



161020340329

检测报告

报告编号 A2190186332106CQ

第 1 页 共 43 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

检验检测专用章

No.18842AEB4E

Q/CTILD-SUCEDD-0701-F06

版本/版次: 1.1

报告说明

报告编号 A2190186332106CQ

第 2 页 共 43 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. 除客户特别申明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。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
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：

朱司司

签

发：

胡文

审

核：

胡文

签发日期：

2020/06/22

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 3 页 共 43 页

表 1:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	梁趁、汤庆文				
采样日期	2020-05-22		检测日期	2020-05-22~2020-05-29				
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-001	氮氧化物	SUM51308024	ND	/	35316	240	5.6	34
		SUM51308080	ND					
		SUM51308081	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUM51308023	2.03	7.23×10 ⁻²	36316	100	1.9	
		SUM51308078	1.97					
		SUM51308079	1.97					
		平均值	1.99					
	硫酸雾	SUM51308022	0.27	1.09×10 ⁻²	36316	45	11	
		SUM51308076	0.22					
		SUM51308077	0.41					
		平均值	0.30					
	氟化物	SUM51308021	0.22	8.21×10 ⁻³	37338	9.0	0.75	
		SUM51308074	0.21					
		SUM51308075	0.22					
		平均值	0.22					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 4 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308021	19	9.4	100.8	1.3273	39729
SUM51308022/ SUM51308023/	20	8.4	100.8	1.3273	35419
SUM51308024	20	8.4	100.8	1.3273	35419
SUM51308074	20	8.3	100.8	1.3273	35080
SUM51308075	20	8.8	100.8	1.3273	37204
SUM51308076/ SUM51308078	20	8.3	100.8	1.3273	35039
SUM51308080	20	8.3	100.8	1.3273	35039
SUM51308077/ SUM51308079	20	8.4	100.8	1.3273	35490
SUM51308081	20	8.4	100.8	1.3273	35490
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.排气筒直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 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.氮氧化物为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 5 页 共 43 页

表 2:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	梁趁、汤庆文			
采样日期	2020-05-22			检测日期	2020-05-22~2020-05-29			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-002	氮氧化物	SUM51308012	ND	/	44331	240	5.6	34
		SUM51308056	ND					
		SUM51308057	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUM51308011	1.91	0.100	44331	100	1.9	
		SUM51308054	2.27					
		SUM51308055	2.60					
		平均值	2.26					
	硫酸雾	SUM51308010	0.56	1.95×10 ⁻²	44331	45	11	
		SUM51308052	0.38					
		SUM51308053	0.38					
		平均值	0.44					
	氟化物	SUM51308009	0.23	9.30×10 ⁻³	46503	9.0	0.75	
		SUM51308050	0.20					
		SUM51308051	0.16					
		平均值	0.20					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 6 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308009	21	11.5	100.5	1.3273	48179
SUM51308010/ SUM51308011/ SUM51308012	20	10.6	100.8	1.3273	44525
SUM51308050	20	10.7	100.5	1.3273	44811
SUM51308051	20	11.1	100.5	1.3273	46520
SUM51308052/ SUM51308054/ SUM51308056	21	10.9	100.8	1.3273	45696
SUM51308053/ SUM51308055/ SUM51308057	21	10.2	100.8	1.3273	42772
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.排气筒直径 1.30m，采样孔位于变径处下游 360cm，采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 18。 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.氮氧化物为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 7 页 共 43 页

表 3:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	戴震江、陈刚			
采样日期	2020-05-22			检测日期	2020-05-22~2020-05-29			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-003	氮氧化物	SUM51308016	ND	0.117	29323	240	5.6	34
		SUM51308064	4					
		SUM51308065	8					
		平均值	4					
	氯化氢	SUM51308015	1.92	5.42×10 ⁻²	29925	100	1.9	
		SUM51308062	1.70					
		SUM51308063	1.80					
		平均值	1.81					
	硫酸雾	SUM51308014	0.66	1.41×10 ⁻²	29323	45	11	
		SUM51308060	0.39					
		SUM51308061	0.39					
		平均值	0.48					
	氟化物	SUM51308013	0.22	5.32×10 ⁻³	26617	9.0	0.75	
		SUM51308058	0.19					
		SUM51308059	0.20					
		平均值	0.20					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 8 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308013	21	5.8	100.7	1.3273	24637
SUM51308014/ SUM51308016	20	7.1	100.7	1.3273	30179
SUM51308015	20	7.1	100.7	1.3273	30179
SUM51308058	21	6.4	100.7	1.3273	27189
SUM51308059	20	6.6	100.7	1.3273	28026
SUM51308060/ SUM51308062/ SUM51308063/ SUM51308064	20	7.0	100.7	1.3273	29798
SUM51308061/ SUM51308065	21	6.6	100.7	1.3273	27993
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.排气筒直径 1.30m，采样孔位于风机下游 270cm，位于排气口上游 300cm，采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 18。 3.排气筒高度由受检单位提供。 4.氮氧化物为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 9 页 共 43 页

