







报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 1 页 共 41 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

报告用途自档

苏州市华测检测技术有限公司 No.18842F52BE

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

CTI华测检测

报告说 明

报告编号 A2190339094113CQa001R1 第 2 页 共 41 页

- 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
- 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
- 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/收到的样品,报告中所附限值标准均由客户提 供,仅供参照。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 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。
- 8. "^"表示此信息有更改,本报告替换原报告 A2190339094113CQ001,自本报告签发之日 起,原报告 A2190339094113CQ001 作废。

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

发:

沼忆新

签发人姓名:

冯忆新

签 发 日 期:

2022/10/17

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 3 页 共 41 页

表 1:

样品信息:						•				
样品类型	工业	废气 (有组织)		采样	羊人员	李小!	峰、袁骏			
采样日期	2022-	08-09		检测	10日期	2022-	2022-08-09~2022-08-12			
采样方式	连续		10	样品	品状态	完好			10	
检测结果:						•				
							参照标准	惟限值	排气	
占层互轨	₩ 10 mm 10	样品编号	排放浴	农度	排放速率	标干流	排放浓	排放		
点位名称	检测项目	mg/m^3 mg/m^3 kg/m^3	kg/h	量m³/h	度	速率	筒高			
							mg/m ³	kg/h	度 m	
		SUO22326001	0.2	9						
	氟化物	SUO22326002	0.3	6	8.45×10 ⁻³	24855	1.5			
	那 (化初	SUO22326003	0.3	6	8.43×10°	24833	1.3		(
	(6)	平均值	0.3	4		(6)				
		SUO22326013	NI)						
	易気ル畑	国氧化物 SUO22326014 SUO22326014 SUO22326014 SUO22326014	NI)	/	24447	50 ^a	-07		
	炎(羊(化初	SUO22326015	NI)		24447	30"			
(0)		平均值	NI)	(0,			(C, λ)		
		SUO22326007	2.2	9						
EO 001	氯化氢	SUO22326008	0.5	4	3.64×10 ⁻²	24451	10		33.5	
FQ-001	录(化全)	SUO22326009	1.6	4	3.04×10	24431	10		33.3	
(*)	(6)	平均值	1.4	9		(6)	N")			
		SUO22326010	1.1							
	氯气	SUO22326011	1.0)	2.73×10 ⁻²	24778	5.0			
-0	が、「	SUO22326012	1.3	3	2.75×10 ⁻	24//6	3.0			
(63		平均值	1.1	[
6		SUO22326004	0.2	3						
	硫酸雾	SUO22326005	0.7	1	9.54×10 ⁻³	24451	5.0			
	9% 政务	SUO22326006	0.2	3	9.34×10 ³	24451	3.0			
		平均值	0.3	9						

本页完

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



A2190339094113CQa001R1

第 4 页 共 41 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 m³/h
SUO22326001/ 011	22	5.9	100.4	1.3273	24843
SUO22326002	22	5.8	100.4	1.3273	24426
SUO22326003/ 012	23	6.0	100.4	1.3273	25295
SUO22326004/ 007/010/013	22	5.7	100.4	1.3273	24197
SUO22326005/ 008/014/015	21	5.8	100.4	1.3273	24572
SUO22326006/ 009	21	5.8	100.4	1.3273	24584
参照标准	«	半导体行业污染物	排放标准》(DE	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 24。
 - 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



Hotline:400-6788-333









报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 5 页 共 41 页

表 2:

