



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ223562-1

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.

二〇二二年五月十三日



# 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	常州市和润环保科技有限公司		
通讯地址	江苏省常州市金坛市金科园华洲路5号		
联系人	王金东	联系电话	18322321532
采样负责人	顾宏勇	采样日期	2022-05-04
样品状态	气态	分析日期	2022-05-07
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）、镍（及其化合物）、砷（及其化合物）、铅（及其化合物）、锰（及其化合物）、铜（及其化合物）、锡（及其化合物）、锑（及其化合物）、铬（及其化合物）、钴（及其化合物）、铈（及其化合物）、烟气黑度		
检测依据	见表2		
检测结论	<p>此次检测：</p> <p>1#排气筒废气中汞（及其化合物）、铅（及其化合物）、铬（及其化合物）、镉（及其化合物）、铈（及其化合物）、砷（及其化合物）、锡+锑+铜+锰+镍+钴（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：	<u>马天舒</u>	检测机构检验章	
审核：	<u>王前</u>	签发日期	
签发：	<u>王前</u>	职务： <u>主管</u>	

表 1-1 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点		1#排气筒					
测试工况		正常生产			1.3273		
净化设施		SNCR 脱硝+干法+旋风除尘+急冷+活性炭+布袋除尘+两相湿法+烟气加热					
检测参数		第一批		第二批		第三批	
烟道动压 (Pa)		55	55	58	均值	56	/
烟道静压 (Pa)		-20	-20	-20	均值	-20	/
烟气温度 (°C)		124	124	124	均值	124	/
烟气流速 (m/s)		9.2	9.2	9.3	均值	9.2	/
测态烟气量 (m³/h)		43929	43929	44485	均值	44114	/
标态烟气量 (Nm³/h)		27383	27383	27736	均值	27501	/
含水量 (%)		9.5	9.5	9.5	均值	9.5	/
含氧量 (%)		10.3	10.3	10.4	均值	10.3	/
项目	指标	第一批	第二批	第三批	折算值	均值	标准限值
	汞 (及其化合物) 排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	0.05
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/	/
采样人员	顾宏勇、刘晨、赵晨、徐清						
备注	“ND”表示未检出，汞（及其化合物）的检出限为0.0025 mg/m³（采样体积以10L计）。						

表 1-2 锅（窑）炉废气检测结果

项目	1#排气筒										标准限值
	正常生产					测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )					
指标	第一批次		第二批次		第三批次		第三批次		均值		折算值
	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	
镉(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.05
铬(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.5
砷(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.5
铈(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.05
铅(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.5
锰(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
铜(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
锡(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
铋(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
镍(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	2.0 (Sn+Sb+Cu+ Mn+Ni+Co 计)
钴(及其化合物)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
采样人员	顾宏勇、刘晨										
备注	“ND”表示未检出，锰(及其化合物)的检出限为7×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0ml计)，镉、钴、铈(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50.0ml计)，镍(及其化合物)的检出限为1×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0ml计)，砷、铅、铜(及其化合物)的检出限为2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0ml计)，锡、铬(及其化合物)的检出限为3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0ml计)，定容50.0ml计)，定容50.0ml计)，定容50.0ml计)，定容50.0ml计)。										

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
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）
烟气黑度	测烟望远镜法（B）《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 第五篇第三章三（二）
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）
铜、铅、镉、铬、镍、 砷、锑、钴、铈、锰、 锡（及其化合物）	《空气和废气 颗粒物中铅及其化合物等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013 及其修改单）
备注	/

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-104-04	林格曼测烟望远镜	HC10
X-015-27	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-016-29	智能双路烟气采样器	崂应 3072
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207L
F-060-05	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQ

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

