



211012052340

QSLS-ZL36-07-2023

检测报告

报告编号: CQHW240107

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

报告日期: 2024年03月04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



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；送样检测仪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	2024年02月26日-29日
检测目的	排污证检测		
采样人员	孙小玉、孙冉		
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	0.030 μg/m ³
			AFS-8510 原子荧光光度计	
	镉	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	0.008 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			0.007 μg/m ³
	铊			0.007 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
2024 年 02 月 26 日	1#◎01	铊	ND	ND	ND	ND
		汞	ND	ND	ND	ND
		镉	1.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵
		镍	5.87×10 ⁻⁴	5.64×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴
		砷	ND	ND	ND	ND
		铅	ND	ND	ND	ND
		锰	4.28×10 ⁻⁴	4.05×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴
		铜	4.89×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	4.28×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴
		锡	ND	ND	ND	ND
		锑	ND	ND	ND	ND
		铬	1.26×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³
		钴	2.2×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻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 (13:07)	二时段 (13:41)	三时段 (14:16)
2024 年 02 月 26 日	1#◎01	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1

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：2024 年 02 月 26 日（10:17）				
	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、半干脱酸、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 (°C)	149.2	145.2	147.5	147.3	/
测点废气平均流速 (m/s)	12.4	12.3	12.4	12.4	/
测点废气含湿量 (%)	22.8	22.8	22.8	22.8	/
测点废气含氧量 (%)	13.4	12.1	12.3	12.6	/
标态废气流量 (m ³ /h)	30186	30210	30297	30231	/
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：2024 年 02 月 26 日（11:43）				
	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、半干脱酸、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 (°C)	145.8	146.9	146.7	146.5	/
测点废气平均流速 (m/s)	12.5	12.6	12.5	12.5	/
测点废气含湿量 (%)	24.4	24.4	24.4	24.4	/
测点废气含氧量 (%)	12.8	12.4	10.7	12.0	/
标态废气流量 (m ³ /h)	30028	30193	29963	30061	/
铊	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)	/	/	/	/
镉	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	3.60×10 ⁻⁷	3.32×10 ⁻⁷	3.60×10 ⁻⁷	3.61×10 ⁻⁷
镍	实测排放浓度 (mg/m ³)	4.81×10 ⁻⁴	4.85×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	5.87×10 ⁻⁴	5.64×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁴	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵
砷	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	0.5
	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: 2024年02月26日(11:43)				
		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)	3.51×10 ⁻⁴	3.48×10 ⁻⁴	3.55×10 ⁻⁴	3.51×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	4.28×10 ⁻⁴	4.05×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.05×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁵	/
铜	实测排放浓度 (mg/m ³)	4.01×10 ⁻⁴	4.28×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	4.23×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	4.89×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	4.28×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.20×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵	1.32×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁵	/
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)	1.03×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.26×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	0.5
	排放速率 (kg/h)	3.09×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵	3.13×10 ⁻⁵	/
钴	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.2×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.0
	排放速率 (kg/h)	5.41×10 ⁻⁷	5.43×10 ⁻⁷	5.39×10 ⁻⁷	5.41×10 ⁻⁷	/
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

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 (%)
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	/	/	/	/	/	/	/	/
铋	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: 朱磊



签发日期: 2024 年 03 月 04 日

检测报告

附图：检测布点平面示意图

