

检测报告

报告编号: CQHW233673G

检测类别: 委托检测 3# 3# 7#

受检单位: 常州市和润环保科技有限公司

委托单位: 常州市和润环保科技有限公司

青山绿水 (江苏) 检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室
电话: 0519-88163870 0519-81235870



说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州市和润环保科技有限公司	联系人	邓经理
采样地址	常州市金坛区金科园华洲路5号	联系电话	13921023596
检测内容	有组织废气	检测日期	2023年08月12日-14日
备注	1. "ND"表示未检出，即检测结果低于检出限。 2. 自本报告签发之日起，原报告（报告编号：CQHW233673）作废。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	非甲烷总烃 (以碳计)	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 HJ 38-2017	MH3052 型真空箱采样箱	0.07 mg/m ³
			A91PLUS 气相色谱仪	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	MH3001 型全自动烟气采样器	0.1 mg/m ³
			ICS-600 离子色谱仪	
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67- 2001	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	0.03 mg/m ³
			PXSJ-216 离子计	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	MH3001 型全自动烟气采样器	0.25 mg/m ³
			UV1800PC 紫外可见分光光度计	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	MH3001 型全自动烟气采样器	0.014 mg/m ³
			T6 新世纪紫外可见分光光度计	
恶臭 (臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	MH3052 型真空箱采样箱	/	
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	AUW120D 岛津分析天平	0.7 mg/m ³	
		NVN-800S 低浓度恒温恒湿称量系统		
		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪		
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	0.27 mg/m ³	
		ICS-600 离子色谱		

检测报告

三、检测结果

表 1-1 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m ³)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2023 年 08 月 12 日	3#废气排气筒出口◎01	非甲烷总烃	实测排放浓度	6.79	10.1	5.56	7.48
		氯化氢		2.05	2.63	2.55	2.41
		氟化物		0.165	0.119	0.194	0.159
		硫酸雾		0.32	0.56	ND	0.34

表 1-2 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m ³)		
				一时段	二时段	三时段
2023 年 08 月 12 日	3#废气排气筒出口◎01	低浓度颗粒物	实测排放浓度	ND	ND	ND

表 1-3 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m ³)				
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2023 年 08 月 12 日	3#废气排气筒出口◎01	氨	实测排放浓度	0.634	0.528	0.793	0.717	0.668
		硫化氢	实测排放浓度	ND	ND	ND	ND	ND

表 1-4 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果				
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2023 年 08 月 12 日	3#废气排气筒出口◎01	恶臭	(臭气浓度) (无量纲)	97	97	112	97	112

检测报告

四、结果说明

附表 1-1 有组织废气排气参数

项目类别	项目参数			标准限值
	采样日期：2023 年 08 月 12 日			
	一时段	二时段	三时段	/
测点位置	3#废气排气筒出口◎01			/
净化装置	化学洗涤、活性炭吸附、UV 光解			/
排气筒高度(m)	25			/
测点截面积 (m ²)	2.5447			/
运行负荷	正常生产			/
测点废气温度 (°C)	38.1	38.2	38.2	/
测点废气平均流速 (m/s)	7.0	6.6	6.4	/
测点废气含湿量 (%)	3.73	3.75	3.54	/
标态废气流量 (m ³ /h)	53637	50533	49114	/
低浓度颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	1
备注	1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。			

附表 1-2 有组织废气排气参数

项目类别	项目参数		标准限值
	采样日期：2023 年 08 月 12 日		
测点位置	3#废气排气筒出口◎01		/
净化装置	化学洗涤、活性炭吸附、UV 光解		/
排气筒高度(m)	25		/
测点截面积 (m ²)	2.5447		/
运行负荷	正常生产		/
测点废气温度 (°C)	38.1		/
测点废气平均流速 (m/s)	7.0		/
测点废气含湿量 (%)	3.73		/

