



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ2112794

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.

二〇二一年十二月二十二日



# 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

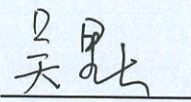

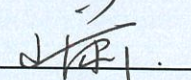
委托单位	苏州福田金属有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市新区珠江路 155 号		
联系人	华课长	联系电话	15962121832
采样负责人	张鹏、曹永桢	采样日期	2020-11-24、2021-12-07
样品状态	气态	分析日期	2021-11-24~2021-12-08
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	无组织废气：硫酸雾、铜（及其化合物）、铬酸雾、甲醛、甲苯、二甲苯、甲醇、非甲烷总烃		
检测依据	见表2		
检测结论	<p>此次检测：  苏州福田金属有限公司厂周界外检测点硫酸雾、铜（及其化合物）、铬酸雾、甲醛、甲苯、二甲苯、甲醇、非甲烷总烃最大值符合企业排污许可证（排污许可证编号：91320505608200158G001Y）标准限值要求。</p>		
编制：	 检测机构检验章 		
审核：			
签发：	职务：主管	签发日期：2021年12月24日	

表 1-1 无组织废气检测结果 (11月24日)

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		10:00~11:00	11:10~12:10	12:20~13:20	最大值	
硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外西侧 1#	ND	ND	ND	/	1.2
	厂周界外东侧偏北 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外东侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外东侧偏南 4#	ND	ND	ND		
铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外西侧 1#	ND	ND	ND	/	0.006
	厂周界外东侧偏北 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外东侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外东侧偏南 4#	ND	ND	ND		
气象参数	温度(°C)	12.2	13.1	14.6	/	/
	大气压(kPa)	103.0	102.9	102.8	/	/
	湿度(%)	48	45	46	/	/
	风速(m/s)	2.1	2.3	2.1	/	/
	风向	西	西	西	/	/
采样人员	张鹏、林峰					
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为0.005mg/m <sup>3</sup> （采样体积以3m <sup>3</sup> 计），铬酸雾的检出限为0.005mg/m <sup>3</sup> （采样体积以60L计）。					

表 1-2 无组织废气检测结果 (11月24日)

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		13:30~15:10	15:20~17:00	17:10~18:50	最大值	
铜 (及其化合物) (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外西侧 1#	3×10 <sup>-5</sup>	ND	2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	0.08
	厂周界外东侧偏北 2#	1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>		
	厂周界外东侧 3#	1×10 <sup>-5</sup>	ND	ND		
	厂周界外东侧偏南 4#	1×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	ND		
气象参数	温度(°C)	14.5	15.8	14.8	/	/
	大气压(kPa)	102.8	102.7	102.8	/	/
	湿度 (%)	42	50	52	/	/
	风速 (m/s)	1.9	1.8	1.7	/	/
	风向	西	西	西	/	/
采样人员	张鹏、林峰					
备注	“ND”表示未检出, 铜 (及其化合物) 的检出限为0.00001mg/m <sup>3</sup> (采样体积以10m <sup>3</sup> , 定容体积50.0mL计)					

表 1-3 无组织废气检测结果 (12月7日)

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值	
		12:00~ 13:00	13:05~ 14:05	14:10~ 15:10	最大值		
甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/	0.2	
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND			
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/	2.4	
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND			
二甲苯	邻二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/	1.2
		厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
		厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND		
		厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND		
	间二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/	
		厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
		厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND		
		厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND		
对二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	/		
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND			
气象参数	温度(°C)	16.5	16.9	17.3	/	/	
	大气压(kPa)	102.7	102.6	102.6	/	/	
	湿度 (%)	54	52	49	/	/	
	风速 (m/s)	2.0	2.2	2.1	/	/	
	风向	东	东	东	/	/	
采样人员	曹永桢、严昕宇						
备注	“ND”表示未检出，甲苯、邻二甲苯、间二甲苯和对二甲苯的检出限为0.0015mg/m <sup>3</sup> （采样体积以10L计），甲醛的检出限为0.05mg/m <sup>3</sup> （采样体积以30L计）。						

表 1-4 无组织废气检测结果 (12月7日)

检测项目	采样地点	检测结果					排放 限值
		12:00~ 12:13	12:20~ 12:33	12:40~ 12:53	均值	最大值	
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	ND	ND	ND	ND	/	12
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧 3#	ND	ND	ND	ND		
	厂周界外西侧偏北 4#	ND	ND	ND	ND		
气象 参 数	温度(°C)	16.5			/	/	/
	大气压(kPa)	102.7			/	/	/
	湿度 (%)	54			/	/	/
	风速 (m/s)	2.0			/	/	/
	风向	东			/	/	/
采样人员	曹永桢、严昕宇						
备注	①甲醇为瞬时采样。 ②“ND”表示未检出，甲醇的检出限为0.05mg/m <sup>3</sup> 。						

