



161020340329

检测报告

报告编号 A2180120470113CH

第 1 页 共 11 页

委托单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位地址 无锡市新区新洲路 8 号

样品类型 工业废气

报告用途 自检



苏州市华测检测技术有限公司



No.18842DF521

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

版本/版次: 1.0

报告说明

报告编号 A2180120470113CH

第 2 页 共 11 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编 制：	<u>李珊珊</u>	签 发：	<u>刘燕</u>
审 核：	<u>李珊珊</u>	签 发 日 期：	<u>2019/11/26</u>

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 3 页 共 11 页

表 1:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	徐绍华、尤炯昊、邱家瑜			
采样日期	2019-11-19			检测日期	2019-11-20~2019-11-22			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	结果			参照标准限值		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
酸性废气 FQ-004	氮氧化物	SULB0653011	ND	/	37341	240	5.6	34
	氯化氢	SULB0653008	0.55	2.05×10 ⁻²	37341	100	1.9	
	硫酸雾	SULB0653010	ND	/	37341	45	11	
	氟化物	SULB0653009	0.08	2.95×10 ⁻³	36827	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SULB0653008 /010/011	18	8.5	102.9	1.3273	37341			
SULB0653009	18	8.4	102.8	1.3273	36827			
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1. "ND"表示未检出, 涉及项目检出限详见表 7。 2. "/"表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3. 排气筒高度由受检单位提供。 4. 酸性废气 FQ-004 排气筒管道直径 1.30m, 采样孔位于风机下游 260cm, 采样孔直径 10cm。								

本页完

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 4 页 共 11 页

表 2:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	徐绍华、尤炯昊、邱家瑜			
采样日期	2019-11-19			检测日期	2019-11-20			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	结果			参照标准限值		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
碱性废气 FQ-006	氨	SULB0653004	0.36	9.86×10 ⁻³	27384	---	27	34
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SULB0653004	20	10.7	102.9	0.7854	27384			
参照标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值							
备注: 1.碱性废气 FQ-006 排气筒管道直径 1.00m, 采样孔位于风机下游 240cm, 采样孔直径 10cm。 2.“---”表示 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。 3.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 5 页 共 11 页

表 3:

样品信息:								
样品类型	工业废气(有组织)			采样人员	徐绍华、尤炯昊、邱家瑜			
采样日期	2019-11-19			检测日期	2019-11-19~2019-11-21			
采样方式	连续/瞬时			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	结果			参照标准限值		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
有机废气 FQ-007	非甲烷总烃	SULB0653003	3.32	5.15×10 ⁻²	15505	120	72	34
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	结果			排气筒高度 m		
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h			
有机废气 FQ-007	挥发性有机物 (24 种)	2-壬酮	ND	/	15505	34		
		2-庚酮	ND	/				
		1-十二烯	ND	/				
		1-癸烯	ND	/				
		3-戊酮	ND	/				
		丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	/				
		丙酮	0.819	1.27×10 ⁻²				
		乙苯	0.029	4.50×10 ⁻⁴				
		乙酸丁酯	0.028	4.34×10 ⁻⁴				
		乙酸乙酯	0.013	2.02×10 ⁻⁴				
		乳酸乙酯	ND	/				
		六甲基二硅氧烷	0.102	1.58×10 ⁻³				
		对、间二甲苯	0.096	1.49×10 ⁻³				
		异丙醇	0.072	1.12×10 ⁻³				
		正己烷	0.014	2.17×10 ⁻⁴				
		正庚烷	0.006	9.30×10 ⁻⁵				
环戊酮	ND	/						
甲苯	0.125	1.94×10 ⁻³						

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 6 页 共 11 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目		样品编号	结果			排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	
有机废气 FQ-007	挥发性有机物 (24种)	苯	SULB06 53001	0.011	1.71×10 ⁻⁴	15505	34
		苯乙烯		0.040	6.20×10 ⁻⁴		
		苯甲醚		ND	/		
		苯甲醛		ND	/		
		邻二甲苯		0.031	4.81×10 ⁻⁴		
烟气参数:							
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h		
SULB0653 001/003	18	9.3	102.9	0.5027	15505		
参照标准	非甲烷总烃: 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级						
	检测项目	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014) 表 2 新建企业排气筒污染物排放限值 电子工业-电子元器件、平板显示器、电真空及光电子器件、电子专用材料、电子终端产品				排气筒高度 m	
	挥发性有机物	排放浓度 mg/m ³	50		34		
	排放速率 kg/h	14.6					
备注: 1. 挥发性有机物(24种)总量: SULB0653001 排放浓度 1.39mg/m ³ , 排放速率 2.16×10 ⁻² kg/h, 数据仅供参考。 2. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 7。 3. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 4. 排气筒高度由受检单位提供。 5. 有机废气 FQ-007 排气筒管道直径 0.80m, 采样孔位于风机下游 260cm, 采样孔直径 8cm。							

本页完

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 7 页 共 11 页

表 4:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	徐绍华、尤炯昊、邱家瑜			
采样日期	2019-11-19			检测日期	2019-11-20~2019-11-22			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	结果			参照标准限值		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
酸性废气 FQ-013	氮氧化物	SULB0653015	ND	/	40566	240	5.6	34
	氯化氢	SULB0653014	0.58	2.35×10 ⁻²	40566	100	1.9	
	硫酸雾	SULB0653013	ND	/	40566	45	11	
	氟化物	SULB0653012	0.08	3.24×10 ⁻³	40561	9.0	0.75	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SULB0653012	20	9.4	102.7	1.3273	40561			
SULB0653013 /014/015	20	9.4	102.7	1.3273	40566			
参照标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1. "ND"表示未检出, 涉及项目检出限详见表 7。 2. "/"表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3. 排气筒高度由受检单位提供。 4. 酸性废气 FQ-013 排气筒管道直径 1.30m, 采样孔位于风机下游 260cm, 采样孔直径 10cm。								

