



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:KDHJ227676-2

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.

二〇二二年八月十七日

# 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 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	胡春阳	采样日期	2022-08-03
样品状态	气态	分析日期	2022-08-03~2022-08-04
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：</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、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>        </u>	检测	
审核：	<u>        </u>	机	
签发：	<u>        </u>	椅	
	职务： <u>        </u>	主管	签发日期 <u>2022</u> 年 <u>8</u> 月 <u>17</u> 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
		09:30~10:30	11:40~12:40	13:50~14:50	16:00~17:00	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)	33.5	38.4	39.2	34.2	/	/
	大气压(kPa)	100.8	100.7	100.6	100.8	/	/
	湿度 (%)	52	57	54	55	/	/
	风速 (m/s)	2.8	2.9	2.7	2.7	/	/
	风向	东南	东南	东南	东南	/	/
采样人员	张斌彬、化兴宇						
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
		09:30~ 10:30	11:40~ 12:40	13:50~ 14:50	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	0.075	0.115	0.096	0.357	0.5
	厂周界外西侧偏北 2#	0.263	0.306	0.230		
	厂周界外西北侧 3#	0.282	0.325	0.307		
	厂周界外北侧偏西 4#	0.357	0.210	0.269		
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		
气象 参数	温度(°C)	33.5	38.4	39.2	/	/
	大气压(kPa)	100.8	100.7	100.6	/	/
	湿度 (%)	52	57	54	/	/
	风速 (m/s)	2.8	2.9	2.7	/	/
	风向	东南	东南	东南	/	/
采样人员	张斌彬、化兴宇					
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
		10:35~ 11:35	12:45~ 13:45	14:55~ 15:55	最大值	
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	0.034	0.032	0.031	0.047	0.05
	厂周界外西侧偏北 2#	0.040	0.035	0.046		
	厂周界外西北侧 3#	0.047	0.030	0.047		
	厂周界外北侧偏西 4#	0.038	0.043	0.046		
气象 参数	温度(°C)	36.8	39.5	37.4	/	/
	大气压(kPa)	100.8	100.6	100.7	/	/
	湿度 (%)	56	55	53	/	/
	风速 (m/s)	2.8	2.9	2.8	/	/
	风向	东南	东南	东南	/	/
采样人员	张斌彬、化兴宇					
备注	/					

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
		10:35~10:45	10:55~11:05	11:15~11:26	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东南侧 1#	0.68	0.62	0.70	0.67	2.00	4
	厂周界外西侧偏北 2#	0.82	1.60	0.95	1.12		
	厂周界外西北侧 3#	1.19	0.93	3.87	2.00		
	厂周界外北侧偏西 4#	1.89	0.76	2.14	1.60		
气象参数	温度(°C)	36.8					/
	大气压(kPa)	100.8					/
	湿度 (%)	56					/
	风速 (m/s)	2.8					/
	风向	东南					/
采样人员	张斌彬、化兴宇						
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。						

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
		13:50~13:57	14:10~14:17	14:30~14:37	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 1m5#	0.75	2.15	0.82	1.24	6
	3#废液储存区南侧门外 1m6#	1.92	0.87	0.82	1.20	
	6#危废存储区南侧窗外 1m7#	1.51	1.01	0.78	1.10	
气象参数	温度(°C)	39.2				/
	大气压(kPa)	100.6				/
	湿度 (%)	54				/
	风速 (m/s)	2.7				/
	风向	东南				/
采样人员	张斌彬、化兴宇					
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。					

