



报告编号 (Report ID): NOBY78DC40333506Z

主 - B4 B5 线路板 1# 2#
小型 污水站 大型
A2/O CRT

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11月19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	2020.11.05	测试日期	2020.11.05~2020.11.19
排气筒名称	B5 仓库排气筒	排气筒高度 (m)	25
净化方式	低温等离子+活性炭吸附+喷淋	采样位置	处理后
样品编号	C40333506~C40341506		
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 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 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 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 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 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 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 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、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、气体六向分配器		
测点截面积 (m ²)	2.8353	测点废气温度 (°C)	10.9
测点废气流速 (m/s)	10.2	标干废气量 (m ³ /h)	9.86×10 ⁴
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	<1.0	120
	排放速率(kg/h)	<0.099	14.4
氟化物	排放浓度(mg/m ³)	<0.06	9.0
	排放速率(kg/h)	<5.9×10 ⁻³	0.38
氯化氢	排放浓度(mg/m ³)	6.70	100
	排放速率(kg/h)	0.66	0.92
氨	排放浓度(mg/m ³)	1.63	—
	排放速率(kg/h)	0.16	14
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	0.069	—
	排放速率(kg/h)	6.8×10 ⁻³	0.90
VOCs	排放浓度(mg/m ³)	3.79	—
	排放速率(kg/h)	0.37	—
臭气浓度(无量纲)		724	6000
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	2020.11.05	测试日期	2020.11.05~2020.11.19
排气筒名称	B4 仓库排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	光量子除臭	采样位置	处理后
样品编号	C40343506~C40346506		
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 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 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		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱质谱联用仪、气体六向分配器		
测点截面积 (m ²)	1.5394	测点废气温度 (°C)	20.0
测点废气流速 (m/s)	8.1	标干废气量 (m ³ /h)	4.10×10 ⁴
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	1.96	GB 14554-1993 表 2
	排放速率 (kg/h)	0.080	
臭气浓度 (无量纲)		549	2000
备注		VOCs 为 24 项挥发性有机物和值, 各单项数据见附表。	

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	烟台开发区开封路 8 号				
采样日期	2020.11.06	测试日期	2020.11.06~2020.11.19		
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 HJ 657-2013 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				
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、电子天平、电感耦合等离子体质谱仪				
监测项目	监测结果		最高允许排放限值		
	线路板破碎线 排气筒 1#	线路板破碎线 排气筒 2#			
样品编号	C40347506~ C40348506	C40350506~ C40351506			
排气筒高度 (m)	15	15			
净化方式	布袋除尘	布袋除尘			
测点截面积 (m ²)	0.3848	0.1963			
测点废气温度 (°C)	17.0	16.3			
测点废气流速 (m/s)	7.3	4.2			
标干废气量 (m ³ /h)	9.44×10 ³	2.75×10 ³			
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.9		1.1	GB 16297-1996 表 2 二级
	排放速率 (kg/h)	0.018	3.0×10 ⁻³	120	
镉及其 化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.000080	0.000035	3.5	
	排放速率 (kg/h)	7.6×10 ⁻⁷	9.6×10 ⁻⁸	0.85	
镍及其 化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0774	0.0207	0.050	
	排放速率 (kg/h)	7.3×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁵	4.3	
铅及其 化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0134	0.0150	0.15	
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	0.70	
备注	—			0.004	

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	2020.11.05	测试日期	2020.11.05~2020.11.19
排气筒名称	小型设备处理线排气筒	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	C40353506		
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		
测点截面积 (m ²)	0.3318	测点废气温度 (°C)	16.7
测点废气流速 (m/s)	23.3	标干废气量 (m ³ /h)	2.61×10 ⁴
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.8	GB 14554-1993 表 2
	排放速率 (kg/h)	0.047	
备注	—		

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	烟台开发区开封路 8 号			
采样日期	2020.11.05	测试日期	2020.11.05~2020.11.19	
排气筒名称	污水处理站排气筒	排气筒高度 (m)	15	
净化方式	UV 光氧催化+喷淋+活性炭吸附	采样位置	处理后	
样品编号	C40355506~C40357506			
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 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) 5.4.10.3 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			
测点截面积 (m ²)	0.2827	测点废气温度 (°C)	19.8	
测点废气流速 (m/s)	4.3	标干废气量 (m ³ /h)	4.03×10 ³	
监测项目	监测结果		最高允许排放限值	
氨	排放浓度 (mg/m ³)	0.72	GB 14554-1993 表 2	
	排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻³		4.9
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.810		—
	排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻³		0.33
臭气浓度 (无量纲)		977	2000	
备注		—		

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	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.11.06	测试日期	2020.11.06~2020.11.19
排气筒名称	大型设备处理线排气筒	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	C40358506~C40361506		
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 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、电子天平、气相色谱仪		
测点截面积 (m ²)	0.2376	测点废气温度 (°C)	25.5
测点废气流速 (m/s)	8.7	标干废气量 (m ³ /h)	6.62×10 ³
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.6	GB 16297-1996 表 2 二级、 DB37/2801.7-2019 表 1
	排放速率 (kg/h)	0.011	
NMHC	排放浓度 (mg/m ³)	35.1	60
	排放速率 (kg/h)	0.23	3
备注	—		

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	烟台开发区开封路8号			
采样日期	2020.11.05	测试日期	2020.11.05~2020.11.19	
排气筒名称	A5、A6 仓库排气筒	排气筒高度 (m)	25	
净化方式	UV 光氧催化+碱液喷淋	采样位置	处理后	
样品编号	C40363506~C40364506			
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、气相色谱仪			
测点截面积 (m ²)	1.5394	测点废气温度 (°C)	12.6	
测点废气流速 (m/s)	4.0	标干废气量 (m ³ /h)	2.08×10 ⁴	
监测项目	监测结果		最高允许排放限值	
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	12.0	GB 16297-1996 表 2 二级	
	排放速率 (kg/h)	0.25		100
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	<0.2		0.35
	排放速率 (kg/h)	<4.2×10 ⁻³		45
备注	—			

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	烟台开发区开封路8号		
采样日期	2020.11.05	测试日期	2020.11.05~2020.11.19
排气筒名称	CRT 拆解线排气筒	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	C40365506~C40366506		
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 HJ 657-2013 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		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、电子天平、电感耦合等离子体质谱仪		
测点截面积 (m ²)	0.4185	测点废气温度 (°C)	19.8
测点废气流速 (m/s)	5.8	标干废气量 (m ³ /h)	8.00×10 ³
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	GB 16297-1996 表 2 二级 120
	排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻³	
铝	排放浓度 (mg/m ³)	1.89	—
	排放速率 (kg/h)	0.015	—
备注	—		

——报告结束——

编制: 董沛奇

审核: 任斌

第 8 页, 共 8 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 ³)
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 ³)	
		C40338506~C40340506	C40343506~C40345506
1	丙酮	0.45	0.46
2	异丙醇	0.218	0.122
3	正己烷	0.433	0.123
4	乙酸乙酯	0.460	ND
5	六甲基二硅氧烷	ND	ND
6	苯	0.043	0.024
7	正庚烷	1.01	0.345
8	3-戊酮	ND	ND
9	甲苯	1.01	0.652
10	乙酸丁酯	0.018	0.040
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	0.026	0.037
15/16	对/间二甲苯	0.080	0.102
17	邻二甲苯	0.037	0.047
18	苯乙烯	0.005	0.007
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。	