



主
第二号



20230505001

检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202305050051a

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、噪声



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.202305050051a

第 1 页 共 9 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	2023.05.17	检测日期	2023.05.17-05.23
现场仪器设备	TJCS-YQ-337、TJCS-YQ-640、TJCS-YQ-636、TJCS-YQ-637、TJCS-YQ-639 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、TJCS-YQ-333 ZR-3500 大气采样器、TJCS-YQ-772 CTQC-006-II 充电便携采气筒、TJCS-YQ-612 EM-3088 型智能烟尘烟气分析仪、TJCS-YQ-321 AWA5688 多功能声级计、TJCS-YQ-635 GH60E 型自动烟尘烟气监测仪、TJCS-YQ-603 恶臭污染源采样器		
实验室仪器设备	TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-034、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-269 MS105 半微量电子分析天平、TJCS-YQ-316 101-1 数显电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-317 NVN-800 低浓度称量恒温恒湿设备、TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪、TJCS-YQ-537 Waters2695 液相色谱仪、TJCS-YQ-292 ISQ QD 气相色谱-质谱联用仪、TJCS-YQ-463 7820A(FID) 气相色谱仪、TJCS-YQ-688 HF-901 气相色谱仪		
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.202305050051a

第 2 页 共 9 页

一、检测结果

(一) 有组织大气污染物

1. 线路板破碎线排气筒检测结果

检测项目 (单位)			排气筒名称、净化方式、样品编号及检测结果					
			线路板破碎线(DA011 粗碎) 排气筒			线路板破碎线(DA012 细碎) 排气筒		
			FQ2305177605			FQ2305177606		
排气筒高度(m)			15			15		
截面积(m ²)			0.1963			0.3848		
废气流速(m/s)			3.1			6.2		
废气温度(°C)			27			27		
废气量(m ³ /h)			1.89×10 ³			7.30×10 ³		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	一次值	4.8	4.9	6.2	5.8	6.3	4.2
		平均值	5.3			5.4		
	排放速率(kg/h)	0.010			0.039			
废气流速(m/s)			3.2			6.2		
废气温度(°C)			27			28		
废气量(m ³ /h)			1.95×10 ³			7.26×10 ³		
铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	2.61×10 ⁻³			8.96×10 ⁻⁴			
	排放速率(kg/h)	5.09×10 ⁻⁶			6.50×10 ⁻⁶			
镉及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	2.87×10 ⁻⁵			9.35×10 ⁻⁶			
	排放速率(kg/h)	5.60×10 ⁻⁸			6.79×10 ⁻⁸			
镍及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	6.85×10 ⁻⁴			2.72×10 ⁻⁴			
	排放速率(kg/h)	1.34×10 ⁻⁶			1.97×10 ⁻⁶			

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202305050051a

第 3 页 共 9 页

2. 小型设备处理线排气筒检测结果

排气筒名称		小型设备处理线排气筒			
排气筒高度(m)		15	截面积(m ²)	0.3318	
检测项目(单位)		排气筒名称、样品编号及检测结果			
		FQ2305177607			
废气流速(m/s)		12.5			
废气温度(°C)		28			
废气量(m ³ /h)		1.29×10 ⁴			
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	一次值	3.7	4.4	4.8
		平均值	4.3		
	排放速率(kg/h)		0.055		

3. DA009CRT 拆解线排气筒检测结果

排气筒名称		DA009CRT 拆解线排气筒			
排气筒高度(m)		15	截面积(m ²)	0.4418	
检测项目(单位)		样品编号及检测结果			
		FQ2305177608			
废气流速(m/s)		7.5			
废气温度(°C)		27			
废气量(m ³ /h)		1.03×10 ⁴			
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	一次值	4.5	4.9	6.7
		平均值	5.4		
	排放速率(kg/h)		0.056		
铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)		4.12×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)		4.24×10 ⁻⁵		

