



检测报告

报告编号 A2190339094138CQa002

第 1 页 共 24 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 无锡市新吴区新洲路 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.1884291C29

报告说明

报告编号 A2190339094138CQa002

第 2 页 共 24 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. 除客户特别声明本报告只适用于本次采集/收到的受检样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对受检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别声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. 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：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

徐鑫艳

签

发：

乔杰

审

核：

戴利利

签发日期：

2022/12/14

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 3 页 共 24 页

表 1:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	李华、葛文畅			
采样日期	2022-11-30			检测日期	2022-11-30~2022-12-02			
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	氟化物	SUOA0826004	0.26	8.99×10 ⁻³	33282	1.5	---	33.5
		SUOA0826005	0.28					
		SUOA0826006	0.28					
		平均值	0.27					
	氮氧化物	SUOA0826001	ND	/	33282	50 ^a	---	
		SUOA0826002	ND					
		SUOA0826003	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUOA0826010	1.57	5.19×10 ⁻²	33291	10	---	
		SUOA0826011	1.42					
		SUOA0826012	1.70					
		平均值	1.56					
	氯气	SUOA0826013	0.7	2.00×10 ⁻²	33250	5.0	---	
		SUOA0826014	0.7					
		SUOA0826015	0.4					
		平均值	0.6					
硫酸雾	SUOA0826007	0.27	8.60×10 ⁻³	33066	5.0	---		
	SUOA0826008	ND						
	SUOA0826009	0.41						
	平均值	0.26						

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 4 页 共 24 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
SUOA0826001/ 004/010/013	22	7.6	103.7	1.3273	33051
SUOA0826002/ 005/011/012	22	7.7	103.6	1.3273	33411
SUOA0826003/ 006/014	22	7.7	103.6	1.3273	33383
SUOA0826007	22	7.5	103.5	1.3273	32532
SUOA0826008	22	7.7	103.5	1.3273	33350
SUOA0826009/ 015	22	7.7	103.5	1.3273	33316
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3				
备注: 1.FQ-001 管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.a 表示适用于酸洗、薄膜等工段产生的工艺废气。 3.氮氧化物为现场检测。 4.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 13。 5.“/”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。 6.“--”表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。 7.排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 5 页 共 24 页

表 2:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	李华、葛文畅			
采样日期	2022-11-30			检测日期	2022-11-30~2022-12-02			
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	氟化物	SUOA0826019	0.22	5.95 × 10 ⁻³	27023	1.5	---	33.5
		SUOA0826020	0.22					
		SUOA0826021	0.23					
		平均值	0.22					
	氮氧化物	SUOA0826016	ND	/	27023	50 ^a	---	
		SUOA0826017	ND					
		SUOA0826018	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUOA0826025	1.68	8.03 × 10 ⁻²	27021	10	---	
		SUOA0826026	3.96					
		SUOA0826027	3.26					
		平均值	2.97					
	氯气	SUOA0826028	0.5	1.67 × 10 ⁻²	27755	5.0	---	
		SUOA0826029	0.4					
		SUOA0826030	0.9					
		平均值	0.6					
	硫酸雾	SUOA0826022	0.83	1.07 × 10 ⁻²	28077	5.0	---	
		SUOA0826023	0.21					
		SUOA0826024	ND					
		平均值	0.38					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 6 页 共 24 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
SUOA0826016/ 019/025/028	22	6.5	103.4	1.3273	28188
SUOA0826017/ 020/026/027	22	6.1	103.5	1.3273	26438
SUOA0826018/ 021/029	22	6.1	103.4	1.3273	26442
SUOA0826022	22	6.4	103.4	1.3273	27812
SUOA0826023	22	6.4	103.4	1.3273	27783
SUOA0826024/ 030	22	6.6	103.4	1.3273	28636
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3				
备注: 1.FQ-002 管道直径 1.30m, 采样孔位于变径处下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.a 表示适用于酸洗、薄膜等工段产生的工艺废气。 3.氮氧化物为现场检测。 4.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 13。 5.“/”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。 6.“--”表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。 7.排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 7 页 共 24 页

