

## 有组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
受测单位地址	山东省烟台市经济技术开发区开封路8号		
采样日期	2021.04.18	测试日期	2021.04.18~2021.04.26
排气筒名称	回转窑排气筒	排气筒高度 (m)	50
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.5394	样品编号	M26993506、M26995506
净化方式	SNCR 脱硝+硝石灰及活性炭喷射+袋式除尘+碱液喷淋+活性焦吸附	采样位置	处理后
监测方法	GB 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准 DB37/ 2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪		
测点烟气温度 (°C)	125.3	测点烟气流速 (m/s)	8.4
测点含氧量 (%)	13.0	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	2.76×10 <sup>4</sup>
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<4	
	排放速率 (kg/h)	<0.083	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15	
	排放速率 (kg/h)	0.28	
一氧化碳	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<4	
	排放速率 (kg/h)	<0.083	
氟化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.06	
	排放速率 (kg/h)	<1.7×10 <sup>-3</sup>	
备注	—		

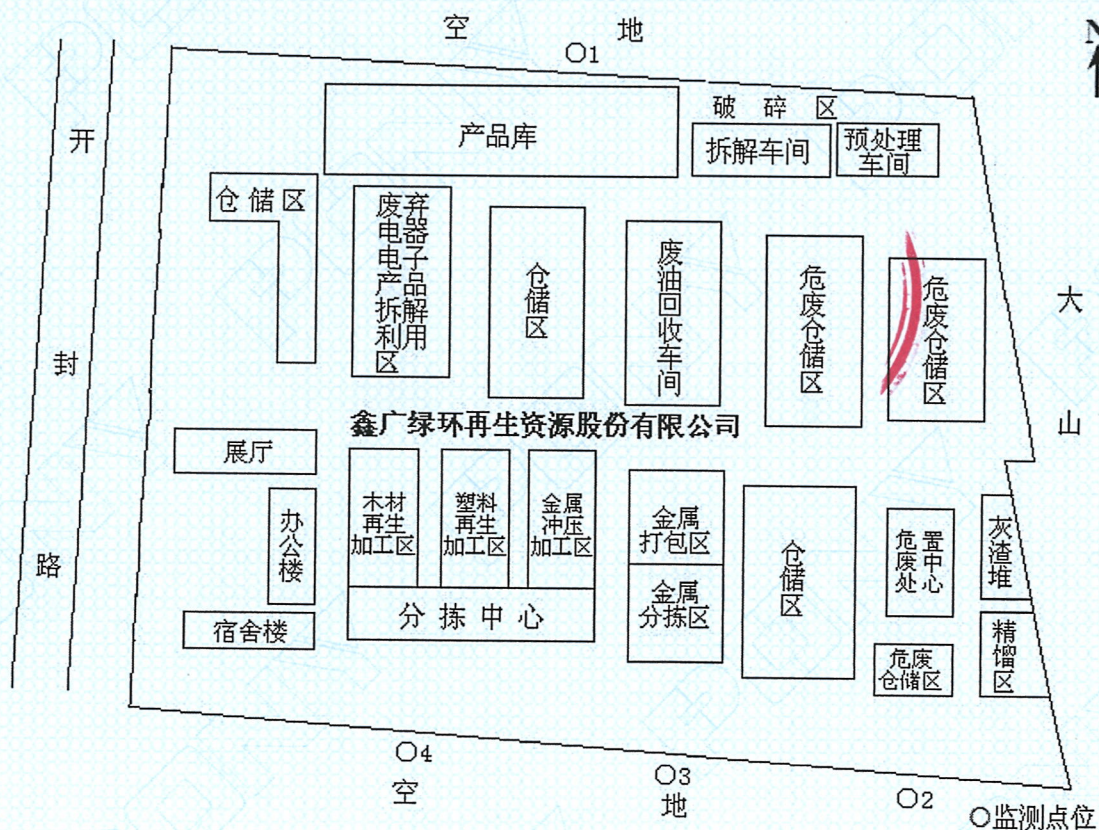
## 无组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司			
受测单位地址	山东省烟台市经济技术开发区开封路 8 号			
采样日期	2021.04.13	测试日期	2021.04.13~2021.04.26	
样品编号	M27029506~M27076506			
监测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
主要测试设备	电子天平、紫外可见分光光度计、离子色谱仪、气相色谱质谱联用仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、气相色谱仪			
监测点位 (见附图)	监测结果			
	○1	○2	○3	○4
颗粒物 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.19	0.24	0.30	0.27
氨 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.043	0.093	0.058
硫化氢 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.001	0.003	0.005	0.003
氯化氢 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.037	0.032	0.018
苯 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.0005	0.0006	0.0006	0.0012
甲苯 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.0013	0.0021	0.0020	0.0016
二甲苯 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.0022	0.0034	0.0029	0.0025
丙酮 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.0034	0.0142	0.0179	0.0114
汞及其化合物 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
镉及其化合物 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.0000005	0.0000009	0.0000026	0.0000006
铅及其化合物 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002
镍及其化合物 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.00002	0.00003	0.00005	0.00002

