



202309080142

检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202309080142

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.202309080142

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	2023.09.11	检测日期	2023.09.12-09.17
现场仪器设备	TJCS-YQ-634 GH60E 型自动烟尘烟气监测仪、TJCS-YQ-333 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-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: 2023.09.20 </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.202309080142

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 ²)	1.5394
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	FQ2309114401		
废气流速(m/s)	8.6		
废气温度(°C)	122		
含氧量(%)	10.5		
废气量(m ³ /h)	2.39×10 ⁴		
汞及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.0042L	
	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)	2×10 ⁻⁴ L	
	折算浓度(mg/m ³)	/	
	排放速率(kg/h)	/	
铬及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	1.39×10 ⁻³	
	折算浓度(mg/m ³)	1.32×10 ⁻³	
	排放速率(kg/h)	3.32×10 ⁻⁵	
镉及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	6.78×10 ⁻⁵	
	折算浓度(mg/m ³)	6.46×10 ⁻⁵	
	排放速率(kg/h)	1.62×10 ⁻⁶	
铊及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	2.07×10 ⁻⁵	
	折算浓度(mg/m ³)	1.97×10 ⁻⁵	
	排放速率(kg/h)	4.95×10 ⁻⁷	
铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	1.83×10 ⁻³	
	折算浓度(mg/m ³)	1.74×10 ⁻³	
	排放速率(kg/h)	4.37×10 ⁻⁵	
锡+锑+铜+锰+镍+钴及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.0121	
	折算浓度(mg/m ³)	0.0115	
	排放速率(kg/h)	2.89×10 ⁻⁴	

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202309080142

第 3 页 共 5 页

(二) 污水

采样点位	DW001 污水站排水口	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		
	WS2309114402		
悬浮物(mg/L)	5		
五日生化需氧量(mg/L)	9.6		
石油类(mg/L)	0.10		
氟化物(mg/L)	0.89		
溶解性总固体(mg/L)	1.01×10^3		
硫酸盐(mg/L)	374		
总氮(以 N 计)(mg/L)	12.5		
总磷(以 P 计)(mg/L)	0.28		
磷酸盐(mg/L)	0.19		
氯化物(mg/L)	256		
六价铬(mg/L)	0.004L		
总铬(mg/L)	1.22×10^{-3}		
总锰(mg/L)	0.154		
总铁(mg/L)	0.0102		
总镍(mg/L)	0.0102		
总镉(mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$		
总铅(mg/L)	1.8×10^{-4}		
总锌(mg/L)	0.0848		
总汞(mg/L)	7×10^{-5}		
总砷(mg/L)	0.0167		

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

No.202309080142

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	0.0042mg/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.202309080142

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	1.1×10^{-4} mg/L
13	总锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	1.2×10^{-4} mg/L
14	总铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8.2×10^{-4} mg/L
15	总镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6×10^{-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
17	总铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	9×10^{-5} mg/L
18	总锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6.7×10^{-4} mg/L
19	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	4×10^{-5} mg/L
20	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	3×10^{-4} mg/L

*****报告结束*****

