

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	精馏车间废气排气筒	排气筒高度 (m)	25
净化方式	活性炭吸附	采样位置	处理后
样品编号	E152125H9~E152145H9		
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 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 38-2017 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		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、气相色谱质谱联用仪		
测点废气温度 (°C)	18.6	测点废气流速 (m/s)	12.7
测点截面积 (m ²)	0.0706	标干废气量 (m ³ /h)	2.98×10 ³
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.005	
	排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁵	
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.020	
	排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻⁵	
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.051	
	排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁴	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.24	
	排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻³	
丙酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.10	
	排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻⁴	
备注		监测期间生产负荷为 91%。	

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	2021.11.05	测试日期	2021.11.05~2021.11.16
排气筒名称	机壳破碎排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	布袋除尘	采样位置	处理后
样品编号	E153145H9		
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 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、电子天平		
测点废气温度 (°C)	23.0	测点废气流速 (m/s)	16.6
测点截面积 (m ²)	0.1963	标干废气量 (m ³ /h)	1.06×10 ⁴
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	
	排放速率 (kg/h)	0.013	
备注		监测期间生产负荷为 90%。	

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	2021.11.05	测试日期	2021.11.05~2021.11.16
排气筒名称	废酸车间排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	碱液喷淋	采样位置	处理后
样品编号	E153165H9~E153175H9		
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 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、离子色谱仪		
测点废气温度 (°C)	18.1	测点废气流速 (m/s)	6.9
测点截面积 (m ²)	0.5056	标干废气量 (m ³ /h)	1.16×10 ⁴
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.47	
	排放速率 (kg/h)	5.5×10 ⁻³	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	<0.20	
	排放速率 (kg/h)	<2.3×10 ⁻³	
备注		监测期间生产负荷为 90%。	

本页以下空白

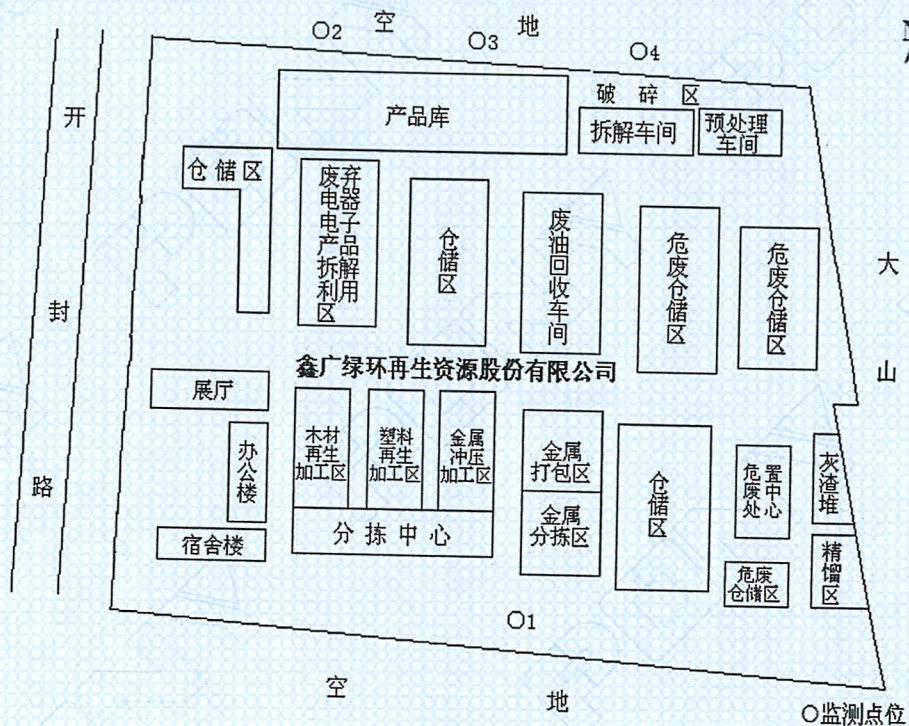
无组织废气监测报告

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	2021.11.06	测试日期	2021.11.06~2021.11.16	
样品编号	E152155H9~E152545H9			
监测方法	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、离子色谱仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、气相色谱仪、气相色谱质谱联用仪			
监测点位 (见附图)	监测结果			
	○1	○2	○3	○4
颗粒物 (小时值, mg/m ³)	0.20	0.22	0.23	0.27
氯化氢 (小时值, mg/m ³)	0.011	0.015	0.019	0.017
苯 (小时值, μg/m ³)	1.6	2.1	2.3	1.9
甲苯 (小时值, μg/m ³)	3.6	9.0	16.6	5.9
二甲苯 (小时值, μg/m ³)	1.2	5.6	7.6	2.7
丙酮 (小时值, μg/m ³)	11.2	20.3	20.7	13.7
汞及其化合物 (小时值, mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
镉及其化合物 (小时值, mg/m ³)	ND	0.0000058	0.0000050	0.0000062
铅及其化合物 (小时值, mg/m ³)	0.00002	0.00010	0.00012	0.00010
镍及其化合物 (小时值, mg/m ³)	ND	0.00006	0.00009	0.00009
硫酸雾 (小时值, mg/m ³)	0.010	0.013	0.016	0.017
氟化物 (小时值, μg/m ³)	0.7	1.1	1.1	2.0
NMHC (小时值, mg/m ³)	0.41	0.45	0.53	0.51
VOCs (小时值, μg/m ³)	42.4	134	153	67.5
备注	ND 表示未检出; 监测期间主导风向: 南; 监测期间生产负荷为 90.6%; 颗粒物、镉、铅、镍及其化合物的浓度为监测时大气压、温度下的浓度; VOCs 为 67 项挥发性有机物单项和值, 各单项数据见附表。			

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		2021.11.06		测试日期		2021.11.06~2021.11.16
样品编号		E152555H9~E152865H9				
监测方法		HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范				
主要测试设备		紫外可见分光光度计				
监测点位 (见附图)		监测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
氨 一次值 mg/m ³	○1	0.035	0.037	0.038	0.029	0.038
	○2	0.045	0.052	0.046	0.039	0.052
	○3	0.051	0.049	0.064	0.041	0.064
	○4	0.038	0.045	0.057	0.047	0.057
硫化氢 一次值 mg/m ³	○1	0.002	0.005	0.003	0.003	0.005
	○2	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009
	○3	0.011	0.007	0.013	0.009	0.013
	○4	0.007	0.012	0.008	0.010	0.012
备注		监测期间主导风向：南；监测期间生产负荷为 90.6%。				

附: 无组织废气监测点位示意图



——报告结束——