



# 监测报告

委托单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司

受测单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司

签发日期

2020年12月28日



## 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	烟台开发区开封路 8 号			
采样日期	2020.12.16	测试日期	2020.12.16~2020.12.28	
排气筒名称	回转窑烟囱	样品编号	C80665506~C80678506	
焚烧容量 (t/d)	100	排气筒高度 (m)	50	
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.5394	采样位置	处理后	
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			
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 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 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 734-2014 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 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇/第四章/十/ (三) 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇/第三章/三/ (二) 烟气黑度的测定 测烟望远镜法			
主要测试设备	自动烟尘(气)测试仪、紫外可见分光光度计、离子色谱仪、电子天平、气相色谱质谱联用仪、气体六向分配器、林格曼测烟望远镜			
测点烟气温度 (°C)	122.3	测点烟气流速 (m/s)	10.0	
测点含氧量 (%)	13.6	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	3.39×10 <sup>4</sup>	
监测项目	监测结果			最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	5.2	8.4	0.18	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2019) 表 1 重点控制区
二氧化硫	<3	<5	<0.10	
氮氧化物	36	58	1.2	

## 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	烟台开发区开封路 8 号			
采样日期	2020.12.16	测试日期	2020.12.16~2020.12.28	
排气筒名称	回转窑烟囱	样品编号	C80665506~C80678506	
焚烧容量 (t/d)	100	排气筒高度 (m)	50	
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.5394	采样位置	处理后	
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			
测点烟气温度 (°C)	122.3	测点烟气流速 (m/s)	10.0	
测点含氧量 (%)	13.6	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	3.39×10 <sup>4</sup>	
监测项目	监测结果			最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
一氧化碳	<3	<4	<0.10	80
氯化氢	<0.2	<0.3	<6.8×10 <sup>-3</sup>	60
氟化氢	0.16	0.22	5.4×10 <sup>-3</sup>	5.0
氨	0.28	—	9.5×10 <sup>-3</sup>	—
硫化氢	0.013	—	4.4×10 <sup>-4</sup>	—
氟化物	0.32	—	0.011	—
VOCs	0.710	—	0.024	—
臭气浓度 (无量纲)	724			—
烟气黑度 (级)	<1			1(级)
备注	VOCs 为 24 项挥发性有机物和值, 各单项数据见附表。			

## 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	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.12.16	测试日期	2020.12.16~2020.12.28
排气筒名称	焚烧炉烟囱	样品编号	C80680506~C80693506
焚烧容量 (t/d)	30	排气筒高度 (m)	45
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.4664	采样位置	处理后
净化方式	SNCR 脱硝+急冷+石灰粉吸附+活性炭吸附+布袋除尘+碱液喷淋+麻石水膜除尘		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 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 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 734-2014 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 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇/第四章/十/ (三) 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇/第三章/三/ (二) 烟气黑度的测定 测烟望远镜法		
主要测试设备	自动烟尘(气)测试仪、紫外可见分光光度计、离子色谱仪、电子天平、气相色谱质谱联用仪、气体六向分配器、林格曼测烟望远镜		
测点烟气温度(℃)	2.9	测点含氧量 (%)	17.9
监测项目	监测结果		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
颗粒物	2.0	7.7	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2019) 表 1 重点控制区
二氧化硫	<3	<12	
氮氧化物	13	50	

## 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	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.12.16	测试日期	2020.12.16~2020.12.28
排气筒名称	焚烧炉烟囱	样品编号	C80680506~C80693506
焚烧容量 (t/d)	30	排气筒高度 (m)	45
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.4664	采样位置	处理后
净化方式	SNCR 脱硝+急冷+石灰粉吸附+活性炭吸附+布袋除尘+碱液喷淋+麻石水膜除尘		
测点烟气温度(℃)	2.9	测点含氧量 (%)	17.9
监测项目	监测结果		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
一氧化碳	<3	<10	80
氯化氢	<0.2	<0.6	70
氟化氢	<0.08	<0.26	7.0
氨	0.41	—	—
硫化氢	0.045	—	—
氟化物	0.07	—	—
VOCs	0.430	—	—
臭气浓度(无量纲)	309		—
烟气黑度 (级)	<1		1 (级)
备注	VOCs 为 24 项挥发性有机物和值, 各单项数据见附表。		

报告结束

编制: 董伟涛

审核: 吕珂  
第 4 页, 共 4 页



附表 1: 有组织废气 VOCs 监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
1	丙酮	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.01
2	异丙醇	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.002
3	正己烷	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.004
4	乙酸乙酯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.006
5	六甲基二硅氧烷	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.001
6	苯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.004
7	正庚烷	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.004
8	3-戊酮	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.002
9	甲苯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.004
10	乙酸丁酯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.005
11	环戊酮	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.004
12	乳酸乙酯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.007
13	丙二醇单甲醚乙酸酯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.005
14	乙苯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.006
15/16	对间二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.009
17	邻二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.004
18	苯乙烯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.004
19	2-庚酮	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.001
20	苯甲醚	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.003
21	1-癸烯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.003
22	苯甲醛	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.007
23	2-壬酮	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.003
24	1-十二烯	气相色谱质谱法	HJ 734-2014	0.008

附表 2: 有组织废气 VOCs 单项数据列表

序号	项目名称	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
		C80675506~C80677506	C80690506~C80692506
1	丙酮	0.20	0.14
2	异丙醇	ND	ND
3	正己烷	0.050	0.058
4	乙酸乙酯	0.319	0.142
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND
6	苯	0.042	0.035
7	正庚烷	ND	ND
8	3-戊酮	ND	ND
9	甲苯	0.050	0.028
10	乙酸丁酯	ND	ND
11	环戊酮	ND	ND
12	乳酸乙酯	ND	ND
13	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND
14	乙苯	0.008	0.006
15/16	对/间二甲苯	0.027	0.014
17	邻二甲苯	0.014	0.007
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。	