



171520341050

二季  
无因伙

正本

No.2022HJ1104



# 检测报告

Test Report

委托单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司

受检单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司

检测地址：烟台经济技术开发区开封路 8 号

检测类别：废气

烟台市清洁能源检测中心有限公司

二〇二二年六月二十八日





# 检测报告

## 一、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

表 1 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称及型号	检出限
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	采气体积 60L, 0.008mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (国家环保总局 (2003) 第四版增补版)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	采气体积 60L, 0.001 mg/m <sup>3</sup>
	苯、甲苯、二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	综合大气采样器 (KB-6120-E)	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ/T 64.1-2001)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 六 铅及其化合物 石墨炉原子吸收分光光度法 (B) (国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版))	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	8×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	空气和废气监测分析方法第五篇污染源监测 第三章颗粒物及其化合物测定 七汞及其化合物 (二) 原子荧光分光光度法 (国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版))	原子荧光分光光度计 (PF31)	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
	镍及其化合物	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十 镍及其化合物 火焰原子吸收分光光度法(A) (国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版))	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	3×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 (HJ 955-2018)	氟离子计 (Bante931)	0.5μg/m <sup>3</sup>
	丙酮	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 644-2013)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010SE)	3.13ng
	VOCs	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 (仅限使用填充柱) (HJ 38-2017)	气相色谱仪 (GC-9860 型)	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 (HJ/T 27-1999)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	采样体积 60L, 0.05mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	0.005mg/m <sup>3</sup>

(本页以下空白)



## 二、样品信息

表 2 样品信息表

检测类别	采样日期	分析日期	样品状态
氨	2022.06.10	2022.06.13	吸收液
硫化氢		2022.06.10	吸收液
颗粒物		2022.06.15	玻璃纤维滤膜
氯化氢		2022.06.11	吸收液
硫酸雾		2022.06.13	滤膜
苯、甲苯、二甲苯		2022.06.10	活性炭采样管
镉及其化合物		2022.06.17	滤膜
铅及其化合物		2022.06.17	滤膜
VOCs		2022.06.11	特氟龙采样袋
汞及其化合物	2022.06.12	2022.06.15	滤膜
镍及其化合物		2022.06.17	滤膜
氟化物		2022.06.15	滤膜
丙酮	2022.06.16	2022.06.20	VOC 采样管

## 三、检测结果

## 1、无组织废气检测结果

表 3 无组织废气气象参数

检测日期	检测时间	温度 (°C)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)
2022.06.10	11:00	24.3	60.5	东	1.7	100.9
	12:30	23.2	64.2	东	1.9	100.9
	13:40	24.1	58.8	东	2.1	100.9
	15:10	24.9	58.2	东	1.6	100.9
2022.06.12	11:00	30.0	44.4	东	1.5	100.6
	13:10	31.1	46.2	东	1.6	100.6
	15:50	30.5	45.1	东	1.8	100.6
2022.06.16	10:06	28.0	49.7	南	1.6	100.1

(本页以下空白)



表 4 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	
东厂界 (1#)	WF220610070101	氨	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.144
	WF220610070102	硫化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.002
	WF220610070103	颗粒物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.153
	WF220610070104	氯化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.09
	WF220610070105	硫酸雾	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.035
	WF220610070106	苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		二甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
	WF220610070107	镉及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$1 \times 10^{-5}$
	WF220610070108	铅及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$2 \times 10^{-2}$
	WF220610070112	汞及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$4 \times 10^{-3}$
	WF220610070113	镍及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$7 \times 10^{-5}$
	WF220610070114	氟化物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND
西北厂界 (2#)	WF220610070201	氨	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.170
	WF220610070202	硫化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.004
	WF220610070203	颗粒物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.165
	WF220610070204	氯化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.16
	WF220610070205	硫酸雾	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.086
	WF220610070206	苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		二甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
	WF220610070207	镉及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$3 \times 10^{-5}$
	WF220610070208	铅及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$3 \times 10^{-2}$
	WF220610070212	汞及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6 \times 10^{-3}$
	WF220610070213	镍及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$4 \times 10^{-4}$
	WF220610070214	氟化物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5

(本页以下空白)



表 4 (续) 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	
西厂界 (3#)	WF220610070301	氨	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.159
	WF220610070302	硫化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.004
	WF220610070303	颗粒物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.173
	WF220610070304	氯化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.13
	WF220610070305	硫酸雾	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.054
	WF220610070306	苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		二甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
	WF220610070307	镉及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$5 \times 10^{-5}$
	WF220610070308	铅及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$4 \times 10^{-2}$
	WF220610070312	汞及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6 \times 10^{-3}$
	WF220610070313	镍及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$4 \times 10^{-4}$
	WF220610070314	氟化物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5
西南厂界 (4#)	WF220610070401	氨	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.159
	WF220610070402	硫化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.004
	WF220610070403	颗粒物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.169
	WF220610070404	氯化氢	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.11
	WF220610070405	硫酸雾	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	0.074
	WF220610070406	苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
		二甲苯	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND
	WF220610070407	镉及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$5 \times 10^{-5}$
	WF220610070408	铅及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6 \times 10^{-2}$
	WF220610070412	汞及其化合物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$6 \times 10^{-3}$
	WF220610070413	镍及其化合物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$4 \times 10^{-4}$
	WF220610070414	氟化物	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5
备注	“ND”表示未检出			
结论	不予判定			