表 3:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	陈冠宇、潘江			
采样日期	2022-11-30			检测日期	2022-11-30~2022-12-02			
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	氟化物	SUOA0826034	0.20	5.25×10 ⁻³	24992	1.5	---	33.5
		SUOA0826035	0.20					
		SUOA0826036	0.23					
		平均值	0.21					
	氮氧化物	SUOA0826031	7	0.172	24570	50 ^a	---	
		SUOA0826032	7					
		SUOA0826033	8					
		平均值	7					
	氯化氢	SUOA0826040	1.84	5.70×10 ⁻²	24992	10	---	
		SUOA0826041	2.77					
		SUOA0826042	2.23					
		平均值	2.28					
	氯气	SUOA0826043	0.7	1.76×10 ⁻²	25134	5.0	---	
		SUOA0826044	0.9					
		SUOA0826045	0.6					
		平均值	0.7					
	硫酸雾	SUOA0826037	0.25	/	24549	5.0	---	
		SUOA0826038	0.24					
		SUOA0826039	ND					
		平均值	ND					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 8 页 共 24 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
SUOA0826031/ 032/035/041	22	5.6	103.6	1.3273	24280
SUOA0826033/ 036/042	21	5.8	103.6	1.3273	25150
SUOA0826034/ 040/043	22	5.9	103.6	1.3273	25545
SUOA0826037/ 044	22	6.1	103.5	1.3273	26625
SUOA0826038	21	5.5	103.5	1.3273	23788
SUOA0826039/ 045	21	5.4	103.5	1.3273	23233
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3				
备注: 1.FQ-003 管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.a 表示适用于酸洗、薄膜等工段产生的工艺废气。 3.氮氧化物为现场检测。 4.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 13。 5.“/”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。 6.“---”表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。 7.排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 9 页 共 24 页

表 4:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	陈冠宇、潘江			
采样日期	2022-11-30			检测日期	2022-11-30~2022-12-02			
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	氟化物	SUOA0826049	0.21	5.33×10 ⁻³	26646	1.5	---	33.5
		SUOA0826050	0.20					
		SUOA0826051	0.19					
		平均值	0.20					
	氮氧化物	SUOA0826046	8	0.245	27228	50 ^a	---	
		SUOA0826047	9					
		SUOA0826048	9					
		平均值	9					
	氯化氢	SUOA0826055	1.57	3.68×10 ⁻²	26646	10	---	
		SUOA0826056	1.27					
		SUOA0826057	1.30					
		平均值	1.38					
	氯气	SUOA0826058	0.5	1.63×10 ⁻²	27202	5.0	---	
		SUOA0826059	0.6					
		SUOA0826060	0.8					
		平均值	0.6					
	硫酸雾	SUOA0826052	0.23	6.67×10 ⁻³	27809	5.0	---	
		SUOA0826053	0.26					
		SUOA0826054	0.23					
		平均值	0.24					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 10 页 共 24 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
SUOA0826046/ 047/049/055/ 058	18	6.2	103.4	1.3273	27142
SUOA0826048/ 050/056	18	6.3	103.5	1.3273	27400
SUOA0826051/ 057	18	5.8	103.4	1.3273	25397
SUOA0826052/ 059	19	6.4	103.4	1.3273	27746
SUOA0826053	19	6.6	103.4	1.3273	28964
SUOA0826054/ 060	19	6.1	103.5	1.3273	26718
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3				
备注: 1.FQ-004 管道直径 1.30m, 采样孔位于变径处下游 360cm, 采样孔直径 10cm。 2.a 表示适用于酸洗、薄膜等工段产生的工艺废气。 3.氮氧化物为现场检测。 4.“--”表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。 5.排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 11 页 共 24 页

表 5:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	许长楚、张家玮			
采样日期	2022-11-30			检测日期	2022-12-01			
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	SUOA0826121	ND	/	19621	10	---	33.5
		SUOA0826122	ND					
		SUOA0826123	ND					
		平均值	ND					
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			
SUOA0826121	14	7.9	103.3	0.7854	19866			
SUOA0826122	14	7.8	103.3	0.7854	19633			
SUOA0826123	15	7.7	103.3	0.7854	19364			
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3							
备注: 1.FQ-005 管道直径 1.00m, 采样孔位于变径处下游 400cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 13。 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.“---”表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。 5.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 12 页 共 24 页

