



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:KDHJ2112793

检测类别:	委托检测
项目名称:	废气检测
委托单位:	苏州福田金属有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二一年十二月二十三日





# 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	苏州福田金属有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市新区珠江路 155 号		
联系人	华课长	联系电话	15962121832
采样负责人	曹永楨	采样日期	2021-12-07
样品状态	气态	分析日期	2021-12-07~2021-12-09
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：甲苯、二甲苯、甲醛、甲醇、非甲烷总烃		
检测依据	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) 甲苯、二甲苯：《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) 甲醛：《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》(GB/T 15516-1995) 甲醇：《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999) 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)		
检测结论	检测结果见第4页。		
编制：	检测机构检验章 		
审核：	签发日期 2021年12月10日		
签发：	职务： 主管		



锅（窑）炉废气检测结果表

采样地点		涂布脱臭装置 FQ-003313 废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027	
测试工况		正常生产		排气筒高度 (m)		15	
净化设施		触媒吸附		窑炉种类		加热炉	
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)		88	86	88	87	/	
烟道静压 (Pa)		-60	-60	-60	-60	/	
烟气温度 (°C)		172	172	172	172	/	
烟气流速 (m/s)		12.0	11.9	12.0	12.0	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		21747	21578	21756	21694	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12505	12396	12481	12461	/	
含湿量 (%)		7.8	7.8	7.8	7.8	/	
含氧量 (%)		19.5	19.4	19.5	19.5	/	
甲苯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.265	0.342	0.338	0.315	40
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	3.1
二甲苯	邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	70mg/m <sup>3</sup> 1kg/h
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
	对/间二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.010	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	/	1.2×10 <sup>-4</sup>	/	/	
甲醛		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	25
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.26
甲醇		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	190
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	5.1
非甲烷总烃		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.66	1.82	1.39	1.62	120
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.023	0.017	0.020	10
采样人员		曹永桢、严昕宇					
检测仪器		自动烟尘(气)测试仪 唠应 3012H(X-015-34)、气体采样器 EM-300(X-007-53)、充电便携采样桶 labtm037(X-060-41)、全自动烟气采样器 MH3001(X-016-35)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-20)、气相色谱仪 7890A(F-002-06)、电热恒温水浴锅 HWS-24(F-020-13)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-13)、气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020(F-003-26)					
检测环境条件		温度 (°C) : 15-30					
备注		<p>①“ND”表示未检出，甲苯、邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m<sup>3</sup>（采样体积以 0.3L 计），对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m<sup>3</sup>（采样体积以 0.3L 计），甲醇的检出限为 2mg/m<sup>3</sup>，甲醛的检出限为 0.6mg/m<sup>3</sup>（采样体积以 10L 计）。</p> <p>②涂布脱臭装置 FQ-003313 废气排气筒为敞开式炉窑，含氧量过高，故不折算，以实测浓度计。</p> <p>③排放限值由企业提供的苏州福田金属有限公司的排污许可证限值（证书编号：91320505608200158G001Y）。</p>					

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*