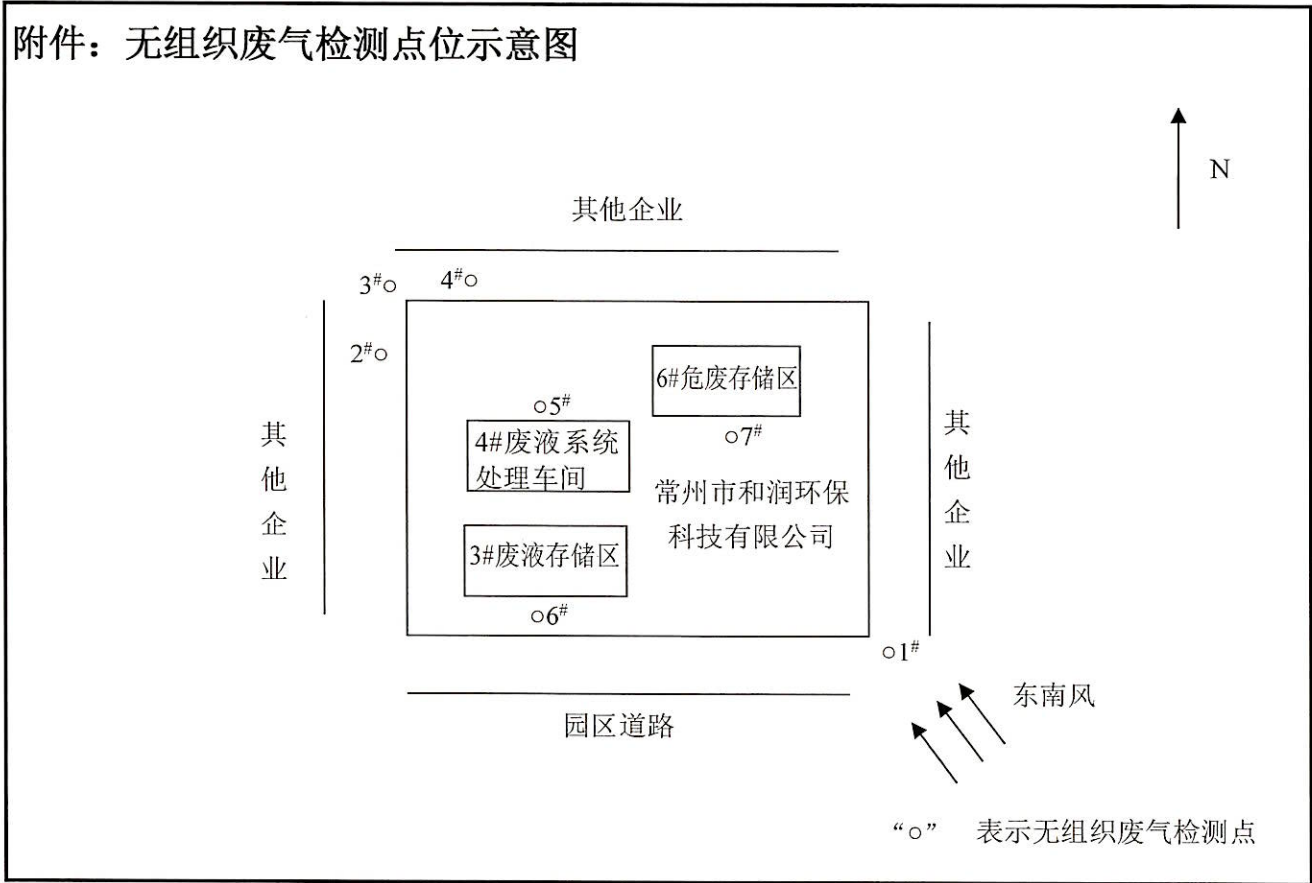
表 2 检测依据表

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-060-27	充电便携采气桶	labtm037
X-054-41	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-047-16、X-047-09	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型
X-047-87、X-047-88、X-047-91、 X-047-81	高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F 型
X-047-92、X-047-96	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050
X-060-53	充电便携采气桶	labtm009
F-002-20	气相色谱仪	GC-2014
F-001-14、F-001-13	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-013-32	电子天平(十万分之一)	AUW120D
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\*\*\*\*\*

