



EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:KDHJ2210869-5

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.

二〇二二年十月二十七日

# 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 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	袁春庄	采样日期	2022-10-13
样品状态	气态	分析日期	2022-10-13~2022-10-14
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		
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颗粒物、非甲烷总烃、氟化物、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：	<u>吴达</u>	检测机构检验章	
审核：	<u>孙长</u>	检验检测专用章	
签发：	<u>孙长</u>	职务： <u>主管</u>	

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
		09:10~ 10:10	11:10~ 12:10	13:10~ 14:10	15:10~ 16:10	最大值	
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	ND	ND	ND	ND	/	0.06
	厂周界外西侧偏北 2#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外西北侧 3#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外北侧偏西 4#	ND	ND	ND	ND		
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	ND	ND	ND	ND	/	1.5
	厂周界外西侧偏北 2#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外西北侧 3#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外北侧偏西 4#	ND	ND	ND	ND		
臭气浓度 (无量纲)	厂周界外东南侧 1#	<10	<10	<10	<10	/	20
	厂周界外西侧偏北 2#	<10	<10	<10	<10		
	厂周界外西北侧 3#	<10	<10	<10	<10		
	厂周界外北侧偏西 4#	<10	<10	<10	<10		
气象 参数	温度(°C)	16.7	18.2	19.9	19.2	/	/
	大气压(kPa)	102.5	102.4	102.2	102.3	/	/
	湿度 (%)	52	51	48	49	/	/
	风速 (m/s)	2.2	2.1	2.0	2.1	/	/
	风向	东南	东南	东南	东南	/	/
采样人员	袁春庄、杨震						
备注	①“ND”表示未检出，氨的检出限为0.01mg/m <sup>3</sup> （采样体积以45L计），硫化氢的检出限为0.001mg/m <sup>3</sup> （采样体积以60L计）。 ②臭气浓度为瞬时采样。						

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
		09:10~10:10	11:10~12:10	13:10~14:10	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	0.070	0.106	0.089	0.317	0.5
	厂周界外西侧偏北 2#	0.245	0.281	0.213		
	厂周界外西北侧 3#	0.297	0.317	0.266		
	厂周界外北侧偏西 4#	0.227	0.299	0.284		
氟化物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	ND	ND	ND	/	0.02
	厂周界外西侧偏北 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外西北侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外北侧偏西 4#	ND	ND	ND		
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	0.029	0.036	0.047	0.047	0.05
	厂周界外西侧偏北 2#	0.027	0.026	0.032		
	厂周界外西北侧 3#	0.044	0.043	0.043		
	厂周界外北侧偏西 4#	0.027	0.047	0.031		
气象 参数	温度(°C)	16.7	18.2	19.9	/	/
	大气压(kPa)	102.5	102.4	102.2	/	/
	湿度(%)	52	51	48	/	/
	风速(m/s)	2.2	2.1	2.0	/	/
	风向	东南	东南	东南	/	/
采样人员	袁春庄、杨震					
备注	“ND”表示未检出，氟化物的检出限为0.0005mg/m <sup>3</sup> （采样体积以3000L计）。					

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
		09:12~ 09:28	09:30~ 09:41	09:44~ 09:54	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	0.34	0.35	0.34	0.34	0.58	4
	厂周界外西侧偏北 2#	0.41	0.56	0.45	0.47		
	厂周界外西北侧 3#	0.47	0.43	0.50	0.47		
	厂周界外北侧偏西 4#	0.56	0.53	0.66	0.58		
气象参数	温度(°C)	16.7			/	/	/
	大气压(kPa)	102.5			/	/	/
	湿度 (%)	52			/	/	/
	风速 (m/s)	2.2			/	/	/
	风向	东南			/	/	/
采样人员	袁春庄、杨震						
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。						

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
		15:14~ 15:24	15:27~ 15:34	15:37~ 15:48	均值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	4#废液系统处理车间北 侧门外 1m 5#	0.51	0.75	0.76	0.67	6
	3#废液存储区南侧门外 1m 6#	0.75	0.83	0.86	0.81	
	6#危废存储区南侧窗外 1m 7#	0.71	2.06	0.81	1.19	
气象参数	温度(°C)	19.2			/	/
	大气压(kPa)	102.3			/	/
	湿度 (%)	49			/	/
	风速 (m/s)	2.1			/	/
	风向	东南			/	/
采样人员	袁春庄、杨震					
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。					

