



检测报告

TEST REPORT

报告编号:KD HJ231412-4

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.
检验检测专用章
二〇二三年三月二十四日

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	邓晓金	联系电话	13921023596
采样负责人	顾宏勇	采样日期	2023-02-23
样品状态	气态	分析日期	2023-02-23~2023-02-24
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、颗粒物、氟化物、非甲烷总烃、硫酸雾		
检测依据	见表2		
检测结果	<p>此次检测：</p> <p>常州市和润环保科技有限公司厂周界外检测点颗粒物、非甲烷总烃、氟化物、硫酸雾、氯化氢最大值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准限值要求，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，厂区内各检测点非甲烷总烃的平均值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2限值要求。</p>		
编制：	王志坚		
审核：	郇娇娇		
签发：	许震		
			
	签发日期：2023年03月24日		

表 1-1 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
		08:00~ 09:00	10:00~ 11:00	12:00~ 13:00	14:00~ 15:00	最大值	
硫化氢 (mg/m ³)	厂周界北侧 1#	ND	ND	ND	ND	/	0.06
	厂周界外南侧偏西 2#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧 3#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏东 4#	ND	ND	ND	ND		
氨 (mg/m ³)	厂周界北侧 1#	ND	ND	ND	ND	/	1.5
	厂周界外南侧偏西 2#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧 3#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏东 4#	ND	ND	ND	ND		
臭气浓度 (无量纲)	厂周界北侧 1#	<10	<10	<10	<10	/	20
	厂周界外南侧偏西 2#	<10	<10	<10	<10		
	厂周界外南侧 3#	<10	<10	<10	<10		
	厂周界外南侧偏东 4#	<10	<10	<10	<10		
气象 参数	温度(°C)	4.8	6.4	6.8	6.1	/	/
	大气压(kPa)	102.5	102.3	102.3	102.3	/	/
	湿度 (%)	67	65	61	63	/	/
	风速 (m/s)	2.5	2.3	2.5	2.4	/	/
	风向	北	北	北	北	/	/
采样人员	江修学、顾宏勇						
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。 ③企业条件有限 无组织1#布点是在墙上。						

表 1-2 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
		08:00~09:00	10:00~11:00	12:00~13:00	最大值	
氯化氢 (mg/m ³)	厂周界北侧 1#	0.039	0.038	0.038	0.043	0.05
	厂周界外南侧偏西 2#	0.043	0.042	0.042		
	厂周界外南侧 3#	0.040	0.040	0.040		
	厂周界外南侧偏东 4#	0.041	0.042	0.042		
气象参数	温度(°C)	4.8	6.4	6.8	/	/
	大气压(kPa)	102.5	102.3	102.3	/	/
	湿度(%)	67	65	61	/	/
	风速(m/s)	2.5	2.3	2.5	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员	江修学、顾宏勇					
备注	企业条件有限 无组织1#布点是在墙上。					

表 1-3 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
		08:00~09:00	09:10~10:10	10:20~11:20	最大值	
颗粒物 (mg/m ³)	厂周界北侧 1#	0.193	0.189	0.204	0.308	0.5
	厂周界外南侧偏西 2#	0.243	0.248	0.291		
	厂周界外南侧 3#	0.283	0.249	0.308		
	厂周界外南侧偏东 4#	0.265	0.278	0.259		
气象参数	温度(°C)	4.8	5.8	6.5	/	/
	大气压(kPa)	102.5	102.4	102.3	/	/
	湿度(%)	67	66	64	/	/
	风速(m/s)	2.5	2.4	2.3	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员	江修学、顾宏勇					
备注	企业条件有限 无组织1#布点是在墙上。					

表 1-4 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
		11:30~ 12:30	12:40~ 13:40	13:50~ 14:50	最大值	
硫酸雾 (mg/m ³)	厂周界北侧 1#	ND	ND	ND	6×10 ⁻³	0.3
	厂周界外南侧偏西 2#	ND	6×10 ⁻³	ND		
	厂周界外南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏东 4#	ND	ND	ND		
气象参数	温度(°C)	6.7	6.9	6.2	/	/
	大气压(kPa)	102.3	102.3	102.3	/	/
	湿度 (%)	63	62	63	/	/
	风速 (m/s)	2.6	2.4	2.5	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员	江修学、顾宏勇					
备注	①“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为0.005mg/m ³ （采样体积以3m ³ 计）。 ②企业条件有限 无组织1#布点是在墙上。					

表 1-5 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
		15:00~ 16:00	16:10~ 17:10	17:20~ 18:20	最大值	
氟化物 (mg/m ³)	厂周界北侧 1#	ND	ND	ND	/	0.02
	厂周界外南侧偏西 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏东 4#	ND	ND	ND		
气象参数	温度(°C)	6.0	5.9	5.8	/	/
	大气压(kPa)	102.3	102.4	102.4	/	/
	湿度 (%)	65	66	68	/	/
	风速 (m/s)	2.5	2.4	2.5	/	/
	风向	北	北	北	/	/
采样人员	江修学、顾宏勇					
备注	①“ND”表示未检出，氟化物的检出限为0.0005mg/m ³ （采样体积以3000L计）。 ②企业条件有限 无组织1#布点是在墙上。					