表 6:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	许长楚、张家玮			
采样日期	2022-11-30			检测日期	2022-12-01			
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	SUOA0826124	ND	/	23296	10	---	33.5
		SUOA0826125	ND					
		SUOA0826126	ND					
		平均值	ND					
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			
SUOA0826124	14	9.6	103.3	0.7854	23973			
SUOA0826125	14	9.5	103.3	0.7854	23759			
SUOA0826126	14	8.9	103.3	0.7854	22156			
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3							
备注: 1.FQ-006 管道直径 1.00m, 采样孔位于变径处下游 400cm, 采样孔直径 10cm。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 13。 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.“---”表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。 5.排气筒高度由受检单位提供。								

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 13 页 共 24 页

表 7:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	李志顺、汪蔚			
采样日期	2022-12-01			检测日期	2022-12-01~2022-12-06			
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	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-052	二氧化硫	SUOA0826133	ND	/	26276	50	---	33.5
		SUOA0826134	ND					
		SUOA0826135	ND					
		平均值	ND					
	氮氧化物	SUOA0826133	16	0.368	26276	150	---	
		SUOA0826134	14					
		SUOA0826135	12					
		平均值	14					
	颗粒物	SUOA0826142	3.3	9.20×10 ⁻²	26281	20	---	
		SUOA0826143	3.9					
		SUOA0826144	3.2					
		平均值	3.5					
	异丙醇	SUOA0826139	0.064	1.57×10 ⁻³	26217	40	---	
		SUOA0826140	0.037					
		SUOA0826141	0.079					
		平均值	0.060					
	非甲烷总 烃	SUOA0826136	1.58	4.04×10 ⁻²	26217	50	---	
		SUOA0826137	1.62					
		SUOA0826138	1.41					
		平均值	1.54					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 14 页 共 24 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
SUOA0826133/ 136/137/139/140 /142	30	10.4	103.3	0.7854	26159
SUOA0826134/ 135/138/141/143	31	10.5	103.3	0.7854	26334
SUOA0826144	31	10.5	103.3	0.7854	26350
参照标准	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物: 客户提供限值 异丙醇、非甲烷总烃: 《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3				
备注: 1.氮氧化物、二氧化硫为现场检测。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 13。 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.“---”表示 DB 32/3747-2020 表 3 和客户提供限值中未对该项目作限制。 5.排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 15 页 共 24 页

表 8:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	许长楚、张家玮			
采样日期	2022-12-01			检测日期	2022-12-01~2022-12-06			
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-054 排口	二氧化硫	SUOA0826169	ND	/	22609	50	---	33.5
		SUOA0826170	ND					
		SUOA0826171	ND					
		平均值	ND					
	氮氧化物	SUOA0826169	8	0.203	22609	150	---	
		SUOA0826170	8					
		SUOA0826171	11					
		平均值	9					
	颗粒物	SUOA0826178	3.1	6.78×10 ⁻²	22585	20	---	
		SUOA0826179	2.8					
		SUOA0826180	3.1					
		平均值	3.0					
	异丙醇	SUOA0826175	0.018	5.87×10 ⁻⁴	22583	40	---	
		SUOA0826176	0.043					
		SUOA0826177	0.016					
		平均值	0.026					
	非甲烷总 烃	SUOA0826172	1.34	3.14×10 ⁻²	22583	50	---	
		SUOA0826173	1.42					
		SUOA0826174	1.41					
		平均值	1.39					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 16 页 共 24 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
SUOA0826169/ 170/171/172/173 /175/176/178	35	9.2	103.2	0.7854	22609
SUOA0826174/ 177/179	36	9.2	103.1	0.7854	22530
SUOA0826180	35	9.2	103.1	0.7854	22616
参照标准	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物: 客户提供限值 异丙醇、非甲烷总烃: 《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3				
备注: 1.氮氧化物、二氧化硫为现场检测。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 13。 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.“---”表示 DB 32/3747-2020 表 3 和客户提供限值中未对该项目作限制。 5.排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 17 页 共 24 页

