



# 检测报告

报告编号 A2190339094190CQ001

第 1 页 共 44 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

检验检测专用章

No.18842DFB88

## 报告说明

报告编号 A2190339094190CQ001

第 2 页 共 44 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. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
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：

朱燕

审

核：

吴日

签 发：

冯忆新

签发人姓名：

冯忆新

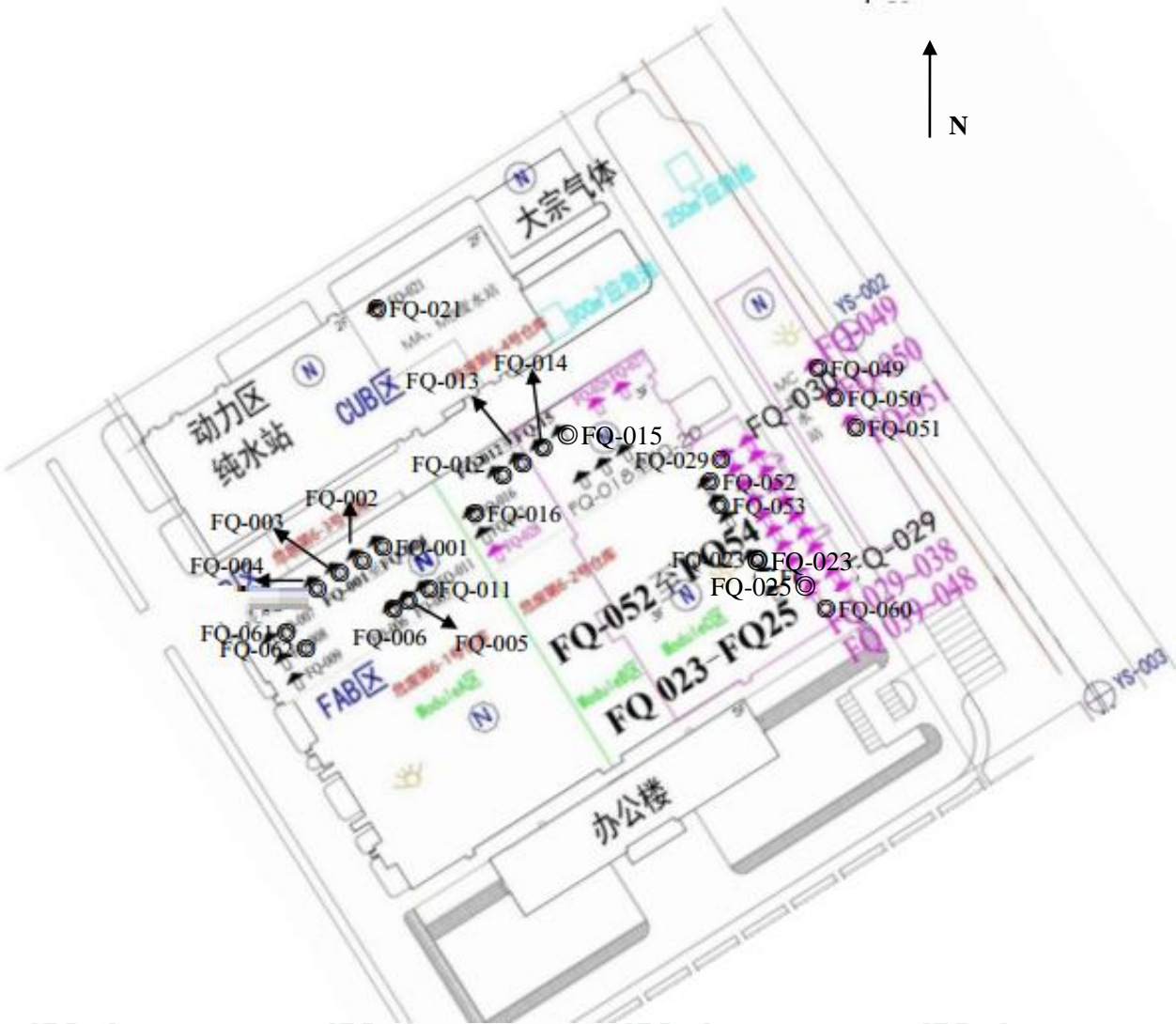
签 发 日 期：

2023/11/29

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001  
附：检测布点图

第 3 页 共 44 页



说明：◎工业废气有组织采样点

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 4 页 共 44 页

表 1:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-10		检测日期		2023-11-11~2023-11-13		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-021(DA001)	氯化氢	SUP91967001	0.66	5.57×10 <sup>-3</sup>	5860	10	---	25
		SUP91967002	1.58					
		SUP91967003	0.61					
		平均值	0.95					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
1402		16	3.4	102.8	0.5027	5860		
参照标准		《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值						
备注：“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 5 页 共 44 页