本页完

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 8 页 共 11 页

表 5:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	徐绍华、尤炯昊、邱家瑜			
采样日期	2019-11-19			检测日期	2019-11-20~2019-11-22			
采样方式	连续			样品状态	完好			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	结果			参照标准限值		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CUB 烟 囱	氨	SULB0653005	0.33	4.78×10 ⁻³	14478	---	27	34
	氯化氢	SULB0653006	0.41	5.94×10 ⁻³	14478	100	1.9	
烟气参数:								
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h			
SULB0653005 /006	20	8.8	102.8	0.5027	14478			
参照标准	氨: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准; 氯化氢: 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 二级							
备注: 1.“---”表示 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。 2.排气筒高度由受检单位提供。								

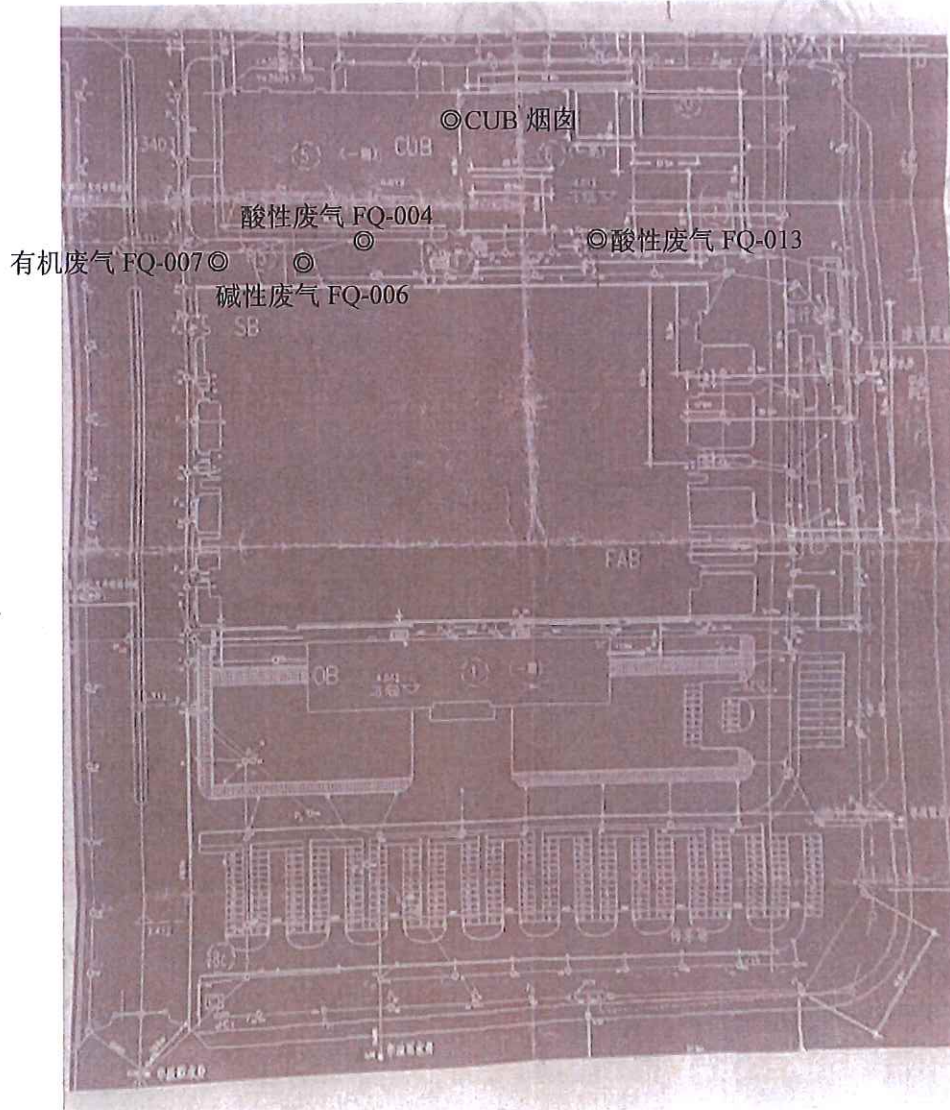
本页完

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 9 页 共 11 页

附：检测布点图



说明：◎废气有组织采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 10 页 共 11 页

表 6:

检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
工业废气 (有组织)	氮氧化物	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171708	2020-04-07
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2019-12-10
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2020-10-16
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171708	2020-04-07
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2019-12-10
	氨	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171708	2020-04-07
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2019-12-10
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	硫酸雾	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2020-05-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2019-12-10
	氟化物	PH 酸度计	PHS-3C	TTE20120413	2020-05-08
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2019-12-10
	非甲烷总烃	气相色谱仪 (GC)	GC-2014	TTE20172480	2020-05-15
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2019-12-10
	挥发性有机物 (24 种)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20150799	2020-05-15
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178214	2019-12-10
		双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191309	2020-05-16

检测结果

报告编号 A2180120470113CH

第 11 页 共 11 页

表 7:

检测方法及其检出限:			
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
工业废气 (有组织)	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘 乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱 法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
	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	0.06mg/m ³
	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	0.07mg/m ³
	挥发性有机物 (24 种)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相 吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001mg/m ³

报告结束