表 9:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (有组织)			采样人员	许长楚、张家玮			
采样日期	2022-11-30			检测日期	2022-12-01~2022-12-02			
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	SUOA0826181	0.57	1.03×10 ⁻²	7397	10	---	33.5
		SUOA0826182	2.74					
		SUOA0826183	0.86					
		平均值	1.39					
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			
SUOA0826181	13	4.4	103.5	0.5026	7167			
SUOA0826182	12	4.4	103.5	0.5026	7209			
SUOA0826183	12	4.8	103.5	0.5026	7816			
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020) 表 3							
备注: 1.“---”表示 DB 32/3747-2020 表 3 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

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 18 页 共 24 页

表 10:

样品信息:					
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	许长楚、张家玮	
采样日期	2022-11-30		检测日期	2022-12-01	
采样方式	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
FQ051	臭气浓度	SUOA0826619	73 (无量纲)	15000 (无量纲)	33.5
		SUOA0826620	97 (无量纲)		
		SUOA0826621	73 (无量纲)		
		最大值	97 (无量纲)		
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: 排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 19 页 共 24 页

表 11:

样品信息:					
样品类型	工业废气 (有组织)		采样人员	陈冠宇、李华	
采样日期	2022-12-01		检测日期	2022-12-01~2022-12-02	
采样方式	瞬时		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
有机入口 2 (FQ- 052,FQ- 054)	非甲烷总烃	SUOA0826415	5.21	0.281	46734
		SUOA0826416	6.03		
		SUOA0826417	6.83		
		平均值	6.02		
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
SUOA0826415 /416/417	22	5.6	103.5	2.5447	46734

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 21 页 共 24 页

表 12:

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)	氟化物	大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178213	2023-11-30
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
		离子计	PXSJ-216F	TTE20213340	2023-09-27
	颗粒物	大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2023-11-01
		大流量低浓度烟尘气测试仪	崂应 3012H-D 型 (21 款)	TTE20224566	2023-11-01
		恒温恒湿称量设备	WZZ-M	TTF20191083	2023-10-19
	二氧化硫	大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2023-11-01
		大流量低浓度烟尘气测试仪	崂应 3012H-D 型 (21 款)	TTE20224566	2023-11-01
	氮氧化物	大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2023-11-01
		大流量低浓度烟尘气测试仪	崂应 3012H-D 型 (21 款)	TTE20224566	2023-11-01
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178213	2023-11-30
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2023-04-14
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178213	2023-11-30
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2023-08-30
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212466	2023-08-30
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212467	2023-08-30
大流量低浓度烟尘气测试仪		3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2023-11-01	

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 22 页 共 24 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)	硫酸雾	离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2023-07-21
		大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178213	2023-11-30
		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
	氯气	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178213	2023-11-30
		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2023-08-30
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212467	2023-08-30
		紫外可见分光光 度计 (UV)	UV-7504	TTE20213126	2023-09-27
	非甲烷总 烃	气相色谱仪 (GC)	GC-2014	TTE20172480	2023-03-15
		大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178213	2023-11-30
		大流量低浓度烟 尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2023-11-01
		大流量低浓度烟 尘气测试仪	崂应 3012H-D 型 (21 款)	TTE20224566	2023-11-01
	氨	双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212466	2023-08-30
		大流量低浓度烟 尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2023-11-01
		紫外可见分光光 度计 (UV)	UV-7504	TTE20213126	2023-09-27

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 23 页 共 24 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)	异丙醇	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20150799	2023-04-19
		双路 VOCs 采样器	ZR-3713	TTE20202196	2023-01-02
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18款)	TTE20212604	2023-11-01
		大流量低浓度烟尘气测试仪	崂应 3012H-D 型 (21款)	TTE20224566	2023-11-01

本页完

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094138CQa002

第 24 页 共 24 页

表 13:

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)	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
	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	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	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
	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
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2mg/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
	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
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	异丙醇	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	0.002mg/m ³

报告结束