## 无组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司			
受测单位地址	山东省烟台市经济技术开发区开封路8号			
采样日期	2021.04.13	测试日期	2021.04.13~2021.04.26	
样品编号	M27029506~M27076506			
监测点位 (见附图)	监测结果			
	O1	O2	O3	O4
硫酸雾 (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.013	0.015	0.017
氟化物 (小时值, μg/m <sup>3</sup> )	0.8	1.0	1.4	1.3
NMHC (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.62	0.85	0.70	0.72
VOCs (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.0158	0.0766	0.0531	0.0312
备注	监测期间主导风向: 北; 颗粒物、镉及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物为采样时气温、气压状态下的浓度; 氟化物为参比状态下的浓度。			

附: 无组织废气监测点位示意图



——— 报告结束 ———

第 14 页, 共 14 页

附表 4: 有组织废气 VOCs 单项数据列表

序号	项目	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
		M26986506~M26988506	M26999506~M27001506
1	丙酮	0.23	0.05
2	异丙醇	0.042	0.016
3	正己烷	0.115	0.059
4	乙酸乙酯	0.114	0.074
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND
6	苯	0.006	0.008
7	正庚烷	ND	0.006
8	3-戊酮	ND	ND
9	甲苯	0.026	0.032
10	乙酸丁酯	ND	0.012
11	环戊酮	ND	ND
12	乳酸乙酯	ND	ND
13	乙苯	0.007	0.005
14	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND
15/16	对/间二甲苯	0.014	0.009
17	邻二甲苯	0.006	0.006
18	苯乙烯	ND	ND
19	2-庚酮	ND	ND
20	苯甲醚	ND	ND
21	1-癸烯	ND	ND
22	苯甲醛	ND	ND
23	2-壬酮	ND	ND
24	1-十二烯	ND	ND
备注		ND 表示未检出, 未检出单项数据未参与总量计算。	

附表 5: 无组织废气 VOCs 单项数据列表

序号	项目	监测结果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		M27040506	M27052506	M27064506	M27076506
1	丙烯	ND	0.5	0.6	0.4
2	二氟二氯甲烷	1.4	3.4	4.6	3.2
3	一氯甲烷	0.9	1.8	6.2	2.0
4	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
5	氯乙烯	ND	ND	ND	ND
6	丁二烯	ND	ND	ND	ND
7	甲硫醇	ND	ND	ND	ND
8	一溴甲烷	ND	ND	ND	ND
9	氯乙烷	ND	ND	ND	ND
10	丙烯醛	ND	ND	ND	ND
11	丙酮	3.4	14.2	17.9	11.4
12	一氟三氯甲烷	2.0	8.4	10.8	2.2
13	异丙醇	ND	ND	ND	ND
14	甲硫醚	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	1.4	9.2	2.0	2.9
17	二硫化碳	ND	ND	ND	ND
18	1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	0.8	0.7	0.7
19	顺 1,2-二氯乙烯	ND	3.0	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
21	2-甲氧基-甲基丙烷	ND	ND	ND	ND
22	乙酸乙烯酯	ND	ND	ND	ND
23	2-丁酮	ND	ND	ND	ND
24	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
25	乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND
26	正己烷	ND	ND	ND	ND
27	氯仿	1.3	2.2	2.0	1.4
28	四氢呋喃	ND	1.3	ND	ND
29	1,2-二氯乙烷	ND	5.7	ND	ND
30	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
31	苯	0.5	0.6	0.6	1.2
32	四氯化碳	0.7	1.0	1.8	1.0
33	环己烷	ND	ND	ND	ND

附表 5 (续): 无组织废气 VOCs 单项数据列表

序号	项目	监测结果 (μg/m <sup>3</sup> )			
		M27040506	M27052506	M27064506	M27076506
34	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
35	1,4-二恶烷	ND	ND	ND	ND
36	一溴二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
37	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
38	甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND	ND
39	正庚烷	ND	ND	ND	ND
40	顺 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND	ND
41	4-甲基-2-戊酮	ND	1.2	ND	ND
42	二甲二硫醚	ND	5.6	ND	ND
43	反 1,3-二氯-1-丙烯	ND	ND	ND	ND
44	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
45	甲苯	1.3	2.1	2.0	1.6
46	2-己酮	ND	6.2	ND	ND
47	二溴一氯甲烷	ND	ND	ND	ND
48	1,2-二溴乙烷	ND	3.2	ND	ND
49	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
50	氯苯	ND	ND	ND	ND
51	乙苯	0.7	1.0	1.0	0.7
52/53	对/间二甲苯	1.6	2.5	2.1	1.9
54	三溴甲烷	ND	1.8	ND	ND
55	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
56	四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
57	邻二甲苯	0.6	0.9	0.8	0.6
58	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
59	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND
60	1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND
61	氯代甲苯	ND	ND	ND	ND
62	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
63	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
64	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
65	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
66	萘	ND	ND	ND	ND
67	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯	ND	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出, 未检出单项数据未参与总量计算。			