样品信息:										
样品类型	工业员	废气 (有组织)		采样		陈冠	宇、查义	强		
采样日期	2022-	08-09		检测日期		2022-08-09~2022-08-12			2	
采样方式	连续		1	样品状态		完好			10	
检测结果:										
							参照标准	惟限值	排气	
点位名称	检测面日	验测项目 样品编号			衣度	排放速率	标干流	排放浓	相抗	筒高
思型有物	1四次10万円		mg/ı	m^3	kg/h	量 m³/h	度	速率	度 m	
							mg/m ³	kg/h	/文 III	
		SUO22326019	0.1	9						
	氟化物	SUO22326020	0.2	2	9.82×10 ⁻³	44638	1.5			
(*)	新 化加	SUO22326021	0.2	6	9.02 \10	44036	1.5		(
		平均值	0.2	2		(
		SUO22326016	5							
-01	氮氧化物	SUO22326017	NI)	/-0>	44030	50a			
	火(手(1010)	SUO22326018	NI)		44030	30			
(6)		平均值	NI)	(0,					
		SUO22326025	1.3	9						
FQ-002	氯化氢	SUO22326026	0.4	9	4.55×10 ⁻²	44638	10		33.5	
TQ 002	水、心全、	SUO22326027	1.1	9	4.55 \10	44036	10		33.3	
1)	(6)	平均值	1.0	2			N')			
		SUO22326028	0.8	3						
	氯气	SUO22326029	1.1		3.96×10 ⁻²	44017	5.0			
-0) 1/K	SUO22326030	0.8	3	3.70 \ 10	44017	3.0	·*>		
(6)		平均值	0.9)						
6		SUO22326022	0.5	3						
	硫酸雾	SUO22326023	0.2	6	1.77×10 ⁻²	13211	5.0			
	明此政分	SUO22326024	0.4	5	1.//×10	1-2 43244	244 5.0			
		平均值	0.4	1						

本页完

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



A2190339094113CQa001R1

第6页共41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 m³/h
SUO22326016/ 020/026	26	11.0	100.0	1.3273	45435
SUO22326017/ 018/021/027	26	10.4	100.0	1.3273	43328
SUO22326019/ 025/028	26	10.8	100.1	1.3273	45151
SUO22326022	27	10.3	100.0	1.3273	42832
SUO22326023/ 029	27	10.3	100.1	1.3273	42955
SUO22326024/ 030	25	10.5	100.0	1.3273	43946
参照标准	≪≥	半导体行业污染物	排放标准》(DE	32/3747-2020)	表 3

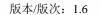
备注: 1.FQ-002 管道直径 1.30m, 采样孔位于变径处下游 360cm, 采样孔直径 10cm。

- 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 24。
- 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









报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 7 页 共 41 页

表 3:

样品信息:									
样品类型	工业	废气 (有组织)		采样	羊人员	李小	峰、袁骏		
采样日期	2022-	08-09		检测	11日期	2022-08-09~2022-08-12			2
采样方式	连续		样品状态		完好			0	
检测结果:									
							参照标准	隹限值	排气
点位名称	检测项目	样品编号	排放浴	农度	排放速率	标干流	排放浓	排放	筒高
二 二 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四	10000000000000000000000000000000000000	7十日19冊 プ	mg/i	m^3	kg/h	量 m³/h	度	速率	度m
							mg/m ³	kg/h	/X III
		SUO22326034	0.2	4					
	氟化物	SUO22326035	0.2	6	5.65×10 ⁻³	23526	1.5		
	9 0 (1012)	SUO22326036	0.2	2	3.03×10	23320			(6
		平均值	0.2	4		(6)			
		SUO22326031	NI)					
-0	三 氮氧化物	SUO22326032	6		7.28×10 ⁻²	24254	50a	- 0.5	
	次(丰(101%)	SUO22326033	NI)	7.20×10	24234	30		
(6)		平均值	3		(0,)			(0,1)	
		SUO22326040	0.6	9					
FQ-003	氯化氢	SUO22326041	1.0	0	2.25×10 ⁻²	23945	10		33.5
1·Q-003	来(化全(SUO22326042	1.1	4	2.23 \10	23943	10		33.3
1)		平均值	0.9	4		(c	N')		
		SUO22326043	0.9)					
	氯气	SUO22326044	1.0)	2.32×10 ⁻²	23238	5.0		
-	अर (SUO22326045	1.1	1	2.32 ×10	23236	3.0		
(6)		平均值	1.0)					
0		SUO22326037	0.3	9					
	硫酸雾	SUO22326038	0.4	8	1.75×10 ⁻²	23045	5.0		
	圳政务	SUO22326039	1.3	3	1./3×10	23945	3.0		
	(4	平均值	0.7	3					

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 8 页 共 41 页

续上表

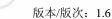
烟气参数:					
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m³/h
SUO22326031/ 037/040/043	25	5.7	100.1	1.3273	23653
SUO22326032/ 033/038/041	25	5.9	100.1	1.3273	24555
SUO22326034/ 044	25	5.4	100.1	1.3273	22471
SUO22326035	26	5.9	100.1	1.3273	24515
SUO22326036/ 045	26	5.7	100.1	1.3273	23591
SUO22326039/ 042	26	5.7	100.1	1.3273	23626
参照标准	<u> </u>	半导体行业污染物]排放标准》(DE	3 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 24。
- 5."---"表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。
- 6.排气筒高度由受检单位提供。

