



171520341050

正本

清洁能源检测

No.2022HJ0836



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

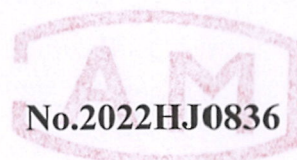
检测地址：烟台经济技术开发区开封路 8 号

检测类别：废气、土壤、噪声

烟台市清洁能源检测中心有限公司

二〇二二年六月六日





030148052171

检测报告说明

1. 本报告未加盖检测单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 未经本单位书面同意，部分复制本报告无效。复制报告无重新加盖检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 委托方送样检测，仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向我中心提出，逾期不予受理。

地址：烟台市芝罘区北马路 242 号

邮编：264000

电话：0535-6612344

传真：0535-6612344

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
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	自动烟尘(烟气)测试仪 (GH-60E)	1.0mg/m ³
	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 30L, 0.08 mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第五篇第四章 十 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 15L, 0.004mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	/	10 (无量纲)
	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)	0.003μg/m ³
	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 ⁻⁶ mg/m ³
	铍及其化合物	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICAP RQ)	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	锡及其化合物	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013)		3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 (暂行) (HJ 538-2009)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	0.013mg/m ³
	镍及其化合物	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ/T 63.1-2001)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	1mg/kg
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	10mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	3mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 (GB/T 22105.2-2008)	原子荧光分光光度计 (PF31)	0.01mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	0.01mg/kg
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	4mg/kg
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	1mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 (GB/T 22105.1-2008)	原子荧光分光光度计 (PF31)	0.002mg/kg
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 (AWA6228-6)	/
			声校准仪 (AWA6221A)	

(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
汞及其化合物	2022.05.14	2022.05.18	滤筒+吸收液
镉及其化合物		2022.05.18	滤筒
铍及其化合物		2022.05.19-2022.05.23	滤筒
锡及其化合物		2022.05.19-2022.05.23	滤筒
镍及其化合物		2022.05.18	滤筒
铅及其化合物		2022.05.18	滤筒
氨		2022.05.17	吸收液
硫化氢		2022.05.14	吸收液
颗粒物		2022.05.17	低浓度采样头
臭气浓度		2022.05.15	铝箔复合膜气袋
土壤（固化危废间西）		2022.05.22-2022.05.26	轻壤土、干、黄棕
土壤（厂区绿化带）			轻壤土、干、黄棕
土壤（厂址南农田）			轻壤土、干、黄棕

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3 固化车间废气排气筒 1 检测结果

检测点位		固化车间废气排气筒 1 (1#)	排气筒高度 (m)	15
设备名称		固化设备	净化装置	低温等离子+活性炭
检测项目		检测结果		
标干废气流量(m³/h)		32564		
烟温 (℃)		25.1		
流速 (m/s)		14.4		
含湿量 (%)		3.0		
颗粒物	样品编号	YF220514060101	YF220514060102	YF220514060103
	实测浓度 mg/m³	3.1	2.7	2.9
	平均浓度 mg/m³	3.2		
	排放速率 kg/h	0.104		

臭气浓度	样品编号	YF220514060105		
	排放浓度 无量纲	234		
标干废气流量(m ³ /h)		32288		
烟温 (°C)		23.5		
流速 (m/s)		14.2		
含湿量 (%)		3.0		
氨	样品编号	YF220514060106	YF220514060107	YF220514060108
	实测浓度 mg/m ³	0.63	0.82	0.86
	平均浓度 mg/m ³	0.77		
	排放速率 kg/h	2.49×10^{-2}		
标干废气流量(m ³ /h)		32880		
烟温 (°C)		26.1		
流速 (m/s)		14.5		
含湿量 (%)		3.0		
硫化氢	样品编号	YF220514060109	YF220514060110	YF220514060111
	实测浓度 mg/m ³	0.014	0.024	0.033
	平均浓度 mg/m ³	0.024		
	排放速率 kg/h	7.89×10^{-4}		
备注		/		
结论		不予判定		

表 4 固化车间废气排气筒 2 检测结果

检测点位		固化车间废气排气筒 2 (2#)	排气筒高度 (m)	15
设备名称		固化设备	净化装置	布袋除尘
检测项目		检测结果		
标干废气流量(m ³ /h)		7570		
烟温 (°C)		25.4		
流速 (m/s)		18.8		
含湿量 (%)		2.8		
样品编号		YF220514060201		
锡及其化合物*	排放浓度 mg/m ³	ND		
	排放速率 kg/h	/		
铍及其化合物*	排放浓度 mg/m ³	ND		
	排放速率 kg/h	/		
标干废气流量(m ³ /h)		7741		
烟温 (°C)		26.8		
流速 (m/s)		19.3		
含湿量 (%)		2.8		
汞及其化合物	样品编号	YF220514060202	YF220514060203	YF220514060204
	实测浓度 µg/m ³	0.525	0.450	0.466
	平均浓度 µg/m ³	0.480		
	排放速率 kg/h	3.72×10 ⁻⁶		
标干废气流量(m ³ /h)		7819		
烟温 (°C)		26.2		
流速 (m/s)		19.4		
含湿量 (%)		2.8		
铅及其化合物	样品编号	YF220514060205		
	排放浓度 mg/m ³	ND		
	排放速率 kg/h	/		

