



明主



202403050123

# 检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202403050123

---

委托单位: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

---

受检单位: /

---

参数名称: 废气、污水

---



山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co.,Ltd

检验检测专用章






# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202403050123

第 1 页 共 6 页

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司	委托单位地址	烟台经济技术开发区开封路8号
联系人	曲乐鑫	联系电话	15306450986
受检单位	/	采样地址	烟台经济技术开发区开封路8号
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2024.03.11-03.12	检测日期	2024.03.12-03.17
现场仪器设备	TJCS-YQ-634 GH60E 自动烟尘烟气测试仪、TJCS-YQ-334、TJCS-YQ-338 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、TJCS-YQ-612 EM-3088 智能烟尘烟气分析仪		
实验室仪器设备	TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-034、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、D-50-003、D-50-008 滴定管、TJCS-YQ-024 SPX-150 生化培养箱、TJCS-YQ-017 OIL460 红外分光测油仪、TJCS-YQ-375 7820A 气相色谱仪、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-314 NCG-1 型冷原子吸收测汞仪、TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据，不作结论。 <div style="text-align: right;">                       (检验检测专用章)                      签发日期: 2024.03.25                 </div>		
备注	/		

 批准: 

 审核: 

 编制: 



# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202403050123

第 2 页 共 6 页

### 一、检测结果

#### (一) 有组织大气污染物

检测项目(单位)		排气筒名称、燃料类型、样品编号及检测结果	
		DA028 无氧热解排气筒	DA007 回转窑烟囱 (50m)
		危险废弃物	危险废弃物
		FQ2403120201	FQ2403110202
排气筒高度(m)		35	50
截面积(m <sup>2</sup> )		0.5027	1.5394
废气流速(m/s)		2.2	9.2
废气温度(°C)		21	109
含氧量(%)		16.6	12.4
废气量(m <sup>3</sup> /h)		3.66×10 <sup>3</sup>	3.46×10 <sup>4</sup>
汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0042L	0.0042L
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/
	排放速率(kg/h)	/	/
铊及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.43×10 <sup>-5</sup>	1.20×10 <sup>-5</sup>
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.25×10 <sup>-5</sup>	1.40×10 <sup>-5</sup>
	排放速率(kg/h)	5.23×10 <sup>-8</sup>	4.15×10 <sup>-7</sup>
镉及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.03×10 <sup>-4</sup>	4.89×10 <sup>-5</sup>
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.34×10 <sup>-4</sup>	5.69×10 <sup>-5</sup>
	排放速率(kg/h)	3.77×10 <sup>-7</sup>	1.69×10 <sup>-6</sup>
铅及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.07×10 <sup>-3</sup>	3.01×10 <sup>-3</sup>
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.98×10 <sup>-3</sup>	3.50×10 <sup>-3</sup>
	排放速率(kg/h)	1.12×10 <sup>-5</sup>	1.04×10 <sup>-4</sup>
砷及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/
	排放速率(kg/h)	/	/



# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202403050123

第 3 页 共 6 页

检测项目(单位)		排气筒名称、燃料类型、样品编号及检测结果	
		DA028 无氧热解排气筒	DA007 回转窑烟囱 (50m)
		危险废弃物	危险废弃物
		FQ2403120201	FQ2403110202
铬及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.93×10 <sup>-4</sup>	7.12×10 <sup>-4</sup>
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.58×10 <sup>-3</sup>	8.28×10 <sup>-4</sup>
	排放速率(kg/h)	2.54×10 <sup>-6</sup>	2.46×10 <sup>-5</sup>
锡+锑+铜+锰+镍+钴及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.37×10 <sup>-3</sup>	0.0109
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0145	0.0125
	排放速率(kg/h)	2.33×10 <sup>-5</sup>	3.73×10 <sup>-4</sup>

