

检测报告

报告编号：CQHW235504

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 12月 高金局

委托单位：常州市和润环保科技有限公司

报告日期：2024年01月03日

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-ZL36-07-2023

CQHW235504

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12月25日-28日
检测目的	排污证检测		
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	/
	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 AFS-8510 原子荧光光度计	0.030 μg/m ³
	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)	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、7850 电感耦合等离子体质谱仪	0.006 μg/m ³
	镉			0.006 μg/m ³
	镍			0.1 μg/m ³
	砷			0.2 μg/m ³
	铅			0.2 μg/m ³
	锰			0.06 μg/m ³
	铜			0.2 μg/m ³
	锡			0.3 μg/m ³
	锑			0.02 μg/m ³
	铬			0.3 μg/m ³
	钴			0.006 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 12 月 25 日	1#◎01	铊	折算排放 浓度	ND	ND	ND	ND
		汞		ND	ND	ND	ND
		镉		ND	ND	ND	ND
		镍		1.78×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³
		砷		ND	ND	ND	ND
		铅		ND	ND	ND	ND
		锰		3.38×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴
		铜		ND	ND	ND	ND
		锡		7.10×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁴	5.03×10 ⁻⁴	5.98×10 ⁻⁴
		锑		1.1×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵
		铬		ND	ND	ND	ND
		钴		5.7×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵

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 (12:27)	二时段 (13:25)	三时段 (14:30)
2023 年 12 月 25 日	1#◎01	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1

-----本页结束-----

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 12 月 25 日（13:26）				
	第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置	1#◎01				/
燃料种类	危废				/
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				/
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（℃）	139.8	142.6	145.7	142.7	/
测点废气平均流速（m/s）	14.0	13.9	14.1	14.0	/
测点废气含湿量（%）	26.9	26.9	26.9	26.9	/
测点废气含氧量（%）	14.4	14.6	13.8	14.3	/
标态废气流量（m ³ /h）	33118	32653	32875	32882	/
汞	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	0.05
	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，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 ）。				

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 12 月 25 日（14:34）					
	第一次	第二次	第三次	平均值	/	
测点位置	1#◎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				/	
运行负荷	正常生产				/	
测点废气温度（℃）	147.3	146.6	144.6	146.2	/	
测点废气平均流速（m/s）	14.3	14.4	15.6	14.8	/	
测点废气含湿量（%）	27.1	27.1	27.1	27.1	/	
测点废气含氧量（%）	13.8	12.7	11.7	12.7	/	
标态废气流量（m ³ /h）	33133	33424	36410	34322	/	
铊	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	0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
镉	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	0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
镍	实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.28×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	1.78×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	2.0
	排放速率（kg/h）	4.24×10 ⁻⁵	4.24×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵	/
砷	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）	/	/	/	/	/

检测报告

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2023年12月25日（14:34）				
		第一次	第二次	第三次	平均值	/
铅	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)	/	/	/	/	/
锰	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.43×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.38×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	2.0
	排放速率 (kg/h)	8.05×10 ⁻⁶	8.42×10 ⁻⁶	8.52×10 ⁻⁶	8.34×10 ⁻⁶	/
铜	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)	/	/	/	/	/
锡	实测排放浓度 (mg/m ³)	5.11×10 ⁻⁴	5.08×10 ⁻⁴	4.68×10 ⁻⁴	4.96×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	7.10×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁴	5.03×10 ⁻⁴	5.98×10 ⁻⁴	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.69×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁵	/
锑	实测排放浓度 (mg/m ³)	7.6×10 ⁻⁵	7.5×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	7.2×10 ⁻⁵	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.1×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	2.0
	排放速率 (kg/h)	2.52×10 ⁻⁶	2.51×10 ⁻⁶	2.37×10 ⁻⁶	2.47×10 ⁻⁶	/
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)	4.1×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	5.7×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.36×10 ⁻⁶	1.34×10 ⁻⁶	1.35×10 ⁻⁶	1.34×10 ⁻⁶	/
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，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）。					

检测报告

四、结果说明

附表1 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(%)
镉	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
镍	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
砷	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
铅	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
锰	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
铜	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
锡	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
锑	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
铬	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
钴	3	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
铊	3	4	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: 陈



签发日期: 2024 年 01 月 03 日

检测报告

附图：检测布点平面示意图