本页完







报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 9 页 共 41 页

表 4:

样品信息:										
样品类型	工业员	接气(有组织)		采样	羊人员	陈冠	宇、查义	强		
采样日期	2022-	08-09		检测	11日期	2022-	-08-09~20	22-08-12	2	
采样方式	连续		10	样品	品状态	完好			10	
检测结果:						•				
							参照标准	参照标准限值		
点位名称	 检测项目	样品编号	排放浴	农度	排放速率	标干流	排放浓	排放	排气 筒高	
思世 石 柳		1十四月明 5	mg/ı	m^3	kg/h	量 m³/h	度	速率	度 m	
							mg/m ³	kg/h	/文 III	
		SUO22326049	0.2	4						
	氟化物	SUO22326050	0.2	2	5.33×10 ⁻³	23160	1.5			
(*)	州(14.19)	SUO22326051	0.2	2	3.33×10	23100	1.5		(6	
	(6)	平均值	0.23			(6)				
		SUO22326046	NI)						
	 氮氧化物	SUO22326047	NI)	/	23410	50a			
	炎(手(化物)	SUO22326048	NI)		23410	30			
6		平均值	NI)	(0,				(0,1)	
		SUO22326055	0.5	7						
FQ-004	氯化氢	SUO22326056	0.5	5	1.34×10 ⁻²	23160	10		33.5	
FQ 004	就化全(SUO22326057	0.6	2	1.54×10	23100	10		33.3	
(*)	(6)	平均值	0.5	8			N)			
		SUO22326058	1.2	2						
	氯气	SUO22326059	1.0)	2.37×10 ⁻²	23739	5.0			
) / k	SUO22326060	0.9)	2.37 ×10	23139	3.0			
		平均值	1.0)						
6		SUO22326052	0.4	0						
	硫酸雾	SUO22326053	0.4	8	0.02 \(10-3	23082	5.0			
	圳的分	SUO22326054	0.4	0	9.93×10 ⁻³	23062	3.0			
		平均值	0.4	3						

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



A2190339094113CQa001R1

第 10 页 共 41 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 m³/h
	SUO22326046/		(3)			(6
	047/049/055/ 058	34	5.8	100.0	1.3273	23647
•	SUO22326048/ 050/056	37	5.7	100.0	1.3273	22937
	SUO22326051/ 057	36	5.7	100.0	1.3273	22897
	SUO22326052	37	5.4	100.0	1.3273	21676
	SUO22326053/ 059	38	6.0	100.5	1.3273	24174
	SUO22326054/ 060	37	5.8	100.5	1.3273	23395
	参照标准	()	兰导体行业污染物	排放标准》(DE	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."ND"表示未检出,涉及项目检出限详见表 24。
- 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











报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 11 页 共 41 页

表 5:

样品信息:									
样品类型	工业员	接气 (有组织)		采样	羊人员	陈冠	宇、查义	强	
采样日期	2022-	08-10		检测	11日期	2022-	-08-10~20	22-08-14	1 (
采样方式	连续		10	样品	品状态	完好			10
检测结果:	•					•			
		样品编号					参照标准	性限值	排气
点位名称	 检测项目		排放注	衣度	排放速率	标干流	排放浓	排放	筒高
思世石柳		1十四月州 夕	mg/ı	m^3	kg/h	量 m³/h	度	速率	度 m
							mg/m ³	kg/h	/文 III
		SUO22326064	0.2	3					
	氟化物	SUO22326065	0.2	5	8.27×10 ⁻³	34467	1.5		
(*)	新门 七 70	SUO22326066	0.2	5	0.27 ×10	34407	1.5		(6
		平均值	0.2	4		6			
		SUO22326061	NI)					
	· 氮氧化物	SUO22326062	NI)	/	34102	50a		
	炎(丰(101%)	SUO22326063	NI)		34102	30		
6		平均值	NI)	(0,)			(0,1)	
		SUO22326070	1.2	3					
FQ-012	氯化氢	SUO22326071	0.6	4	3.17×10 ⁻²	34467	10		33.5
1Q 012	深 几至	SUO22326072	0.9	0	3.17 \ 10	34407	10		33.3
()		平均值	0.9	2			N')		
		SUO22326073	1.0)					
	氯气	SUO22326074	1.2	2	3.40×10 ⁻²	34003	5.0		
	*\ \	SUO22326075	0.9)	3.40 \ 10	34003	3.0	· \	
(6)		平均值	1.0)					
6		SUO22326067	0.3	3			,		
	硫酸雾	SUO22326068	0.2	7	1.18×10 ⁻²	33821	5.0		
	明此政务	SUO22326069	0.4	6	1.10 ×10	33021	3.0		
		平均值	0.3	5					