### (二) 污水

#### 1. DW001 污水处理站排水口检测结果

采样点位	DW001 污水处理站排水口	样品状态	无色、微臭、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2403110206		
悬浮物(mg/L)	8		
五日生化需氧量(mg/L)	9.9		
溶解性总固体(mg/L)	832		
总氮(以 N 计)(mg/L)	29.7		
总磷(以 P 计)(mg/L)	0.64		
磷酸盐(mg/L)	0.40		
氯化物(mg/L)	321		
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )(mg/L)	251		
氟化物(mg/L)	2.05		
石油类(mg/L)	0.06L		
六价铬(mg/L)	0.004L		
总锰(mg/L)	0.0122		
总铁(mg/L)	0.0465		



# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202403050123

第 4 页 共 6 页

采样点位	DW001 污水处理站排水口	样品状态	无色、微臭、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2403110206		
总锌(mg/L)	0.0469		
总铬(mg/L)	$2.20 \times 10^{-3}$		
总汞(mg/L)	$7 \times 10^{-5}$		
总镉(mg/L)	$9 \times 10^{-5}$		
总铅(mg/L)	$4.4 \times 10^{-4}$		
总砷(mg/L)	0.0606		
总镍(mg/L)	0.0355		

### 2. 废酸车间、无氧热解车间外排口检测结果

检测项目(单位)	采样点位、样品状态、样品编号及检测结果	
	废酸车间外排口	无氧热解车间外排口
	无色、刺激气味、无浮油	无色、无味、无浮油
	WS2403110203	WS2403120205
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L
总铬(mg/L)	0.0153	0.0129
总镍(mg/L)	0.0222	0.0115
总镉(mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$
总铅(mg/L)	$1.87 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-5}L$
总汞(mg/L)	$1.8 \times 10^{-4}$	$2.3 \times 10^{-4}$
总砷(mg/L)	$3 \times 10^{-4}L$	$1.6 \times 10^{-3}$
总铍(mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$
总银(mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$
烷基汞(mg/L)	未检出	未检出

注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限。



# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

第 5 页 共 6 页

No.202403050123

### 二、检测信息

检测类别	有组织大气污染物		检出限
序号	项目	检测方法	
1	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	采样 6L, 0.0042mg/m <sup>3</sup>
2	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	1×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
3	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
4	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
5	铊及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
6	砷及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
7	铬及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
8	锡及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
9	锑及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	2×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
10	铜及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
11	锰及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	7×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
12	钴及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
检测类别	污水		检出限
序号	项目	检测方法	
1	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
2	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
3	溶解性总固体	CJ/T 51-2018 重量法	/
4	总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
5	总磷 (以 P 计)	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
6	磷酸盐	国家环保总局 2002 年 (第四版) (增补版) 第三篇第三章 七 (三) 钼锑抗分光光度法	0.01mg/L
7	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸滴定法	10mg/L
8	硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	HJ 84-2016 离子色谱法	0.018mg/L
9	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L



# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202403050123

第 6 页 共 6 页

10	石油类		HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
11	六价铬		GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
12	总锰		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.2 \times 10^{-4}$ mg/L
13	总铁		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8.2 \times 10^{-4}$ mg/L
14	总锌		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6.7 \times 10^{-4}$ mg/L
15	总铬		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.1 \times 10^{-4}$ mg/L
16	总汞		HJ 694-2014 原子荧光法	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
17	总镉		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$5 \times 10^{-5}$ mg/L
18	总铅		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$9 \times 10^{-5}$ mg/L
19	总砷		HJ 694-2014 原子荧光法	$3 \times 10^{-4}$ mg/L
20	总镍		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6 \times 10^{-5}$ mg/L
21	总铍		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
22	总银		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
23	烷基汞	甲基汞	GB/T 14204-1993 气相色谱法	$1.0 \times 10^{-5}$ mg/L
		乙基汞	GB/T 14204-1993 气相色谱法	$1.5 \times 10^{-5}$ mg/L

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

