

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ224544

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 泰兴苏伊士废料处理有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二二年六月八日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司		
通讯地址	江苏省泰州市泰兴市泰兴经济开发区疏港西路 21 号		
联系人	李源	联系电话	18094285230
采样负责人	李浩	采样日期	2022-05-30
样品状态	气态	分析日期	2022-06-01
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	有组织废气：汞（及其化合物）、镉（及其化合物）、铅（及其化合物）、铬（及其化合物）、锡（及其化合物）、锑（及其化合物）、铜（及其化合物）、锰（及其化合物）、砷（及其化合物）、镍（及其化合物）、含氧量		
检测依据	采样：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996 及其修改单) 汞（及其化合物）：《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》（HJ 543-2009） 镉、铅、铬、锰、铜、锡、锑、砷、镍（及其化合物）：《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） 含氧量：电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 2007年 第五篇第二章六（三）		
检测结论	检测结果见第4页。		
编制：_____		检测机构检验章	
审核：_____			
签发：_____	职务： <u>主管</u>	签发日期	年 月 日

表 1 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点		焚烧炉								
测试工况		正常生产				测孔排气筒截面积 (m ²)		1.3273		
净化设施		半干式吸收+布袋除尘+酸洗+碱洗						排气筒高度 (m)		50
检测参数		第一批次		第二批次		第三批次		均值		排放限值
烟道动压 (Pa)		121		121		122		121		/
烟道静压 (Pa)		-80		-80		-80		-80		/
烟气温度 (°C)		70		70		70		70		/
烟气流速 (m/s)		12.5		12.5		12.6		12.5		/
测态烟气流 (m ³ /h)		59874		59755		60043		59891		/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		37564		37515		37728		37602		/
含湿量 (%)		20.4		20.3		20.3		20.3		/
含氧量 (%)		9.6		9.9		9.7		9.7		/
项目	指标	第一批次	折算值	第二批次	折算值	第三批次	折算值	均值	折算值	/
汞 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.05
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.05
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	2×10 ⁻⁴	/	ND	/	0.5
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.5
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	/
铈 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	5.6×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴	ND	/	7.4×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	/
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	/
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	9.1×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁴	ND	/	8.2×10 ⁻⁴	7.3×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	/
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	1.42×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	4.8×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	0.5
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	ND	/	1×10 ⁻⁴	/	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	/
采样人员	李洋、李浩									
备注	<p>①排放限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。</p> <p>②“ND”表示未检出，汞 (及其化合物) 的检出限为 0.0025mg/m³ (采样体积以 10L 计)，镉 (及其化合物) 的检出限为 8×10⁻⁶mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0ml 计)，铅、铜、砷 (及其化合物) 的检出限为 2×10⁻⁴mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0ml 计)，铬、锡 (及其化合物) 的检出限为 3×10⁻⁴mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0ml 计)，铈 (及其化合物) 的检出限为 2×10⁻⁵mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0ml 计)，锰 (及其化合物) 的检出限为 7×10⁻⁵mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0ml 计)，镍 (及其化合物) 的检出限为 1×10⁻⁴mg/m³ (采样体积以 0.600m³、定容 50.0ml 计)。</p>									

表 2 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-016-37	全自动烟气采样器	MH3001
X-015-99	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JL BG-207U
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D

*****报告结束*****

附：

说明

我公司于 2022 年 05 月 30 日对泰兴苏伊士废料处理有限公司废气进行采样，2022 年 06 月 01 日进行分析，报告编号为 KDHJ224544 检测结果说明如下：

表 1-1:

检测项目		检测结果（2022 年 5 月 30 日）			平均值	GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准表 3 ≥2500(kg/h)	判定	检出限	单位
		焚烧炉							
		排气筒高度：50m							
		第一批次	第二批次	第三批次					
汞（及其化合物）	排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	/	0.0025	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	0.05	合格	0.0025	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	/	/	/	kg/h
镉（及其化合物）	排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	/	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	0.05	合格	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	/	/	/	kg/h
铅（及其化合物）	排放浓度	ND	ND	2×10 ⁻⁴	ND	/	/	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	0.5	合格	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	7.5×10 ⁻⁶	/	/	/	/	kg/h
铬（及其化合物）	排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	/	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	0.5	合格	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	/	/	/	kg/h
锡（及其化合物）	排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	/	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	/	/	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	/	/	/	kg/h
锑（及其化合物）	排放浓度	5.6×10 ⁻⁴	ND	7.4×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	/	/	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	折算浓度	4.9×10 ⁻⁴	/	6.5×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	/	/	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放速率	2.1×10 ⁻⁵	/	2.8×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	/	/	/	kg/h

表 1-2:

检测项目		检测结果 (2022 年 5 月 30 日)			平均值	GB 18484-2020 危 险废物焚烧污染控 制标准表 3 ≥2500(kg/h)	判定	检出限	单位
		焚烧炉							
		排气筒高度: 50m							
		第一批次	第二批次	第三批次					
铜 (及其化合物)	排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	/	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	/	/	/	/	/	/	2×10^{-4}	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	/	/	/	kg/h
锰 (及其化合物)	排放浓度	9.1×10^{-4}	ND	8.2×10^{-4}	5.9×10^{-4}	/	/	7×10^{-5}	mg/m ³
	折算浓度	8.0×10^{-4}	/	7.3×10^{-4}	5.2×10^{-4}	/	/	7×10^{-5}	mg/m ³
	排放速率	3.4×10^{-5}	/	3.1×10^{-5}	2.2×10^{-5}	/	/	/	kg/h
砷 (及其化合物)	排放浓度	ND	ND	1.42×10^{-2}	4.8×10^{-3}	/	/	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	/	/	1.26×10^{-2}	4.2×10^{-3}	0.5	合格	2×10^{-4}	mg/m ³
	排放速率	/	/	5.4×10^{-4}	1.8×10^{-4}	/	/	/	kg/h
镍 (及其化合物)	排放浓度	4×10^{-4}	ND	1×10^{-4}	2×10^{-4}	/	/	1×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	4×10^{-4}	/	/	2×10^{-4}	/	/	1×10^{-4}	mg/m ³
	排放速率	1.5×10^{-5}	/	3.8×10^{-6}	7.5×10^{-6}	/	/	/	kg/h

检测点位：焚烧炉 第一批次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.51	kPa	静压	-0.08	kPa
烟温	70.3	℃	全压	0	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	20.4	%
流速	12.5	m/s	烟气流量	59874	m ³ /h
动压	121	Pa	标干流量	37564	m ³ /h
含氧量	9.6	%	/	/	/
检测点位：焚烧炉 第二批次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.51	kPa	静压	-0.08	kPa
烟温	70.5	℃	全压	0	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	20.3	%
流速	12.5	m/s	烟气流量	59755	m ³ /h
动压	121	Pa	标干流量	37515	m ³ /h
含氧量	9.9	%	/	/	/
检测点位：焚烧炉 第三批次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.51	kPa	静压	-0.08	kPa
烟温	70.2	℃	全压	0	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	20.3	%
流速	12.6	m/s	烟气流量	60043	m ³ /h
动压	122	Pa	标干流量	37728	m ³ /h
含氧量	9.7	%	/	/	/

表 3:

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-016-37	全自动烟气采样器	MH3001
X-015-99	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D

*****结束*****