本页完

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



A2190339094113CQa001R1

第 12 页 共 41 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 m³/h
SUO22326061/ 062/064/070/ 073	28	8.3	100.2	1.3273	34380
SUO22326063/ 065/071	29	8.1	100.2	1.3273	33547
SUO22326066/ 072	29	8.6	100.2	1.3273	35474
SUO22326067/ 074	29	8.4	100.2	1.3273	34675
SUO22326068	29	8.2	100.2	1.3273	33833
SUO22326069/ 075	30	8.0	100.2	1.3273	32954
参照标准	«	半导体行业污染物	排放标准》(DE	3 32/3747-2020)	表 3

备注: 1.FQ-012 管道直径 1.30m, 采样孔位于变径处下游 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 24。
- 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











报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 13 页 共 41 页

表 6:

样品信息:						•						
样品类型	工业员	废气 (有组织)		采样	羊人员	陈冠	宇、查义	强				
采样日期	2022-	08-10	(检测	10日期	2022-	022-08-10~2022-08-14					
采样方式	连续		10	样品	品状态	完好			10			
检测结果:	•					•						
		目样品编号							参照标准	惟限值	· 排气	
点位名称	检测项目			农度	排放速率	标干流	排放浓	排放	筒高			
思世石柳		1十四% 5	mg/ı	m^3	kg/h	量m³/h	度	速率				
							mg/m ³	kg/h	度 m			
		SUO22326079	0.2	5								
	氟化物	SUO22326080	0.2	6	8.13×10 ⁻³	32515	1.5					
	新化物	SUO22326081	0.2	3	8.13×10°	32313	1.3		(
	0	平均值	0.25			(6)						
		SUO22326076	NI)								
	复复化物	SUO22326077	NI)	/	32645	50 ^a					
	氮氧化物	SUO22326078	NI)		32043	30"					
(6)		平均值	NI)	(0,						(C, C)	
		SUO22326085	0.9	4								
FO 012	复业层	SUO22326086	1.6	2	2.50, 10-2	22515	10		22.5			
FQ-013	氯化氢	SUO22326087	0.7	3	3.58×10^{-2}	32515	10		33.5			
•)	(6)	平均值	1.1	0		(6)	N")					
		SUO22326088	1.3	3								
	氯气	SUO22326089	1.0)	2.7710-2	21200	5.0					
	录()	SUO22326090	1.2	2	3.77×10 ⁻²	31390	5.0					
(3)		平均值	1.2	2								
6		SUO22326082	0.3	6								
	公	SUO22326083	0.3	2	1 15 . 10-2	21007	5.0					
	硫酸雾	SUO22326084	0.4	4	1.15×10 ⁻²	31097	5.0					
	(2	平均值	0.3	7								

本页完

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 14 页 共 41 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 m³/h
SUO22326076/ 077/079/085/ 088	27	7.8	100.2	1.3273	32329
SUO22326078/ 080/086	27	8.0	100.1	1.3273	33278
SUO22326081/ 087	27	7.7	100.1	1.3273	31938
SUO22326082/ 089	28	7.5	100.1	1.3273	31185
SUO22326083	28	7.6	100.1	1.3273	31450
SUO22326084/ 090	28	7.4	100.1	1.3273	30656
参照标准	(半导体行业污染物]排放标准》(DE	32/3747-2020)	表 3

备注: 1.FQ-013 管道直径 1.30m, 采样孔位于变径处下游 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 24。
- 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



Hotline:400-6788-333









报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 15 页 共 41 页

表 7:

