

QSLS-ZL36-07-2021-1

检测报告

报告编号: CQHW233671

8月 1# 5号

检测类别: 委托检测

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





QSLs-ZL36-07-2021-1

CQHW233671

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-18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	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	HM-LG30 林格曼黑度图	/
	铊	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	7850 电感耦合等离子体质谱仪	0.006 μg/m ³
			MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	
	汞	《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 年原子荧光分光光度法	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	0.03 μg/m ³
			AFS-8510 原子荧光光度计	
	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、 5110 电感耦合等离子光谱仪	0.7 μg/m ³
	镍			0.7 μg/m ³
	砷			0.7 μg/m ³
	铅			2 μg/m ³
	锰			2 μg/m ³
	铜			0.7 μg/m ³
	锡			2 μg/m ³
	锑			0.7 μg/m ³
铬	3 μg/m ³			
钴	2 μg/m ³			

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	1#废气排气筒出口◎01	砷	折算排放 浓度	ND	ND	ND	ND
		汞		3.3×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵
		镉		ND	ND	ND	ND
		镍		2.48×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³
		砷		ND	ND	ND	ND
		铅		ND	ND	ND	ND
		锰		4.81×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³
		铜		ND	ND	ND	ND
		锡		ND	ND	ND	ND
		铋		ND	ND	ND	ND
		铬		ND	ND	ND	ND
钴	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		
			一时段	二时段	三时段
2023 年 08 月 12 日	1#废气排气筒出口 ◎01	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1

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				
	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置	1#废气排气筒出口◎01				/
净化装置	高温脱硝、急冷塔、旋风除尘、干法脱酸、活性炭喷射、布袋除尘、两级湿法脱酸				/
燃料种类	危废				/

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	平均值	/
排气筒高度(m)	50				/
测点截面积 (m ²)	1.3273				/
运行负荷	正常生产				/
测点废气温度 (°C)	139.7	141.0	142.8	141.2	/
测点废气平均流速 (m/s)	13.9	12.7	13.3	13.3	/
测点废气含湿量 (%)	29.9	29.9	29.8	29.9	/
测点废气含氧量 (%)	11.4	11.5	10.4	11.1	/
标态废气流量 (m ³ /h)	30487	27772	28982	29080	/
汞	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.2×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.3×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	9.76×10 ⁻⁷	1.08×10 ⁻⁶	1.04×10 ⁻⁶	1.05×10 ⁻⁶
检测频次	一时段	二时段	三时段		/
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1		/
备注	1、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)表3标准,基准含氧量:11%; 2、测点位置名称、净化装置名称、燃料种类名称由受检单位提供; 3、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; 4、汞的分析结果单位为μg/m ³ ,已换算为mg/m ³ (注:1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³)。				

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				
	第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置	1#废气排气筒出口◎01				/
净化装置	高温脱硝、急冷塔、旋风除尘、干法脱酸、活性炭喷射、布袋除尘、两级湿法脱酸				/
燃料种类	危废				/
排气筒高度(m)	50				/
测点截面积 (m ²)	1.3273				/

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	平均值	/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度 (°C)		140.1	140.1	138.7	139.6	/
测点废气平均流速 (m/s)		13.5	13.5	14.1	13.7	/
测点废气含湿量 (%)		29.9	30.1	29.9	30.0	/
测点废气含氧量 (%)		12.1	12.1	11.6	11.9	/
标态废气流量 (m³/h)		29569	29482	31008	30020	/
铊	实测排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
镉	实测排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
镍	实测排放浓度 (mg/m³)	2.21×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	2.48×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	2.0
	排放速率 (kg/h)	6.53×10 ⁻⁵	7.75×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁻⁵	7.14×10 ⁻⁵	/
砷	实测排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铅	实测排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
锰	实测排放浓度 (mg/m³)	4.28×10 ⁻³	4.29×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	4.19×10 ⁻³	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	4.81×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.27×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	/
铜	实测排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	2.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/

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	平均值	/
锡	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	2.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
锑	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	2.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铬	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
钴	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	2.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	1、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)表3标准,基准含氧量:11%; 2、测点位置名称、净化装置名称、燃料种类名称由受检单位提供; 3、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; 4、铊、镉、镍、砷、铅、锰、铜、锡、锑、铬、钴的分析结果单位为μg/m ³ ,已换算为mg/m ³ (注:1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³),锡、锑、铜、锰、镍、钴标准限值以(Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co计)。					

-----报告结束-----

报告编制: 朱艳

报告一审: 史晴霞

报告二审: 陈及海

报告签发: 史晴霞



签发日期: 2023年 08月 24日

检测报告

附图：检测布点平面示意图