表 2:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-09		检测日期		2023-11-09~2023-11-12		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流 量 m³/h	参照标准限值		排气 筒高 度 m
						排放浓 度 mg/m³	排放 速率 kg/h	
FQ-002	氟化物	SUP91967007	0.46	1.59×10 <sup>-2</sup>	37834	1.5	---	33.5
		SUP91967008	0.46					
		SUP91967009	0.34					
		平均值	0.42					
	氮氧化物	SUP91967004	ND	/	37834	50 <sup>a</sup>	---	
		SUP91967005	ND					
		SUP91967006	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUP91967013	0.68	3.00×10 <sup>-2</sup>	42244	10	---	
		SUP91967014	0.59					
		SUP91967015	0.86					
		平均值	0.71					
	氯气	SUP91967016	0.7	2.81×10 <sup>-2</sup>	40144	5.0	---	
		SUP91967017	0.8					
		SUP91967018	0.6					
		平均值	0.7					
	硫酸雾	SUP91967010	0.25	/	42244	5.0	---	
		SUP91967011	0.22					
		SUP91967012	ND					
		平均值	ND					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 6 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	标干流量 m <sup>3</sup> /h
4409/2518	41	7.5	101.5	1.3273	29916
4410/2519	18	9.2	101.4	1.3273	39882
4411/2520	16	10.0	101.4	1.3273	43705
4409	41	7.5	101.5	1.3273	29916
4410	18	9.2	101.4	1.3273	39882
4411	16	10.0	101.4	1.3273	43705
4406	17	9.8	101.5	1.3273	42747
4407	16	9.4	101.5	1.3273	41019
4408	16	9.9	101.5	1.3273	42966
4412	16	8.7	101.3	1.3273	37803
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注: 1.FQ-002 管道直径 1.30m, 采样孔位于风机下游 300cm, 位于排气口上游 430cm, 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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 7 页 共 44 页

表 3:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-10		检测日期		2023-11-10~2023-11-13		
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 <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
FQ-001	氟化物	SUP91967022	0.52	1.32×10 <sup>-2</sup>	25809	1.5	---	33.5
		SUP91967023	0.47					
		SUP91967024	0.54					
		平均值	0.51					
	氮氧化物	SUP91967019	ND	/	25809	50 <sup>a</sup>	---	
		SUP91967020	ND					
		SUP91967021	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUP91967028	1.69	2.58×10 <sup>-2</sup>	26828	10	---	
		SUP91967029	0.56					
		SUP91967030	0.63					
		平均值	0.96					
	氯气	SUP91967031	0.2	7.87×10 <sup>-3</sup>	26234	5.0	---	
		SUP91967032	0.5					
		SUP91967033	ND					
		平均值	0.3					
	硫酸雾	SUP91967025	ND	/	26828	5.0	---	
		SUP91967026	ND					
		SUP91967027	ND					
		平均值	ND					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 8 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
116/77	16	5.8	102.5	1.3273	25528
117/78	16	6.0	102.5	1.3273	26404
118/79	16	5.8	102.5	1.3273	25495
116	16	5.8	102.5	1.3273	25528
117	16	6.0	102.5	1.3273	26404
118	16	5.8	102.5	1.3273	25495
113	16	5.9	102.5	1.3273	25919
114	16	6.1	102.5	1.3273	26818
112	16	6.0	102.6	1.3273	26357
115	16	6.3	102.5	1.3273	27748
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注: 1.FQ-001 管道直径 1.30m，采样孔位于风机下游 300cm，位于排气口上游 430cm，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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 9 页 共 44 页

