



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ213595-3

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.

二零二一年四月十七日

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	张鹏	采样日期	2021-04-15
样品状态	气态	分析日期	2021-04-16
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	<p>此次检测： 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：		检测机构检验章  签发日期 2021年4月27日	
审核：			
签发：	 职务： 主管		

表1 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点		1号排气筒										
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+两极湿法+烟气加热										
检测参数		第一批		第二批		第三批		第三批		均值		
烟道动压 (Pa)		44	40	42	42	42	42	42	42	42	42	
烟道静压 (Pa)		-40	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
烟气温度 (°C)		122	122	123	123	123	123	123	123	122	122	
烟气流速 (m/s)		8.1	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
测态烟气量 (m ³ /h)		38577	36705	37905	37905	37905	37905	37905	37905	37729	37729	
标态烟气量 (Nm ³ /h)		24179	22961	23683	23683	23683	23683	23683	23683	23608	23608	
含湿量 (%)		9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	
含氧量 (%)		10.1	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	
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	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	1.0
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	(以As+Ni计)
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	1.0
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	4.0
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	(以Sb+Sn+Cr+Cu+Mn+计)
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
铈 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	/	<1	/	<1	/	<1	/	/	/	/
采样人员	张鹏、吴志超											
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、铅（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），锰（及其化合物）的检出限为7×10 ⁻⁵ 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、铬（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），铈（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）
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-054-41	便携式风速气象测定仪	Kestrel5000
X-015-19	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-016-26	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-056-09	林格曼烟气浓度图	QT203M
检测环境条件	温度（℃）：15-30	

*****报告结束*****





EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ213595-4

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.

二零二一年四月二十七日

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	张鹏	采样日期	2021-04-15
样品状态	气态	分析日期	2021-04-15~2021-04-17
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	无组织废气：氨、硫化氢、氯化氢、臭气浓度		
检测依据	见表2		
检测结论	<p>此次检测： 常州市和润环保科技有限公司厂周界外检测点氨、硫化氢、臭气浓度最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1（二级）新扩改建标准限值要求；氯化氢的最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2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>		签发日期
	职务：	主管	

表 1 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放 限值
		13:00~14:00	15:00~16:00	17:00~18:00	最大值	
硫化氢 (mg/m ³)	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/	0.06
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND		
氨 (mg/m ³)	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/	1.5
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND		
氯化氢 (mg/m ³)	厂周界外东侧 1#	0.027	0.024	0.024	0.033	0.20
	厂周界外西侧偏南 2#	0.026	0.029	0.025		
	厂周界外西侧 3#	0.027	0.024	0.029		
	厂周界外西侧偏北 4#	0.033	0.025	0.023		
臭气浓度 (无量纲)	厂周界外东侧 1#	<10	<10	<10	/	20
	厂周界外西侧偏南 2#	<10	<10	<10		
	厂周界外西侧 3#	<10	<10	<10		
	厂周界外西侧偏北 4#	<10	<10	<10		
气象 参数	温度(°C)	17.2	17.5	16.1	/	/
	大气压(kPa)	101.2	101.2	101.3	/	/
	湿度(%)	44	47	52	/	/
	风速(m/s)	1.9	2.1	2.2	/	/
	风向	东	东	东	/	/
采样人员	张鹏、吴志超					
备注	①“ND”表示未检出，氨的检出限为0.01mg/m ³ （采样体积以45L计），硫化氢的检出限为0.001mg/m ³ （采样体积以60L计）。 ②臭气浓度为瞬时采样。					

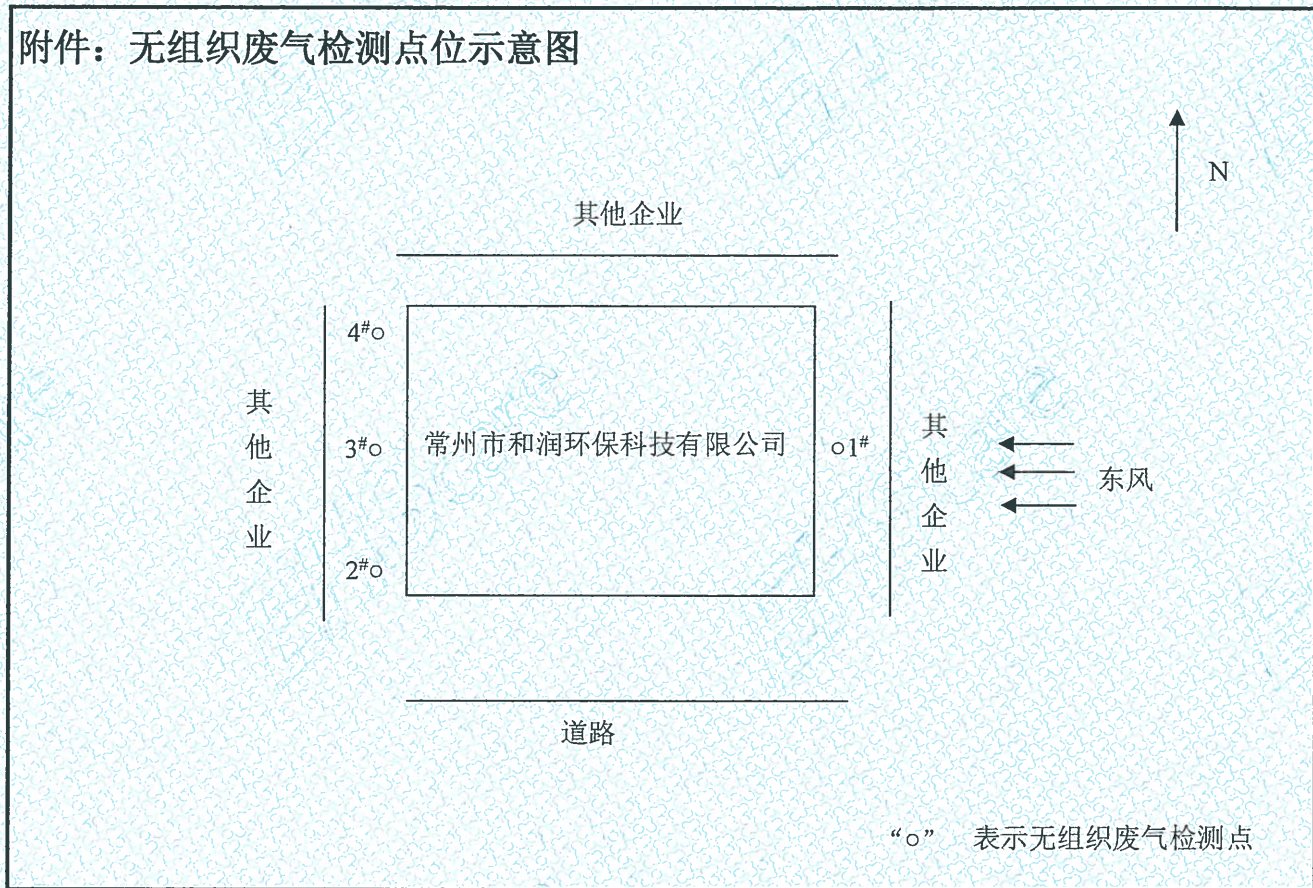
表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
无组织废气	
采样	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)
	《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《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 第三篇第一章十一(二)
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
X-003-05、X-003-07、X-003-25、 X-003-26	便携式大气采样器	TH-110F
X-054-41	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-060-28	充电便携采气桶	labtm009
F-010-19	离子色谱	ECO IC
检测环境条件	温度(°C): 15-30	

附件：无组织废气检测点位示意图



*****报告结束*****