表 4:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	戴震江、陈刚			
采样日期	2020-05-22			检测日期	2020-05-22~2020-05-29			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-004	氮氧化物	SUM51308020	ND	/	20928	240	5.6	34
		SUM51308072	3					
		SUM51308073	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUM51308019	4.40	8.22×10 ⁻²	20497	100	1.9	
		SUM51308070	3.98					
		SUM51308071	3.66					
		平均值	4.01					
	硫酸雾	SUM51308018	0.41	6.70×10 ⁻³	20928	45	11	
		SUM51308068	0.24					
		SUM51308069	0.31					
		平均值	0.32					
	氟化物	SUM51308017	0.16	3.33×10 ⁻³	22185	9.0	0.75	
		SUM51308066	0.15					
		SUM51308067	0.14					
		平均值	0.15					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 10 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308017	20	5.3	100.6	1.3273	22442
SUM51308018/ SUM51308019/ SUM51308020/ SUM51308070	20	5.0	100.6	1.3273	21193
SUM51308066	20	5.0	100.6	1.3273	21196
SUM51308067	20	5.4	100.5	1.3273	22916
SUM51308069/ SUM51308073	20	5.3	100.6	1.3273	22484
SUM51308071/ SUM51308072/ SUM51308068	20	4.5	100.6	1.3273	19106
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.排气筒直径 1.30m，采样孔位于弯道下游 360cm，采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 18。 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.氮氧化物为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 11 页 共 43 页

表 5:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	孙荣、陈刚			
采样日期	2020-05-23			检测日期	2020-05-24			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-005	氨	SUM51308006	0.78	2.33×10 ⁻²	29908	---	27	34
		SUM51308044	ND	/	29945			
		SUM51308045	ND	/	29471			
		最大值	0.78	2.33×10 ⁻²	29908			
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			
SUM51308006	22	11.9	100.6	0.7854	29908			
SUM51308044	23	11.9	100.6	0.7854	29945			
SUM51308045	22	11.7	100.6	0.7854	29471			
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. 排气筒直径 1.00m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 位于排气口上游 500cm, 采样孔直径 10cm。 2. "ND"表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 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. "---"表示 GB 14554-1993 表 2 恶臭污染物排放标准值中未对该项目作限制。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 12 页 共 43 页

表 6:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	孙荣、陈刚			
采样日期	2020-05-23			检测日期	2020-05-24			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-006	氨	SUM51308007	0.41	6.58×10 ⁻³	16050	---	27	34
		SUM51308046	0.53	9.11×10 ⁻³	17189			
		SUM51308047	0.67	1.14×10 ⁻²	17079			
		最大值	0.67	1.14×10 ⁻²	17079			
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			
SUM51308007	22	6.4	100.6	0.7854	16050			
SUM51308046	23	6.9	100.6	0.7854	17189			
SUM51308047	22	6.8	100.6	0.7854	17079			
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.排气筒直径 1.00m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 位于排气口上游 500cm, 采样孔直径 10cm。 2. “---”表示 GB 14554-1993 表 2 恶臭污染物排放标准值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 A2190186332106CQ

第 13 页 共 43 页

表 7:

样品信息:						
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	孙荣、李华		
采样日期	2020-05-22		检测日期	2020-05-22~2020-05-25		
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒高度 m
FQ-007	2-壬酮	SUM51308041	ND	/	10186	34
	2-庚酮		ND	/		
	1-十二烯		ND	/		
	1-癸烯		ND	/		
	3-戊酮		0.002	2.04×10 ⁻⁵		
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.263	2.68×10 ⁻³		
	丙酮		5.39	5.49×10 ⁻²		
	乙苯		0.015	1.53×10 ⁻⁴		
	乙酸丁酯		0.029	2.95×10 ⁻⁴		
	乙酸乙酯		0.016	1.63×10 ⁻⁴		
	乳酸乙酯		ND	/		
	六甲基二硅氧烷		1.62	1.65×10 ⁻²		
	对、间二甲苯		0.035	3.57×10 ⁻⁴		
	异丙醇		22.7	0.231		
	正己烷		ND	/		
	正庚烷		0.008	8.15×10 ⁻⁵		
	环戊酮		ND	/		
	甲苯		0.028	2.85×10 ⁻⁴		
	苯		0.005	5.09×10 ⁻⁵		
	苯乙烯		0.070	7.13×10 ⁻⁴		
	苯甲醚		ND	/		
	苯甲醛		ND	/		
	邻二甲苯		0.012	1.22×10 ⁻⁴		