表 4:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-09		检测日期		2023-11-09~2023-11-12		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流 量 m³/h	参照标准限值		排气 筒高 度 m
						排放浓 度 mg/m³	排放 速率 kg/h	
FQ-003	氟化物	SUP91967037	0.69	2.47×10 <sup>-2</sup>	38020	1.5	---	33.5
		SUP91967038	0.63					
		SUP91967039	0.63					
		平均值	0.65					
	氮氧化物	SUP91967034	ND	/	38020	50 <sup>a</sup>	---	
		SUP91967035	ND					
		SUP91967036	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUP91967043	0.78	3.16×10 <sup>-2</sup>	37641	10	---	
		SUP91967044	1.15					
		SUP91967045	0.60					
		平均值	0.84					
	氯气	SUP91967046	0.6	2.27×10 <sup>-2</sup>	37912	5.0	---	
		SUP91967047	0.5					
		SUP91967048	0.8					
		平均值	0.6					
	硫酸雾	SUP91967040	0.27	1.05×10 <sup>-2</sup>	37511	5.0	---	
		SUP91967041	ND					
		SUP91967042	0.46					
		平均值	0.28					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 10 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
109/74	17	8.7	101.4	1.3273	37710
110/75	17	8.9	101.4	1.3273	38584
111/76	17	8.7	101.3	1.3273	37765
109	17	8.7	101.4	1.3273	37710
110	17	8.9	101.4	1.3273	38584
111	17	8.7	101.3	1.3273	37765
106	17	8.8	101.5	1.3273	38260
107	17	8.6	101.5	1.3273	37331
108	17	8.5	101.5	1.3273	36941
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注：1. FQ-003 管道直径 1.30m，采样孔位于风机下游 300cm，位于排气口上游 430cm，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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 11 页 共 44 页

表 5:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-14		检测日期		2023-11-14~2023-11-21		
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 <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
FQ-004	氟化物	SUP91967052	0.35	1.11×10 <sup>-2</sup>	29124	1.5	---	33.5
		SUP91967053	0.38					
		SUP91967054	0.40					
		平均值	0.38					
	氮氧化物	SUP91967049	ND	/	29124	50 <sup>a</sup>	---	
		SUP91967050	ND					
		SUP91967051	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUP91967058	1.28	3.30×10 <sup>-2</sup>	29443	10	---	
		SUP91967059	1.04					
		SUP91967060	1.04					
		平均值	1.12					
	氯气	SUP91967061	0.2	5.77×10 <sup>-3</sup>	28847	5.0	---	
		SUP91967062	0.3					
		SUP91967063	ND					
		平均值	0.2					
	硫酸雾	SUP91967055	ND	1.06×10 <sup>-2</sup>	29443	5.0	---	
		SUP91967056	0.32					
		SUP91967057	0.66					
		平均值	0.36					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 12 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
1605/971	17	6.3	102.5	1.3273	27692
1606/972	17	7.0	102.5	1.3273	30709
1607/974	17	6.6	102.4	1.3273	28970
1605	17	6.3	102.5	1.3273	27692
1606	17	7.0	102.5	1.3273	30709
1607	17	6.6	102.4	1.3273	28970
1602	17	6.8	102.7	1.3273	29878
1603	17	6.3	102.6	1.3273	27686
1604	17	7.0	102.6	1.3273	30765
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注：1. FQ-004 管道直径 1.30m，采样孔位于风机下游 300cm，位于排气口上游 430cm，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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 13 页 共 44 页

表 6:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-13~2023-11-18		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流 量 m³/h	参照标准限值		排气 筒高 度 m
						排放浓 度 mg/m³	排放 速率 kg/h	
FQ-014	氟化物	SUP91967067	0.23	6.46×10 <sup>-3</sup>	29379	1.5	---	33.5
		SUP91967068	0.22					
		SUP91967069	0.22					
		平均值	0.22					
	氮氧化物	SUP91967064	ND	/	29379	50 <sup>a</sup>	---	
		SUP91967065	ND					
		SUP91967066	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUP91967073	0.28	2.50×10 <sup>-2</sup>	29073	10	---	
		SUP91967074	0.83					
		SUP91967075	1.46					
		平均值	0.86					
	氯气	SUP91967076	ND	2.60×10 <sup>-2</sup>	28931	5.0	---	
		SUP91967077	1.2					
		SUP91967078	1.4					
		平均值	0.9					
	硫酸雾	SUP91967070	0.23	/	29073	5.0	---	
		SUP91967071	ND					
		SUP91967072	ND					
		平均值	ND					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 14 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
10/4	15	6.5	102.8	1.3273	28782
11/5	15	6.8	102.8	1.3273	30081
12/6	15	6.6	102.8	1.3273	29273
10	15	6.5	102.8	1.3273	28782
11	15	6.8	102.8	1.3273	30081
12	15	6.6	102.8	1.3273	29273
7	15	6.5	102.8	1.3273	28739
8	15	6.5	102.9	1.3273	28765
9	15	6.7	102.8	1.3273	29716
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注：1. FQ-014 管道直径 1.30m，采样孔位于风机下游 300cm，位于排气口上游 430cm，采样孔直径 12cm。					
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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 15 页 共 44 页