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202305050051a

第 4 页 共 9 页

4. DA010 蒸馏车间废气排气筒检测结果

排气筒名称		DA010 蒸馏车间废气排气筒(有机溶剂废气排气筒)			
排气筒高度(m)		25	截面积(m ²)	0.0707	
检测项目(单位)		样品编号及检测结果			
		FQ2305177610			
废气流速(m/s)		8.1			
废气温度(°C)		26			
废气量(m ³ /h)		1.80×10 ³			
苯	实测浓度(mg/m ³)	一次值	0.038	0.020	0.009
		平均值	0.022		
	排放速率(kg/h)	3.96×10 ⁻⁵			
甲苯	实测浓度(mg/m ³)	一次值	0.370	0.354	0.572
		平均值	0.432		
	排放速率(kg/h)	7.78×10 ⁻⁴			
二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	一次值	0.045	0.031	0.020
		平均值	0.032		
	排放速率(kg/h)	5.76×10 ⁻⁵			
丙酮	实测浓度(mg/m ³)	一次值	0.261	0.274	0.407
		平均值	0.314		
	排放速率(kg/h)	5.65×10 ⁻⁴			
VOCs (以非甲烷 总烃计)	实测浓度(mg/m ³)	一次值	1.96	3.10	3.23
		平均值	2.76		
	排放速率(kg/h)	0.005			

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202305050051a

第 5 页 共 9 页

5. DA003 污水处理站排气筒检测结果

检测项目 (单位)		排气筒名称、样品编号及检测结果	
		DA003 污水处理站排气筒	
		FQ2305177611	
排气筒高度(m)		15	
截面积(m ²)		0.6362	
废气流速(m/s)		4.1	
废气温度(°C)		28	
废气量(m ³ /h)		7.99×10 ³	
臭气浓度 (无量纲)		199	
氨	实测浓度(mg/m ³)	0.27	
	排放速率(kg/h)	0.002	
硫化氢	实测浓度(mg/m ³)	0.174	
	排放速率(kg/h)	1.39×10 ⁻³	

6. 废酸排气筒检测结果

检测项目 (单位)		排气筒名称、样品编号及检测结果	
		废酸排气筒	
		FQ2305177612	
排气筒高度(m)		15	
截面积(m ²)		0.7854	
废气流速(m/s)		6.2	
废气温度(°C)		28	
废气量(m ³ /h)		1.50×10 ⁴	
氯化氢	实测浓度(mg/m ³)	1.8	
	排放速率(kg/h)	0.027	
硫酸雾	实测浓度(mg/m ³)	1.00	
	排放速率(kg/h)	0.015	

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202305050051a

第 6 页 共 9 页

7. B567 (DA150) 排气筒检测结果

排气筒名称		B567 (DA150) 排气筒		
排气筒高度(m)		25	截面积(m ²)	3.1416
检测项目(单位)		样品编号及检测结果		
		FQ2305177613		
废气流速(m/s)		7.2		
废气温度(°C)		28		
废气量(m ³ /h)		7.04×10 ⁴		
臭气浓度(无量纲)		1122		
氯化氢	实测浓度(mg/m ³)	1.0		
	排放速率(kg/h)	0.070		

(二) 无组织大气污染物

检测项目(单位)	检测点位、样品编号及检测结果			
	厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#
	WQ2305177601	WQ2305177602	WQ2305177603	WQ2305177604
氨(mg/m ³)	0.02L	0.04	0.05	0.05
硫化氢(mg/m ³)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
颗粒物(mg/m ³)	0.228	0.249	0.266	0.252
氯化氢(mg/m ³)	0.06	0.07	0.09	0.10
硫酸雾(mg/m ³)	0.170	0.176	0.175	0.192
臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10
丙酮(mg/m ³)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
苯(mg/m ³)	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L
甲苯(mg/m ³)	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L
二甲苯(mg/m ³)	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L	5×10 ⁴ L
镉及其化合物(mg/m ³)	2.36×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁶	2.75×10 ⁻⁶	2.57×10 ⁻⁶
铅及其化合物(mg/m ³)	8.20×10 ⁻⁵	7.07×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴
汞及其化合物(mg/m ³)	6×10 ⁻⁶ L	6×10 ⁻⁶ L	6×10 ⁻⁶ L	6×10 ⁻⁶ L
镍及其化合物(mg/m ³)	9.97×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁵	9.51×10 ⁻⁶	1.09×10 ⁻⁵

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202305050051a

第 7 页 共 9 页

(续)

