

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	2021.11.02	测试日期	2021.11.02~2021.11.16
排气筒名称	热解炉排气筒	样品编号	E151585H9~E151675H9 E153295H9~E153305H9
测点截面积 (m ²)	1.4664	排气筒高度 (m)	45
净化方式	SNCR 脱氮+急冷+消石灰活性炭+布袋除尘+中和+麻石水膜除尘	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 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/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 HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法		
主要测试设备	自动烟尘(气)测试仪、离子色谱仪、电子天平、气相色谱质谱联用仪、林格曼烟气黑度图		
测点烟气温度 (°C)	74.5	测点烟气流速 (m/s)	4.2
测点含氧量 (%)	15.0	标干烟气量 (m ³ /h)	1.59×10 ⁴
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	
	折算浓度 (mg/m ³)	2.4	
	排放速率 (kg/h)	0.019	
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	
	折算浓度 (mg/m ³)	<6	
	排放速率 (kg/h)	<0.048	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	26	
	折算浓度 (mg/m ³)	52	
	排放速率 (kg/h)	0.41	

第1页, 共16页

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	2021.11.02	测试日期	2021.11.02~2021.11.16
排气筒名称	热解炉排气筒	样品编号	E151585H9~E151675H9 E153295H9~E153305H9
测点截面积 (m ²)	1.4664	排气筒高度 (m)	45
净化方式	SNCR 脱氮+急冷+消石灰活性炭+布袋除尘+中和+麻石水膜除尘	采样位置	处理后
测点烟气温度 (°C)	74.5	测点烟气流速 (m/s)	4.2
测点含氧量 (%)	15.0	标干烟气量 (m ³ /h)	1.59×10 ⁴
一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	13	
	折算浓度 (mg/m ³)	22	
	排放速率 (kg/h)	0.21	
氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.39	
	折算浓度 (mg/m ³)	2.32	
	排放速率 (kg/h)	0.022	
氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.08	
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.13	
	排放速率 (kg/h)	<1.3×10 ⁻³	
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	<0.06	
	排放速率 (kg/h)	<9.5×10 ⁻⁴	
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.339	
	排放速率 (kg/h)	5.4×10 ⁻³	
烟气黑度 (级)		<1	
备注		监测期间生产负荷为 90%; VOCs 为 24 项挥发性有机物和值, 各单项数据见附表。	

第 2 页, 共 16 页

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		2021.11.02	测试日期	2021.11.02~2021.11.16	
排气筒名称		热解炉排气筒	样品编号	E151685H9~E151765H9	
排气筒高度（m）		45	采样位置	处理后	
净化方式		SNCR 脱氮+急冷+消石灰活性炭+布袋除尘+中和+麻石水膜除尘			
监测方法		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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 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			
主要测试设备		自动烟尘（气）测试仪、紫外可见分光光度计、气体六向分配器			
测点烟气温度（℃）		74.5	测点烟气流速（m/s）	4.2	
测点截面积（m ² ）		1.4664	标干烟气量（m ³ /h）	1.59×10 ⁴	
采样频次		第一次	第二次	第三次	最大值
氨	排放浓度（mg/m ³ ）	13.2	10.4	7.14	13.2
	排放速率（kg/h）	0.21	0.17	0.11	0.21
硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	0.018	0.015	0.015	0.018
	排放速率（kg/h）	2.9×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴
臭气浓度（无量纲）		724	549	549	724
备注		监测期间生产负荷为 90%。			

本页以下空白

本页以下空白

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	2021.11.02	测试日期	2021.11.02~2021.11.16
排气筒名称	回转窑排气筒	样品编号	E151775H9~E151865H9 E153115H9~E153125H9
测点截面积 (m ²)	1.5394	排气筒高度 (m)	50
净化方式	SNCR 脱氮+急冷+消石灰活性炭+袋式除尘+喷淋+烟气再热器+活性炭吸附	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 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/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 HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、离子色谱仪、电子天平、气相色谱质谱联用仪、林格曼烟气黑度图		
测点烟气温度 (°C)	121.0	测点烟气流速 (m/s)	6.7
测点含氧量 (%)	14.4	标干烟气量 (m ³ /h)	2.39×10 ⁴
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.1	
	折算浓度 (mg/m ³)	9.3	
	排放速率 (kg/h)	0.12	
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	6	
	折算浓度 (mg/m ³)	11	
	排放速率 (kg/h)	0.14	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	7	
	折算浓度 (mg/m ³)	13	
	排放速率 (kg/h)	0.17	

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	2021.11.02	测试日期	2021.11.02~2021.11.16
排气筒名称	回转窑排气筒	样品编号	E151775H9~E151865H9 E153115H9~E153125H9
测点截面积 (m ²)	1.5394	排气筒高度 (m)	50
净化方式	SNCR 脱氮+急冷+消石灰活性炭+袋式除尘+喷淋+烟气再热器+活性焦吸附	采样位置	处理后
测点烟气温度 (°C)	121.0	测点烟气流速 (m/s)	6.7
测点含氧量 (%)	14.4	标干烟气量 (m ³ /h)	2.39×10 ⁴
一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	<3	
	折算浓度 (mg/m ³)	<5	
	排放速率 (kg/h)	<0.072	
氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.20	
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.30	
	排放速率 (kg/h)	<4.8×10 ⁻³	
氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.09	
	折算浓度 (mg/m ³)	0.14	
	排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻³	
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.12	
	排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻³	
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.667	
	排放速率 (kg/h)	0.016	
烟气黑度 (级)		<1	
备注		监测期间生产负荷为 90%; 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		山东省烟台市经济技术开发区开封路 8 号			
采样日期		2021.11.02	测试日期	2021.11.02~2021.11.16	
排气筒名称		回转窑排气筒	样品编号	E151875H9~E151955H9	
排气筒高度（m）		50	采样位置	处理后	
净化方式		SNCR 脱氮+急冷+消石灰活性炭+袋式除尘+喷淋+烟气再热器+活性焦吸附			
监测方法		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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 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			
主要测试设备		自动烟尘（气）测试仪、紫外可见分光光度计、气体六向分配器			
测点烟气温度（℃）		121.0	测点烟气流速（m/s）	6.7	
测点截面积（m ² ）		1.5394	标干烟气量（m ³ /h）	2.39×10 ⁴	
采样频次		第一次	第二次	第三次	最大值
氨	排放浓度（mg/m ³ ）	30.1	23.3	17.6	30.1
	排放速率（kg/h）	0.72	0.56	0.42	0.72
硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	0.022	0.017	0.016	0.022
	排放速率（kg/h）	5.3×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴
臭气浓度（无量纲）		1318	977	724	1318
备注		监测期间生产负荷为 90%。			

本页以下空白

本页以下空白