



**EHS**care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ215550

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.

二〇二一年六月九日

# 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	李旭	联系电话	13921043572
采样负责人	张鹏	采样日期	2021-05-31
样品状态	气态	分析日期	2021-06-03
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）、铍（及其化合物）、铬（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）、镉（及其化合物）、砷+镍（及其化合物）、铬+锰+铜+铍+锡（及其化合物）排放浓度和烟气黑度均符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表3标准限值要求。</p>		
编制：			
审核：			
签发：			

表 1<sub>0</sub> 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					测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )					L3273		
净化设施		SNCR 脱硝+干法+旋风除尘+活性炭+布袋除尘+两极湿法+烟气加热					第三批次					排气筒高度 (m)		
检测参数		第一批次					第二批次					均值		
烟道动压 (Pa)		41	42	45	43	43	45		45		43		/	
烟道静压 (Pa)		-30	-30	-30	-30	-30	-30		-30		-30		/	
烟气温度 (°C)		122	123	122	122	122	122		122		122		/	
烟气流速 (m/s)		7.8	7.9	8.2	8.0	8.2	8.2		8.2		8.0		/	
测态烟气流 (m <sup>3</sup> /h)		37197	37660	39274	38044	39274	39274		39274		38044		/	
标态烟气流 (Nm <sup>3</sup> /h)		23169	23358	24377	23635	24377	24377		24377		23635		/	
含氧量 (%)		9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7		9.7		9.7		/	
含氧量 (%)		9.8	9.5	9.9	9.7	9.9	9.9		9.9		9.7		/	
项目	指标	第一批次	第二批次	折算值	第三批次	折算值	第三批次	折算值	第三批次	折算值	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	/	ND	/	0.1	
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	ND	/	ND	/	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	0.1	
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	1.0	
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.8×10 <sup>-4</sup>	ND	1.6×10 <sup>-3</sup>	ND	/	ND	/	ND	/	7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	(以 As+Ni 计)	
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1.0	
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	4.0	
钨 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	(以 Sb+Sn+Cr+Cu+Mn 计)	
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.6×10 <sup>-3</sup>	ND	4.1×10 <sup>-3</sup>	ND	/	ND	/	ND	/	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	4.0	
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	4.0	
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	(以 Sb+Sn+Cr+Cu+Mn 计)	
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	/	<1	/	<1	/	<1	/	/	/	1	
采样人员	张鹏, 顾晨华													

“ND”表示未检出,汞 (及其化合物) 的检测限为 0.0025 mg/m<sup>3</sup> (采样体积以 10L 计), 镉 (及其化合物) 的检测限为 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) 的检测限为 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), 铜、锡 (及其化合物) 的检测限为 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), 钨、铬 (及其化合物) 的检测限为 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)。

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)
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)
镉、镍、砷、铅、锰、铜、锡、锡、铬(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)
备注	/

表3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-015-78, X-015-19	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-016-08	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-207U
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
X-104-02	林格曼测烟望远镜	HC10
检测环境条件	温度(℃): 15-30	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

