



第三手转
有组织



检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.2024070991

委托单位: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

受检单位: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

参数名称: 有组织废气



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

检 验 检 测 报 告

一、 基本信息

样品类别	有组织废气	样品来源	采样
采样日期	2024-07-17、2024-07-30 至 2024-07-31	分析日期	2024-07-17 至 2024-08-02
委托单位名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
委托单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
委托单位联系人/电话	曲乐鑫/15306450986		
受检单位名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
样品性状描述	有组织废气:吸收瓶,吸收瓶+滤膜,聚氟乙烯气袋,玻璃纤维滤筒,滤膜托架。		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据, 不作结论。 		
备注	/		

6.20 24070991

二、检测结果
2.1 有组织废气检测结果 (表 1)

点位名称		DA010 蒸馏车间废气排气筒 (有机溶剂废气排放口) (25m)			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		25			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		10.3	10.3	10.3	10.3
废气温度 (°C)		29	29	29	29
废气量 (m³/h)		2261	2261	2261	2261
丙酮	样品编码	YQ240717-073-1-1	YQ240717-073-1-2	YQ240717-073-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
二甲苯	样品编码	YQ240717-073-1-1	YQ240717-073-1-2	YQ240717-073-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
甲苯	样品编码	YQ240717-073-1-1	YQ240717-073-1-2	YQ240717-073-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
苯	样品编码	YQ240717-073-1-1	YQ240717-073-1-2	YQ240717-073-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
非甲烷总烃	样品编码	YQ240717-074-1-1	YQ240717-074-1-2	YQ240717-074-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	0.70	0.76	0.73	0.73
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002

备注: 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

No.2024070991

2.1 有组织废气检测结果 (表 2)

点位名称		线路板破碎线排气筒 (DA011 粗碎 15m)			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		15			
废气流速 (m/s)		4.3			
废气温度 (°C)		27			
废气量 (m³/h)		5223			
铅及其化合物	样品编码	YQ240717-082-1			
	实测浓度 (mg/m³)	0.00624			
	排放速率 (kg/h)	3.26×10 ⁻⁵			
镉及其化合物	样品编码	YQ240717-082-1			
	实测浓度 (mg/m³)	0.000172			
	排放速率 (kg/h)	8.98×10 ⁻⁷			
镍及其化合物	样品编码	YQ240717-082-1			
	实测浓度 (mg/m³)	0.000425			
	排放速率 (kg/h)	2.22×10 ⁻⁶			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		4.4	4.4	4.4	4.4
废气温度 (°C)		26	25	26	26
废气量 (m³/h)		5379	5322	5337	5346
颗粒物	样品编码	YQ240717-083-1-1	YQ240717-083-1-2	YQ240717-083-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	4.1	3.4	4.6	4.0
	排放速率 (kg/h)	0.022	0.018	0.025	0.022

No.2024070991

2.1 有组织废气检测结果 (表 3)

点位名称		DA020 小型设备处理线排气筒 (15m)			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		15			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		9.1	9.4	9.2	9.2
废气温度 (°C)		28	28	28	28
废气量 (m³/h)		9453	9755	9547	9585
颗粒物	样品编码	YQ240717-081-1-1	YQ240717-081-1-2	YQ240717-081-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	3.0	3.4	4.5	3.6
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.033	0.043	0.035

2.1 有组织废气检测结果 (表 4)

点位名称		DA021 新冰箱线排气筒			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		15			
废气流速 (m/s)		10.1			
废气温度 (°C)		24			
废气量 (m³/h)		20375			
氟化物	样品编码	YQ240717-088-1			
	实测浓度 (mg/m³)	0.19			
	排放速率 (kg/h)	0.004			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		10.1	9.8	10.2	10.0
废气温度 (°C)		24	23	24	24
废气量 (m³/h)		20409	19803	20577	20263
非甲烷总烃	样品编码	YQ240717-087-1-1	YQ240717-087-1-2	YQ240717-087-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	0.75	0.77	0.71	0.74
	排放速率 (kg/h)	0.015	0.015	0.015	0.015
颗粒物	样品编码	YQ240717-086-1-1	YQ240717-086-1-2	YQ240717-086-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	3.3	4.2	3.6	3.7
	排放速率 (kg/h)	0.067	0.083	0.074	0.075

No.2024070991

2.1 有组织废气检测结果 (表 5)

点位名称		DA022 机壳破碎线排气筒			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		15			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		15.4	15.4	14.0	14.9
废气温度 (°C)		26	26	26	26
废气量 (m³/h)		9289	9299	8447	9012
颗粒物	样品编码	YQ240717-077-1-1	YQ240717-077-1-2	YQ240717-077-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	5.5	5.5	6.6	5.9
	排放速率 (kg/h)	0.051	0.051	0.056	0.053