样品信息:						•				
样品类型	工业	废气 (有组织)		采样	羊人员	李小!	峰、袁骏			
采样日期	2022-	08-10		检测	10日期	2022-	2022-08-10~2022-08-14			
采样方式	连续		10	样品	品状态	完好			10	
检测结果:	1					•				
							参照标准	惟限值	排气	
占位分秒	炒 测電日	样品编号	排放浴	衣度	排放速率	标干流	排放浓	排放		
点位名称	检测项目	7下1日分間 フ	mg/ı	n^3	kg/h	量 m³/h	度	速率	筒高 度 m	
							mg/m ³	kg/h		
		SUO22326094	0.23							
	氟化物	SUO22326095 0.23		3	1.16×10 ⁻²	50418	1.5			
	那 (化初	SUO22326096	0.2	4	1.10×10	30418	1.3		(
	(0)	平均值	0.23			(6)				
		SUO22326091	NI)						
-01	易氨化物	SUO22326092	NI)	/	49620	50 ^a	-07		
	氮氧化物	SUO22326093	4		49020	30"				
(0)		平均值	NI)	(0,			(a, b)		
		SUO22326100	1.5	8			10			
EO 010	氯化氢	SUO22326101	0.4	8	5.28×10 ⁻²	49768			33.5	
FQ-010	录化全	SUO22326102	1.1	3	3.28×10 ⁻	49/08	10		33.3	
(*)	(6)	平均值	1.0	6		(6)	N")			
		SUO22326103	0.9							
	氯气	SUO22326104	0.9)	4.01×10 ⁻²	50179	5.0			
-0	り様	SUO22326105	0.7	7	4.01 ×10 -	30179	3.0			
(63		平均值	0.8	3						
6		SUO22326097	NI)						
	硫酸雾	SUO22326098	0.2	7	1 24 \ 10-2	49768	5.0			
	9吨的务	SUO22326099	0.37		1.24×10 ⁻²		3.0			
		平均值	0.2							

**** 本火元***

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



A2190339094113CQa001R1

第 16 页 共 41 页

续上表

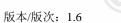
烟气参数:					
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m³/h
SUO22326091/ 097/100/103	23	11.8	100.4	1.3273	49604
SUO22326092/ 093/098/101	23	11.8	100.4	1.3273	49628
SUO22326094	23	12.0	100.4	1.3273	50320
SUO22326095/ 104	22	12.0	100.4	1.3273	50639
SUO22326096/ 105	23	12.0	100.4	1.3273	50295
SUO22326099/ 102	23	11.9	100.4	1.3273	50071
参照标准	<u> </u>	半导体行业污染物	排放标准》(DE	32/3747-2020)	表 3

- 备注: 1.FQ-010 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 24。
 - 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









报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 17 页 共 41 页

表 8:

7	样品信息:										
7	样品类型	工业员	変气(有组织)		采样		李小	峰、袁骏			
	采样日期	2022-	08-10		检测	1日期	2022-08-10~2022-08-14				
	采样方式	连续		1	样品	出状态	完好			6	
7	检测结果:	•					•				
						排放速率		参照标准	隹限值	排气	
	点位名称	检测项目	样品编号	排放浴	衣度		标干流	排放浓	排放	筒高	
	点 型石协	似侧坝日	1十111月11日 7	mg/r	m^3	kg/h	量 m³/h	度	速率	□回 度 m	
								mg/m ³	kg/h	支 III	
			SUO22326109	0.4	0						
	氟化物		SUO22326110	0.3	7	1.35×10 ⁻²	34620	1.5			
			SUO22326111	0.3	9	1.33×10 ⁻	34020	1.3		(6	
		(6)	平均值	0.39			(0)				
			SUO22326106	3							
		氮氧化物	SUO22326107	4		0.132	32922	50 ^a			
		炎洋化物	SUO22326108	4		0.132	32922	30"			
			平均值	4		(0.)			(0,1)		
			SUO22326115	0.5	8		222.47	10			
	FQ-014	氯化氢	SUO22326116	0.5	4	2.27×10 ⁻²				33.5	
	FQ-014	录(化全)	SUO22326117	0.9	2	2.27×10	33347	10		33.3	
		(6)	平均值	0.6	8		(6)	N.")		(6	
			SUO22326118	0.8	3						
		氯气	SUO22326119	1.1	l	3.05×10 ⁻²	33896	5.0			
		「泉	SUO22326120	0.9)	3.03×10 ⁻²	33890	3.0	· >		
			平均值	0.9)						
	(6)		SUO22326112	0.6	3				9		
		広	SUO22326113	0.3	9	1 22 . 10-2	22247	5.0			
		硫酸雾	SUO22326114	NI	$\frac{\text{ND}}{\text{ND}}$ 1.23×10 ⁻² 3	-2 33347	5.0				
			平均值	0.3	0-5						

