



181221341366

检测报告

报告编号: KFE-HJ20220512-08W (1)

委托单位: 寿县绿色东方环保能源有限责任公司

项目名称: 寿县绿色东方环保能源有限责任公司有组织废气检测

报告日期: 2022 05 31 日

安徽康菲 检测科技 公司



声 明

一、本报告未盖 CMA 章,“检测报告专用章”及骑缝章无效;

二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效;

三、本报告发生任何涂改后均无效。

四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;

五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的

~~所有检测项目以及提供的检测报告以委托方提供的信息为准,若委托方提供信息~~

在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;

~~六、本报告生成日期为: 2022年05月12日~~

七、委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181221341366

名称: 安徽康菲尔检测科技有限公司

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口东智慧产业园 A8 栋

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,准予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口

东智慧产业园 A8 栋

电话: 0551-66335121

传真: 0551-66335121

投诉电话: 18156061763

检验检测机构标志



181221341366

发证日期: 2020年05月16日

有效期至: 2021年11月16日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

续表 2-1 检测方法 with 检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	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	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	一氧化氮	提供 693-2014	3mg/m ³

表 3-1 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号	有效期
1	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C	YQ242	2023.03.27
2	iCP 光谱仪	iCAP7200plus	YQ114	2024.05.22
3	原子荧光光谱仪	SK-乐析	YQ118	2023.05.19
4	离子色谱仪	ECO IC	YQ245	2023.04.26
5	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C	YQ242	2023.03.27

四、有组织废气监测结果

表 4-1 焚烧炉废气监测结果表

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014
2022.05.20	1#焚烧炉	汞	第一次	1.68×10 ⁻⁵	1.54×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁶	0.05mg/m ³
			第二次	1.90×10 ⁻⁵	1.81×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁶	
			第三次	1.80×10 ⁻⁵	1.72×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁶	
			平均值	1.79×10 ⁻⁵	1.69×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁶	
		镉	第一次	<8×10 ⁻⁴	<6.91×10 ⁻⁴	<6.03×10 ⁻⁵	0.1mg/m ³ (以 Cd+Tl 计)
			第二次	<8×10 ⁻⁴	<6.94×10 ⁻⁴	<6.17×10 ⁻⁵	
			第三次	<8×10 ⁻⁴	<6.52×10 ⁻⁴	<6.15×10 ⁻⁵	
			平均值	<8×10 ⁻⁴	<6.78×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁵	
		铊*	第一次	3.53×10 ⁻⁵	3.18×10 ⁻⁵	2.65×10 ⁻⁶	1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+Mn+Co+Cu+Ni 计)
			第二次	4.11×10 ⁻⁵	6.52×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁶	
			第三次	3.64×10 ⁻⁵	5.78×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁶	
			平均值	3.76×10 ⁻⁵	5.16×10 ⁻⁵	2.84	
		锑	第一次	<8×10 ⁻⁴	<6.91×10 ⁻⁴	<6.03×10 ⁻⁵	1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+Mn+Co+Cu+Ni 计)
			第二次	<8×10 ⁻⁴	<6.94×10 ⁻⁴	<6.17×10 ⁻⁵	
			第三次	<8×10 ⁻⁴	<6.52×10 ⁻⁴	<6.15×10 ⁻⁵	
			平均值	<8×10 ⁻⁴	<6.79×10 ⁻⁴	<6.12×10 ⁻⁵	
		砷	第一次	1.0×10 ⁻³	8.64×10 ⁻⁴	7.54×10 ⁻⁵	1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+Mn+Co+Cu+Ni 计)
			第二次	<9×10 ⁻⁴	<7.81×10 ⁻⁴	<6.94×10 ⁻⁵	
			第三次	<9×10 ⁻⁴	<6.52×10 ⁻⁴	<6.15×10 ⁻⁵	
			平均值	1.0×10 ⁻³	<7.66×10 ⁻⁴	<6.88	
铅	第一次	0.0619	0.0535	4.67×10 ⁻³	1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+Mn+Co+Cu+Ni 计)		
	第二次	0.0124	0.0108	9.56×10 ⁻⁴			
	第三次	0.0101	8.22×10 ⁻³	7.76×10 ⁻⁴			
	平均值	0.0281	0.0242	2.13×10 ⁻³			

