



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ217153

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.

二〇二〇年七月十五日

# 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	2021-07-08
样品状态	气态	分析日期	2021-07-09
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）、铊（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：          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+铊+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：	<u>张鹏</u>	检测机构检验章	
审核：	<u>李旭</u>		
签发：	<u>李旭</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#排气管筒								
测试工况		正常生产			1.3273					
净化设施		SNCR 脱硝+干法+旋风除尘+布袋除尘+活性炭+急冷+活性炭+布袋除尘+两极湿法+烟气加热			排气筒高度(m)					
检测参数		第一批	第二批	第三批	均值					
烟道动压 (Pa)		47	43	45	45					
烟道静压 (Pa)		-40	-20	-10	-23					
烟气温度 (°C)		122	122	122	122					
烟气流速 (m/s)		8.4	8.0	8.2	8.2					
测态烟气流速 (m³/h)		40083	38202	39217	39167					
标态烟气流速 (Nm³/h)		24634	23519	24139	24097					
含氧量 (%)		10.1	10.1	10.1	10.1					
含氧量 (%)		13.0	11.7	11.8	12.2					
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
汞(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.1
镉(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	ND	/	ND	/	0.1
镍(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	4×10 <sup>-1</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.0
砷(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	4×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	(以As+Ni计)
铅(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	7×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	/	7×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	1.0
锰(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	9.3×10 <sup>-4</sup>	5.01×10 <sup>-3</sup>	7.33×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-3</sup>	5.39×10 <sup>-3</sup>	7.97×10 <sup>-3</sup>	4.42×10 <sup>-3</sup>	5.02×10 <sup>-3</sup>	4.0
铜(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	3×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	(以Sb+Sn+Cr+Cu+Mn+计)
锡(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	1.7×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	/	1.8×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	
铈(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	ND	5×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	/	5×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	
铬(及其化合物)	排放浓度 (mg/m³)	1.3×10 <sup>-3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	8.4×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	6.5×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	
烟气黑度	林格曼黑度(级)	<1	<1	<1	/	<1	/	/	/	1
采样人员	张鹏, 顾晨华									
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),锡(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),铅(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),砷(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)。									

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、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-016-22	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-015-69	烟气综合分析仪	崂应 3022 型
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JL BG-207U
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\*\*\*\*\*