



2015150587V

主订精帽等

7根



报告编号 (Report ID) : NOBS5SJY98466506Z

# 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主厂区

报告日期

2020.05.28





## 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主厂区				
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号				
采样日期	2020.05.13	完成日期	2020.05.28		
排气筒名称	回转窑烟囱	排气筒高度（m）	50		
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	净化后		
测点截面积（m <sup>2</sup> ）	1.5394	样品编号	Y98434506~Y98442506		
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 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准 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 688-2013 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） 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 HJ 973-2018 固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.3.2 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、电子天平、离子色谱仪、冷原子吸收测汞仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、林格曼测烟望远镜				
测点烟气温度（℃）	130.8	测点烟气含氧量（%）	13.1		
测点烟气流速（m/s）	13.2	标干烟气量（m <sup>3</sup> /h）	4.06×10 <sup>4</sup>		
监测项目	监测结果				
	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	7.1	9.0	0.29	DB37/ 2376-2019	10
二氧化硫	<3	<4	<0.12		50
氮氧化物	27	34	1.1		100
一氧化碳	<3	<4	<0.12	GB 18484-2001 表 3	80
氯化氢	3.2	4.1	0.1		60
氟化氢	<0.03	<0.04	<1.2×10 <sup>-3</sup>		5.0



## 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主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.13	完成日期	2020.05.28
排气筒名称	回转窑烟囱	排气筒高度 (m)	50
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	净化后
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.5394	样品编号	Y98434506~Y98442506
测点烟气温度 (°C)	130.8	测点烟气含氧量 (%)	13.1
测点烟气流速 (m/s)	13.2	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	4.06×10 <sup>4</sup>
监测项目	监测结果		
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
汞及其化合物	<0.0025	<0.0032	<1.0×10 <sup>-4</sup>
镉及其化合物	0.000010	0.000013	4.1×10 <sup>-7</sup>
砷及其化合物	0.0012	0.0015	4.9×10 <sup>-5</sup>
镍及其化合物	0.0018	0.0023	7.3×10 <sup>-5</sup>
铅及其化合物	0.0076	0.0096	3.1×10 <sup>-4</sup>
铬及其化合物	0.0051	0.0065	2.1×10 <sup>-4</sup>
锡及其化合物	0.0003	0.0004	1.2×10 <sup>-5</sup>
锑及其化合物	0.00148	0.00187	6.0×10 <sup>-5</sup>
铜及其化合物	0.0010	0.0013	4.1×10 <sup>-5</sup>
锰及其化合物	0.00877	0.0111	3.6×10 <sup>-4</sup>
烟气黑度 (级)	<1		
备注			

最高允许排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)

GB 18484-2001  
表 3

0.1 (以 Hg 计)

0.1 (以 Cd 计)

1.0 (以 As+Ni 计)

1.0 (以 Pb 计)

4.0 (以  
Cr+Sn+Sb+Cu+  
Mn 计)

1 (级)

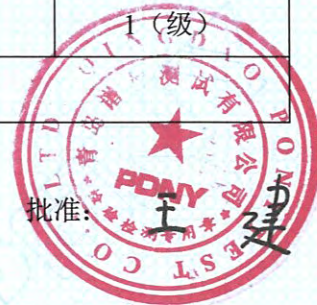
报告结束

编制: 张雨晨

审核: 姜

第 2 页, 共 2 页

批准: 姜





## 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主厂区				
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号				
采样日期	2020.05.12		完成日期		2020.05.28
排气筒名称	焚烧炉烟囱		排气筒高度（m）		45
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		采样位置		净化后
测点截面积（m <sup>2</sup> ）	1.4664		样品编号		Y98444506~Y98452506
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 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准 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 688-2013 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） 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 HJ 973-2018 固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.3.2 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、电子天平、离子色谱仪、冷原子吸收测汞仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、林格曼测烟望远镜				
测点废气温度（℃）	56.8		测点烟气含氧量（%）		14.1
测点废气流速（m/s）	3.7		标干废气量（m <sup>3</sup> /h）		1.53×10 <sup>4</sup>
监测项目	监测结果				
	排放浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	折算浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率 （kg/h）	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	
颗粒物	4.0	5.8	0.061	DB37/ 2376-2019	10
二氧化硫	<3	<4	<0.046		50
氮氧化物	53	77	0.81		100
一氧化碳	38	55	0.58	GB 18484-2001 表 3	80
氯化氢	<0.2	<0.3	<3.1×10 <sup>-3</sup>		70
氟化氢	<0.03	<0.04	<4.6×10 <sup>-4</sup>		7.0