检测报告

项目类别	项目参数					标准限值
	采样日期: 2023年08月12日					
标态废气流量 (m ³ /h)	53637					/
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	/
恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	97	97	112	97	112	6000
备注	1.测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供; 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内,检测数据仅供委托方参考,对社会不具有证明作用; 3.参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2标准。					

附表 1-3 有组织废气排气参数

项目类别	项目参数				标准限值	
	采样日期: 2023年08月12日					
	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点位置	3#废气排气筒出口◎01				/	
净化装置	化学洗涤、活性炭吸附、UV光解				/	
排气筒高度(m)	25				/	
测点截面积 (m ²)	2.5447				/	
运行负荷	正常生产				/	
测点废气温度 (°C)	38.3	37.9	37.4	37.9	/	
测点废气平均流速 (m/s)	6.6	6.5	6.5	6.5	/	
测点废气含湿量 (%)	3.49	3.49	3.49	3.49	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	50668	49975	50045	50229	/	
氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.165	0.119	0.194	0.159	3
	排放速率 (kg/h)	8.36×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	9.71×10 ⁻³	7.99×10 ⁻³	0.072
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	6.79	10.1	5.56	7.48	60
	排放速率 (kg/h)	0.344	0.505	0.278	0.376	3
备注	1.测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供; 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内,检测数据仅供委方参考,对社会不具有证明作用; 3.参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准。					

检测报告

附表 1-4 有组织废气排气参数

项目类别	项目参数					标准限值
	采样日期: 2023 年 08 月 12 日					
	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点位置	3#废气排气筒出口◎01					/
净化装置	化学洗涤、活性炭吸附、UV 光解					/
排气筒高度(m)	25					/
测点截面积 (m ²)	2.5447					/
运行负荷	正常生产					/
测点废气温度 (°C)	37.5	37.6	37.3	37.5	/	
测点废气平均流速 (m/s)	6.7	6.6	6.6	6.6	/	
测点废气含湿量 (%)	3.62	3.62	3.62	3.62	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	51502	50730	50765	50999	/	
硫酸雾	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.32	0.56	ND	0.34	5
	排放速率 (kg/h)	1.65×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²	/	1.73×10 ⁻²	1.1
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.05	2.63	2.55	2.41	10
	排放速率 (kg/h)	0.106	0.133	0.129	0.123	0.18
备注	1.测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供; 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内, 检测数据仅供委方参考, 对社会不具有证明作用; 3.参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准。					

附表 1-5 有组织废气排气参数

项目类别	项目参数					标准限值
	采样日期: 2023 年 08 月 12 日					
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
测点位置	3#废气排气筒出口◎01					/
净化装置	化学洗涤、活性炭吸附、UV 光解					/
排气筒高度(m)	25					/
测点截面积 (m ²)	2.5447					/
运行负荷	正常生产					/
测点废气温度 (°C)	38.3	37.9	37.4	37.5	37.8	/

检测报告

项目类别	项目参数					标准限值	
	采样日期: 2023年08月12日						
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
测点废气平均流速 (m/s)	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	/	
测点废气含湿量 (%)	3.49	3.49	3.49	3.62	3.52	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	50668	49975	50045	51502	50548	/	
氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.634	0.528	0.793	0.717	0.668	/
	排放速率 (kg/h)	3.21×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	3.97×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	14
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	0.90
备注	1.测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供; 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内,检测数据仅供委托方参考,对社会不具有证明作用。 3.参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2标准。						

附表2 质量控制情况表

污染物名称	样品数							标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)		
氨	4	/	/	/	/	/	/	1	100
非甲烷总烃	3	1	33	100	/	/	/	/	/
氯化氢	3	/	/	/	/	/	/	1	100
硫酸雾	3	/	/	/	/	/	/	1	100

-----报告结束-----

报告编制: 朱艳

报告一审: 陈及海

报告二审: 朱艳

报告签发: 朱艳



签发日期: 2023年9月18日

检测报告

附图：检测布点平面示意图

