



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

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ218703

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.

二〇二一年八月三十日





# 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](mailto: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	束奇	采样日期	2021-08-23
样品状态	气态	分析日期	2021-08-24
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	此次检测： 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。		
编制：	<u>李旭</u>	检测机构检验章	
审核：	<u>束奇</u>	签发日期	
签发：	<u>束奇</u>	职务： <u>副总经理</u>	



表 1 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点		1#排气管						
测试工况	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	正常生产		1.3273		排气筒高度 (m)	标准限值	
净化设施	SNCR(脱硝)+干法+旋风除尘+布袋除尘+西极运渣+烟气加热	第一批次	第二批次	第三批次	均值	均值	折算值	
检测参数								
烟道动压 (Pa)		42	44	47	44	44	/	
烟道静压 (Pa)		-30	-30	-30	-30	-30	/	
烟气温度 (℃)		125	125	125	125	125	/	
烟气流速 (m/s)		8.0	8.2	8.4	8.2	8.2	/	
测态烟气流 (m <sup>3</sup> /h)		38193	39206	40290	39230	39230	/	
标态烟气流 (Nm <sup>3</sup> /h)		23195	23811	24468	23825	23825	/	
含氧量 (%)		10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	/	
含氮量 (%)		10.6	10.8	10.9	10.8	10.8	/	
项目	指标	第一批次	第二批次	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	/	0.1
镉(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	0.1
镍(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1.0 (以 As+Ni 计)
铜(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	1.0
锰(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-1</sup>	4.1×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	4.0 (以 Sb+Sn+Cr+Cu+Mn 计)
铬(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	
砷(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
铅(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	
烟气黑度	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	4×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1
采样人员	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/	/	1
备注	束布、沈剑峰	“ND”表示未检出,汞(及其化合物)的检出限为 0.0025 mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 10L 计),镉(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),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),砷、铅(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)。						



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	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》(HJ/T 398-2007)
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)
备注	/

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-015-19	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-016-10	智能双路烟气采样器	崂应 3072
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
X-104-10	林格曼测烟望远镜	HC10
检测环境条件	温度(°C): 15-30	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*