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 14 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒高度 m	
FQ-007	2-壬酮	SUM51308042	ND	/	10147	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		1.89	1.92×10 ⁻²			
	挥发性 有机化 合物 (2 4 种)		丙酮	3.76			3.82×10 ⁻²
	乙苯		0.004	4.06×10 ⁻⁵			
	乙酸丁酯		0.120	1.22×10 ⁻³			
	乙酸乙酯		ND	/			
	乳酸乙酯		ND	/			
	六甲基二 硅氧烷		1.62	1.64×10 ⁻²			
	对、间二甲 苯		0.015	1.52×10 ⁻⁴			
	异丙醇		30.0	0.304			
	正己烷		ND	/			
	正庚烷		ND	/			
	环戊酮		ND	/			
	甲苯		0.011	1.12×10 ⁻⁴			
	苯		0.004	4.06×10 ⁻⁵			
	苯乙烯		ND	/			
苯甲醚	0.031	3.15×10 ⁻⁴					
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.004	4.06×10 ⁻⁵					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 15 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒高度 m	
FQ-007	2-壬酮	SUM51308043	ND	/	10247	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		0.353	3.62×10 ⁻³			
	挥发性 有机 化合 物 (2 4 种)		丙酮	2.54			2.60×10 ⁻²
	乙苯		0.012	1.23×10 ⁻⁴			
	乙酸丁酯		0.041	4.20×10 ⁻⁴			
	乙酸乙酯		0.014	1.43×10 ⁻⁴			
	乳酸乙酯		ND	/			
	六甲基二 硅氧烷		0.729	7.47×10 ⁻³			
	对、间二甲 苯		0.030	3.07×10 ⁻⁴			
	异丙醇		24.6	0.252			
	正己烷		ND	/			
	正庚烷		0.007	7.17×10 ⁻⁵			
	环戊酮		ND	/			
	甲苯		0.021	2.15×10 ⁻⁴			
	苯		0.005	5.12×10 ⁻⁵			
	苯乙烯		0.088	9.02×10 ⁻⁴			
苯甲醚	ND	/					
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.011	1.13×10 ⁻⁴					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 16 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308041	26	6.4	100.5	0.5027	10186
SUM51308042	26	6.4	100.5	0.5027	10147
SUM51308043	26	6.4	100.5	0.5027	10247
参照标准	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. 排气筒直径 0.80m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 采样孔直径 10cm。 2. 挥发性有机化合物(24 种)总量: SUM51308041: 排放浓度 30.2mg/m ³ 排放速率 0.308kg/h, SUM51308042: 排放浓度 37.5mg/m ³ 排放速率 0.381kg/h, SUM51308043: 排放浓度 28.5mg/m ³ 排放速率 0.292kg/h, 数值仅供参考。 3. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 4. “/”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。 5. 排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 17 页 共 43 页

表 8:

样品信息:						
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	孙荣、李华		
采样日期	2020-05-22		检测日期	2020-05-22~2020-05-25		
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒高度 m
FQ-008	2-壬酮	SUM51308035	ND	/	10584	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		0.808	8.55×10 ⁻³		
	丙酮		3.49	3.69×10 ⁻²		
	乙苯		0.008	8.47×10 ⁻⁵		
	乙酸丁酯		0.067	7.09×10 ⁻⁴		
	乙酸乙酯		ND	/		
	乳酸乙酯		ND	/		
	六甲基二硅 氧烷		1.41	1.49×10 ⁻²		
	对、间二甲 苯		0.021	2.22×10 ⁻⁴		
	异丙醇		28.4	0.301		
	正己烷		ND	/		
	正庚烷		0.003	3.18×10 ⁻⁵		
	环戊酮		ND	/		
	甲苯		0.012	1.27×10 ⁻⁴		
	苯		0.004	4.23×10 ⁻⁵		
	苯乙烯		0.057	6.03×10 ⁻⁴		
苯甲醚	ND	/				
苯甲醛	ND	/				
邻二甲苯	0.008	8.47×10 ⁻⁵				