表 1-5 无组织废气检测结果 (12月7日)

检测项目	采样地点	检测结果					排放 限值
		12:01~ 12:14	12:21~ 12:34	12:41~ 12:54	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东侧 1#	0.45	0.42	0.47	0.45	0.70	4.0
	厂周界外西侧偏南 2#	0.80	0.62	0.62	0.68		
	厂周界外西侧 3#	0.62	0.63	0.50	0.58		
	厂周界外西侧偏北 4#	0.71	0.81	0.57	0.70		
气象 参 数	温度(°C)	16.5			/	/	/
	大气压(kPa)	102.7			/	/	/
	湿度 (%)	54			/	/	/
	风速 (m/s)	2.0			/	/	/
	风向	东			/	/	/
采样人员	曹永桢、严昕宇						
备注	非甲烷总烃为瞬时采样。						

表 2 检测依据表

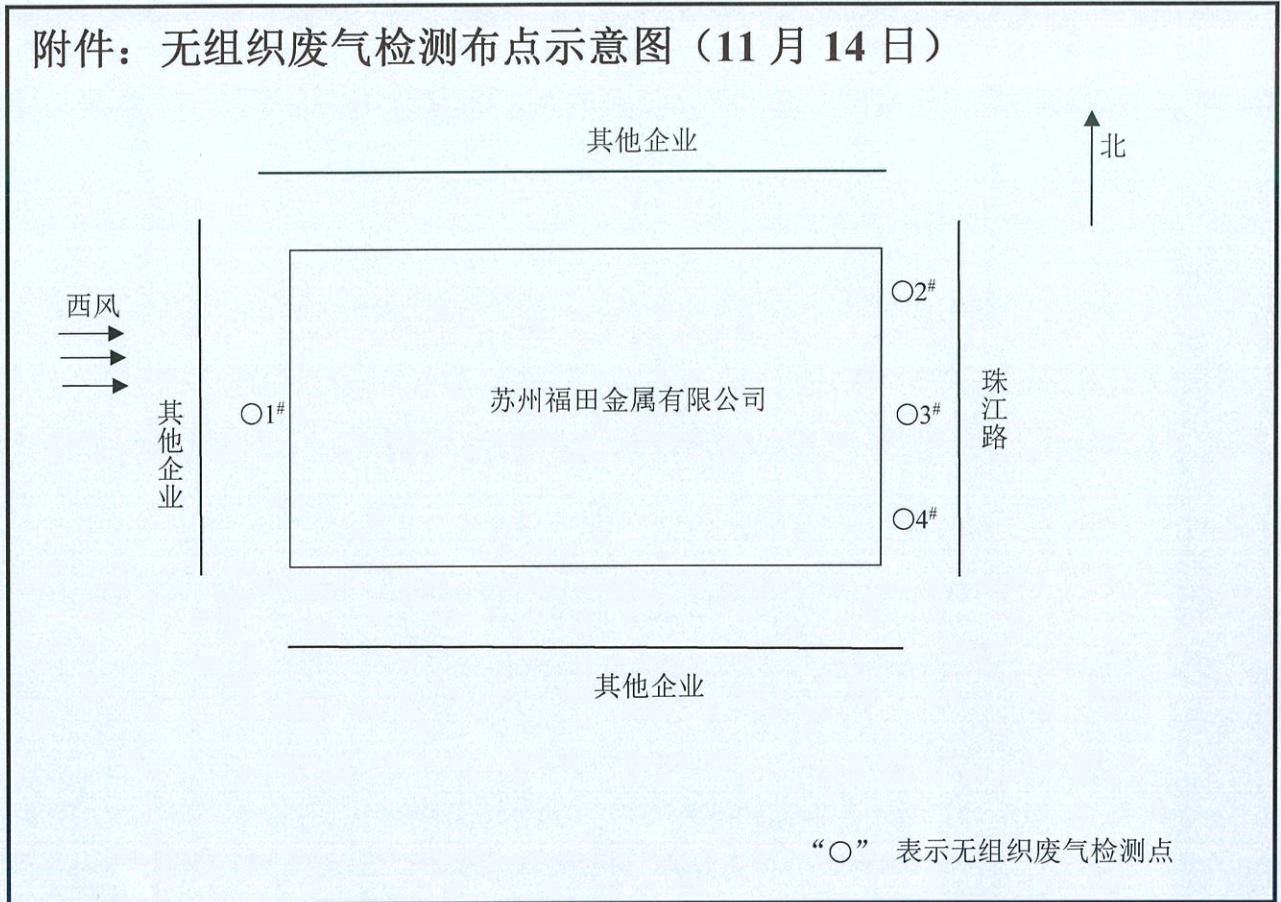
检测项目	检测依据
无组织废气	
采样	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）
铜（及其化合物）	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013 及其修改单）
铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》（HJ/T 29-1999）
甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（GB/T 15516-1995）
甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》（HJ 584-2010）
甲醇	《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	《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