检测点位	样品编号	检测项目(单位)及结果				
		VOCs(以非甲烷总烃计)(mg/m ³)				
		一次值				平均值
厂界上风向 1#	WQ2305177601	0.64	0.60	0.60	0.70	0.64
厂界下风向 2#	WQ2305177602	0.53	0.67	0.66	0.82	0.67
厂界下风向 3#	WQ2305177603	0.74	0.77	0.71	0.70	0.73
厂界下风向 4#	WQ2305177604	0.57	0.60	0.65	0.61	0.61
备注	无组织废气检测点位示意图见附图 1。					

(三) 噪声

检测点位	测试结果(dB(A))
	昼间 L _{eq}
东厂界 1#	55
南厂界 2#	54
西厂界 3#	55
北厂界 4#	52
备注	噪声测试点位见附图 2。

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	有组织大气污染物		
序号	项目	检测方法	检出限
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
2	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	采样 10L, 0.25mg/m ³
3	硫化氢	国家环保总局 2003 第四版(增补版)第五篇 第四章 十 亚甲蓝分光光度法	采样 10L, 0.006mg/m ³
4	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/
5	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	采样 10L, 0.9mg/m ³

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202305050051a

第 8 页 共 9 页

6	硫酸雾	HJ 544-2016 离子色谱法	0.2mg/m ³
7	VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
8	苯	HJ 734-2014 气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
9	甲苯	HJ 734-2014 气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
10	二甲苯	HJ 734-2014 气相色谱-质谱法	0.009mg/m ³
11	丙酮	HJ 734-2014 气相色谱-质谱法	0.010mg/m ³
12	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	2×10 ⁻⁴ mg/m ³
13	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
14	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	1×10 ⁻⁴ mg/m ³
检测类别	无组织大气污染物		
序号	项目	检测方法	检出限
1	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	采样 30L, 0.02mg/m ³
2	硫化氢	国家环保总局 2003 年(第四版)(增补版) 亚甲基蓝分光光度法	0.002mg/m ³
3	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	采样 60L, 0.05mg/m ³
4	颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	采样 6m ³ , 0.168mg/m ³
5	硫酸雾	HJ 544-2016 离子色谱法	0.005mg/m ³
6	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/
7	丙酮	HJ 1154-2020 溶液吸收-高效液相色谱法	采样 30L, 0.001mg/m ³
8	苯	HJ 584-2010 气相色谱法	5×10 ⁴ mg/m ³
9	甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	5×10 ⁴ mg/m ³
10	二甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	5×10 ⁴ mg/m ³
11	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	4.5×10 ⁻⁷ mg/m ³
12	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	9×10 ⁻⁶ mg/m ³
13	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	6×10 ⁻⁶ mg/m ³
14	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	7.5×10 ⁻⁶ mg/m ³

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202305050051a

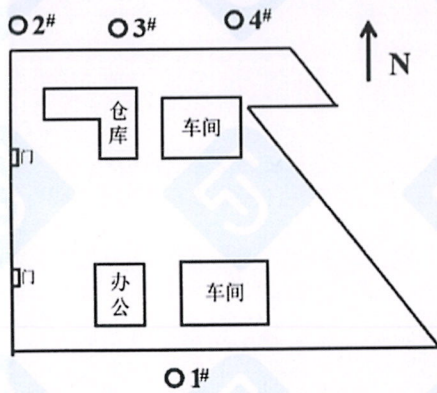
第 9 页 共 9 页

15	VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
检测类别	噪声		
序号	项目	检测方法	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

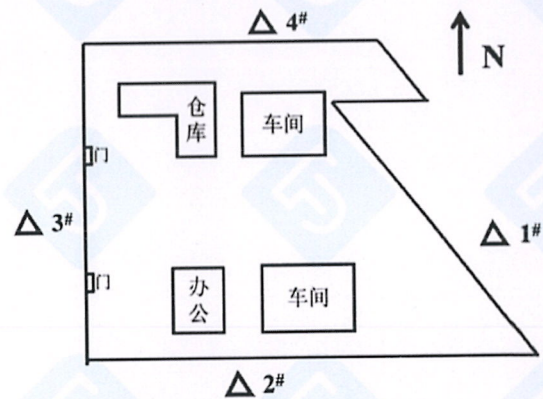
三、附表、附图

附表 1 无组织废气检测期间气象参数

日期	时间(时)	气温(°C)	湿度(%)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2023.05.17	09:00	27.6	47	100.17	S	2.1	1	0



附图 1 无组织检测点位示意图



附图 2 噪声测试点位示意图

*****报告结束*****