表 2 检测依据表

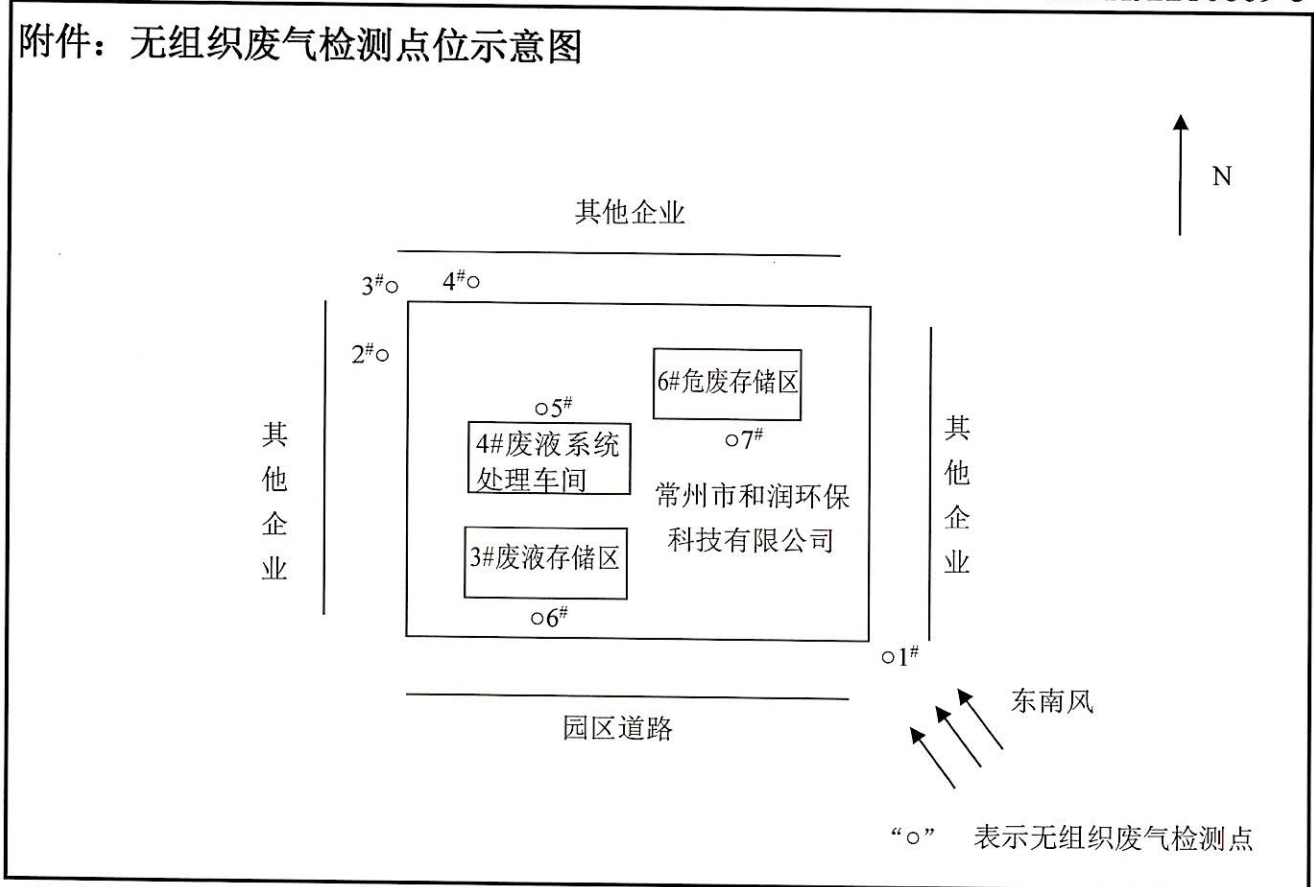
检测项目	检测依据
无组织废气	
采样	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007年 第三篇第一章十一(二)
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995 及其修改单)
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)
备注	/

表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-047-52、X-047-53、X-047-51、 X-047-50	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
F-010-19	离子色谱仪	ECO IC
X-060-70	充电便携采气桶	labtm009
X-047-47、X-047-46、X-047-48、 X-047-49	高负压智能综合采样器	ADS-2062G
X-060-57	充电便携采气桶	labtm037
X-054-30	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
F-013-32	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-002-08	气相色谱仪	GC-2014
F-001-13、F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-010-08、F-010-06	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\*\*\*\*\*