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 18 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒高度 m	
FQ-008	挥发性有机化合物 (24种)	SUM51308036	2-壬酮	ND	/	10257	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	0.011	1.13×10 ⁻⁴		
			丙酮	0.305	3.13×10 ⁻³		
			乙苯	0.002	2.05×10 ⁻⁵		
			乙酸丁酯	ND	/		
			乙酸乙酯	ND	/		
			乳酸乙酯	ND	/		
			六甲基二硅氧烷	1.20	1.23×10 ⁻²		
			对、间二甲苯	0.005	5.13×10 ⁻⁵		
			异丙醇	14.2	0.146		
			正己烷	ND	/		
			正庚烷	ND	/		
			环戊酮	ND	/		
			甲苯	0.006	6.15×10 ⁻⁵		
			苯	0.003	3.08×10 ⁻⁵		
			苯乙烯	ND	/		
			苯甲醚	ND	/		
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.002	2.05×10 ⁻⁵					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 19 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒高 度 m	
FQ-008	挥发性有机化合物 (24种)	SUM51308037	2-壬酮	ND	/	10262	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	0.407	4.18×10 ⁻³		
			丙酮	3.27	3.36×10 ⁻²		
			乙苯	0.002	2.05×10 ⁻⁵		
			乙酸丁酯	0.035	3.59×10 ⁻⁴		
			乙酸乙酯	ND	/		
			乳酸乙酯	ND	/		
			六甲基二硅氧烷	1.04	1.07×10 ⁻²		
			对、间二甲苯	0.007	7.18×10 ⁻⁵		
			异丙醇	23.0	0.236		
			正己烷	ND	/		
			正庚烷	ND	/		
			环戊酮	ND	/		
			甲苯	0.006	6.16×10 ⁻⁵		
			苯	0.004	4.10×10 ⁻⁵		
			苯乙烯	0.015	1.54×10 ⁻⁴		
			苯甲醚	ND	/		
			苯甲醛	ND	/		
邻二甲苯	0.002	2.05×10 ⁻⁵					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 20 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308035	26	6.7	100.5	0.5027	10584
SUM51308036	26	6.5	100.5	0.5027	10257
SUM51308037	26	6.5	100.5	0.5027	10262
参照标准	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. 排气筒直径 0.80m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 采样孔直径 10cm。 2. 挥发性有机化合物(24 种)总量: SUM51308035: 排放浓度 34.3mg/m ³ 排放速率 0.363kg/h, SUM51308036: 排放浓度 15.7mg/m ³ 排放速率 0.161kg/h, SUM51308037: 排放浓度 27.8mg/m ³ 排放速率 0.285kg/h, 数值仅供参考。 3. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 4. “/”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。 5. 排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 21 页 共 43 页

表 9:

样品信息:						
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	孙荣、李华		
采样日期	2020-05-23		检测日期	2020-05-23~2020-05-25		
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m
FQ-009	2-壬酮	SUM51308038	ND	/	10085	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		0.111	1.12×10 ⁻³		
	丙酮		4.56	4.60×10 ⁻²		
	乙苯		0.013	1.31×10 ⁻⁴		
	乙酸丁酯		ND	/		
	乙酸乙酯		ND	/		
	乳酸乙酯		ND	/		
	六甲基二硅 氧烷		1.95	1.97×10 ⁻²		
	对、间二甲 苯		0.027	2.72×10 ⁻⁴		
	异丙醇		29.6	0.299		
	正己烷		ND	/		
	正庚烷		0.003	3.03×10 ⁻⁵		
	环戊酮		ND	/		
	甲苯		0.024	2.42×10 ⁻⁴		
	苯		0.004	4.03×10 ⁻⁵		
	苯乙炔		0.027	2.72×10 ⁻⁴		
苯甲醚	ND	/				
苯甲醛	ND	/				
邻二甲苯	0.008	8.07×10 ⁻⁵				

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 22 页 共 43 页

续上表

检测结果:						
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m
FQ-009	2-壬酮	SUM51308039	ND	/	10806	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		3.85	4.16×10 ⁻²		
	丙酮		4.15	4.48×10 ⁻²		
	乙苯		0.005	5.40×10 ⁻⁵		
	乙酸丁酯		0.213	2.30×10 ⁻³		
	乙酸乙酯		ND	/		
	乳酸乙酯		ND	/		
	六甲基二硅 氧烷		2.19	2.37×10 ⁻²		
	对、间二甲 苯		0.012	1.30×10 ⁻⁴		
	异丙醇		32.1	0.347		
	正己烷		ND	/		
	正庚烷		ND	/		
	环戊酮		ND	/		
	甲苯		0.017	1.84×10 ⁻⁴		
	苯		0.005	5.40×10 ⁻⁵		
	苯乙烯		0.015	1.62×10 ⁻⁴		
苯甲醚	0.034	3.67×10 ⁻⁴				
苯甲醛	ND	/				
邻二甲苯	0.004	4.32×10 ⁻⁵				

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 23 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒高度 m	
FQ-009	2-壬酮	SUM51308040	ND	/	10249	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		11.4	0.117			
	挥发性 有机 化合 物 (2 4 种)		丙酮	3.98			4.08×10 ⁻²
	乙苯		0.020	2.05×10 ⁻⁴			
	乙酸丁酯		0.667	6.84×10 ⁻³			
	乙酸乙酯		ND	/			
	乳酸乙酯		ND	/			
	六甲基二 硅氧烷		2.54	2.60×10 ⁻²			
	对、间二甲 苯		0.053	5.43×10 ⁻⁴			
	异丙醇		33.6	0.344			
	正己烷		ND	/			
	正庚烷		0.011	1.13×10 ⁻⁴			
	环戊酮		ND	/			
	甲苯		0.041	4.20×10 ⁻⁴			
	苯		0.006	6.15×10 ⁻⁵			
	苯乙烯		0.891	9.13×10 ⁻³			
苯甲醚	0.010	1.02×10 ⁻⁴					
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.017	1.74×10 ⁻⁴					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 24 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308038	27	6.4	100.6	0.5027	10085
SUM51308039	27	6.8	100.6	0.5027	10806
SUM51308040	27	6.5	100.6	0.5027	10249
参照标准	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.排气筒直径 0.80m, 采样孔位于变径处下游 400cm, 采样孔直径 10cm。 2.挥发性有机化合物(24 种)总量: SUM51308038: 排放浓度 36.3mg/m ³ 排放速率 0.366kg/h, SUM51308039: 排放浓度 42.6mg/m ³ 排放速率 0.460kg/h, SUM51308040: 排放浓度 53.2mg/m ³ 排放速率 0.545kg/h, 数值仅供参考。 3.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 4.“/”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。 5. 排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 25 页 共 43 页

