/L	F2000-11A 红外光度测油仪 0ER18-077
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	F2000-11A 红外光度测油仪 0ER18-077	



4、质量控制措施

- (1) 检测人员经培训合格上岗。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定合格,且在有效期内使用。
- (3) 分析使用化学试剂均采用合格供应商提供的有效期内合格试剂。
- (4) 样品采用平行双样、质控样和全程序空白样质量控制。
- (5) 质控样均采用国家认可的有证标样或自行配制的标准溶液,标准溶液均与国家标准物质进行了比对、验证。

5、检测结果

表3 废水检测结果

单位: mg/L

采样日期	检测点位	悬浮物	总磷	总氮	石油类	动植物油
8月24日	DW002 总排口	21	0.03	6.88	0.06L	0.41
参考山南污水处理厂纳管标准		200	3	35	—	—
参考《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)表1中B级标准		—	—	—	15	100

注: (1) “检出限L”表示结果未检出或者检测值低于该方法的检出限;

(2) 部分检测项目为三次混合样。

表4 废水质控结果

质控	项目	总磷		总氮	
	平行样样品编号	JMFS230824W101		JMFS230824W101	
精密度	样品浓度 (mg/L)	0.03	0.03	6.84	6.93
	相对偏差 (%)	0.00		0.65	
	允许相对偏差 (%)	≤10		≤5	
	质控结果	合格		合格	



准确度	质控样编号	TZZK2308250801	TZZK2308251001
	保证值 (mg/L)	0.924±0.033	11.6±0.7
	测定值 (mg/L)	0.920	11.9
	质控结果	合格	合格
全程序空白	全程序空白样编号	LYSY230824W000	LYSY230824W000
	方法要求	低于方法检出限	低于方法检出限
	测定值 (mg/L)	0.01L	0.05L
	质控结果	合格	合格

注：评价依据 HJ/T 373-2007 固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范（试行）及相关检测方法质控要求。

现场采样布点图





现场采样图片



DW002 总排口

采样日期: 2023年8月24日

采样人员: 刘颖 晏文涛

采样地点: 黄石市佳美铝业公司

报告结束



报告编制: 梅梅

日期: 2023.8.31

审核: 晏文涛

日期: 2023.8.31

签发: 余中和

日期: 2023.8.31