(本页以下空白)



表 6 无组织 VOCs 废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果		平均值
东厂界（1#）	WF220610070109	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.16	0.28
	WF220610070110	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.25	
	WF220610070111	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.42	
西北厂界（2#）	WF220610070209	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.23	0.43
	WF220610070210	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.54	
	WF220610070211	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.53	
西厂界（3#）	WF220610070309	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.24	0.43
	WF220610070310	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.55	
	WF220610070311	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.50	
西南厂界（4#）	WF220610070409	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.39
	WF220610070410	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.40	
	WF220610070411	VOCs*	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.56	
备注	“*”表示 VOCs 以非甲烷总烃计				
结论	不予判定				

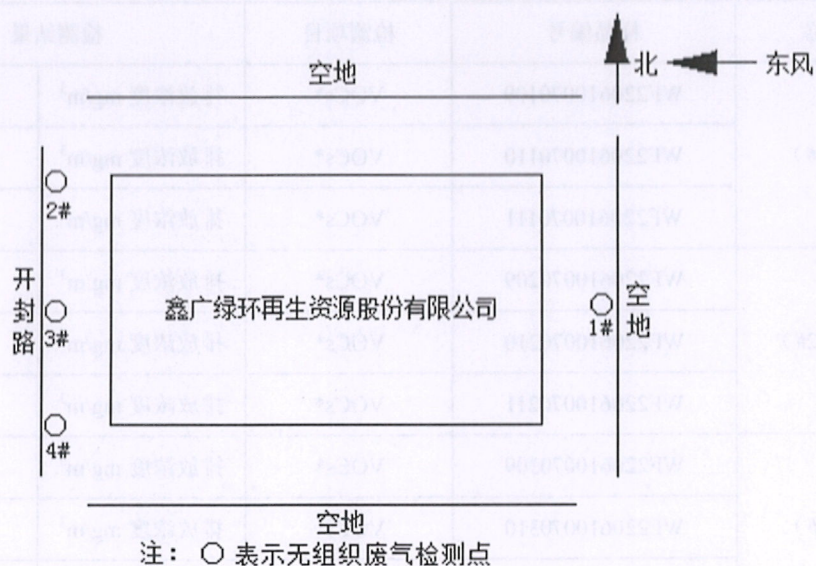
表 7 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	
南厂界 (5#)	WF220610070501	丙酮**	排放浓度 μg/m <sup>3</sup>	35.0
东北厂界 (6#)	WF220610070601	丙酮**	排放浓度 μg/m <sup>3</sup>	108
北厂界 (7#)	WF220610070701	丙酮**	排放浓度 μg/m <sup>3</sup>	107
西北厂界 (8#)	WF220610070801	丙酮**	排放浓度 μg/m <sup>3</sup>	91.7
备注	1、“ND”表示未检出；2、“**”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给青岛易科检测科技有限公司（证书编号：171512342118）。			
结论	不予判定			

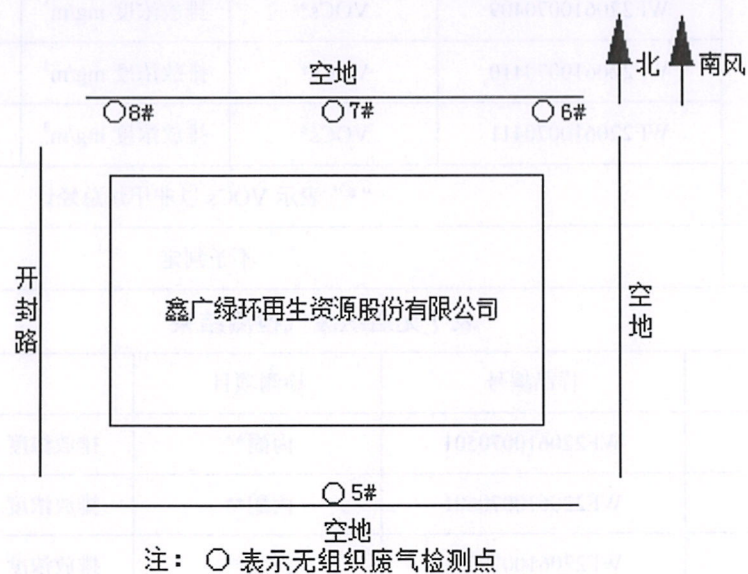
(本页以下空白)



## 2、附图



图为鑫广绿环再生资源股份有限公司 2022.06.10、2022.06.12 厂界无组织废气检测布点图



图为鑫广绿环再生资源股份有限公司 2022.06.16 厂界无组织废气检测布点图

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 刘伟

审核: [Signature]

批准: [Signature]

签发日期: 2022.6.28

烟台市清洁能源检测中心有限公司  
(检测报告专用章)