续表 4-1 焚烧炉废气监测结果表

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	《生活垃圾焚烧 污染控制标准》 GB18485-2014
2022.05.20	1#焚烧炉	铬	第一次	<9×10 ⁻⁴	<7.78×10 ⁻⁴	<6.79×10 ⁻⁵	1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+ Mn+Co+Cu+Ni 计)
			第二次	4.99×10 ⁻³	4.33×10 ⁻³	3.85×10 ⁻⁴	
			第三次	7.06×10 ⁻³	5.75×10 ⁻³	5.42×10 ⁻⁴	
			平均值	4.32×10 ⁻³	3.62×10 ⁻³	3.32×10 ⁻⁴	
		铜	第一次	5.57×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	4.20×10 ⁻⁴	
			第二次	5.52×10 ⁻³	4.79×10 ⁻³	4.26×10 ⁻⁴	
			第三次	0.0215	0.0175	1.65×10 ⁻³	
			平均值	0.0109	9.03×10 ⁻³	8.32×10 ⁻⁴	
		锰	第一次	<9×10 ⁻⁴	<7.78×10 ⁻⁴	<6.79×10 ⁻⁵	
			第二次	2.98×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	2.30×10 ⁻⁴	
			第三次	2.88×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	2.21×10 ⁻⁴	
			平均值	2.25×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	
		镍	第一次	<1×10 ⁻³	<8.64×10 ⁻⁴	<7.54×10 ⁻⁵	
			第二次	<1×10 ⁻³	<8.68×10 ⁻⁴	<7.71×10 ⁻⁵	
			第三次	<1×10 ⁻³	<8.14×10 ⁻⁴	<7.68×10 ⁻⁵	
			平均值	<1×10 ⁻³	<8.40×10 ⁻⁴	<7.64×10 ⁻⁵	
		第三次	<8×10 ⁻⁴				
		平均值					

注: 项目不在我司资质能力范围内, 检测结论由杭州凯菲尔检测技术有限公司(CMA证书编号为:

提供。

续表 4-1 焚烧炉废气监测结果表

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014
2022.05.20	1#焚烧炉	颗粒物	第一次	3.7	2.9	0.291	30mg/m ³ (一小时均值)
			第二次	2.8	2.3	0.204	
			第三次	4.0	3.2	0.303	
			平均值	3.5	2.8	0.266	
		二氧化硫	第一次	28	26	2.04	100mg/m ³ (一小时均值)
			第二次	47	45	3.44	
			第三次	29	38	2.19	
			平均值	35	36	2.56	
		氮氧化物	第一次	211	193	15.4	300mg/m ³ (一小时均值)
			第二次	187	178	13.7	
			第三次	216	207	16.3	
			平均值	205	193	15.1	
		氯化氢	第一次	57.7	52.9	4.21	60mg/m ³ (一小时均值)
			第二次	55.0	49.6	4.13	
			第三次	41.3	35.7	3.11	
			平均值	51	46.1	3.82	
一氧化氮	第一次			0.292	100mg/m ³ (一小时均值)		
	第二次			0.293			
	第三次			0.302			
	第三次	4	4	0.296			

表 4-2 焚烧炉废气烟气参数一览表

参数	单位	检测点					
		汞			铊*		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温	°C	148.0	144.6	144.5	146.8	149.1	149.3
流速	m/s	14.2	13.6	14.2	14.2	14.7	14.7
含湿量	%	22.0	19.0	20.0	20.0	21.5	22.0
烟道截面积	m ²	2.8353					
含氧量	%	10.09	10.50	10.54	9.91	14.7	14.7
		11	11	11	11	11	11
		72952	73162	75450	75036	75791	75228
			73854			75352	
		80					

标注: 流量气筒高度由客户提供

平均标干流量 Nm³/h
 排气筒高度 m
 单位

续表 4-2 焚烧炉废气烟气参数一览表

参数	单位	检测点		
		1#焚烧炉		
		镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、钴		
		第一次	第二次	第三次
		22.5	22.0	23.0
		14.8	15.1	15.2
		22.5	22.0	23.0
烟温	°C	2.8353		
流速	m/s	9.43	9.48	8.72
含湿量	%	11	11	11
烟道截面积	m ²	77124		
含氧量	%	76447		
基准含氧量	%	80		

标注: 流量气筒高度由客户提供

参数	单位	检测点					
		1#焚烧炉					
		颗粒物			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温	℃	149.0	147.0	149.0	148.0	144.6	144.5
流速	m/s	15.2	14.2	15.0	14.2	13.6	14.2
含湿量	%	21.0	22.0	23.0	22.0	19.0	20.0
烟道截面积	m ²						
含氧量	%	8.08	8.68	8.51	10.09	10.50	10.54
基准含氧量	%	11	11	11	11	11	11
标干流量	Nm ³ /h	78700	72901		72952	73162	75450
平均标干流量	Nm ³ /h		75754			73855	
排气筒高度	m						

续表 4-2 焚烧炉废气烟气参数一览表

参数	单位	1#焚烧炉		
		氯化氢	第二次	第三次
		第一次	第二次	第三次
烟温	℃	148.0	146.8	148.5
流速	m/s	14.2	14.2	14.8
含湿量	%	22.0	20.0	22.5
烟道截面积	m ²		2.8353	
含氧量	%	10.09	9.91	9.43
基准含氧量	%	11	11	11
标干流量	Nm ³ /h	72952	75036	75390
平均标干流量	Nm ³ /h		74459	
排气筒高度				

注：排气筒高度由客户提供

*** 报告结束 ***

报告编制人：徐源 审核人：[签名] 签发人：[签名] 日期： 31

