



11月5分
主7区



202207280780

检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202207280780

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

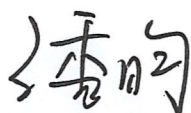
检验检测报告

No.202207280780

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	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	2022.08.01	检测日期	2022.08.02-08.04
现场仪器设备	TJCS-YQ-447 LB-4L 真空箱气袋采样器、TJCS-YQ-612 EM-3088 智能烟尘烟气分析仪		
实验室仪器设备	TJCS-YQ-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。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022.08.15		
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.202207280780

第 2 页 共 6 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 [#]	WQ2208016405	<10
厂界下风向 2 [#]	WQ2208016406	<10
厂界下风向 3 [#]	WQ2208016407	<10
厂界下风向 4 [#]	WQ2208016408	<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	
	污水处理站排水口	焚烧炉车间排水口
	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油
	WS2208016403	WS2208016404
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L
总铬(mg/L)	1.58×10^{-3}	1.93×10^{-3}
总铜(mg/L)	5.24×10^{-3}	9.59×10^{-3}
总铅(mg/L)	1.4×10^{-4}	1.1×10^{-4}
总镉(mg/L)	5×10^{-5} L	5×10^{-5} L
总砷(mg/L)	0.014	1.5×10^{-3}
总汞(mg/L)	6×10^{-5}	4×10^{-5} L
总镍(mg/L)	7.64×10^{-3}	6×10^{-5} L
总铁(mg/L)	8.10×10^{-3}	4.12×10^{-3}
总锌(mg/L)	0.0444	0.0259

山东同济测试科技股份有限公司 检验检测报告

No.202207280780

第 3 页 共 6 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	回转窑排气筒
		危险废弃物	危险废弃物
		FQ2208016401	FQ2208016402
排气筒高度(m)		45	50
截面积(m ²)		1.4664	1.5394
废气流速(m/s)		1.7	6.3
废气温度(℃)		33	101
含氧量(%)		13.1	14.1
废气量(m ³ /h)		7.52×10 ³	2.39×10 ⁴
砷及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	5.67×10 ⁻³	0.0633
	折算浓度(mg/m ³)	7.18×10 ⁻³	0.0917
	排放速率(kg/h)	4.26×10 ⁻⁵	1.51×10 ⁻³
铬及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	2.36×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³
	折算浓度(mg/m ³)	2.99×10 ⁻³	9.19×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	1.77×10 ⁻⁵	1.51×10 ⁻⁴
镉及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	5.65×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁴
	折算浓度(mg/m ³)	7.15×10 ⁻⁵	1.49×10 ⁻⁴
	排放速率(kg/h)	4.25×10 ⁻⁷	2.45×10 ⁻⁶
铊及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	8×10 ⁻⁶ L	8×10 ⁻⁶ L
	折算浓度(mg/m ³)	/	/
	排放速率(kg/h)	/	/
铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3.49×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³
	折算浓度(mg/m ³)	4.42×10 ⁻³	5.91×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	2.62×10 ⁻⁵	9.71×10 ⁻⁵
锡+锑+铜+锰+镍+钴及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	6.97×10 ⁻³	0.0161
	折算浓度(mg/m ³)	8.83×10 ⁻³	0.0233
	排放速率(kg/h)	5.25×10 ⁻⁵	3.83×10 ⁻⁴

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202207280780

第 4 页 共 6 页

(续)

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	回转窑排气筒
	危险废弃物	危险废弃物
	FQ2208016401	FQ2208016402
排气筒高度(m)	45	50
截面积(m ²)	1.4664	1.5394
废气流速(m/s)	1.5	6.5
废气温度(°C)	33	101
含氧量(%)	13.1	14.1
废气量(m ³ /h)	6.63×10^3	2.46×10^4
汞及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	$3.33 \times 10^{-5}L$
	折算浓度(mg/m ³)	/
	排放速率(kg/h)	/

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

二、检测信息

检测类别	无组织大气污染物		
序号	项目	检测方法	检出限
1	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/
检测类别	污水		
序号	项目	检测方法	检出限
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	$1.1 \times 10^{-4}mg/L$
3	总铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-5}mg/L$
4	总铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$9 \times 10^{-5}mg/L$
5	总镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$5 \times 10^{-5}mg/L$
6	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	$3 \times 10^{-4}mg/L$
7	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$4 \times 10^{-5}mg/L$

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202207280780

第 5 页 共 6 页

8	总镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
9	总铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
10	总锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
检测类别	有组织大气污染物		
序号	项目	检测方法	检出限
1	汞及其化合物	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	$3.33 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
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	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

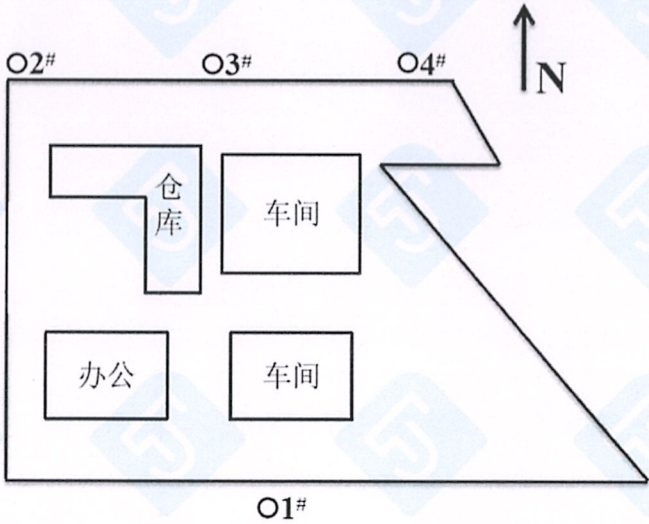
No.202207280780

第 6 页 共 6 页

三、附表、附图

附表 1 无组织废气检测期间气象参数

日期	时间(时)	气温(℃)	湿度(%)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2022.08.01	13:15	28.9	54	99.98	S	1.9	3	1



附图 1 无组织检测点位示意图

*****报告结束*****

有限公司