



EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ223824

检测类别: 委托检测

---

项目名称: 废气检测

---

委托单位: 福莱盈电子股份有限公司

---

江苏康达检测技术股份有限公司

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

二〇二二年五月二十七日

# 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	福莱盈电子股份有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市新区金枫路 189 号		
联系人	李业松	联系电话	18556872506
采样负责人	张伟、胡春阳	采样日期	2022-05-16~2022-05-17
样品状态	气态	分析日期	2022-05-16~2022-05-18
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：硫酸雾、氯化氢、氰化氢、碱雾、氨、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃、含氧量		
检测依据	见表 2		
检测结论	检测结果见第 4~22 页。		

编制： 吴昊  
 审核： 孙磊  
 签发： 石响

职务： 主管

签发日期 2022年5月17日



表 1-1 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901105 电镀一车间废气排口				
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310		
净化设施	喷淋塔		排气筒高度 (m)	15		
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)	22	26	28	25	/	
烟道静压 (Pa)	0	10	20	10	/	
烟气温度 (°C)	28	28	29	28	/	
烟气流速 (m/s)	5.0	5.4	5.6	5.3	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	20361	22077	22988	21809	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	17898	19409	20136	19148	/	
含湿量 (%)	3.0	3.0	3.0	3.0	/	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.29	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.05	/	/	/	30
	排放速率 (kg/h)	5.2×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38	1.91	3.08	2.12	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	5.01	7.52	12.6	8.23	30
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.037	0.062	0.041	/
采样人员	沈喆、陆啸天					
备注	①“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）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-2 工艺废气检测结果（5 月 16 日）

采样地点		FQ-901107 电镀一车间废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.3848		
净化设施	水喷淋	排气筒高度 (m)		15		
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)	116	116	116	116	/	
烟道静压 (Pa)	-80	-80	-80	-80	/	
烟气温度 (°C)	23	24	23	23	/	
烟气流速 (m/s)	11.4	11.4	11.3	11.4	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	15742	15741	15696	15726	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	14262	14247	14226	14245	/	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	30
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.17	1.25	2.99	1.80	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.38	3.61	8.63	5.20	30
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.043	0.026	/
采样人员	陈志华、徐俊浩					
备注	①“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）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-3 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901101 电镀二车间废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		2.4053		
净化设施	水喷淋	排气筒高度 (m)		20		
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)	26	29	29	28	/	
烟道静压 (Pa)	-20	-20	-20	-20	/	
烟气温度 (°C)	27	27	26	27	/	
烟气流速 (m/s)	5.4	5.7	5.7	5.6	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	46403	49105	49701	48403	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	41482	43852	44471	43268	/	
含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	2.3	/	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.26	0.20	0.32	0.26	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	2.19	1.78	2.89	2.28	30
	排放速率 (kg/h)	0.011	8.8×10 <sup>-3</sup>	0.014	0.011	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.16	2.00	2.26	1.81	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	9.76	17.8	20.4	15.9	30
	排放速率 (kg/h)	0.048	0.088	0.10	0.078	/
采样人员	陈志华、徐俊浩					
备注	①测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ②排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-4 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901102 电镀二车间废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362		
净化设施	喷淋塔	排气筒高度 (m)		15		
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)	159	167	172	166	/	
烟道静压 (Pa)	-60	-70	-70	-67	/	
烟气温度 (°C)	24	24	24	24	/	
烟气流速 (m/s)	13.3	13.6	13.8	13.6	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	30426	31184	31633	31081	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	27524	28206	28638	28123	/	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	30
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.18	1.58	1.80	1.85	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	12.2	9.04	10.5	10.6	30
	排放速率 (kg/h)	0.060	0.045	0.052	0.052	/
采样人员	陈志华、徐俊浩					
备注	①“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）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-5 工艺废气检测结果（5 月 16 日）

采样地点		FQ-901106DES 车间废气排口				
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854	
净化设施	水喷淋		排气筒高度 (m)		15	
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)	100	100	101	100	/	
烟道静压 (Pa)	-80	-80	-80	-80	/	
烟气温度 (°C)	26	26	26	26	/	
烟气流速 (m/s)	10.6	10.6	10.6	10.6	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	29891	29914	30031	29945	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	26824	26800	26912	26845	/	
含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	2.2	/	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	30
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.42	1.56	1.25	1.41	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.72	8.48	6.82	7.68	30
	排放速率 (kg/h)	0.038	0.042	0.034	0.038	/
采样人员	陈志华、徐俊浩					
备注	①“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）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					



