



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ221534

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.

二〇二二年三月十四日



# 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	张鹏	采样日期	2022-03-02
样品状态	气态	分析日期	2022-03-04
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）、钨（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（及其化合物）、铬（及其化合物）、钨（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。		
编制： <u>张天</u>	检测机构检验章		
审核： <u>李</u>			
签发： <u>王</u> 职务： <u>主管</u>			





KDHU221534

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					测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )				
净化设施		SNCR 脱硝+干法+旋风除尘+急冷+活性炭+布袋除尘+两级湿法+烟气加热									
检测参数		第一批					第三批				
烟道动压 (Pa)		73	74	73	73	73	排气筒高度 (m)				
烟道静压 (Pa)		-50	-60	-60	-60	-60	均值				
烟气温度 (°C)		120	119	118	118	119	/				
烟气流速 (m/s)		10.4	10.4	10.3	10.3	10.4	/				
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		49581	49713	49356	49356	49550	/				
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		31418	31540	31458	31458	31472	/				
含氧量 (%)		9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	/				
含氮量 (%)		11.0	10.9	10.3	10.3	10.7	/				
项目	指标	第一批	第二批	第三批	折算值	第三批	折算值	均值	折算值	标准限值	
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.05	
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.7×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	0.5	
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.5	
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	2.0	
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8×10 <sup>-3</sup>	7.3×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	(以	
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	Sb+Sn+Cu+Mn+Ni+Co 计)	
锑 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.8×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	8.4×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-4</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	7.9×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-4</sup>		
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>		
钴 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/		
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	3×10 <sup>-4</sup>	ND	/	ND	/	0.5	
汞 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.05	
苯 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.05	
甲苯 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.05	
二甲苯 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.05	
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	<1	/	<1	/	/	
采样人员	张鹏、刘旭										

备注: “ND”表示未检出, 镉、砷、钴 (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), 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), 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), 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)。





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、镉、锡、铬、钴、铊(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-104-01	林格曼测烟望远镜	HC10
X-016-39	全自动烟气采样器	MH3001
X-015-76	烟气综合分析仪	崂应 3022
X-015-59	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
检测环境条件	温度(℃): 15-30	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