2.1 有组织废气检测结果 (表 6)

点位名称		废旧汽车破碎排气筒 DA015			
采样日期		2024-07-31			
排气筒高度 (m)		18			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		10.7	10.2	10.1	10.3
废气温度 (°C)		27	27	26	27
废气量 (m³/h)		44494	42351	41863	42903
颗粒物	样品编码	YQ240717-078-1-1	YQ240717-078-1-2	YQ240717-078-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	5.2	4.5	5.2	5.0
	排放速率 (kg/h)	0.231	0.191	0.218	0.213

No.2024070991

2.1 有组织废气检测结果 (表 7)

点位名称		废旧汽车破碎排气筒 DA017			
采样日期		2024-07-31			
排气筒高度 (m)		18			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		12.7	13.4	13.6	13.2
废气温度 (°C)		27	27	27	27
废气量 (m³/h)		19974	21161	21401	20845
颗粒物	样品编码	YQ240717-079-1-1	YQ240717-079-1-2	YQ240717-079-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	5.7	5.6	4.7	5.3
	排放速率 (kg/h)	0.114	0.119	0.101	0.111

2.1 有组织废气检测结果 (表 8)

点位名称		废旧汽车破碎排气筒 DA026			
采样日期		2024-07-30			
排气筒高度 (m)		15			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		14.6	14.5	14.5	14.5
废气温度 (°C)		27	28	28	28
废气量 (m³/h)		36111	35861	35859	35944
颗粒物	样品编码	YQ240717-080-1-1	YQ240717-080-1-2	YQ240717-080-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	4.2	3.7	5.2	4.4
	排放速率 (kg/h)	0.152	0.133	0.186	0.157

No. 2024070991

2.1 有组织废气检测结果 (表 9)

点位名称		线路板破碎线排气筒 (DA012 细碎 15m)			
采样日期		2024-07-17			
排气筒高度 (m)		15			
废气流速 (m/s)		5.5			
废气温度 (°C)		27			
废气量 (m³/h)		3406			
铅及其化合物	样品编码	YQ240717-084-1			
	实测浓度 (mg/m³)	0.00622			
	排放速率 (kg/h)	2.12×10 ⁻⁵			
镉及其化合物	样品编码	YQ240717-084-1			
	实测浓度 (mg/m³)	0.000171			
	排放速率 (kg/h)	5.82×10 ⁻⁷			
镍及其化合物	样品编码	YQ240717-084-1			
	实测浓度 (mg/m³)	0.000424			
	排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻⁶			
检测项目		一次值			均值
废气流速 (m/s)		5.3	5.5	5.6	5.5
废气温度 (°C)		27	26	27	27
废气量 (m³/h)		3285	3414	3409	3369
颗粒物	样品编码	YQ240717-085-1-1	YQ240717-085-1-2	YQ240717-085-1-3	/
	实测浓度 (mg/m³)	4.2	4.1	4.0	4.1
	排放速率 (kg/h)	0.014	0.014	0.014	0.014

附表 1 检测方法及其检出限

样品类别	检测项目	检测方法及其依据	方法检出限
有组织废气	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.010 mg/m³
	二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	/
	邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004 mg/m³

No.2024070991

附表 1 检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
	间,对-二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.009 mg/m ³
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.04 mg/m ³
	甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004 mg/m ³
	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004 mg/m ³
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.0002 mg/m ³
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.000008 mg/m ³
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.0001 mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³

附表 2 检测仪器设备信息

科室	仪器信息
分析	TJCS-YQ-688 HF-901 气相色谱仪,TJCS-YQ-292 ISQ QD300 气相色谱-质谱联用仪,TJCS-YQ-317 NVN-800 低浓度称量恒温恒湿设备,TJCS-YQ-269 MS105 半微量电子分析天平 ,TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计,TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪,TJCS-YQ-349 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱
现场	TJCS-YQ-612 EM-3088 智能烟尘烟气分析仪 ,TJCS-YQ-772 CTQc-006-II 充电便携采气筒 ,TJCS-YQ-611 EM-3088 智能烟尘烟气分析仪 ,TJCS-YQ-284 GH60E 自动烟尘烟气检测仪,TJCS-YQ-565 ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪,TJCS-YQ-769 CTQc-006-II 充电便携采气筒

*****报告结束*****

 编制人: 夏望 审核人: 董文华 批准人: 何木戈 签发日期: 2024-08-08