表 7:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-13~2023-11-18		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-012	氟化物	SUP91967082	0.29	1.07×10 <sup>-2</sup>	34631	1.5	---	33.5
		SUP91967083	0.34					
		SUP91967084	0.31					
		平均值	0.31					
	氮氧化物	SUP91967079	21	0.277	34631	50 <sup>a</sup>	---	
		SUP91967080	ND					
		SUP91967081	ND					
		平均值	8					
	氯化氢	SUP91967088	0.44	1.62×10 <sup>-2</sup>	29479	10	---	
		SUP91967089	0.56					
		SUP91967090	0.64					
		平均值	0.55					
	氯气	SUP91967091	0.9	3.86×10 <sup>-2</sup>	32170	5.0	---	
		SUP91967092	1.4					
		SUP91967093	1.2					
		平均值	1.2					
	硫酸雾	SUP91967085	ND	/	29479	5.0	---	
		SUP91967086	0.24					
		SUP91967087	0.23					
		平均值	ND					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 16 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
4423/2524	15	7.8	102.9	1.3273	34664
4424/2525	15	7.8	102.8	1.3273	34591
4425/2526	15	7.8	102.9	1.3273	34639
4423	15	7.8	102.9	1.3273	34664
4424	15	7.8	102.8	1.3273	34591
4425	15	7.8	102.9	1.3273	34639
4420	15	6.1	102.9	1.3273	27208
4421	15	7.7	102.9	1.3273	34258
4422	12	6.0	102.9	1.3273	26970
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注：1. FQ-012 管道直径 1.30m，采样孔位于风机下游 360cm，位于排气口上游 430cm，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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 17 页 共 44 页

表 8:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-13~2023-11-18		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-013	氟化物	SUP91967097	0.24	6.83×10 <sup>-3</sup>	26268	1.5	---	33.5
		SUP91967098	0.28					
		SUP91967099	0.26					
		平均值	0.26					
	氮氧化物	SUP91967094	ND	/	26268	50 <sup>a</sup>	---	
		SUP91967095	ND					
		SUP91967096	ND					
		平均值	ND					
	氯化氢	SUP91967103	1.32	3.00×10 <sup>-2</sup>	26544	10	---	
		SUP91967104	0.56					
		SUP91967105	1.50					
		平均值	1.13					
	氯气	SUP91967106	0.6	2.38×10 <sup>-2</sup>	26473	5.0	---	
		SUP91967107	1.8					
		SUP91967108	0.2					
		平均值	0.9					
	硫酸雾	SUP91967100	ND	/	26544	5.0	---	
		SUP91967101	0.33					
		SUP91967102	ND					
		平均值	ND					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 18 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
4416/2521	15	5.9	103.0	1.3273	26323
4417/2522	15	5.9	103.0	1.3273	26528
4418/2523	15	5.8	103.0	1.3273	25954
4416	15	5.9	103.0	1.3273	26323
4417	15	5.9	103.0	1.3273	26528
4418	15	5.8	103.0	1.3273	25954
4413	15	6.0	103.1	1.3273	26971
4414	15	5.9	103.1	1.3273	26413
4415	15	5.8	103.1	1.3273	26247
4419	15	5.8	102.9	1.3273	26124
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注：1.FQ-013 管道直径 1.30m，采样孔位于风机下游 360cm，位于排气口上游 430cm，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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 19 页 共 44 页

表 9:

样品信息:										
样品类型		工业废气（有组织）								
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-13~2023-11-18				
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/m³	排放速率 kg/h	标干流 量 m³/h	参照标准限值		排气 筒高 度 m		
						排放浓 度 mg/m³	排放 速率 kg/h			
FQ-015	氟化物	SUP91967112	0.23	6.22×10 <sup>-3</sup>	28293	1.5	---	33.5		
		SUP91967113	0.21							
		SUP91967114	0.21							
		平均值	0.22							
	氮氧化物	SUP91967109	ND	/	28293	50 <sup>a</sup>	---			
		SUP91967110	ND							
		SUP91967111	ND							
		平均值	ND							
	氯化氢	SUP91967118	1.62	3.24×10 <sup>-2</sup>	28197	10	---			
		SUP91967119	0.44							
		SUP91967120	1.40							
		平均值	1.15							
	氯气	SUP91967121	0.7	2.83×10 <sup>-2</sup>	28316	5.0	---			
		SUP91967122	1.4							
		SUP91967123	0.9							
		平均值	1.0							
	硫酸雾	SUP91967115	0.39	9.30×10 <sup>-3</sup>	28197	5.0	---			
		SUP91967116	0.35							
		SUP91967117	0.25							
		平均值	0.33							

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 20 页 共 44 页

续上表

烟气参数:

打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
4/1	14	6.4	103.0	1.3273	28438
5/2	14	6.2	103.0	1.3273	27581
6/3	15	6.5	102.9	1.3273	28859
4	14	6.4	103.0	1.3273	28438
5	14	6.2	103.0	1.3273	27581
6	15	6.5	102.9	1.3273	28859
1	14	6.2	103.2	1.3273	27650
2	14	6.6	103.1	1.3273	29348
3	14	6.2	103.0	1.3273	27593
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值				
备注：1. FQ-015 管道直径 1.30m，采样孔位于风机下游 300cm，位于排气口上游 430cm，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 26。					
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。					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 21 页 共 44 页

表 10:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-14		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-011	氨	SUP91967124	0.44	5.63×10 <sup>-3</sup>	13720	10	---	33.5
		SUP91967125	0.33					
		SUP91967126	0.46					
		平均值	0.41					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
132/158		16	4.9	103.7	0.7854	13195		
136/162		17	5.4	103.6	0.7854	14416		
132/166		17	5.1	103.5	0.7854	13548		
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值							
备注：1.“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								
2.FQ-011 管道直径 1.00m，采样孔位于变径处下游 400cm，采样孔直径 10cm。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 22 页 共 44 页

表 11:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-14		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-005	氨	SUP91967127	0.54	7.06×10 <sup>-3</sup>	14120	10	---	33.5
		SUP91967128	0.44					
		SUP91967129	0.52					
		平均值	0.50					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
133/159		16	5.4	103.7	0.7854	14545		
137/163		17	5.1	103.6	0.7854	13638		
140/167		16	5.3	103.5	0.7854	14178		
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值							
备注：1.“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								
2. FQ-005 管道直径 1.00m，采样孔位于弯道下游 400cm，采样孔直径 10cm。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 23 页 共 44 页

表 12:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-14		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-006	氨	SUP91967130	0.60	8.54×10 <sup>-3</sup>	15814	10	---	33.5
		SUP91967131	0.41					
		SUP91967132	0.61					
		平均值	0.54					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
134/160		16	6.2	103.7	0.7854	16708		
138/164		16	6.2	103.6	0.7854	16569		
168/141		16	5.3	103.5	0.7854	14164		
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值							
备注：1.“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								
2. FQ-006 管道直径 1.00m，采样孔位于弯道下游 400cm，采样孔直径 10cm。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 24 页 共 44 页

表 13:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-13		检测日期		2023-11-14		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-016	氨	SUP91967133	0.39	1.02×10 <sup>-2</sup>	23686	10	---	33.5
		SUP91967134	0.39					
		SUP91967135	0.50					
		平均值	0.43					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
135/161		14	8.7	103.6	0.7854	23501		
139/165		15	8.5	103.6	0.7854	22819		
142/169		14	9.2	103.4	0.7854	24739		
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值							
备注：1.“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								
2. FQ-016 管道直径 1.00m，采样孔位于弯道下游 400cm，采样孔直径 10cm。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 25 页 共 44 页

