

检验检测报告

Inspection & Testing Report



7月主7区



同济测试
TONGJI TESTING



报告编号:

No.202207010026

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.202207010026

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	郑江鹏	联系电话	15684112559
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	2022.07.04	检测日期	2022.07.05-07.14

现场仪器设备	TJCS-YQ-602 恶臭污染源采样器、TJCS-YQ-635 GH60E 型自动烟尘烟气监测仪		
实验室仪器设备	TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-148 WDM-60 无臭气体制备系统、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱法、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据，不作结论。		
备注	/		



编制:

审核:

李青华

批准:

李青华

山东同济测试科技股份有限公司 检验检测报告

No.202207010026

第 2 页 共 5 页

一、检测结果

(一) 无组织大气污染物

检测点位	样品编号	检测项目(单位)及检测结果	
		臭气浓度(无量纲)	
厂界上风向 1#	WQ2207043201	<10	
厂界下风向 2#	WQ2207043202	<10	
厂界下风向 3#	WQ2207043203	<10	
厂界下风向 4#	WQ2207043204	<10	
备注		无组织废气检测点位示意图见附图 1。	

(二) 污水

检测项目(单位)		采样点位、样品状态、样品编号及检测结果	
六价铬(mg/L)	0.004L	污水处理站排水口	焚烧炉车间排水口
总铬(mg/L)	3.57×10^{-3}	浑浊、微臭、无浮油	无色、无味、无浮油
总铜(mg/L)	0.0113	WS2207043207	
总铅(mg/L)	1.19×10^{-3}	WS2207043208	
总镉(mg/L)	5×10^{-5} L		
总砷(mg/L)	0.038		
总汞(mg/L)	1.0×10^{-4}		
总镍(mg/L)	0.0270		
总铁(mg/L)	0.0112		
总锌(mg/L)	0.467		
		0.326	

山东同济测试科技股份有限公司 检验检测报告

No.202207010026

第 3 页 共 5 页

(三) 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	热解炉排气筒	危险废弃物	FQ2207043205	45	2.20×10 ⁴	1.4664	5.2	53	13.7	1.81×10 ⁴	2.20×10 ⁴	汞及其化合物			砷及其化合物			铬及其化合物			镉及其化合物			铊及其化合物			铅及其化合物			
													实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)				
													3.84×10 ⁻⁴	5.65×10 ⁻⁴	8.45×10 ⁻⁶	1.59×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	3.50×10 ⁻⁶	5.54×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	1.22×10 ⁻⁴	3.42×10 ⁻⁵	5.03×10 ⁻⁵	7.52×10 ⁻⁷	1.02×10 ⁻⁵	1.50×10 ⁻⁵	2.24×10 ⁻⁷	2.15×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	7.44×10 ⁻⁵	4.73×10 ⁻⁵
													3.33×10 ⁻⁵ L	/	/	2.28×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁶	6.73×10 ⁻³	9.22×10 ⁻³	1.22×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁵	7.12×10 ⁻⁵	9.41×10 ⁻⁷	1.71×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	3.10×10 ⁻⁷	4.11×10 ⁻³	5.63×10 ⁻³	7.44×10 ⁻⁵	4.73×10 ⁻⁵

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

No.202207010026

第 4 页 共 5 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	
锡+铈+铜+钴及 其化合物	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	2.54×10 ⁻⁴
	0.0104	0.0143	1.88×10 ⁻⁴	
	0.0115	0.0169		
热解炉排气筒			FQ2207043205	
危险废弃物			FQ2207043206	
回转窑排气筒				

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目的检出限。

二、检测信息

检测类别	序号	项目	检测方法	检出限
无组织大气污染物	1	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
	2	总铬	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	1.1×10 ⁻⁴ mg/L
	3	总铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8×10 ⁻⁵ mg/L
	4	总铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	9×10 ⁻⁵ mg/L
	5	总镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	5×10 ⁻⁵ mg/L
	6	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	3×10 ⁻⁴ mg/L
	7	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	4×10 ⁻⁵ mg/L
	8	总镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6×10 ⁻⁵ mg/L
	9	总铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8.2×10 ⁻⁴ mg/L
	10	总锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6.7×10 ⁻⁴ mg/L
有组织大气污染物				
检测类别	序号	项目	检测方法	检出限
污水	1	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/
汞及其化合物				
检测类别	序号	项目	检测方法	检出限
有组织大气污染物	1	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	4×10 ⁻⁵ mg/L
国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版) 第五篇 第三章七 原子荧光分光光度法				
检测类别	序号	项目	检测方法	检出限
有组织大气污染物	1	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	4×10 ⁻⁵ mg/L
3.33×10 ⁻⁵ mg/m³				

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

No.202207010026

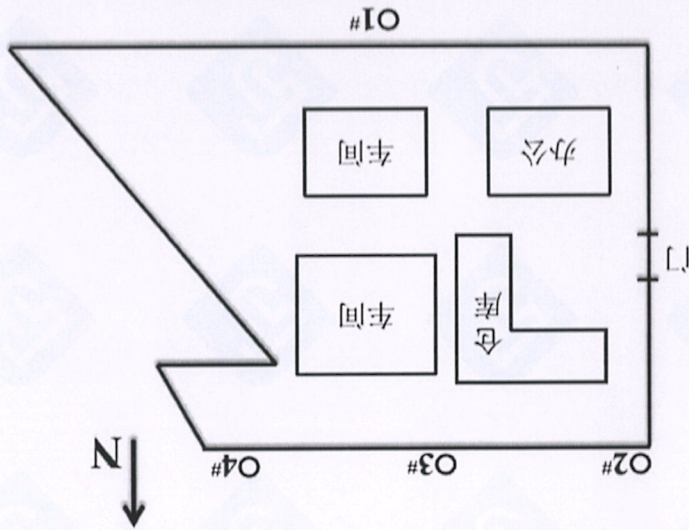
第 5 页 共 5 页

2	砷及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
3	铬及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
4	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
5	铊及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
6	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
7	锡及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
8	锑及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
9	铜及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
10	锰及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
11	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
12	钴及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$

三、附表、附图

附表 1 无组织废气检测期间气象参数

日期	2022.07.04	时间(时)	08:49	气温(℃)	23.9	湿度(%)	51	气压(kPa)	100.14	风向	S	风速(m/s)	1.9	总云量	4	低云量	3
----	------------	-------	-------	-------	------	-------	----	---------	--------	----	---	---------	-----	-----	---	-----	---



附图 1 无组织检测点位示意图
*****报告结束*****