



EHS care
JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ2112792

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.

二〇二二年一月六日



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	采样日期	2021-11-23~2021-11-24
样品状态	气态	分析日期	2021-11-24
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：铬酸雾		
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 及其化合物) 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)		
检测结论	检测结果见第 4-6 页。		
编制： <u>吴昊</u> 审核： <u>王</u> 签发： <u>王</u> 职务： <u>主管</u> 签发日期 <u>2021年11月6日</u>			



表1 工艺废气检测结果 (11月23日)

采样地点		处理铬系酸雾净化塔 (三、四期) FQ-000117 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		0.1963	
净化设施		水喷淋	排气筒高度 (m)		18	
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)		79	74	84	79	/
烟道静压 (Pa)		-40	-50	-70	-53	/
烟气温度 (°C)		10	10	10	10	/
烟气流速 (m/s)		9.1	8.8	9.4	9.1	/
测态烟气量 (m ³ /h)		6426	6226	6642	6431	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		6081	5894	6295	6090	/
含湿量 (%)		3.1	3.1	3.1	3.1	/
铬酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.011
采样人员	曹永桢、顾晨华					
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H(X-015-37)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-14)					
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30					
备注	①“ND”表示未检出, 铬酸雾的检出限为 0.005mg/m ³ (采样体积以 300L 计)。 ②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)					

表 2 工艺废气检测结果 (11月23日)

采样地点		处理铬系酸雾净化塔 (五期) FQ-000123 废气排气筒				
测试工况		正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		0.1257	
净化设施		水喷淋	排气筒高度 (m)		18	
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)		111	105	148	121	/
烟道静压 (Pa)		-20	-40	-20	-27	/
烟气温度 (°C)		15	15	11	14	/
烟气流速 (m/s)		10.9	10.6	12.5	11.3	/
测态烟气流 (m ³ /h)		4941	4787	5646	5125	/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		4639	4502	5381	4841	/
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3	2.3	/
铬酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.011
采样人员	张鹏、吴志超					
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H(X-015-80)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-14)					
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30					
备注	①“ND”表示未检出, 铬酸雾的检出限为 0.005mg/m ³ (采样体积以 300L 计)。 ②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)					

表 3 工艺废气检测结果 (11月24日)

采样地点		处理铬系酸雾净化塔 (一、二期) FQ-003305 废气排气筒				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)		0.1590
净化设施		水喷淋		排气筒高度 (m)		18
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)		13	13	14	13	/
烟道静压 (Pa)		-10	-10	-10	-10	/
烟气温度 (°C)		23	23	23	23	/
烟气流速 (m/s)		3.7	3.8	3.9	3.8	/
测态烟气流 (m ³ /h)		2137	2203	2254	2198	/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		1945	2004	2050	2000	/
含湿量 (%)		2.4	2.4	2.4	2.4	/
铬酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.011
采样人员	张鹏、吴志超					
检测仪器	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H(X-015-80)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-14)					
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30					
备注	①“ND”表示未检出, 铬酸雾的检出限为 0.005mg/m ³ (采样体积以 300L 计)。 ②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)					



*****报告结束*****