表 14:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-10		检测日期		2023-11-11~2023-11-13		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-049	氯化氢	SUP91967142	0.65	2.41×10 <sup>-3</sup>	2800	10	---	33.5
		SUP91967143	1.42					
		SUP91967144	0.51					
		平均值	0.86					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
1399/128		16	3.0	102.8	0.2827	2926		
1400/129		18	3.0	102.8	0.2827	2881		
1401/130		18	3.0	102.8	0.2827	2593		
参照标准		《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值						
备注：“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 26 页 共 44 页

表 15:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-14		检测日期		2023-11-15		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-050	氨	SUP91967145	ND	/	1701	10	---	33.5
		SUP91967146	ND					
		SUP91967147	ND					
		平均值	ND					
烟气参数:								
打印条编号		烟温 ℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
190/2022		20	1.8	102.6	0.2827	1703		
191/2023		19	1.1	102.4	0.2827	980		
192/2024		19	2.6	102.3	0.2827	2420		
参照标准		《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值						
备注：1.“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								
2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 26。								
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。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 27 页 共 44 页

表 16:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-09		检测日期		2023-11-10		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-060	氨	SUP91967148	0.36	3.83×10 <sup>-4</sup>	1009	10	---	33.5
		SUP91967149	0.42					
		SUP91967150	0.35					
		平均值	0.38					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
1603/122		30	5.2	101.7	0.0707	1182		
124/1607		25	4.1	101.7	0.0707	946		
125/1608		26	3.9	101.8	0.0707	899		
参照标准		《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值						
备注：“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 28 页 共 44 页

表 17:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-09		检测日期		2023-11-11~2023-11-12		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-029	氯化氢	SUP91967151	0.65	1.09×10 <sup>-3</sup>	1168	10	---	33.5
		SUP91967152	0.79					
		SUP91967153	1.36					
		平均值	0.93					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
1604/123		21	2.8	101.6	0.1257	1168		
参照标准		《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值						
备注：“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 29 页 共 44 页

表 18:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-14		检测日期		2023-11-15~2023-11-18		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-061	氯化氢	SUP91967154	1.16	2.77×10 <sup>-3</sup>	2232	10	---	30
		SUP91967155	1.97					
		SUP91967156	0.58					
		平均值	1.24					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
1608		17	9.5	102.4	0.0707	2232		
参照标准	《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值							
备注：“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 30 页 共 44 页

表 19:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-14		检测日期		2023-11-15~2023-11-18		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-062	氯化氢	SUP91967157	0.92	4.11×10 <sup>-3</sup>	3261	10	---	30
		SUP91967158	1.25					
		SUP91967159	1.60					
		平均值	1.26					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
1609		16	13.9	102.3	0.0707	3261		
参照标准		《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值						
备注：“---”表示 DB32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 31 页 共 44 页

表 20:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-14		检测日期		2023-11-14~2023-11-15		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒 高度 m
						排放浓 度 mg/m³	排放 速率 kg/h	
FQ-051	氨	SUP91967160	0.28	/	886	10	---	33.5
		SUP91967161	ND					
		SUP91967162	0.26					
		平均值	ND					
	硫化氢	SUP91967166	ND	/	1074	---	1.8	
		SUP91967167	ND	/	818			
		SUP91967168	ND	/	767			
		最大值	ND	/	1074			
	臭气浓度	SUP91967163	229（无量纲）			15000（无量 纲）		
		SUP91967164	269（无量纲）					
		SUP91967165	199（无量纲）					
		最大值	269（无量纲）					
烟气参数:								
打印条编号		烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h		
1875/134		22	2.1	102.7	0.1590	1074		
1876/135		22	1.6	102.7	0.1590	818		
1879/136		22	1.5	102.7	0.1590	767		
参照标准	氨：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气污染物排放限值 硫化氢、臭气浓度：《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. “ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 26。 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. “---”表示 DB32/3747-2020 表 3 及 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。								