表 10:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	梁趁、许家豪				
采样日期	2020-05-23		检测日期	2020-05-23~2020-05-29				
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-012	氮氧化物	SUM51308107	ND	/	30963	240	5.6	34
		SUM51308108	ND					
		SUM51308109	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUM51308104	2.74	7.59×10 ⁻²	30963	100	1.9	
		SUM51308105	2.07					
		SUM51308106	2.53					
		平均值	2.45					
	硫酸雾	SUM51308101	0.55	1.18×10 ⁻²	30963	45	11	
		SUM51308102	ND					
		SUM51308103	0.50					
		平均值	0.38					
	氟化物	SUM51308098	0.21	5.90×10 ⁻³	29520	9.0	0.75	
		SUM51308099	0.21					
		SUM51308100	0.19					
		平均值	0.20					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 26 页 共 43 页

续上表

烟气参数:					
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h
SUM51308098	19	7.0	100.7	1.3273	29567
SUM51308099	19	7.2	100.7	1.3273	30375
SUM51308100	20	6.8	100.7	1.3273	28618
SUM51308101/ SUM51308104/ SUM51308107	19	7.5	100.7	1.3273	31538
SUM51308102/ SUM51308108/ SUM51308105	19	7.2	100.8	1.3273	30237
SUM51308103/ SUM51308106/ SUM51308109	19	7.4	100.7	1.3273	31115
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.排气筒直径 1.30m，采样孔位于弯道下游 430cm，采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 18。 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.氮氧化物为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 27 页 共 43 页

表 11:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	孙荣、李华			
采样日期	2020-05-23			检测日期	2020-05-23~2020-05-29			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-013	氮氧化物	SUM51308028	ND	/	31911	240	5.6	34
		SUM51308088	ND					
		SUM51308089	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUM51308027	2.16	9.11×10 ⁻²	31955	100	1.9	
		SUM51308086	2.13					
		SUM51308087	4.26					
		平均值	2.85					
	硫酸雾	SUM51308026	0.21	7.98×10 ⁻³	31911	45	11	
		SUM51308084	0.25					
		SUM51308085	0.29					
		平均值	0.25					
	氟化物	SUM51308025	0.18	5.43×10 ⁻³	31955	9.0	0.75	
		SUM51308082	0.17					
		SUM51308083	0.16					
		平均值	0.17					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 28 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308025/ SUM51308027	18	7.3	100.7	1.3273	31282
SUM51308026/ SUM51308028	18	7.4	100.7	1.3273	31849
SUM51308082/ SUM51308086	18	7.5	100.7	1.3273	31981
SUM51308083/ SUM51308087	18	7.6	100.7	1.3273	32603
SUM51308084/ SUM51308088	18	7.4	100.7	1.3273	31658
SUM51308085/ SUM51308089	18	7.5	100.7	1.3273	32225
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.排气筒直径 1.30m，采样孔位于弯道下游 430cm，采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 18。 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.氮氧化物为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 29 页 共 43 页

表 12:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	戴震江、陈刚			
采样日期	2020-05-23			检测日期	2020-05-23~2020-05-29			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-014	氮氧化物	SUM51308032	ND	/	29503	240	5.6	34
		SUM51308096	ND					
		SUM51308097	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUM51308031	3.10	7.26×10 ⁻²	29503	100	1.9	
		SUM51308094	2.99					
		SUM51308095	1.30					
		平均值	2.46					
	硫酸雾	SUM51308030	0.21	8.26×10 ⁻³	29503	45	11	
		SUM51308092	ND					
		SUM51308093	0.53					
		平均值	0.28					
	氟化物	SUM51308029	0.12	3.27×10 ⁻³	29770	9.0	0.75	
		SUM51308090	0.10					
		SUM51308091	0.10					
		平均值	0.11					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 30 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308029	14	6.9	100.7	1.3273	29975
SUM51308030/ SUM51308031/ SUM51308032	16	6.9	100.8	1.3273	29853
SUM51308090	16	6.9	100.8	1.3273	29865
SUM51308091	15	6.8	100.8	1.3273	29471
SUM51308092/ SUM51308094/ SUM51308096	18	6.7	100.8	1.3273	28742
SUM51308093/ SUM51308095/ SUM51308097	19	7.0	100.8	1.3273	29915
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.排气筒直径 1.30m，采样孔位于弯道下游 430cm，采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 18。 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.氮氧化物为现场检测。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 31 页 共 43 页

