



6月
主
废水回车间 + 半年 厂南地水



202306020057

检验检测报告

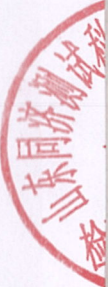
Inspection & Testing Report

报告编号: No.202306020057

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、地下水



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.202306020057

第 1 页 共 7 页

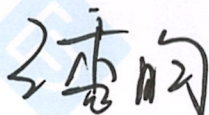
委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司	委托单位地址	烟台经济技术开发区 开封路 8 号
联系人	曲乐鑫	联系电话	15306450986
受检单位	/	采样地址	烟台经济技术开发区 开封路 8 号
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2023.06.05	检测日期	2023.06.05-06.11
现场仪器设备	TJCS-YQ-284 GH60E 型自动烟尘烟气监测仪、TJCS-YQ-335 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、TJCS-YQ-599 SX811-DP 型 SX811 专业型便携式 pH 计		
实验室仪器设备	D-50-003、D-50-004、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-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	/		

(检验检测专用章)

签发日期: 2023.06.15

检验检测专用章

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.202306020057

第 2 页 共 7 页

一、检测结果

(一) 有组织大气污染物

排气筒名称		DA007 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		
		FQ2306053104		
废气流速(m/s)		8.1		
废气温度(°C)		123		
含氧量(%)		10.9		
废气量(m ³ /h)		2.25×10 ⁴		
汞及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	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)	5.51×10 ⁻³		
	折算浓度(mg/m ³)	5.45×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)	1.24×10 ⁻⁴		
铬及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	1.44×10 ⁻³		
	折算浓度(mg/m ³)	1.42×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)	3.24×10 ⁻⁵		
镉及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	1.10×10 ⁻⁵		
	折算浓度(mg/m ³)	1.09×10 ⁻⁵		
	排放速率(kg/h)	2.48×10 ⁻⁷		
铊及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	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)	9.04×10 ⁻⁴		
	折算浓度(mg/m ³)	8.95×10 ⁻⁴		
	排放速率(kg/h)	2.03×10 ⁻⁵		
锡+锑+铜+锰+镍+钴及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.0166		
	折算浓度(mg/m ³)	0.0164		
	排放速率(kg/h)	3.73×10 ⁻⁴		

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202306020057

第 3 页 共 7 页

(二) 地下水

采样点位	厂南地下水井	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		
	DX2306053101		
pH(无量纲)		7.4	
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)		436	
氯化物(以 Cl ⁻ 计)(mg/L)		148	
硫酸盐(mg/L)		218	
溶解性总固体(mg/L)		910	
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)		19.2	
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)		0.003L	
氨氮(mg/L)		0.025L	
氰化物(mg/L)		0.002L	
氟化物(以 F ⁻ 计)(mg/L)		0.36	
挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L)		0.0003L	
铬(六价)(mg/L)		0.004L	
镍(mg/L)		3.21×10 ⁻³	
锌(mg/L)		0.0601	
铜(mg/L)		6.0×10 ⁻⁴	
镉(mg/L)		5×10 ⁻⁵ L	
铅(mg/L)		9×10 ⁻⁵ L	
汞(mg/L)		4×10 ⁻⁵ L	
砷(mg/L)		4×10 ⁻⁴	

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202306020057

第 4 页 共 7 页

(三) 污水

采样点位	DW001 污水处理站排水口	样品状态	浑浊、无味、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2306053102		
悬浮物(mg/L)	19		
五日生化需氧量(mg/L)	36.1		
石油类(mg/L)	0.06L		
氟化物(mg/L)	1.72		
溶解性总固体(mg/L)	1.98×10^3		
硫酸盐(mg/L)	312		
总氮(以 N 计)(mg/L)	12.7		
总磷(以 P 计)(mg/L)	0.50		
磷酸盐(mg/L)	0.12		
氯化物(mg/L)	549		
六价铬(mg/L)	0.004L		
总锰(mg/L)	0.520		
总镍(mg/L)	0.0155		
总铁(mg/L)	0.0176		
总锌(mg/L)	0.0896		
总铅(mg/L)	2.4×10^{-4}		
总镉(mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$		
总铬(mg/L)	1.40×10^{-3}		
总汞(mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$		
总砷(mg/L)	0.0535		

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.202306020057

第 5 页 共 7 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	0.004mg/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	地下水		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	HJ 1147-2020 电极法	/
2	总硬度 (以 CaCO_3 计)	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L (最低检测质量浓度)
3	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
4	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法	8mg/L (最低检测质量浓度)
5	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	/
6	硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法	0.2mg/L (最低检测质量浓度)
7	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 7493-1987 重氮耦合分光光度法	0.003mg/L
8	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
9	氰化物	GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度	0.002mg/L

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202306020057

第 6 页 共 7 页

		法	(最低检测质量浓度)
10	氟化物(以 F 计)	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
11	挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
12	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L (最低检测质量浓度)
13	镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6×10^{-5} mg/L
14	锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6.7×10^{-4} mg/L
15	铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8×10^{-5} mg/L
16	镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	5×10^{-5} mg/L
17	铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	9×10^{-5} mg/L
18	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	4×10^{-5} mg/L
19	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	3×10^{-4} mg/L
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	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
12	总锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	1.2×10^{-4} mg/L
13	总镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6×10^{-5} mg/L

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

No.202306020057

第 7 页 共 7 页

14	总铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
15	总锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
16	总铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
17	总镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
18	总铬	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
19	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
20	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$

*****报告结束*****