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 32 页 共 44 页

表 21:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-08		检测日期		2023-11-08~2023-11-10		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-052	异丙醇	SUP91967175	0.075	8.28×10 <sup>-3</sup>	26377	40	---	33.5
		SUP91967176	0.180					
		SUP91967177	0.686					
		平均值	0.314					
	非甲烷总烃	SUP91967172	1.99	4.96×10 <sup>-2</sup>	26377	50	---	
		SUP91967173	1.63					
		SUP91967174	2.02					
		平均值	1.88					
	二氧化硫	SUP91967169	ND	/	26377	200	1.4	
		SUP91967170	ND					
		SUP91967171	ND					
		平均值	ND					
	氮氧化物	SUP91967169	8	0.211	26377	100	0.47	
		SUP91967170	9					
		SUP91967171	8					
		平均值	8					
	颗粒物	SUP91967178	2.7	6.66×10 <sup>-2</sup>	22202	20	1	
		SUP91967179	2.6					
		SUP91967180	3.8					
		平均值	3.0					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 33 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
4394/2512	42	10.9	101.5	0.7854	26377
4394/2513	42	10.9	101.5	0.7854	26377
4394/2514	42	10.9	101.5	0.7854	26377
4394	42	10.9	101.5	0.7854	26377
4395	44	10.1	101.4	0.7854	24301
4396	52	6.8	101.4	0.7854	15929
参照标准	非甲烷总烃、异丙醇：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气 				

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 34 页 共 44 页

表 22:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-08		检测日期		2023-11-08~2023-11-10		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-023	异丙醇	SUP91967187	1.14	1.26×10 <sup>-2</sup>	15987	40	---	33.5
		SUP91967188	0.766					
		SUP91967189	0.462					
		平均值	0.789					
	非甲烷总烃	SUP91967184	1.27	2.25×10 <sup>-2</sup>	15987	50	---	
		SUP91967185	1.45					
		SUP91967186	1.52					
		平均值	1.41					
	二氧化硫	SUP91967181	ND	/	15987	200	1.4	
		SUP91967182	ND					
		SUP91967183	ND					
		平均值	ND					
	氮氧化物	SUP91967181	6	0.112	15987	100	0.47	
		SUP91967182	7					
		SUP91967183	7					
		平均值	7					
	颗粒物	SUP91967190	2.6	4.87×10 <sup>-2</sup>	19470	20	1	
		SUP91967191	2.8					
		SUP91967192	2.2					
		平均值	2.5					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 35 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
4401/2515	52	6.8	101.3	0.7854	15987
4401/2516	52	6.8	101.3	0.7854	15987
4401/2517	52	6.8	101.3	0.7854	15987
4401	52	6.8	101.3	0.7854	15987
4402	44	8.8	101.3	0.7854	21147
4403	44	8.8	101.3	0.7854	21275
参照标准	非甲烷总烃、异丙醇：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气 				

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 36 页 共 44 页

表 23:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-08		检测日期		2023-11-08~2023-11-10		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-053	异丙醇	SUP91967199	0.591	1.92×10 <sup>-2</sup>	20571	40	---	33.5
		SUP91967200	ND					
		SUP91967201	2.21					
		平均值	0.934					
	非甲烷总烃	SUP91967196	3.10	6.05×10 <sup>-2</sup>	20571	50	---	
		SUP91967197	2.75					
		SUP91967198	2.97					
		平均值	2.94					
	二氧化硫	SUP91967193	ND	/	20571	200	1.4	
		SUP91967194	ND					
		SUP91967195	ND					
		平均值	ND					
	氮氧化物	SUP91967193	4	0.103	20571	100	0.47	
		SUP91967194	5					
		SUP91967195	6					
		平均值	5					
	颗粒物	SUP91967202	2.3	4.40×10 <sup>-2</sup>	20016	20	1	
		SUP91967203	1.8					
		SUP91967204	2.5					
		平均值	2.2					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 37 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
2703/8874	45	8.6	101.4	0.7854	20571
2703/8880	45	8.6	101.4	0.7854	20571
2703/8886	45	8.6	101.4	0.7854	20571
2703	45	8.6	101.4	0.7854	20571
2704	48	8.3	101.3	0.7854	19780
2705	50	8.4	101.2	0.7854	19697
参照标准	非甲烷总烃、异丙醇：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气 				

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 38 页 共 44 页

表 24:

