



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ210714-3

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.

二零二一年二月一日

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 A、B 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	王顺	采样日期	2021-01-19
样品状态	气态	分析日期	2021-01-20
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：镉（及其化合物）、锑（及其化合物）、铬（及其化合物）、锰（及其化合物）、镍（及其化合物）、铅（及其化合物）、砷（及其化合物）、铜（及其化合物）、锡（及其化合物）、汞（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号排气筒废气中汞（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+锑+锡（及其化合物）排放浓度符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表3标准限值要求。</p>		
编制： <u>王琦</u>			
审核： <u>印不尔</u>			
签发： <u>徐军</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号排气管													
测试工况		正常生产					测孔排气管截面积 (m ²)								
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					排气管高度 (m)								
检测参数		第一批		第二批		第三批		折算值		均值		折算值		标准限值	
烟道动压 (Pa)		50		50		46								50	
烟道静压 (Pa)		40		10		0								/	
烟气温度 (°C)		126		125		125								/	
烟气流速 (m/s)		8.6		8.6		8.2								/	
测态烟气量 (m ³ /h)		41105		41017		39283								/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)		25762		25649		24513								/	
含氧量 (%)		9.8		10.1		10.3								/	
含氧量 (%)		9.9		10.9		10.0								/	
项目	指标	第一批	折算值	第二批	折算值	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/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.1			
镉(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.1			
镍(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	ND	/	ND	/	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1.0 (以As+Ni计)			
砷(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	1.0			
铅(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	ND	/	ND	/	ND	/	1.0			
锰(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	ND	/	ND	/	1.6×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	4.0			
铜(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	/	2×10 ⁻⁴	/	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4.0 (以Sb++Sn+Cr+Cu+Mn+计)			
锡(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	/				
锑(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	1.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	ND	/	ND	/	5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵				
铬(及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	ND	/	ND	/	ND	/				
烟气黑度	林格曼黑度(级)	<1	/	<1	/	<1	/	<1	/	/	/	/			
采样人员	朱叶凡、王顺														
备注	“ND”表示未检出,汞(及其化合物)的检出限为0.0025mg/m ³ ,砷、铅(及其化合物)的检出限为2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以0.600L计),镉(及其化合物)的检出限为8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采样体积以0.600L计),镍(及其化合物)的检出限为1×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以0.600L计),锡(及其化合物)的检出限为7×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采样体积以0.600L计),锑、铬(及其化合物)的检出限为3×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以0.600L计),铈(及其化合物)的检出限为2×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采样体积以0.600L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、铬、锰、镍、铅、砷、锑、铜、锡(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-056-02	林格曼烟气浓度图	QT203M
X-015-75	烟气综合分析仪	崂应 3022
X-016-19	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-015-79	自动烟尘(气)测试仪 崂应	3012H
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
检测环境条件	温度(℃): 15-30	

*****报告结束*****