## 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主厂区				
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号				
采样日期	2020.05.12		完成日期		2020.05.28
排气筒名称	焚烧炉烟囱		排气筒高度（m）		45
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		采样位置		净化后
测点截面积（m <sup>2</sup> ）	1.4664		样品编号		Y98444506~Y98452506
测点废气温度（℃）	56.8		测点烟气含氧量（%）		14.1
测点废气流速（m/s）	3.7		标干废气量（m <sup>3</sup> /h）		1.53×10 <sup>4</sup>
监测项目	监测结果				
	排放浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	折算浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率 （kg/h）	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	
汞及其化合物	0.0044	0.0064	6.7×10 <sup>-5</sup>	GB 18484-2001 表 3	0.1（以 Hg 计）
镉及其化合物	0.000018	0.000026	2.8×10 <sup>-7</sup>		0.1（以 Cd 计）
砷及其化合物	0.0027	0.0039	4.1×10 <sup>-5</sup>		1.0（以 As+Ni 计）
镍及其化合物	0.0013	0.0019	2.0×10 <sup>-5</sup>		1.0（以 Pb 计）
铅及其化合物	0.0031	0.0045	4.7×10 <sup>-5</sup>		4.0（以 Cr+Sn+Sb+Cu+ Mn 计）
铬及其化合物	0.0024	0.003	3.7×10 <sup>-5</sup>		
锡及其化合物	0.0010	0.0014	1.5×10 <sup>-5</sup>		
锑及其化合物	0.00127	0.00184	1.9×10 <sup>-5</sup>		
铜及其化合物	0.0012	0.0017	1.8×10 <sup>-5</sup>		
锰及其化合物	0.00193	0.00280	3.0×10 <sup>-5</sup>		
烟气黑度（级）	<1			1（级）	
备注	—				

报告结束

编制: 张雨晨

审核: [Signature]

第 2 页, 共 2 页

批准: [Signature]



## 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主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.16	完成日期	2020.05.28
排气筒名称	线路板破碎线排气筒 1#	排气筒高度 (m)	15
净化方式	除尘滤芯+多级喷淋	采样位置	净化后
样品编号	Y98454506~Y98455506		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气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		
测点废气温度 (°C)	30.7	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848
测点废气流速 (m/s)	7.6	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	9.25×10 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	8.8	DB37/ 2376-2019、 GB 16297-1996 表 2 二级
	排放速率 (kg/h)	0.081	10 3.5
镉及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.000114	0.85
	排放速率 (kg/h)	1.1×10 <sup>-6</sup>	0.050
镍及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0182	4.3
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 <sup>-4</sup>	0.15
铅及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0293	0.70
	排放速率 (kg/h)	2.7×10 <sup>-4</sup>	0.004
备注			

报告结束

编制: 张雨晨

审核: 王少

批准: 王少

第 1 页, 共 1 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主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.13	完成日期	2020.05.28
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	净化后
样品编号	Y98460506		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气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)	28.1	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3318
测点废气流速 (m/s)	17.1	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.83×10 <sup>4</sup>
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 <sup>3</sup> )	1.2	DB37/ 2376-2019、 GB 16297-1996 表 2 二级
	排放速率 (kg/h)	0.022	
备注	——		

——报告结束——

编制: 张雨晨

审核: 王少

第 1 页, 共 1 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主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.13	完成日期	2020.05.28
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	净化后
样品编号	Y98462506		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气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)	27.8	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.4185
测点废气流速 (m/s)	4.3	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	5.76×10 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	1.3	DB37/ 2376-2019、 GB 16297-1996 表 2 二级
	排放速率 (kg/h)	7.5×10 <sup>-3</sup>	10 3.5
备注			

——报告结束——

编制: 张雨晨

审核:

第 1 页, 共 1 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主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.13	完成日期	2020.05.28
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	净化后
样品编号	Y98464506		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气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)	31.8	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2376
测点废气流速 (m/s)	7.4	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	5.54×10 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	2.4	DB37/ 2376-2019、 GB 16297-1996 表 2 二级 10
	排放速率 (kg/h)	0.013	3.5
备注	—		

报告结束

编制:

张雨晨

审核:

第 1 页, 共 1 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主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.13	完成日期	2020.05.28
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	净化后
样品编号	Y98466506~Y98468506		
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、气相色谱质谱联用仪、气相色谱仪		
测点废气温度 (°C)	22.6	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
测点废气流速 (m/s)	9.4	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	2.19×10 <sup>3</sup>
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.062	12
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.9
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.219	40
	排放速率 (kg/h)	4.8×10 <sup>-4</sup>	11.6
二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.053	70
	排放速率 (kg/h)	1.2×10 <sup>-4</sup>	3.8
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.09	120
	排放速率 (kg/h)	0.013	35
备注		—	

——报告结束——

编制: 张雨晨

审核: [Signature]

第 1 页, 共 1 页

批准: [Signature]