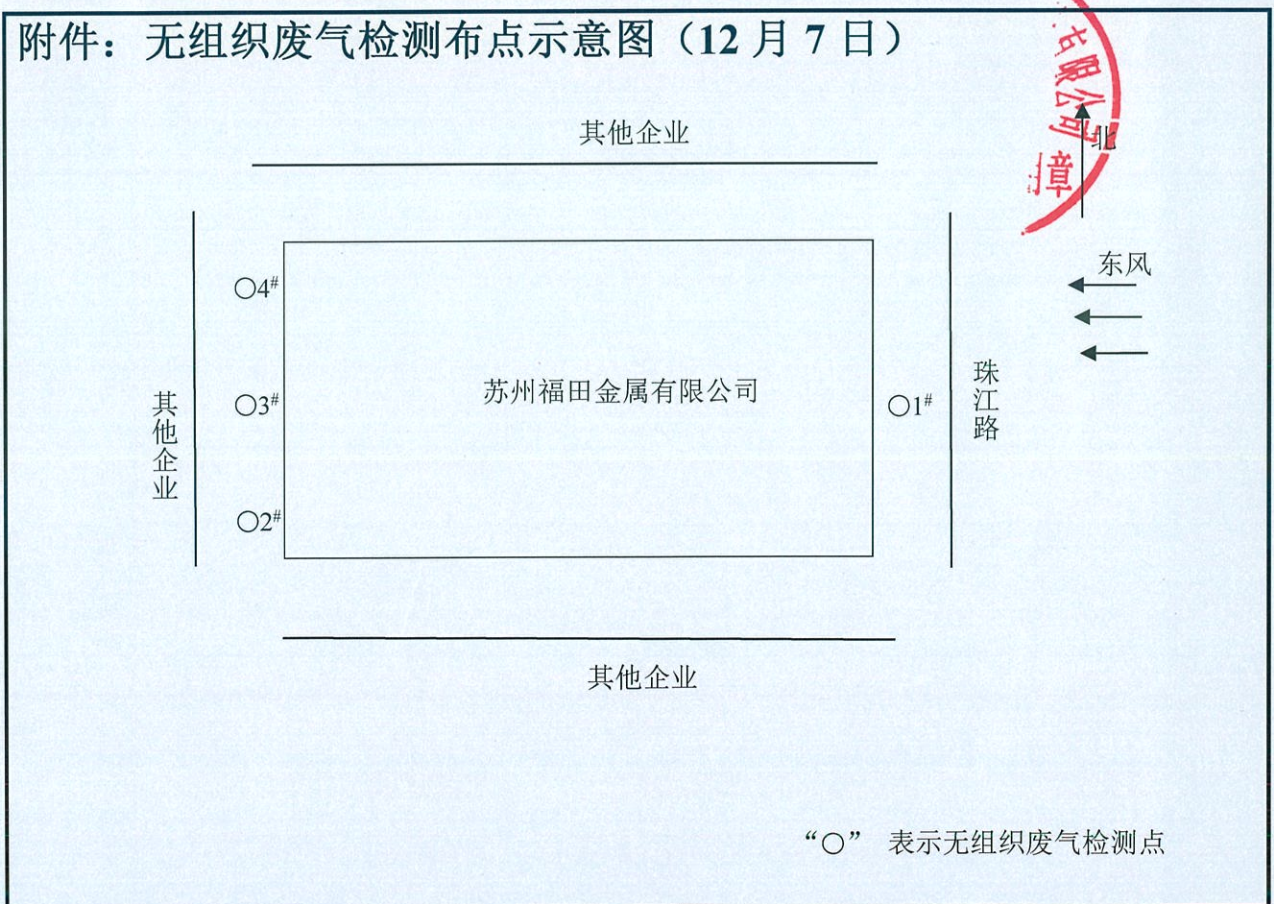
仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-001-13、F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-010-08	离子色谱	883
X-047-37、X-047-35、X-047-36	智能综合采样器	ADS-2062E
X-054-43、X-054-21	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-047-72	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-002-06	气相色谱仪	7890A
F-002-20	气相色谱仪	GC-2014
X-003-03、X-003-05、X-003-09、 X-003-06	便携式大气采样器	TH-110B
X-060-41	充电便携采气桶	labtm037
F-002-04	气相色谱仪	GC-2014C
检测环境条件	温度（℃）：15-30	



附件：无组织废气检测布点示意图（11月14日）



附件：无组织废气检测布点示意图（12月7日）



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*