



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ2113606

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.

二〇二一年检测专用章 月十三日



# 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	张鹏	采样日期	2021-12-03
样品状态	气态	分析日期	2021-12-06
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）、铋（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+铋+锡（及其化合物）排放浓度及烟气黑度符合《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：	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____ 职务： 主管 签发日期： 2021年12月06日</p>		



表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		均值		标准限值		
烟道动压 (Pa)		75	80	82	79						50	
烟道静压 (Pa)		-70	-100	-110	-93						/	
烟气温度 (°C)		122	122	124	123						/	
烟气流速 (m/s)		10.5	10.8	11.0	10.8						/	
测态烟气流速 (m³/h)		50165	51734	52522	51474						/	
标态烟气流速 (Nm³/h)		31717	32682	33001	32467						/	
含湿量 (%)		9.5	9.5	9.7	9.6						/	
含氧量 (%)		10.6	10.7	10.0	10.4						/	
项目	指标	第一批	第二批	第三批	折算值	第二批	折算值	第三批	折算值	均值	折算值	标准限值
汞(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.1
镉(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.1
镍(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	1.0 (以As+Ni计)
砷(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	1.0
铅(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	1.0
锰(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	2.98×10 <sup>-2</sup>	2.89×10 <sup>-2</sup>	/	ND	/	ND	/	9.96×10 <sup>-3</sup>	9.40×10 <sup>-3</sup>	4.0 (以Sb+Sn+Cr+Cu+Mn+计)
铜(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	1.19×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	ND	/	ND	/	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	4.0 (以Sb+Sn+Cr+Cu+Mn+计)
锡(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	7×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	/	ND	/	ND	/	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4.0 (以Sb+Sn+Cr+Cu+Mn+计)
铋(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	4.0 (以Sb+Sn+Cr+Cu+Mn+计)
铬(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	4.0 (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	张震宇、张鹏											

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),镉(及其化合物)的检出限为8×10<sup>-6</sup> mg/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<sup>-4</sup> mg/m³(采样体积以0.600m³、定容50.0mL计),砷、铅、铜(及其化合物)的检出限为2×10<sup>-4</sup> mg/m³(采样体积以0.600m³、定容50.0mL计),铋、铬(及其化合物)的检出限为3×10<sup>-4</sup> mg/m³(采样体积以0.600m³、定容50.0mL计),锡(及其化合物)的检出限为2×10<sup>-5</sup> mg/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<sup>-5</sup> mg/m³(采样体积以0.600m³、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)
镉、镍、砷、铅、锰、铜、锑、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 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-015-76	烟气综合分析仪	崂应 3022
X-016-35	全自动烟气采样器	MH3001
X-015-34	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
X-104-04	林格曼测烟望远镜	HC10
检测环境条件	温度(℃): 15-30	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

# 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