表 1-6 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
		08:00~ 08:16	08:20~ 08:36	08:40~ 08:56	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂周界北侧 1#	0.23	0.25	0.27	0.25	1.28	4
	厂周界外南侧偏西 2#	0.39	1.53	1.93	1.28		
	厂周界外南侧 3#	1.06	0.55	0.51	0.71		
	厂周界外南侧偏东 4#	0.36	0.47	0.34	0.39		
气象参数	温度(°C)	4.8					/
	大气压(kPa)	102.5					/
	湿度 (%)	67					/
	风速 (m/s)	2.5					/
	风向	北					/
采样人员	江修学、顾宏勇						
备注	①非甲烷总烃为瞬时采样。 ②企业条件有限 无组织1#布点是在墙上。						

表 1-7 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
		16:10~ 16:11	16:30~ 16:31	16:50~ 16:51	均值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	6#危废存储区南侧窗外 1米 5#	0.67	0.38	0.36	0.47	6
气象参数	温度(°C)	5.9				/
	大气压(kPa)	102.4				/
	湿度 (%)	66				/
	风速 (m/s)	2.4				/
	风向	北				/
采样人员	江修学、顾宏勇					
备注	/					

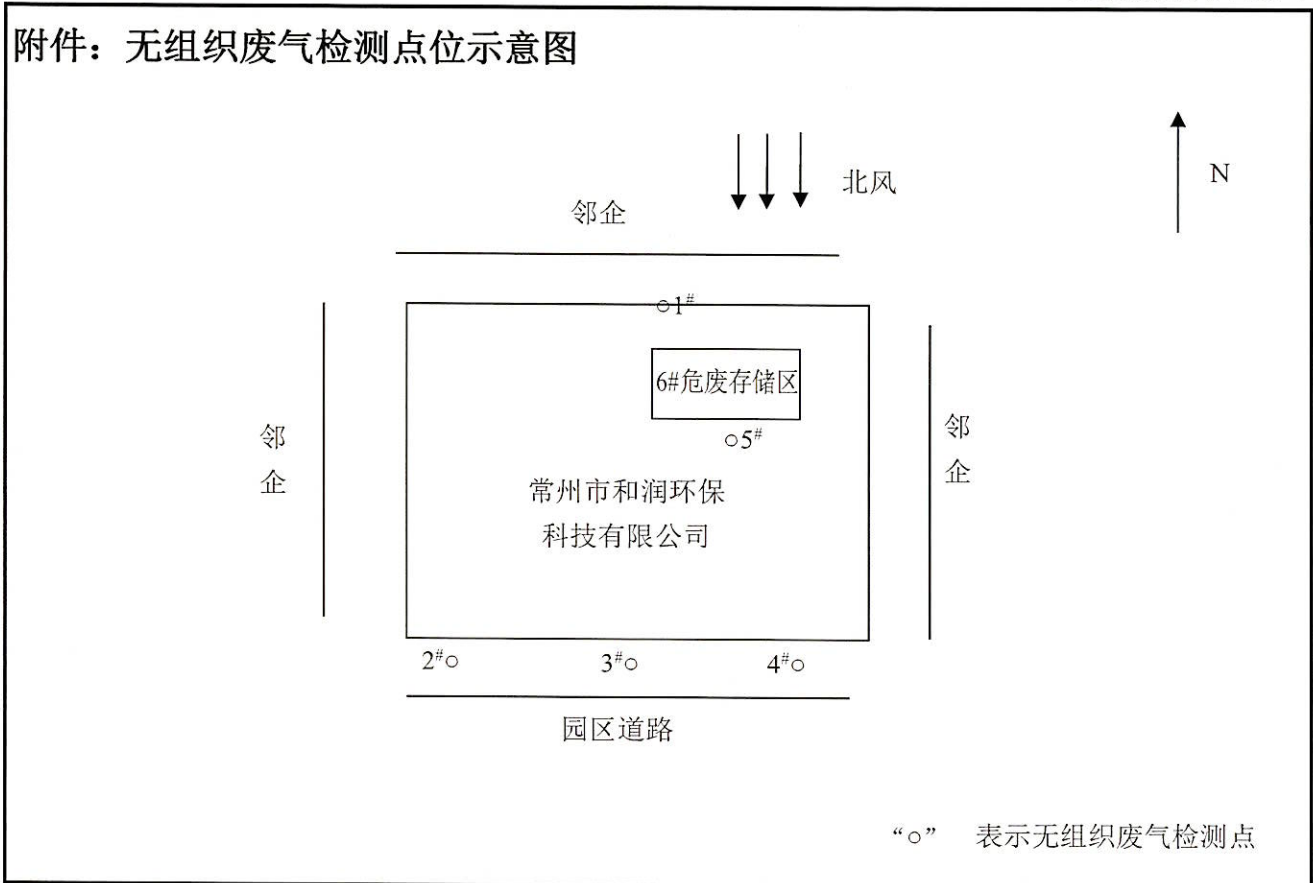
表 2 检测依据表

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) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)
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	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)
氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》(HJ 955-2018)
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-047-85、X-047-84、X-047-82、 X-047-83	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
X-060-65	充电便携采样桶	labtm009
X-054-28	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
F-010-06	离子色谱仪	883
F-013-32	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-002-20	气相色谱仪	GC-2014
F-001-13	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-010-08	离子色谱仪	883
F-014-13	离子计	PXSJ-216F

附件：无组织废气检测点位示意图



*****报告结束*****

