



检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ253491-1

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.

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、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733680

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	江苏省常州市金坛区金科园华洲路5号		
联系人	邓晓金	联系电话	13921023596
采样日期	2025-03-30	分析日期	2025-03-30~2025-03-31
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据。		
检测结论	检测结果见表1。		
编制:	丁玉琦		
审核:	黄凯华		
签发:	郇娇娇		
	<div style="text-align: center;">  <p>检测机构检验章</p> </div>		
	签发日期: 2025年04月08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
		第一批次	第二批次	第三批次	最大值	
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	187	190	178	293	500
	下风向 2#	270	292	287		
	下风向 3#	278	274	267		
	下风向 4#	287	293	289		
硫酸雾 (mg/m^3)	上风向 1#	9×10^{-3}	8×10^{-3}	7×10^{-3}	0.013	0.3
	下风向 2#	0.011	8×10^{-3}	6×10^{-3}		
	下风向 3#	7×10^{-3}	8×10^{-3}	0.010		
	下风向 4#	0.010	0.013	6×10^{-3}		
氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	20
	下风向 2#	ND	ND	ND		
	下风向 3#	ND	ND	ND		
	下风向 4#	ND	ND	ND		
气象 参数	温度($^{\circ}\text{C}$)	13.0	12.4	11.2	/	/
	大气压(kPa)	103.0	102.9	102.9	/	/
	风速 (m/s)	2.6	2.1	2.5	/	/
	风向	北	北	北	/	/
备注	1、排放限值由客户提供：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。 2、“ND”表示未检出，氟化物的检出限为 $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （采样体积以 3000L 计）。					

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
		第一批次	第二批次	第三批次	最大值	
氯化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	ND	0.025	0.035	0.046	0.05
	下风向 2#	ND	0.032	ND		
	下风向 3#	0.046	ND	0.041		
	下风向 4#	ND	0.038	ND		
气象 参数	温度(°C)	13.0	12.4	11.2	/	/
	大气压(kPa)	103.0	102.9	102.9	/	/
	风速 (m/s)	2.6	2.1	2.5	/	/
	风向	北	北	北	/	/
备注	1、排放限值由客户提供：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。 2、“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³ （采样体积以 60L 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
		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值	
氨 (mg/m ³)	上风向 1#	0.02	0.02	0.01	0.02	0.07	1.5
	下风向 2#	0.02	0.01	0.01	0.03		
	下风向 3#	0.02	0.01	0.02	ND		
	下风向 4#	0.01	0.02	0.03	0.07		
硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	1×10 ⁻³	ND	ND	1×10 ⁻³	2×10 ⁻³	0.06
	下风向 2#	ND	ND	ND	ND		
	下风向 3#	ND	ND	2×10 ⁻³	ND		
	下风向 4#	ND	1×10 ⁻³	ND	ND		
臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10	<10	/	20
	下风向 2#	<10	<10	<10	<10		
	下风向 3#	<10	<10	<10	<10		
	下风向 4#	<10	<10	<10	<10		
气象 参数	温度(°C)	12.0	13.0	12.4	11.2	/	/
	大气压(kPa)	103.1	103.0	102.9	102.9	/	/
	风速 (m/s)	2.8	2.6	2.1	2.5	/	/
	风向	北	北	北	北	/	/
备注	1、排放限值由客户提供：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新扩改建限值。 2、臭气浓度为瞬时采样。 3、“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）。						

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
		第一批次	第二批次	第三批次	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 1#	0.10	0.15	0.13	0.13	0.20	4
	下风向 2#	0.18	0.16	0.15	0.16		
	下风向 3#	0.17	0.29	0.14	0.20		
	下风向 4#	0.16	0.16	0.14	0.15		
气象 参数	温度(°C)	12.4			/	/	/
	大气压(kPa)	102.9			/	/	/
	风速 (m/s)	2.1			/	/	/
	风向	北			/	/	/
备注	1、非甲烷总烃为瞬时采样。 2、排放限值由客户提供：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。						

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
		第一批次	第二批次	第三批次	均值	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	车间北侧门外 1m 5#	0.12	0.16	0.17	0.15	6
	车间南侧门外 1m 6#	0.17	0.16	0.16	0.16	
气象 参数	温度(°C)	12.2			/	/
	大气压(kPa)	103.0			/	/
	风速 (m/s)	2.3			/	/
	风向	北			/	/
备注	1、非甲烷总烃为瞬时采样。 2、排放限值由客户提供：《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 限值。					

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
无组织废气	
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	《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）
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）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
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）
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）
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 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-047-35	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-36	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-22	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-34	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-71	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-60	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
F-002-38	气相色谱仪	GC-2014C
X-047-55	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-65	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-53	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-060-09	充电便携采气桶	labtm009
F-014-22	离子计	PXSJ-216
X-047-59	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-68	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-56	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-010-08	离子色谱仪	883
F-013-32	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-010-06	离子色谱仪	883
F-001-13	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
X-054-29	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000

附件：无组织废气检测点位示意图



“○”表示无组织废气检测点

*****报告结束*****