



202212290554

检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202212290554

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.202212290554

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	2023.01.06	检测日期	2023.01.06-01.12
现场仪器设备	TJCS-YQ-612 EM-3088 型智能烟尘烟气分析仪、TJCS-YQ-326 ZR-3500 大气采样器		
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-348 DK-98-IIA 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-017 Oil460 红外分光测油仪、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、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、TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪、TJCS-YQ-314 NCG-1 型冷原子吸收测汞仪		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据，不作结论。		
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.202212290554

第 2 页 共 6 页

一、检测结果

(一) 污水

1. 污水处理站排水口检测结果

采样点位	污水处理站排水口	样品状态	无色、无味、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2301066103		
悬浮物(mg/L)	7		
五日生化需氧量(mg/L)	5.5		
石油类(mg/L)	0.06L		
氟化物(mg/L)	0.36		
溶解性总固体(mg/L)	1.48×10^3		
硫酸盐(mg/L)	308		
总氮(以 N 计)(mg/L)	12.4		
磷酸盐(mg/L)	0.65		
总磷(以 P 计)(mg/L)	0.84		
氯化物(mg/L)	380		
总锰(mg/L)	1.66		
总镍(mg/L)	0.0180		
总铁(mg/L)	0.0127		
总锌(mg/L)	0.897		
总铅(mg/L)	1.16×10^{-3}		
总镉(mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$		
总铬(mg/L)	1.96×10^{-3}		
总汞(mg/L)	2.2×10^{-4}		
总砷(mg/L)	6.8×10^{-3}		
六价铬(mg/L)	0.004L		

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202212290554

第 3 页 共 6 页

2. 焚烧炉车间排水口检测结果

采样点位	焚烧炉车间排水口	样品状态	无色、无味、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2301066104		
总铜(mg/L)	5.24×10^{-3}		
总镍(mg/L)	8.6×10^{-4}		
总铁(mg/L)	8.84×10^{-3}		
总锌(mg/L)	0.356		
总铅(mg/L)	1.2×10^{-4}		
总镉(mg/L)	5×10^{-5} L		
总铬(mg/L)	8.0×10^{-4}		
总汞(mg/L)	8×10^{-5}		
总砷(mg/L)	6×10^{-4}		
六价铬(mg/L)	0.004L		

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202212290554

第 4 页 共 6 页

(二) 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	
		DA006 焚烧炉烟囱	DA007 回转窑排气筒
		危险废弃物	危险废弃物
		FQ2301066101	FQ2301066102
排气筒高度(m)		45	50
截面积(m ²)		1.4664	1.5394
废气流速(m/s)		4.9	7.1
废气温度(°C)		45	120
含氧量(%)		14.1	10.3
废气量(m ³ /h)		2.00×10 ⁴	2.14×10 ⁴
汞及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.004L	0.004L
	折算浓度(mg/m ³)	/	/
	排放速率(kg/h)	/	/
砷及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.0195	0.0601
	折算浓度(mg/m ³)	0.0283	0.0562
	排放速率(kg/h)	3.91×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻³
铬及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	2.63×10 ⁻³	5.57×10 ⁻³
	折算浓度(mg/m ³)	3.82×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	5.27×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴
镉及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	2.55×10 ⁻⁵	3.82×10 ⁻⁵
	折算浓度(mg/m ³)	3.69×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵
	排放速率(kg/h)	5.10×10 ⁻⁷	8.18×10 ⁻⁷
铊及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	8×10 ⁻⁶ L	6.75×10 ⁻⁶
	折算浓度(mg/m ³)	/	6.31×10 ⁻⁶
	排放速率(kg/h)	/	1.44×10 ⁻⁷
铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	1.55×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³
	折算浓度(mg/m ³)	2.24×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	3.09×10 ⁻⁵	7.43×10 ⁻⁵

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202212290554

第 5 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	
		DA006 焚烧炉烟囱	DA007 回转窑排气筒
		危险废弃物	危险废弃物
		FQ2301066101	FQ2301066102
锡+锑+铜+锰+镍+钴及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	8.76×10 ⁻³	0.0136
	折算浓度(mg/m ³)	0.0127	0.0127
	排放速率(kg/h)	1.75×10 ⁻⁴	2.91×10 ⁻⁴

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	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
10	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
11	总锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	1.2×10 ⁻⁴ mg/L
12	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
13	总铬	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	1.1×10 ⁻⁴ mg/L
14	总铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8×10 ⁻⁵ mg/L
15	总铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	9×10 ⁻⁵ mg/L
16	总镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	5×10 ⁻⁵ mg/L

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202212290554

第 6 页 共 6 页

17	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
18	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
19	总镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
20	总铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
21	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	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	0.004mg/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	铋及其化合物	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	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$

*****报告结束*****


 山东同济测试科技股份有限公司