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

Hotline:400-6788-333



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 18 页 共 41 页

续上表

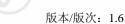
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
烟气参数:					
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m³/h
SUO22326106/					
107/112/115/	24	7.9	100.1	1.3273	33029
118					
SUO22326108/	23	7.8	100.1	1.3273	32707
113/116	23	7.0	100.1	1.3273	32707
SUO22326109	23	8.4	100.1	1.3273	35200
SUO22326110/	23	8.2	100.1	1.3273	34373
119	23	6.2	100.1	1.3273	34373
SUO22326111/	24	8.2	100.1	1.3273	34286
120	24	8.2	100.1	1.3273	34280
SUO22326114/	24	8.2	100.1	1.3273	34306
117	∠ +	0.2	100.1	1.3273	34300
参照标准	<	半导体行业污染物	排放标准》(DE	32/3747-2020)	表 3

备注: 1.FQ-014 管道直径 1.30m, 采样孔位于弯道下游 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 24。
- 5."---"表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。
- 6.排气筒高度由受检单位提供。

本页完







报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 19 页 共 41 页

表 9:

样品信息:			
样品类型	工业废气 (有组织)	采样人员	李小峰、袁骏
采样日期	2022-08-09	检测日期	2022-08-10
采样方式	连续	样品状态	完好
检测结果:		<u>.</u>	

_0;		(*)				参照标准	排气	
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	排放浓 度	排放速率	筒高 度 m
						mg/m ³	kg/h	
		SUO22326121	ND					
EO 005	氨	SUO22326122	ND	6.12×10 ⁻³	19735	10		33.5
FQ-005	氨	SUO22326123	0.67	0.12×10°	19/33	10		33.3
		平均值	0.31					

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 m³/h
SUO22326121	30	8.1	100.0	0.7854	19655
SUO22326122	29	8.0	100.0	0.7854	19434
SUO22326123	30	8.3	100.0	0.7854	20117
参照标准	()	ド导体行业污染物]排放标准》(DE	3 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 24。
- 3."---"表示 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。
- 4.排气筒高度由受检单位提供。

本页完

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

Hotline:400-6788-333



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 20 页 共 41 页

(DB 32/3747-2020) 表 3

表 10:

-												
样品信息:												
样品类型		工业质	5气(有5	组织)		采样		陈冠	陈冠宇、查义强			
采样日期		2022-0	08-09			检测日期			2022-08-10			
采样方式	连续				10	样品	· 出状态	完好			10	
检测结果:												
点位名称	检测	则项目	样品	编号	排放》 mg/i		排放速率 kg/h	标干流 量 m³/h	参照标 排放浓度	准限值 排放 速率	排气 筒高 度 m	
									mg/m ³	kg/h		
		-01	SUO22326124 SUO22326125 SUO22326126		NE)						
FQ-006		氛			ND		,	21102	10		33.5	
1Q 000		女(NE		,	21102	10		33.3	
			平均	 自值	NE)						
烟气参数:												
烟气参数	参数 烟温℃ 流		流速	₫ m/s	-	大气压 kPa	截面 m ²		标干流	量 m³/h		
SUO22326	SUO22326124 35		8	.8		100.0	0.78	854	210	69		
SUO22326	SUO22326125 35		9.0			100.0	0.7854		21508			
SUO22326126 36		8.7			100.0	0.7854		20728				

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。

《半导体行业污染物排放标准》

- 2."ND"表示未检出,涉及项目检出限详见表 24。
- 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





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 21 页 共 41 页

表 11:

