

QSLS-ZL36-07-2021-1

# 检测报告

报告编号：CQHW232496

检测类别：委托检测 1号重晶石(5月)

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	2023年05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 3012H 自动烟尘烟气综合测试仪	0.006 μg/m <sup>3</sup>
	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	3012H 自动烟尘烟气综合测试仪 AFS-8510 原子荧光光度计	0.03 μg/m <sup>3</sup>
	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	3012H 自动烟尘烟气综合测试仪、5110 电感耦合等离子光谱仪	0.600 μg/m <sup>3</sup>
	镍			0.675 μg/m <sup>3</sup>
	砷			0.675 μg/m <sup>3</sup>
	铅			1.50 μg/m <sup>3</sup>
	锰			1.50 μg/m <sup>3</sup>
	铜			0.675 μg/m <sup>3</sup>
	锡			1.50 μg/m <sup>3</sup>
	铋			0.600 μg/m <sup>3</sup>
	铬			3.00 μg/m <sup>3</sup>
	钴			1.50 μg/m <sup>3</sup>

# 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 <sup>3</sup> )			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2023 年 05 月 12 日	1#排气筒出口 ◎01	铊	折算排放 浓度	ND	ND	ND	ND
		汞		ND	ND	ND	ND
		镉		ND	ND	ND	ND
		镍		8.29×10 <sup>-4</sup>	8.96×10 <sup>-4</sup>	6.93×10 <sup>-4</sup>	8.08×10 <sup>-4</sup> 0.00808
		砷		ND	ND	ND	ND
		铅		2.35×10 <sup>-3</sup>	2.27×10 <sup>-3</sup>	2.56×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup> 0.0024
		锰		4.49×10 <sup>-3</sup>	4.41×10 <sup>-3</sup>	4.22×10 <sup>-3</sup>	4.39×10 <sup>-3</sup> 0.00439
		铜		ND	ND	ND	ND
		锡		ND	ND	ND	ND
		锑		3.72×10 <sup>-3</sup>	4.48×10 <sup>-3</sup>	3.60×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-3</sup> 0.00395
		铬		6.49×10 <sup>-3</sup>	6.83×10 <sup>-3</sup>	6.51×10 <sup>-3</sup>	6.63×10 <sup>-3</sup> 0.00663
		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 05 月 12 日	1#排气筒出口◎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：2023 年 05 月 12 日				
	第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置	1#排气筒出口◎01				/
净化装置	高温脱硝、急冷塔、旋风除尘、干洗脱酸、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 <sup>2</sup> )	1.3273				/
运行负荷	正常生产				/
测点废气温度 (°C)	114.3	116.5	114.3	115.0	/
测点废气平均流速 (m/s)	10.2	10.1	10.9	10.4	/
测点废气含湿量 (%)	29.0	28.8	29.5	29.1	/
测点废气含氧量 (%)	10.8	11.0	10.9	10.9	/
标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	24500	24082	25902	24828	/
汞	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
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 <sup>3</sup> ,已换算为mg/m <sup>3</sup> (注:1μg/m <sup>3</sup> =10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> )。				

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 05 月 12 日				
	第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置	1#排气筒出口◎01				/
净化装置	高温脱硝、急冷塔、旋风除尘、干洗脱酸、活性炭喷射、布袋除尘、两级湿法脱酸				/

# 检测报告

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2023年05月12日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	/
燃料种类		危废				/
排气筒高度(m)		50				/
测点截面积 (m <sup>2</sup> )		1.3273				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度 (°C)		118.2	116.6	117.4	117.4	/
测点废气平均流速 (m/s)		11.3	9.5	10.0	10.3	/
测点废气含湿量 (%)		29.1	28.4	28.9	28.8	/
测点废气含氧量 (%)		11.2	11.1	11.2	11.2	/
标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h)		26804	22774	23871	24483	/
铊	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
镉	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
镍	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.12×10 <sup>-4</sup>	8.87×10 <sup>-4</sup>	6.79×10 <sup>-4</sup>	7.92×10 <sup>-4</sup>	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.29×10 <sup>-4</sup>	8.96×10 <sup>-4</sup>	6.93×10 <sup>-4</sup>	8.08×10 <sup>-4</sup>	2.0
	排放速率 (kg/h)	2.18×10 <sup>-5</sup>	2.02×10 <sup>-5</sup>	1.62×10 <sup>-5</sup>	1.94×10 <sup>-5</sup>	/
砷	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铅	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.30×10 <sup>-3</sup>	2.25×10 <sup>-3</sup>	2.51×10 <sup>-3</sup>	2.35×10 <sup>-3</sup>	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.35×10 <sup>-3</sup>	2.27×10 <sup>-3</sup>	2.56×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	0.5
	排放速率 (kg/h)	6.16×10 <sup>-5</sup>	5.12×10 <sup>-5</sup>	5.99×10 <sup>-5</sup>	5.75×10 <sup>-5</sup>	/
锰	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.40×10 <sup>-3</sup>	4.37×10 <sup>-3</sup>	4.14×10 <sup>-3</sup>	4.30×10 <sup>-3</sup>	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.49×10 <sup>-3</sup>	4.41×10 <sup>-3</sup>	4.22×10 <sup>-3</sup>	4.39×10 <sup>-3</sup>	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.18×10 <sup>-4</sup>	9.95×10 <sup>-5</sup>	9.88×10 <sup>-5</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	/
铜	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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05月12日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	/
锡	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	2.0
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
锑	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.65×10 <sup>-3</sup>	4.44×10 <sup>-3</sup>	3.53×10 <sup>-3</sup>	3.87×10 <sup>-3</sup>	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.72×10 <sup>-3</sup>	4.48×10 <sup>-3</sup>	3.60×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-3</sup>	2.0
	排放速率 (kg/h)	9.78×10 <sup>-5</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	8.43×10 <sup>-5</sup>	9.47×10 <sup>-5</sup>	/
铬	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.36×10 <sup>-3</sup>	6.76×10 <sup>-3</sup>	6.38×10 <sup>-3</sup>	6.50×10 <sup>-3</sup>	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.49×10 <sup>-3</sup>	6.83×10 <sup>-3</sup>	6.51×10 <sup>-3</sup>	6.63×10 <sup>-3</sup>	0.5
	排放速率 (kg/h)	1.70×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	/
钴	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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、铈、镉、镍、砷、铅、锰、铜、锡、锑、铬、钴的分析结果单位为μg/m <sup>3</sup> ,已换算为mg/m <sup>3</sup> (注:1μg/m <sup>3</sup> =10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> ),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: 文清夏

报告一审: 陈发海

报告二审: 朱磊

报告签发: 朱磊



签发日期: 2023年05月19日



# 检测报告

附图：检测布点平面示意图