样品信息:								
样品类型		工业废气（有组织）						
采样日期		2023-11-08		检测日期		2023-11-08~2023-11-10		
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/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
FQ-025	异丙醇	SUP91967211	0.358	8.47×10 <sup>-3</sup>	19246	40	---	33.5
		SUP91967212	0.433					
		SUP91967213	0.529					
		平均值	0.440					
	非甲烷总烃	SUP91967208	1.62	2.89×10 <sup>-2</sup>	19246	50	---	
		SUP91967209	1.32					
		SUP91967210	1.56					
		平均值	1.50					
	二氧化硫	SUP91967205	ND	7.70×10 <sup>-2</sup>	19246	200	1.4	
		SUP91967206	7					
		SUP91967207	5					
		平均值	4					
	氮氧化物	SUP91967205	4	9.62×10 <sup>-2</sup>	19246	100	0.47	
		SUP91967206	6					
		SUP91967207	6					
		平均值	5					
	颗粒物	SUP91967214	2.7	4.98×10 <sup>-2</sup>	19161	20	1	
		SUP91967215	2.5					
		SUP91967216	2.5					
		平均值	2.6					

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001

第 39 页 共 44 页

续上表

烟气参数:					
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	标干流量 m³/h
2710/8892	48	8.1	101.2	0.7854	19246
2710/8898	48	8.1	101.2	0.7854	19246
2710/8904	48	8.1	101.2	0.7854	19246
2710	48	8.1	101.2	0.7854	19246
2711	48	7.9	101.2	0.7854	18845
2712	48	8.2	101.2	0.7854	19391
参照标准	非甲烷总烃、异丙醇：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3 大气 				

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 40 页 共 44 页

表 25:

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	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200004	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		离子计	PXSJ-216F	TTE20213340	2024-08-31
	颗粒物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212600	2024-10-25
		恒温恒湿称量设备	WZZ-M	TTF20191083	2024-08-27
	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212600	2024-10-25
	氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200004	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212600	2024-10-25

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 41 页 共 44 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)	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2024-04-14
		离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2024-07-21
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200004	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212458	2024-08-22
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212459	2024-08-22
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212461	2024-08-22
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212467	2024-08-22
		吸附管法双路环境空气 VOCs 采样仪	2061 型	TTE20224470	2024-10-26
		吸附管法双路环境空气 VOCs 采样仪	2061 型	TTE20224472	2024-10-26
		阻容法烟气含水量多功能检测器	崂应 1062D 型	TTE20232541	2024-05-31
	硫酸雾	离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2024-07-21
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200004	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 42 页 共 44 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)	氯气	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200004	2024-01-02
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212458	2024-08-22
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212461	2024-08-22
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212467	2024-08-22
		吸附管法双路环境空气 VOCs 采样仪	2061 型	TTE20224470	2024-10-26
		吸附管法双路环境空气 VOCs 采样仪	2061 型	TTE20224472	2024-10-26
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20235266	2024-10-17
	非甲烷总烃	气相色谱仪 (GC)	GC-2014	TTE20172480	2024-03-15
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212600	2024-10-25
	硫化氢	双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2024-08-22
		阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应 1062D 型	TTE20232541	2024-05-31
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20235266	2024-10-17

\*\*\*本页完\*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 43 页 共 44 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)	氨	双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212459	2024-08-22
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2024-08-22
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212604	2024-10-25
		吸附管法双路环境空气 VOCs 采样仪	2061 型	TTE20224469	2024-10-26
		吸附管法双路环境空气 VOCs 采样仪	2061 型	TTE20224471	2024-10-26
		阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应 1062D 型	TTE20232534	2024-05-31
		阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应 1062D 型	TTE20232541	2024-05-31
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20235266	2024-10-17
	臭气浓度	充电便携采气筒	/	EDD36JL21075	/
	异丙醇	充电便携采气筒	/	EDD36JL21017	/
		充电便携采气筒	/	EDD36JL21084	/
		气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20150799	2024-04-19
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2024-01-02
		双路 VOCs 采样器	ZR-3713	TTE20202196	2024-01-02
		大流量低浓度烟尘气测试仪	3012H-D 型 (18 款)	TTE20212600	2024-10-25
		双路 VOCs 采样器	ZR-3713	TTE20221877	2024-06-18

\*\*\* 本页完 \*\*\*

主要参数与检测结果

报告编号 A2190339094190CQ001 第 44 页 共 44 页

表 26:

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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版增补版) 第五篇 第四章 十 (三)	0.01mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	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 <sup>3</sup>

\*\*\*报告结束\*\*\*