



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:KDHJ2413164-1

检测类别: 委托检测

---

项目名称: 废气检测

---

委托单位: 常州市和润环保科技有限公司

---



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 栋、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	常州市和润环保科技有限公司		
通讯地址	江苏省常州市金坛区金科园华洲路5号		
联系人	邓晓金	联系电话	13921023596
采样日期	2024-12-13	分析日期	2024-12-13~2024-12-14
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	检测结果见表1。		
编制:	周丽颖		
审核:	黄凯华		
签发:	孙爱平		
	检测机构检验章		签发日期: 2024年12月25日

技  
★  
金检测

**表 1-1 固定污染源废气检测结果表**

点位名称		1#废气排气筒		排气筒高度 (m)		50
净化设施		高温脱硝+急冷塔+旋风除尘+干法脱酸+活性炭粉喷射+布袋除尘+两级湿法脱酸				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	1
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：客户要求烟气黑度限值参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 7 (7.6) 限值。					



表 1-2 固定污染源废气检测结果表

采样地点		1#废气排气筒		排气筒高度 (m)		50	
净化设施		高温脱硝+急冷塔+旋风除尘+干法脱酸+活性炭粉喷射+布袋除尘+两级湿法脱酸					
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	/	
烟气温度 (°C)		134.8	135.1	135.3	135.1	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		35129	34645	32913	34229	/	
含氧量 (%)		12.5	12.9	12.6	12.7	/	
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批次	均值	折算值	标准限值
汞 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
铊 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	0.05
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.8×10 <sup>-5</sup>	1.23×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	8.0×10 <sup>-5</sup>	0.05
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	0.5
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.5×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	7.6×10 <sup>-3</sup>	9.2×10 <sup>-3</sup>	0.5
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	0.5
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.3×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.0 (Sn+Sb+Cu+ Mn+Ni+Co 计)
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-2</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-3</sup>	9.4×10 <sup>-3</sup>	
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32×10 <sup>-3</sup>	5.05×10 <sup>-3</sup>	3.00×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	
锑 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-4</sup>	
钴 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.73×10 <sup>-4</sup>	5.61×10 <sup>-4</sup>	5.91×10 <sup>-4</sup>	4.42×10 <sup>-4</sup>	5.33×10 <sup>-4</sup>	
备注	1、排放限值及折算依据：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3限值、3(3.20)。 2、“ND”表示未检出，汞(及其化合物)的检出限为0.0056mg/m <sup>3</sup> (采样体积以4.50L计)，铊(及其化合物)的检出限为8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> ，定容体积100mL计)。 3、排气筒高度由受检单位提供。						



表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
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、砷、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铅、铈、铬（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）
烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》（HJ 1287-2023）
含氧量	《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 5.2.6.3 电化学法测定氧
备注	/

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
X-054-24	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
X-016-15	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-104-02	林格曼测烟望远镜	HC10
X-015-59	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*