



检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ237908-2

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 江苏永之清固废处置有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.



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、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733680

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市常熟市经济开发区长春路102号		
联系人	谈嘉楠	联系电话	13962361664
采样日期	2023-08-28	分析日期	2023-08-28~2023-08-29
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据。		
检测结论	<p>此次检测： DA002 废气排气筒、DA003 废气排气筒、DA004 废气排气筒废气中颗粒物、氯化氢排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表1标准限值要求，臭气浓度最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2标准限值要求；DA001 废气排气筒废气中汞（及其化合物）、铬（及其化合物）、镉（及其化合物）、铊（及其化合物）、铅（及其化合物）、砷（及其化合物）、锰+钴+镍+铜+锡+锑（及其化合物）排放浓度符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表3标准限值要求。</p>		
编制：吴墨林			
审核：封岳			
签发：五江名			
	签发日期：2023年09月06日		

表 1-1 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒	排气筒高度 (m)		80	
净化设施		石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		88.9	88.9	92.6	90.1	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		63377	63377	64416	63723	/
含氧量 (%)		13.4	13.4	14.1	13.6	/
汞 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，汞（及其化合物）的检出限为 0.0056mg/m ³ （采样体积以 4.50L 计）。					

表 1-2 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		排气筒高度 (m)		80
净化设施		石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		88.9	92.6	95.7	92.4	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		63377	64416	44867	57553	/
含氧量 (%)		13.4	14.1	13.6	13.7	/
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	8.2×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	0.0125	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	5.2×10 ⁻⁴	/
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	1.0×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	1.1×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.6×10 ⁻⁷	/
铊 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	5×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	1.0×10 ⁻³	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.0×10 ⁻⁵	/
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	5.3×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	7.8×10 ⁻³	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.3×10 ⁻⁴	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，镉、铊 (及其化合物) 的检出限为 8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容体积 50.0mL 计)。					

表 1-3 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		排气筒高度 (m)		80
净化设施		石灰吸附+活性炭吸附+湿法脱酸+布袋除尘				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		88.9	92.6	95.7	92.4	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		63377	64416	44867	57553	/
含氧量 (%)		13.4	14.1	13.6	13.7	/
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	1.20×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	9.9×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻³	2.0mg/m ³ (以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Ni+Co 计)
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	1.51×10 ⁻³	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	6.3×10 ⁻⁵	
钴 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	1.20×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	1.64×10 ⁻⁴	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	6.9×10 ⁻⁶	
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	6.1×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	8.4×10 ⁻³	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.5×10 ⁻⁴	
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	1.4×10 ⁻³	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	5.8×10 ⁻⁵	
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	1.4×10 ⁻³	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	5.8×10 ⁻⁵	
锑 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	2.70×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	3.70×10 ⁻²	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.6×10 ⁻³	
备注	排气筒高度由受检单位提供。					

表 1-4 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15.0	
净化设施		水喷淋+活性炭				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		27.2	27.6	27.1	27.3	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		14665	15735	15890	15430	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ （采样体积以 1m ³ 计）。				

表 1-5 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15.0	
净化设施		水喷淋+活性炭				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		27.2	27.2	27.6	27.3	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		14665	14665	15735	15022	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.62	0.77	0.87	0.75	10
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.011	0.18
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为 0.08mg/m ³ （采样体积以 20L 计）。				

表 1-6 固定污染源废气检测结果表

点位名称	DA002 废气排气筒		排气筒高度 (m)		15.0		
净化设施	水喷淋+活性炭						
检测项目	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值	排放限值	
烟气温度 (°C)	26.6	27.7	27.2	26.9	/	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	13717	13856	14665	14919	/	/	
臭气浓度	无量纲	41	35	35	30	41	2000
备注	排气筒高度由受检单位提供。						

表 1-7 固定污染源废气检测结果表

点位名称	DA003 废气排气筒		排气筒高度 (m)		15.0	
净化设施	水喷淋+活性炭					
检测项目	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟气温度 (°C)	28.9	29.8	29.6	29.4	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	9809	9884	9961	9885	/	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ （采样体积以 1m ³ 计）。					

表 1-8 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		排气筒高度 (m)		15.0
净化设施		水喷淋+活性炭				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		28.9	28.9	29.8	29.2	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		9809	9809	9884	9834	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.53	0.87	0.55	0.65	10
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	6.4×10 ⁻³	0.18
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为 0.08mg/m ³ （采样体积以 20L 计）。					

表 1-9 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		排气筒高度 (m)		15.0	
净化设施		水喷淋+活性炭					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值	排放限值
烟气温度 (°C)		28.9	29.9	29.7	29.6	/	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		9809	9477	9435	9609	/	/
臭气浓度	无量纲	41	35	26	35	41	2000
备注	排气筒高度由受检单位提供。						

表 1-10 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA004 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15.0	
净化设施		水喷淋+活性炭				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		30.3	30.9	31.0	30.7	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		11924	12132	11089	11715	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ （采样体积以 1m ³ 计）。				

表 1-11 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA004 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15.0	
净化设施		水喷淋+活性炭				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		30.3	30.3	30.9	30.5	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		11924	11924	12132	11993	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.69	0.43	0.67	0.60	10
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	7.2×10 ⁻³	0.18
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为 0.08mg/m ³ （采样体积以 20L 计）。				

表 1-12 固定污染源废气检测结果表

点位名称	DA004 废气排气筒		排气筒高度 (m)	15.0			
净化设施	水喷淋+活性炭						
检测项目	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值	排放限值	
烟气温度 (°C)	30.3	30.9	30.4	30.4	/	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	11924	11745	11930	11369	/	/	
臭气浓度	无量纲	35	47	41	35	47	2000
备注	排气筒高度由受检单位提供。						

表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
砷、镉、铬、铅、铊、锡、锑、铜、锰、镍、钴（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）（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
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）
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》（HJ 688-2019）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）
备注	/

表 4 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-016-09、X-016-16	智能双路烟气采样器	崂应 3072
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JL BG-207U
F-022-21	微波消解仪	Multiwave 5000
F-054-03	数控超声波清洗器	8510R-DTH
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-010-08	离子色谱仪	883
F-013-31	电子天平(十万分之一)	AUW120D
X-015-30、X-015-72	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-060-09、X-060-06	充电便携采气桶	labtm009

*****报告结束*****