



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ219916

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.

二〇二一年十月八日

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责任及经济责任，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白街 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@enscare.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	2021-09-26
样品状态	气态	分析日期	2021-09-28
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）、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+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。		
编制：	<u>马太右</u>	检测机构检测技术股份有限公司 	
审核：	<u>李旭</u>		
签发：	<u>李旭</u>		

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					排气筒高度(m)							
检测参数		第一批次		第二批次		第三批		第三批		均值		50		
烟道动压(Pa)		45	48	48	49	47								
烟道静压(Pa)		-40	-40	-40	-30	-37								
烟气温度(°C)		122	124	124	122	123								
烟气流速(m/s)		8.1	8.5	8.5	8.5	8.4								
测态烟气量(m ³ /h)		38857	40495	40495	40661	40004								
标态烟气量(Nm ³ /h)		23939	24828	24828	25013	24593								
含氧量(%)		10.3	10.3	10.3	10.3	10.3								
含氧量(%)		11.7	12.0	12.0	12.7	12.1								
项目	指标	第一批次	折算值	第二批次	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	/	3.6×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.0	(以As+Ni计)	
砷(及其化合物)	排放浓度(mg/m ³)	ND	/	8.17×10 ⁻²	9.08×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	3.43×10 ⁻²	3.85×10 ⁻²	1.0		
铅(及其化合物)	排放浓度(mg/m ³)	ND	/	2.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.0		
锰(及其化合物)	排放浓度(mg/m ³)	1.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	2.56×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	5.56×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³	4.0	(以Sb+Sn+Cr+Cu+Mn+计)	
铜(及其化合物)	排放浓度(mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	ND	/	ND	/	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4.0		
锡(及其化合物)	排放浓度(mg/m ³)	ND	/	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	ND	/	ND	/	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4.0		
锑(及其化合物)	排放浓度(mg/m ³)	ND	/	2.19×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	6.3×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	4.0		
铬(及其化合物)	排放浓度(mg/m ³)	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	2.2×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.0		
烟气黑度	林格曼黑度(级)	<1	/	<1	/	<1	/	<1	/	/	/	/		
采样人员	王晨、张鹏													
备注	“ND”表示未检出,汞(及其化合物)的检出限为0.0025 mg/m ³ (采样体积以10L计),镉(及其化合物)的检出限为8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采样体积以0.600m ³ ,定容50.0ml计),镍(及其化合物)的检出限为1×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以0.600m ³ ,定容50.0ml计),砷(及其化合物)的检出限为2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以0.600m ³ ,定容50.0ml计),铜(及其化合物)的检出限为2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以0.600m ³ ,定容50.0ml计),锡(及其化合物)的检出限为3×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以0.600m ³ ,定容50.0ml计),锑(及其化合物)的检出限为2×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采样体积以0.600m ³ ,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	《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 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-015-19	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-016-23	智能双路烟气采样器	崂应 3072
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	JLBG-207U
X-056-06	林格曼烟气浓度图	QT203M
检测环境条件	温度(°C): 15-30	

*****报告结束*****