



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ227676-1

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.

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	有组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度		
检测依据	见表2		
检测结论	<p>此次检测： 2#排气筒、3#排气筒、4#排气筒废气中氨、硫化氢排放速率及臭气浓度最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2标准限值要求。</p>		
<p>编制： <u>王九位</u></p> <p>审核： <u>王燕</u></p> <p>签发： <u>王九位</u> 职务： <u>主管</u> 签发日期 <u>2022年8月17日</u></p> <p style="text-align: right;">检测机构检验章</p> 			

表 1-1 工艺废气检测结果

采样地点		2#排气筒					
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.6362	
净化设施		碱喷淋+水喷淋+UV 光氧催化+活性炭吸附		排气筒高度 (m)		25	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	均值/ 最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		91	88	91	93	91	/
烟道静压 (Pa)		-80	-80	-80	-80	-80	/
烟气温度 (°C)		40	41	40	40	40	/
烟气流速 (m/s)		10.4	10.2	10.4	10.5	10.4	/
测态烟气量 (m ³ /h)		23765	23452	23765	24039	23755	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		19743	19452	19737	19945	19719	/
含湿量 (%)		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	/
氨	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.60	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	0.012	/	0.012	14
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	/	0.90
臭气浓度	无量纲	416	724	416	309	724	6000
采样人员	顾星宇、胡春阳						
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ （采样体积以 10L 计），硫化氢的检出限为 0.008mg/m ³ （采样体积以 9L 计）。						

表 1-2 工艺废气检测结果

采样地点		3#排气筒					
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)		1.5394	
净化设施		碱喷淋+水喷淋+UV 光氧催化+活性炭吸附		排气筒高度 (m)		25	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	均值/ 最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		62	57	62	58	60	/
烟道静压 (Pa)		-40	-40	-40	-40	-40	/
烟气温度 (°C)		42	42	42	43	42	/
烟气流速 (m/s)		8.6	8.2	8.6	8.3	8.4	/
测态烟气量 (m ³ /h)		47796	45577	47857	46016	46812	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		39540	37658	39503	37948	38662	/
含湿量 (%)		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	/
氨	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.96	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	0.038	/	0.038	14
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	/	0.90
臭气浓度	无量纲	416	724	549	416	724	6000
采样人员	顾星宇、胡春阳						
备注	“ND”表示未检出,氨的检出限为0.25mg/m ³ (采样体积以10L计),硫化氢的检出限为0.008mg/m ³ (采样体积以9L计)。						

表 1-3 工艺废气检测结果

采样地点		4#排气筒					
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)				0.2827	
净化设施	碱喷淋+活性炭吸附	排气筒高度 (m)				15	
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	均值/ 最大值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	79	78	79	78	78	/	
烟道静压 (Pa)	-50	-50	-50	-50	-50	/	
烟气温度 (°C)	34	35	35	35	35	/	
烟气流速 (m/s)	9.6	9.5	9.6	9.5	9.6	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	9773	9671	9779	9702	9731	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	8424	8330	8418	8340	8378	/	
含湿量 (%)	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	/	
氨	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	/	4.9
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	/	0.33
臭气浓度	无量纲	229	229	416	309	416	2000
采样人员	顾星宇、胡春阳						
备注	“ND”表示未检出,氨的检出限为0.25mg/m ³ (采样体积以10L计),硫化氢的检出限为0.008mg/m ³ (采样体积以9L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 及其修改单) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)
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)
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 第五篇第四章十(三)
备注	/

表 3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-003-55、X-003-53、X-003-56	全自动大气采样器	MH1200-B
X-060-68	充电便携采气桶	labtm009
X-015-82、X-015-36、X-015-81	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-001-13、F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC

*****报告结束*****