表 13:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	梁趁、戴震江、许家豪				
采样日期	2020-05-23		检测日期	2020-05-24				
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-016	氨	SUM51308008	ND	/	5297	---	27	34
		SUM51308048	0.34	2.36×10 ⁻³	6940			
		SUM51308049	ND	/	5050			
		最大值	0.34	2.36×10 ⁻³	6940			
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			
SUM51308008	21	2.1	100.4	0.7854	5297			
SUM51308048	22	2.8	100.4	0.7854	6940			
SUM51308049	21	2.0	100.4	0.7854	5050			
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. 排气筒直径 1.00m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 位于排气口上游 500cm, 采样孔直径 10cm。 2. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 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. “-”表示 GB 14554-1993 表 2 恶臭污染物排放标准值中未对该项目作限制。								

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 32 页 共 43 页

表 14:

样品信息:						
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	梁趁、陈刚		
采样日期	2020-05-23		检测日期	2020-05-23~2020-05-25		
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m
FQ-018	2-壬酮	SUM51308113	ND	/	12594	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		0.027	3.40×10 ⁻⁴		
	丙酮		2.37	2.98×10 ⁻²		
	乙苯		0.013	1.64×10 ⁻⁴		
	乙酸丁酯		ND	/		
	乙酸乙酯		0.020	2.52×10 ⁻⁴		
	乳酸乙酯		ND	/		
	六甲基二硅 氧烷		0.002	2.52×10 ⁻⁵		
	对、间二甲 苯		0.031	3.90×10 ⁻⁴		
	异丙醇		23.4	0.295		
	正己烷		ND	/		
	正庚烷		ND	/		
	环戊酮		ND	/		
	甲苯		0.018	2.27×10 ⁻⁴		
	苯		0.007	8.82×10 ⁻⁵		
	苯乙炔		0.028	3.53×10 ⁻⁴		
苯甲醚	ND	/				
苯甲醛	ND	/				
邻二甲苯	0.010	1.26×10 ⁻⁴				

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 33 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m	
FQ-018	2-壬酮	SUM51308114	ND	/	14014	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		0.043	6.03×10 ⁻⁴			
	挥发性 有机 化合 物 (2 4 种)		丙酮	3.01			4.22×10 ⁻²
	乙苯		0.019	2.66×10 ⁻⁴			
	乙酸丁酯		ND	/			
	乙酸乙酯		0.042	5.89×10 ⁻⁴			
	乳酸乙酯		ND	/			
	六甲基二硅 氧烷		0.006	8.41×10 ⁻⁵			
	对、间二甲苯		0.044	6.17×10 ⁻⁴			
	异丙醇		24.8	0.348			
	正己烷		ND	/			
	正庚烷		0.004	5.61×10 ⁻⁵			
	环戊酮		ND	/			
	甲苯		0.032	4.48×10 ⁻⁴			
	苯		0.005	7.01×10 ⁻⁵			
	苯乙烯		0.045	6.31×10 ⁻⁴			
苯甲醚	ND	/					
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.014	1.96×10 ⁻⁴					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 34 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m	
FQ-018	2-壬酮	SUM51308115	ND	/	14708	34	
	2-庚酮		ND	/			
	1-十二烯		ND	/			
	1-癸烯		ND	/			
	3-戊酮		0.002	2.94×10 ⁻⁵			
	丙二醇单甲 醚乙酸酯		0.232	3.41×10 ⁻³			
	挥发性有机 化合物 (2 4 种)		丙酮	3.87			5.69×10 ⁻²
	乙苯		0.029	4.27×10 ⁻⁴			
	乙酸丁酯		ND	/			
	乙酸乙酯		0.040	5.88×10 ⁻⁴			
	乳酸乙酯		ND	/			
	六甲基二硅 氧烷		0.027	3.97×10 ⁻⁴			
	对、间二甲苯		0.062	9.12×10 ⁻⁴			
	异丙醇		22.7	0.334			
	正己烷		ND	/			
	正庚烷		0.009	1.32×10 ⁻⁴			
	环戊酮		ND	/			
	甲苯		0.055	8.09×10 ⁻⁴			
	苯		0.009	1.32×10 ⁻⁴			
	苯乙烯		0.072	1.06×10 ⁻³			
苯甲醚	ND	/					
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.019	2.79×10 ⁻⁴					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 35 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308113	29	7.1	100.6	0.5675	12594
SUM51308114	29	7.9	100.6	0.5675	14014
SUM51308115	29	8.3	100.6	0.5675	14708
参照标准	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. 排气筒直径 0.85m, 采样孔位于弯道下游 430cm, 采样孔直径 10cm。 2. 挥发性有机化合物 (24 种) 总量: SUM51308113: 排放浓度 25.9mg/m ³ 排放速率 0.326kg/h, SUM51308114: 排放浓度 28.1mg/m ³ 排放速率 0.394kg/h, SUM51308115: 排放浓度 27.1mg/m ³ 排放速率 0.399kg/h, 数值仅供参考。 3. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 4. “/”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。 5. 排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 36 页 共 43 页