参照标准

样品信息:														
样品类型		工业质	妄 气(有组	组织)		采样		陈冠	字、查义	.强				
采样日期		2022-0	08-10		检测日期		2022-08-11							
采样方式		连续			样品状态			完好			10			
检测结果:														
				· `	111.57.5	,	111 3/31/20		参照标	准限值	排气			
点位名称	检测项目	样品	编号	排放浴		排放速率	标干流	排放浓	排放	筒高				
			mg/		mg/ı	n ³ kg/h		量 m³/h	度	速率	度 m			
									mg/m ³	kg/h				
		-01	SUO223 SUO223		NI)								
FQ-016		氨			326128 NI		,	20708	10		33.5			
10 010		安	安(安(安(SUO22	326129	0.34		,	20700	10		33.3
			平均	自值	NI)								
烟气参数:														
烟气参数	烟气参数 烟温℃ 流速		₫ m/s	-	大气压 kPa	截面	\tilde{l} m ²	标干流	量 m³/h					
SUO223261	SUO22326127 23		8	.5		100.1	0.78	354	212	11				
SUO223261	SUO22326128 23		23	8	.1		100.1	0.7854		20237				
SUO22326129 24		24	8	.3		100.1	0.78	354	20676					
50022323127														

备注: 1.FQ-016 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 24。
- 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

《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020)表 3







报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 22 页 共 41 页

表 12:

SUO22326132

参照标准

样品信息:												
样品类型		工业质	受气(有组	组织)		采样		李小	李小峰、袁骏			
采样日期		2022-0	08-10			检测日期			2022-08-11			
采样方式		连续			0	样品	· 出状态	完好			6	
检测结果:												
0.7				·	III M	,	DE VIVE	1	参照标	准限值	排气	
点位名称	检测项目	样品:	编号	排放液			标干流	排放浓	排放	筒高		
				mg/m ³		kg/h	量 m ³ /h	度	速率	度 m		
								mg/m ³	kg/h			
		<0.1	SUO22326130		326130 NE							
FQ-011		氨	SUO22	326131	ND		/	11689	10		33.5	
1 Q-011		女	SUO22	326132	NE		Ī /	11689	10		33.3	
			平均	可值	NE)						
烟气参数:	烟气参数:											
烟气参数	烟气参数 烟温℃ 流i		流速	m/s	-	大气压 kPa	截面	$\vec{1}$ m ²	标干流	量 m ³ /h		
SUO223261	130	2	24	4	.7		100.1	0.7	854	116	554	
SUO22326131 23		23	4	.7		100.1	0.7	0.7854		86		

备注: 1.FQ-011 管道直径 1.00m, 采样孔位于弯道下游 400cm, 采样孔直径 10cm。

4.7

2."ND"表示未检出,涉及项目检出限详见表 24。

22

- 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

100.1

《半导体行业污染物排放标准》(DB 32/3747-2020)表 3

0.7854

11728







报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 23 页 共 41 页

表 13:

	<u> </u>										
样品信息:											
样品类型	工7	k废气(有组织)		采	样人员	陈	冠宇、查义5	虽			
采样日期	202	2-08-12	(检验	则日期	202	2022-08-12~2022-08-18				
采样方式	连续	卖/瞬时	10	样品状态 完好					1		
检测结果:	•										
							参照标	准限值			
上片力和	1人2回1至 口	+Y 口 /户 口	排放浓	度	排放速率	标干流	排放浓	排放	排气		
点位名称	检测项目	样品编号	mg/m	13	kg/h	量 m ³ /	h 度	速率	筒高 度 m		
							mg/m ³	kg/h	及 m		
		SUO22326577	ND								
	一层儿坛	SUO22326578	ND	-07	,	27177	450	^			
	二氧化硫	SUO22326579 ND) /	27177	^50	/	(
		平均值	ND								
		SUO22326577	9								
	复复儿姗	SUO22326578	5		0.100	27177	A150	^			
	氮氧化物	SUO22326579	7		0.190	27177	^150				
(6		平均值	7		(0)			6,			
		SUO22326145	3.7								
FO 052	田星本学界加	SUO22326146	3.2		0.00.10-2	27217	^20	^	22.5		
FQ-052	颗粒物	SUO22326147	3.1		8.98×10 ⁻²	27216	^20	/\	33.5		
(*)		平均值	3.3			($\mathcal{C}(\mathbb{N}^2)$		(4		
	,	SUO22326142	ND								
	 异丙醇	SUO22326143	ND		1.10×10 ⁻⁴	27394	40				
	升闪跃	SUO22326144	0.009)	1.10×10	21394	40				
(6		平均值	0.004	1							
0		SUO22326139	1.07								
	非甲烷总	SUO22326140	1.68		4.05 \ 10-2	27204	50				
	烃	SUO22326141	1.68	121	4.05×10 ⁻²	27394	94 50				
		平均值	1.48								