表 1-6 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901108 前处理车间废气排口				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1590	
净化设施		喷淋塔		排气筒高度 (m)	15	
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)		44	41	44	43	/
烟道静压 (Pa)		-50	-40	-30	-40	/
烟气温度 (°C)		31	32	32	32	/
烟气流速 (m/s)		7.1	6.8	7.1	7.0	/
测态烟气流 (m <sup>3</sup> /h)		4050	3917	4053	4007	/
标态烟气流 (Nm <sup>3</sup> /h)		3533	3413	3532	3493	/
含湿量 (%)		2.4	2.4	2.4	2.4	/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.29	ND	ND	ND	30
	排放速率 (kg/h)	1.0×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.08	1.44	2.67	2.06	30
	排放速率 (kg/h)	7.3×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	9.4×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>	/
采样人员	胡春阳、顾星宇					
备注	<p>①“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）。</p> <p>②测试当天，镀铜面积为 3173m<sup>2</sup>，生产时间为 24h，实际排气量与（镀件镀层产量*基准排气量）的比值小于 1，各检测项目以实测值计。</p> <p>③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。</p>					

表 1-7 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901113 中央供药区废气排口				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1590	
净化设施		喷淋塔		排气筒高度 (m)	15	
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)		26	24	25	25	/
烟道静压 (Pa)		0	-10	0	-3	/
烟气温度 (°C)		27	28	28	28	/
烟气流速 (m/s)		5.4	5.2	5.3	5.3	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		3094	2997	3023	3038	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2738	2645	2666	2683	/
含湿量 (%)		2.5	2.5	2.5	2.5	/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	30
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.62	2.78	1.47	2.62	30
	排放速率 (kg/h)	9.9×10 <sup>-3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	7.0×10 <sup>-3</sup>	/
采样人员	胡春阳、顾星宇					
备注	①“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）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h，实际排气量与（镀件镀层产量*基准排气量）的比值小于 1，各检测项目以实测值计。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-8 工艺废气检测结果（5月17日）

采样地点		FQ-901114 废水厂废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )			0.5027	
净化设施	水喷淋	排气筒高度 (m)			15	
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)	56	57	59	57	/	
烟道静压 (Pa)	40	30	30	33	/	
烟气温度 (°C)	26	25	26	26	/	
烟气流速 (m/s)	7.9	8.0	8.1	8.0	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	14312	14461	14679	14484	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	12809	12990	13150	12983	/	
含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	2.3	/	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	30
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.31	1.30	2.40	1.67	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.40	3.42	6.40	4.40	30
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.032	0.022	/
采样人员	张伟、张震宇					
备注	①“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）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-9 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901103 化金车间废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )			0.1963	
净化设施	喷淋塔	排气筒高度 (m)			28	
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)	201	200	202	201	/	
烟道静压 (Pa)	-60	-60	-60	-60	/	
烟气温度 (°C)	24	24	24	24	/	
烟气流速 (m/s)	15.0	14.9	15.0	15.0	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	10569	10565	10613	10582	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	9535	9529	9565	9543	/	
含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	2.2	/	
氰化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
采样人员	陈志华、徐俊浩					
备注	①“ND”表示未检出，氰化氢的检出限为 0.09mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 5L 计）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-10 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901104 电镀二 DES 碱废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )			1.1310	
净化设施	喷淋塔	排气筒高度 (m)			15	
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)	34	32	34	34	/	
烟道静压 (Pa)	-20	-20	-20	-20	/	
烟气温度 (°C)	29	29	29	29	/	
烟气流速 (m/s)	6.3	6.1	6.2	6.3	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	25454	24654	25173	25094	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	22419	21679	22157	22085	/	
含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	2.3	/	
含氧量 (%)	20.8	20.7	20.9	20.8	/	
碱雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	4	5	5	/
	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	27	18	22	22	200
	排放速率 (kg/h)	0.13	0.087	0.11	0.11	/
采样人员	胡春阳、顾星宇					
备注	①“ND”表示未检出，碱雾的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.200m <sup>3</sup> ，定容至 100.0mL 计）。 ②测试当天，镀铜面积为 3173m <sup>2</sup> ，生产时间为 24h。 ③排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。					

