

检测报告

报告编号：CQHW234651

检测类别：委托检测 研 S4

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10月19日-21日
备注	"ND"表示未检出，即检测结果低于检出限。		

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
			A91 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	0.6 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 10 月 19 日	3#◎01	非甲烷总烃	实测排放 浓度	0.89	0.96	1.08	0.98
		氯化氢		3.41	3.26	3.41	3.36
		氟化物		0.122	0.141	0.179	0.147
		硫酸雾		ND	ND	ND	ND

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 10 月 19 日	3#◎01	低浓度颗 粒物	实测排放 浓度	0.7	0.9	0.8

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 10 月 19 日	3#◎01	氨	实测排放浓度	0.863	0.724	1.17	0.921	0.920
		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 10 月 19 日	3#◎01	恶臭 (臭气浓度)	(无量纲)	30	35	41	35	41

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 10 月 19 日				
	一时段	二时段	三时段	/	
测点位置	3#◎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)	31.2	31.7	31.9	/	
测点废气平均流速 (m/s)	6.0	5.6	5.4	/	
测点废气含湿量 (%)	2.27	2.39	2.17	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	48442	45075	43544	/	
低浓度 颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	0.7	0.9	0.8	20
	排放速率 (kg/h)	3.39×10 ⁻²	4.06×10 ⁻²	3.48×10 ⁻²	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，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。				

检测报告

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 10 月 19 日					
	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点位置	3#◎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)	31.7					/
测点废气平均流速 (m/s)	5.6					/
测点废气含湿量 (%)	2.39					/
标态废气流量 (m ³ /h)	45075					/
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.89	0.96	1.08	0.98	60
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.42×10 ⁻²	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，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 1-3 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 10 月 19 日					
	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点位置	3#◎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)	30.7	30.0	29.4	30.0	/	
测点废气平均流速 (m/s)	5.6	5.4	5.4	5.5	/	
测点废气含湿量 (%)	2.26	2.26	2.26	2.26	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	45301	43791	43876	44323	/	
氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.122	0.141	0.179	0.147	3
	排放速率 (kg/h)	5.53×10 ⁻³	6.17×10 ⁻³	7.85×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³	0.072
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，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 10 月 19 日				
	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置	3#◎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)	31.8	31.2	31.0	31.3	/
测点废气平均流速 (m/s)	5.6	5.6	5.5	5.6	/
测点废气含湿量 (%)	2.22	2.22	2.22	2.22	/
标态废气流量 (m ³ /h)	45158	45253	44480	44964	/
硫酸雾	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.1
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, 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 1-5 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 10 月 19 日					
	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点位置	3#◎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)	31.2					/
测点废气平均流速 (m/s)	6.0					/
测点废气含湿量 (%)	2.27					/
标态废气流量 (m ³ /h)	48442					/
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.41	3.26	3.41	3.36	10
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.163	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，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 1-6 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 10 月 19 日						
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
测点位置	3#◎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)	31.8	31.2	31.0	30.7	31.2	/	
测点废气平均流速 (m/s)	5.6	5.6	5.5	5.6	5.6	/	
测点废气含湿量 (%)	2.22	2.22	2.22	2.26	2.23	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	45158	45253	44480	45301	45048	/	
氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.863	0.724	1.17	0.921	0.920	/
	排放速率 (kg/h)	3.90×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	5.20×10 ⁻²	4.17×10 ⁻²	4.14×10 ⁻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
恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	30	35	41	35	41	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，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。						

检测报告

附表2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		空白样(个)	合格率(%)	平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
非甲烷总烃	3	2	100	1	33	100	/	/	/	2	100
氨	4	3	100	/	/	/	/	/	/	1	100
低浓度颗粒物	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
氟化物	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
硫化氢	4	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
氯化氢	3	4	100	/	/	/	/	/	/	1	100
硫酸雾	3	4	100	/	/	/	/	/	/	1	100

-----报告结束-----

报告编制: 稷

报告一审: 陈及海

报告二审: 朱磊

报告签发: [Signature]



签发日期: 2023 年 10 月 27 日

检测报告

附图：检测布点平面示意图