表 15:

样品信息:						
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	梁趁、陈刚		
采样日期	2020-05-23		检测日期	2020-05-23~2020-05-25		
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m
FQ-019	2-壬酮	SUM51308110	ND	/	14047	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		4.04	5.67×10 ⁻²		
	乙苯		0.004	5.62×10 ⁻⁵		
	乙酸丁酯		ND	/		
	乙酸乙酯		ND	/		
	乳酸乙酯		ND	/		
	六甲基二硅 氧烷		0.016	2.25×10 ⁻⁴		
	对、间二甲 苯		0.010	1.40×10 ⁻⁴		
	异丙醇		26.1	0.367		
	正己烷		ND	/		
	正庚烷		ND	/		
	环戊酮		ND	/		
	甲苯		0.016	2.25×10 ⁻⁴		
	苯		0.006	8.43×10 ⁻⁵		
	苯乙炔		0.015	2.11×10 ⁻⁴		
苯甲醚	ND	/				
苯甲醛	ND	/				
邻二甲苯	0.003	4.21×10 ⁻⁵				

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 37 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m	
FQ-019	挥发性有机化合物 (24种)	SUM51308111	2-壬酮	ND	/	13477	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	4.42	5.96×10 ⁻²		
			乙苯	0.004	5.39×10 ⁻⁵		
			乙酸丁酯	ND	/		
			乙酸乙酯	0.010	1.35×10 ⁻⁴		
			乳酸乙酯	ND	/		
			六甲基二硅氧烷	0.008	1.08×10 ⁻⁴		
			对、间二甲苯	0.010	1.35×10 ⁻⁴		
			异丙醇	27.8	0.375		
			正己烷	ND	/		
			正庚烷	ND	/		
			环戊酮	ND	/		
			甲苯	0.013	1.75×10 ⁻⁴		
			苯	0.005	6.74×10 ⁻⁵		
			苯乙烯	0.015	2.02×10 ⁻⁴		
			苯甲醚	ND	/		
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.004	5.39×10 ⁻⁵					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 38 页 共 43 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	排气筒 高度 m	
FQ-019	2-壬酮	SUM51308112	ND	/	13374	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	/			
	挥发性 有机 化合 物 (2 4 种)		丙酮	3.92			5.24×10 ⁻²
	乙苯		0.002	2.67×10 ⁻⁵			
	乙酸丁酯		ND	/			
	乙酸乙酯		ND	/			
	乳酸乙酯		ND	/			
	六甲基二硅 氧烷		0.005	6.69×10 ⁻⁵			
	对、间二甲苯		0.006	8.02×10 ⁻⁵			
	异丙醇		25.7	0.344			
	正己烷		ND	/			
	正庚烷		ND	/			
	环戊酮		ND	/			
	甲苯		0.005	6.69×10 ⁻⁵			
	苯		0.005	6.69×10 ⁻⁵			
	苯乙烯		ND	/			
苯甲醚	ND	/					
苯甲醛	ND	/					
邻二甲苯	0.002	2.67×10 ⁻⁵					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 39 页 共 43 页

续上表

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
SUM51308110	30	7.9	100.6	0.5675	14047
SUM51308111	30	7.6	100.6	0.5675	13477
SUM51308112	30	7.5	100.6	0.5675	13374
参照标准	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. 排气筒直径 0.85m, 采样孔位于弯道下游 430cm, 采样孔直径 10cm。 2. 挥发性有机化合物(24 种)总量: SUM51308110: 排放浓度 30.2mg/m ³ 排放速率 0.424kg/h, SUM51308111: 排放浓度 32.3mg/m ³ 排放速率 0.435kg/h, SUM51308112: 排放浓度 29.6mg/m ³ 排放速率 0.396kg/h, 数值仅供参考。 3. “ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 18。 4. “/”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。 5. 排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 40 页 共 43 页

表 16:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	孙荣、李华			
采样日期	2020-05-22			检测日期	2020-05-25~2020-05-29			
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	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	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	
FQ-021	氯化氢	SUM51308001	1.38	1.26×10 ⁻²	6078	100	1.9	34
		SUM51308033	2.05					
		SUM51308034	2.80					
		平均值	2.08					
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			
SUM51308001	25	3.6	100.7	0.5027	5844			
SUM51308033	25	3.7	100.7	0.5027	5906			
SUM51308034	25	4.0	100.7	0.5027	6484			
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: 排气筒高度由受检单位提供。								