表 1-11 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901104 电镀二 DES 碱废气排口				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		1.1310
净化设施		喷淋塔		排气筒高度 (m)		15
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值/最大值	排放限值
烟道动压 (Pa)		32	33	31	33	/
烟道静压 (Pa)		-20	-10	-20	-17	/
烟气温度 (°C)		29	29	30	29	/
烟气流速 (m/s)		6.1	6.2	5.9	6.1	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		24654	25149	24147	24650	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		21679	22143	21232	21685	/
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3	2.3	/
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	4.9
采样人员	胡春阳、顾星宇					
备注	①“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 45L 计）。 ②排放限值：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 限值。					

表 1-12 工艺废气检测结果

采样地点	FQ-901109 裁切废气排口				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		114	测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	6659
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5726
	烟气温度 (°C)		35	含湿量 (%)	2.9
	烟气流速 (m/s)		11.6	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1590
	净化设施	集尘器		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.90	120
		排放速率	kg/h	5.2×10 <sup>-3</sup>	3.5
采样人员	沈喆、陆啸天				
备注	排放限值：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（二级）限值。				

表 1-13 工艺废气检测结果

采样地点	FQ-901110 钻孔废气排口				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		70	测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	3201
	烟道静压 (Pa)		-40	标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2692
	烟气温度 (°C)		43	含湿量 (%)	2.9
	烟气流速 (m/s)		9.2	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0962
	净化设施	集尘器		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	120
		排放速率	kg/h	4.6×10 <sup>-3</sup>	3.5
采样人员	张伟、张震宇				
备注	排放限值：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（二级）限值。				

表 1-14 工艺废气检测结果

采样地点	FQ-901111 镭射废气排口				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		66	测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	2342
	烟道静压 (Pa)		-50	标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1869
	烟气温度 (°C)		60	含湿量 (%)	3.0
	烟气流速 (m/s)		9.2	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
	净化设施	集尘器		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.1	120
		排放速率	kg/h	2.1×10 <sup>-3</sup>	3.5
采样人员	张伟、张震宇				
备注	排放限值：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（二级）限值。				

表 1-15 工艺废气检测结果

采样地点	FQ-901112 成型废气排口				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道动压 (Pa)		366	测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1386
	烟道静压 (Pa)		230	标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1137
	烟气温度 (°C)		52	含湿量 (%)	2.5
	烟气流速 (m/s)		21.4	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0180
	净化设施	集尘器		排气筒高度 (m)	8
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	120
		排放速率	kg/h	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.4
采样人员	胡春阳、顾星宇				
备注	排放限值：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（二级）限值。				



表 1-16 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901115 防焊车间废气排口（进口）				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积（m <sup>2</sup> ）		0.1963		
净化设施	/		排气筒高度（m）		/	
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）	99	92	99	97	/	
烟道静压（Pa）	-970	-970	-960	-967	/	
烟气温度（℃）	34	34	33	34	/	
烟气流速（m/s）	10.7	10.4	10.7	10.6	/	
测态烟气量（m <sup>3</sup> /h）	7577	7321	7571	7490	/	
标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）	6550	6322	6554	6475	/	
含湿量（%）	2.3	2.3	2.3	2.3	/	
非甲烷总烃	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.44	2.67	2.73	2.61	/
	速率（kg/h）	0.016	0.017	0.018	0.017	/
采样人员	陈志华、徐俊浩					
备注	/					

表 1-17 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901115 防焊车间废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )			0.3848	
净化设施	活性炭吸附+水喷淋	排气筒高度 (m)			15	
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)	23	23	24	23	/	
烟道静压 (Pa)	-20	-20	-20	-20	/	
烟气温度 (°C)	34	35	35	35	/	
烟气流速 (m/s)	5.1	5.2	5.3	5.2	/	
测态烟气流 (m <sup>3</sup> /h)	7115	7198	7276	7196	/	
标态烟气流 (Nm <sup>3</sup> /h)	6162	6215	6282	6220	/	
含湿量 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.68	0.67	0.87	0.74	70
	排放速率 (kg/h)	4.2×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>	/
采样人员	沈喆、陆啸天					
备注	排放限值由企业提供的《区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知》限值。					

