



主  
废气  
污水  
8月



202308040072

# 检验检测报告

## Inspection & Testing Report

报告编号: No.202308040072

---

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




# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202308040072

第 1 页 共 5 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	2023.08.08	检测日期	2023.08.09-08.18
现场仪器设备	TJCS-YQ-634 GH60E 型自动烟尘烟气监测仪、TJCS-YQ-641 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器		
实验室仪器设备	D-50-003、D-50-008 滴定管、TJCS-YQ-558 SPX-150 生化培养箱、TJCS-YQ-034、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-006 FA-224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、TJCS-YQ-017 Oil460 红外分光测油仪、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: 2023.08.22                 </div>		
备注	/		

 批准: **林毅**

 审核: **董文华**

 编制: **夏望**

# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202308040072

第 2 页 共 5 页

### 一、检测结果

#### (一) 有组织大气污染物

排气筒名称	二期回转窑烟囱	排气筒高度(m)	50
燃料类型	危险废弃物	截面积(m <sup>2</sup> )	1.5394
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	FQ2308084101		
废气流速(m/s)	10.2		
废气温度(°C)	123		
含氧量(%)	11.6		
废气量(m <sup>3</sup> /h)	2.85×10 <sup>4</sup>		
汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.004L	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	
	排放速率(kg/h)	/	
砷及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2×10 <sup>-4</sup> L	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	
	排放速率(kg/h)	/	
铬及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.53×10 <sup>-3</sup>	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.63×10 <sup>-3</sup>	
	排放速率(kg/h)	4.36×10 <sup>-5</sup>	
镉及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.25×10 <sup>-5</sup>	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.33×10 <sup>-5</sup>	
	排放速率(kg/h)	3.56×10 <sup>-7</sup>	
铊及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.66×10 <sup>-5</sup>	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.77×10 <sup>-5</sup>	
	排放速率(kg/h)	4.73×10 <sup>-7</sup>	
铅及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.58×10 <sup>-3</sup>	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.68×10 <sup>-3</sup>	
	排放速率(kg/h)	4.50×10 <sup>-5</sup>	
锡+锑+铜+锰+镍+钴及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0127	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0135	
	排放速率(kg/h)	3.62×10 <sup>-4</sup>	

# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202308040072

第 3 页 共 5 页

### (二) 污水

采样点位	DW001 污水处理站排水口	样品状态	浅黄色、无味、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2308084102		
悬浮物(mg/L)	18		
五日生化需氧量(mg/L)	35.4		
石油类(mg/L)	0.18		
氟化物(mg/L)	1.59		
溶解性总固体(mg/L)	$1.14 \times 10^3$		
硫酸盐(mg/L)	237		
总氮(以 N 计)(mg/L)	8.89		
总磷(以 P 计)(mg/L)	1.03		
磷酸盐(mg/L)	0.64		
氯化物(mg/L)	344		
六价铬(mg/L)	0.004L		
总铬(mg/L)	$1.96 \times 10^{-3}$		
总锰(mg/L)	0.219		
总铁(mg/L)	$3.73 \times 10^{-3}$		
总镍(mg/L)	0.0164		
总镉(mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$		
总铅(mg/L)	$9 \times 10^{-5}L$		
总锌(mg/L)	0.0962		
总汞(mg/L)	$1.1 \times 10^{-4}$		
总砷(mg/L)	0.120		

注：结果有“L”表示未检出，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

No.202308040072

第 4 页 共 5 页

### 二、检测信息

检测类别	有组织大气污染物		
序号	项目	检测方法	检出限
1	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
2	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
3	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
4	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	$0.004 \text{mg/m}^3$
5	砷及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
6	铬及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
7	铊及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
8	锡及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
9	锑及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
10	铜及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
11	锰及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
12	钴及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
检测类别	污水		
序号	项目	检测方法	检出限
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	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
4	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
5	溶解性总固体	CJ/T 51-2018 重量法	/
6	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	0.018mg/L
7	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
8	总磷（以 P 计）	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
9	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

山东同济测试科技股份有限公司  
检验检测报告

No.202308040072

第 5 页 共 5 页

10	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
11	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
12	总铬	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.1 \times 10^{-4}$ mg/L
13	总锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.2 \times 10^{-4}$ mg/L
14	总铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8.2 \times 10^{-4}$ mg/L
15	总镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6 \times 10^{-5}$ mg/L
16	总铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$5 \times 10^{-5}$ mg/L
17	总铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$9 \times 10^{-5}$ mg/L
18	总锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6.7 \times 10^{-4}$ mg/L
19	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
20	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	$3 \times 10^{-4}$ mg/L

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