标干废气流量(m ³ /h)		7609		
烟温 (°C)		26.1		
流速 (m/s)		18.9		
含湿量 (%)		2.8		
镉及其化合物	样品编号	YF220514060206		
	排放浓度 mg/m ³	2×10^{-4}		
	排放速率 kg/h	1.44×10^{-6}		
标干废气流量(m ³ /h)		7439		
烟温 (°C)		26.3		
流速 (m/s)		18.5		
含湿量 (%)		2.8		
镍及其化合物	样品编号	YF220514060207		
	排放浓度 mg/m ³	2×10^{-4}		
	排放速率 kg/h	1.34×10^{-6}		
标干废气流量(m ³ /h)		7593		
烟温 (°C)		26.7		
流速 (m/s)		18.9		
含湿量 (%)		2.8		
颗粒物	样品编号	YF220514060208	YF220514060209	YF220514060210
	实测浓度 mg/m ³	4.0	3.5	3.7
	平均浓度 mg/m ³	3.7		
	排放速率 kg/h	2.81×10^{-2}		
备注		1、“ND”表示未检出；2、“/”表示该项目未检出，故排放速率无需计算；3、“*”表示该项目不在检测资质范围内，故分包给山东同济测试科技股份有限公司（证书编号：211520341589）。		
结论		不予判定		

(本页以下空白)

表 5 污水处理站排气筒废气检测结果

检测点位		污水处理站排气筒 (3#)	排气筒高度 (m)	15
设备名称		固化设备	净化装置	碱液喷淋+活性炭
检测项目		检测结果		
臭气浓度	样品编号	YF220514060301		
	排放浓度 无量纲	309		
标干废气流量(m ³ /h)		6162		
烟温 (℃)		24.1		
流速 (m/s)		6.6		
含湿量 (%)		4.4		
氨	样品编号	YF220514060302	YF220514060303	YF220514060304
	实测浓度 mg/m ³	0.80	0.71	0.88
	平均浓度 mg/m ³	0.80		
	排放速率 kg/h	4.93×10 ⁻³		
标干废气流量(m ³ /h)		6256		
烟温 (℃)		24.0		
流速 (m/s)		6.7		
含湿量 (%)		4.4		
硫化氢	样品编号	YF220514060305	YF220514060306	YF220514060307
	实测浓度 mg/m ³	0.009	0.009	0.024
	平均浓度 mg/m ³	0.014		
	排放速率 kg/h	8.76×10 ⁻³		
备注		/		
结论		不予判定		

(本页以下空白)

2、土壤检测结果

表 6 土壤检测结果

采样点位	样品名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
固化危废间西（4#） N37.59891° E121.10823°	土壤	TR220514060401	铜	mg/kg	66
			铅	mg/kg	64
			砷	mg/kg	7.46
			铬	mg/kg	64
			镉	mg/kg	0.32
			镍	mg/kg	28
			锌	mg/kg	186
		TR220514060402	汞	mg/kg	0.21
厂区绿化带（5#） N37.60931° E121.09984°		TR220514060501	铜	mg/kg	29
			铅	mg/kg	31
			砷	mg/kg	1.86
			铬	mg/kg	20
			镉	mg/kg	0.13
			镍	mg/kg	20
			锌	mg/kg	62
		TR220514060502	汞	mg/kg	0.07
厂址南农田（6#） N37.61094° E121.093°		TR220514060601	铜	mg/kg	13
			铅	mg/kg	45
			砷	mg/kg	1.77
			铬	mg/kg	16
			镉	mg/kg	0.24
			镍	mg/kg	16
			锌	mg/kg	96
		TR220514060602	汞	mg/kg	0.02
备注	/				
结论	不予判定				

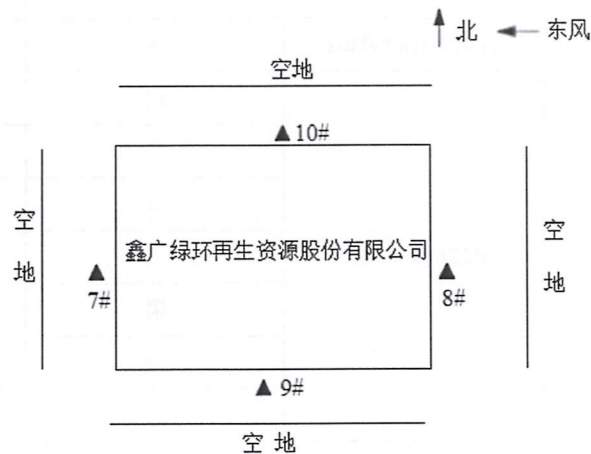
(本页以下空白)

3、噪声检测结果

表 7 噪声检测结果

项目	检测时间	检测点	检测结果（Leq）	
厂界噪声	2022.05.14	南厂界（5#）	昼间，dB(A)	54
			夜间，dB(A)	45
		东厂界（6#）	昼间，dB(A)	53
			夜间，dB(A)	45
		北厂界（7#）	昼间，dB(A)	56
			夜间，dB(A)	46
		西厂界（8#）	昼间，dB(A)	54
			夜间，dB(A)	48
备注		/		
结论		不予判定		

4、附图



注: ▲表示厂界噪声检测点

报告结束

编制: 曹旭妮

审核: [Signature]

批准: [Signature]

签发日期: 2022.6.6

烟台市清洁能源检测中心有限公司
(检测报告专用章)