表 1-18 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901116 文字车间废气排口（进口）				
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积（m <sup>2</sup> ）		0.1500	
净化设施	/		排气筒高度（m）		/	
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	72	68	73	/	
烟道静压（Pa）	-490	-490	-490	-490	/	
烟气温度（℃）	32	33	33	33	/	
烟气流速（m/s）	9.6	9.1	8.9	9.2	/	
测态烟气量（m <sup>3</sup> /h）	5163	4923	4808	4965	/	
标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）	4470	4259	4157	4295	/	
含湿量（%）	2.3	2.3	2.3	2.3	/	
非甲烷总烃	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.84	2.02	1.43	1.76	/
	速率（kg/h）	8.2×10 <sup>-3</sup>	8.6×10 <sup>-3</sup>	5.9×10 <sup>-3</sup>	7.6×10 <sup>-3</sup>	/
采样人员	胡春阳、顾星宇					
备注	/					

表 1-19 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901116 文字车间废气排口				
测试工况	正常生产		测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1225	
净化设施	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	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	106	117	100	108	/	
烟道静压 (Pa)	-40	-40	-40	-40	/	
烟气温度 (°C)	32	32	32	32	/	
烟气流速 (m/s)	11.0	11.5	10.7	11.1	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	4848	5091	4709	4883	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4252	4468	4131	4284	/	
含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	2.4	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.56	0.45	0.33	0.45	70
	排放速率 (kg/h)	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	/
采样人员	张伟、张震宇					
备注	排放限值由企业提供的《区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知》限值。					

表 1-20 工艺废气检测结果（5月16日）

采样地点		FQ-901117 冲切车间废气排口（进口）				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m <sup>2</sup> ）	0.5027	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
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）		24	25	25	25	/
烟道静压（Pa）		-1170	-1170	-1170	-1170	/
烟气温度（℃）		37	37	37	37	/
烟气流速（m/s）		5.3	5.4	5.4	5.4	/
测态烟气流（m <sup>3</sup> /h）		9631	9715	9799	9715	/
标态烟气流（Nm <sup>3</sup> /h）		8182	8254	8318	8251	/
含湿量（%）		2.9	2.9	2.9	2.9	/
非甲烷总烃	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.46	1.64	1.37	1.49	/
	速率（kg/h）	0.012	0.014	0.011	0.012	/
采样人员	张伟、张震宇					
备注	/					

表 1-21 工艺废气检测结果 (5月16日)

采样地点		FQ-901117 冲切车间废气排口				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854		
净化设施	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	均值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	10	10	10	10	/	
烟道静压 (Pa)	-10	-10	-10	-10	/	
烟气温度 (°C)	34	34	35	34	/	
烟气流速 (m/s)	3.5	3.4	3.4	3.4	/	
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	9811	9711	9723	9748	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8473	8386	8369	8409	/	
含湿量 (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	/	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.76	0.63	0.81	0.73	70
	排放速率 (kg/h)	6.4×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	6.8×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	/
采样人员	沈喆、陆啸天					
备注	排放限值由企业提供的《区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知》限值。					

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）
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》（HJ/T 28-1999）
碱雾	《固定污染源废气 碱雾的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 1007-2018）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
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）
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）
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）
含氧量	电化学法测定氧《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 第五篇第二章六（三）
备注	/

表3 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-010-20	离子色谱仪	ECO IC
X-016-12、X-016-26、X-016-11	智能双路烟气采样器	崂应 3072
F-010-06、F-010-08	离子色谱仪	883
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-001-13	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-009-07	电感耦合等离子体发射光谱仪	AVIO500
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-31	电子天平(十万分之一)	AUW120D
X-015-81、X-015-36、X-015-06、 X-015-79	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-002-20	气相色谱仪	GC-2014
X-060-54、X-060-55、X-060-32、 X-060-33	充电便携采气桶	labtm037

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

