



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/2

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ237286

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 镇江市和云工业废水处置有限公司

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	镇江市和云工业废水处置有限公司		
通讯地址	江苏省镇江市丹阳市埤城镇电镀工业园区（沃得大道）		
联系人	徐凯	联系电话	18652897362
采样日期	2023-08-09	分析日期	2023-08-09~2023-08-11
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:	封岳		
签发:	王强		
			
	签发日期: 2023年08月17日		

表 1-1 固定污染源废气检测结果表

点位名称	技改废气排气筒		排气筒高度 (m)	30	
净化设施	二级碱喷淋+生物滴滤				
检测项目	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)	29.0	29.0	29.4	29.1	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	33201	33498	33539	33413	/
硫酸雾排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
硫酸雾排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
VOCs (总量) 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.70	0.049	2.53	1.43	/
VOCs (总量) 排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.048	/
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	见表 1-2	见表 1-2	见表 1-2	/	/
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.20	1.71	1.62	1.51	/
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.050	/
二氧化硫排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
二氧化硫排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
氮氧化物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、VOCs (总量)：HJ734-2014 认证方法中 24 种挥发性有机物之和。 3、“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 400L 计)，二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。				

表 1-2 固定污染源废气检测结果表

检测项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	检测结果		
		技改废气排气筒		
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
苯	0.004	ND	ND	ND
甲苯	0.004	0.026	0.029	0.006
乙苯	0.006	ND	ND	0.079
邻二甲苯	0.004	ND	ND	ND
对/间二甲苯	0.009	ND	ND	ND
苯乙烯	0.004	ND	ND	ND
丙酮	0.01	1.66	ND	ND
乙酸乙酯	0.006	ND	0.02	2.37
乙酸丁酯	0.005	ND	ND	0.014
正己烷	0.004	0.016	ND	ND
正庚烷	0.004	ND	ND	0.057
异丙醇	0.002	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	ND	ND
3-戊酮	0.002	ND	ND	ND
环戊酮	0.004	ND	ND	ND
乳酸乙酯	0.007	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005	ND	ND	ND
2-庚酮	0.001	ND	ND	ND
苯甲醚	0.003	ND	ND	ND
苯甲醛	0.007	ND	ND	ND
1-癸烯	0.003	ND	ND	ND
2-壬酮	0.003	ND	ND	ND
1-十二烯	0.008	ND	ND	ND
备 注		“ND”表示未检出。		

表 1-3 固定污染源废气检测结果表

点位名称	技改废气排气筒	排气筒高度 (m)	30		
净化设施	二级碱喷淋+生物滴滤				
检测项目	第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)	29.6	29.9	29.7	29.7	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	33671	33720	33747	33713	/
氟化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
氟化物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.82	1.34	0.59	0.92	/
氯化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.031	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氟化物的检出限为 0.06mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 150L 计)。				

表 1-4 固定污染源废气检测结果表

点位名称	技改废气排气筒		排气筒高度 (m)	30	
净化设施	二级碱喷淋+生物滴滤				
检测项目	第一批次	第二批次	第三批次	最大值	排放限值
烟气温度 (°C)	29.0	29.7	29.8	/	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	33201	33747	33743	/	/
氨排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.30	0.38	/	/
氨排放量 (kg/h)	/	0.010	0.013	0.013	/
硫化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
硫化氢排放量 (kg/h)	/	/	/	/	/
臭气浓度 (无量纲)	35	47	41	47	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 10L 计)，硫化氢的检出限为 0.008mg/m <sup>3</sup> (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	
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)
挥发性有机物 (VOCs)	《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 (HJ 734-2014)
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ57-2017)
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)
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)
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)
氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》(HJ/T 67-2001)
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)
备注	/



表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-007-29	气体采样器	EM-300
F-014-06	离子计	PXSJ-216
X-015-13	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-003-26	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-002-08	气相色谱仪	GC-2014
X-060-35	充电便携采气桶	labtm037
F-001-13、F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-010-08	离子色谱仪	883
X-060-50	充电便携采气桶	labtm009
F-010-20	离子色谱仪	ECO IC
X-016-20、X-016-10	智能双路烟气采样器	崂应 3072

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*