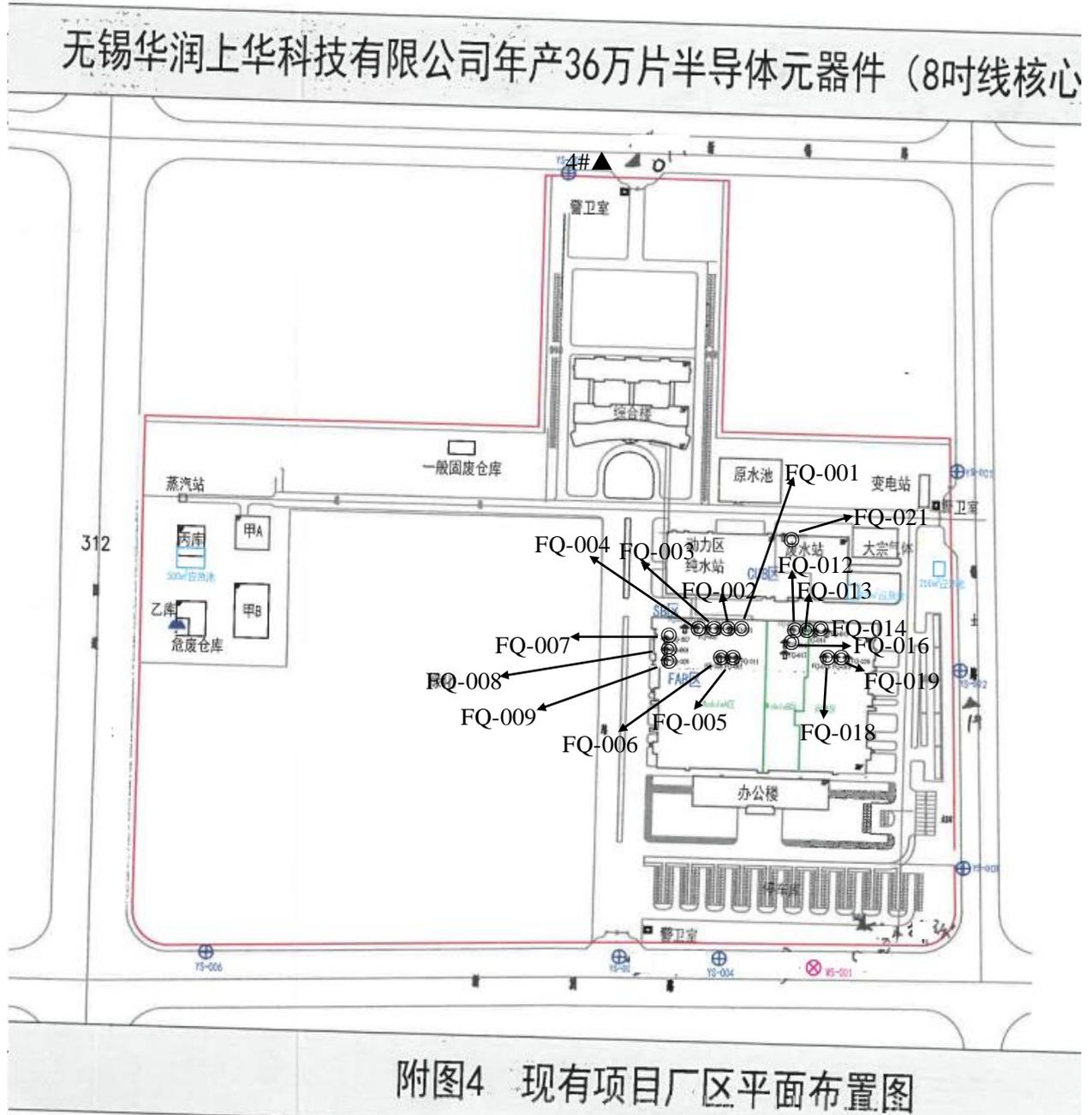
本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 41 页 共 43 页

附：检测布点图



说明：◎工业废气有组织采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 42 页 共 43 页

表 17:

仪器信息:					
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	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2021-05-21
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20192671	2020-10-16
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2021-05-19
		自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2021-05-21
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171696	2021-04-06
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171709	2021-04-06
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171710	2021-04-06
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20192671	2020-10-16
	氨	双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171709	2021-04-06
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171710	2021-04-06
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20190753	2021-03-02
	硫酸雾	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2021-05-21
		离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2020-10-16
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20192671	2020-10-16
	氟化物	PH 酸度计	PHS-3C	TTE20120413	2021-05-07
		自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2021-05-21
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178215	2020-12-12
自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260	TTE20192671	2020-10-16	

本页完

检测结果

报告编号 A2190186332106CQ

第 43 页 共 43 页

续上表

仪器信息:					
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)	挥发性有机化合物 (24种)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20150799	2021-05-08
		双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191317	2021-05-15
		双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191318	2021-05-15

表 18:

检测方法 & 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	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/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
	挥发性有机化合物 (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