**** 华贝元***





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 24 页 共 41 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 m³/h					
SUO22326139										
/140/142/143/	58	12.5	100.1	0.7854	27502					
145										
SUO22326141	58	12.3	100.0	0.7854	27177					
/144/146	36	12.3	100.0	0.7634	2/1//					
SUO22326147	57	12.2	100.0	0.7854	26968					
会昭标准		^二氧化硫、氮氧化物、颗粒物:客户提供限值								
参照标准	异丙醇、非甲烷	烷总烃: 《半导体	行业污染物排放	标准》(DB 32/37	747-2020)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 24。

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。





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 25 页 共 41 页

表 14:

1X 17	•										
样品信息:											
样品类型	工业	废气 (有组织)		采	样人员	陈冠	宇、查义引	虽			
采样日期	2022	2-08-12		检验	则日期	2022	2022-08-12~2022-08-18				
采样方式	连续	/瞬时	10	样	品状态	完好			1		
检测结果:	<u> </u>					<u> </u>					
							参照标识	性限值	ш. –		
F 12 15 15	사 개발로 다	14 U 45 U	排放浓	度	排放速率	标干流	排放浓	排放	排气		
点位名称	检测项目	样品编号	mg/m	13	kg/h	量 m³/h	度	速率	筒高		
							mg/m ³	kg/h	度 n		
		SUO22326148	ND								
	二氧化硫	SUO22326149	ND	-•>	,	10524	A150	^			
	羊(化)坑	SUO22326150	ND			19524	^150	^	(
		平均值	ND						\		
-41		SUO22326148	ND								
	 氮氧化物	SUO22326149	ND		/	19524	^50				
	炎(羊)化初	SUO22326150	ND			19524	^50				
		平均值	ND		6.			(C.)			
		SUO22326157	3.5								
FQ-023	颗粒物	SUO22326158	3.2		6.30×10 ⁻²	19084	^20	^	33.5		
FQ-023	秋松初	SUO22326159	3.1	**	0.30×10 -	19084	^20		33.3		
		平均值	3.3			(6			(
		SUO22326154	ND								
	异丙醇	SUO22326155	0.003	3	,	19524	40				
	开闪跃	SUO22326156	ND			19324	40				
		平均值	ND								
		SUO22326151	1.35								
	非甲烷总	SUO22326152	2.15		3.42×10 ⁻²	19524	50				
	烃	SUO22326153	1.76		3.42×10 ²	19324	30				
		平均值	1.75								

**** 华贝元***

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 26 页 共 41 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 m³/h					
SUO22326148										
/149/151/152/	68	9.1	100.0	0.7854	19522					
154/155/157										
SUO22326150	68	9.1	100.0	0.7854	19528					
/153/156/158	08	9.1	100.0	0.7634	19328					
SUO22326159	68	8.5	99.9	0.7854	18202					
参照标准		^二氧化硫、氮	氧化物、颗粒物:	客户提供限值						
参照你在	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 24。

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。





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 27 页 共 41 页

表 15:

样品信息:												
样品类型		工业	废气 (有组织)		采	样人员	李小山	峰、袁骏				
采样日期		2022	-08-12		检	测日期	2022-	2022-08-12~2022-08-18				
采样方式		连续	/瞬时	10	样	品状态	完好					
检测结果:												
								参照标准	隹限值	排气		
点位名称	检测项	뒤 []	样品编号	排放浓	度	排放速率	标干流	排放浓	推放	筒高		
点型 石 柳	12000円	八口	件吅绸 5	mg/m	3	kg/h	量 m³/h	度	速率	□同同 度 m		
								mg/m ³	kg/h)文 III		
			SUO22326160	ND								
	二氧化	レ応	SUO22326161	ND		,	16393	^50	^			
	<u>→</u> ‡ (N	L191L	SUO22326162	ND			10393	30		(6		
			平均值	ND			(0)					
			SUO22326160	ND								
	易気が	レ州加	SUO22326161	ND		/	16393	^150	٨			
	炎(手(石	氮氧化物	SUO22326162	ND			10393	~130				
10			平均值	ND		(6.			(C, C)			
			SUO22326169	3.5								
FQ-025	颗粒	A-/m	SUO22326170	3.4		5.66×10 ⁻²	16647	^20	^	33.5		
FQ-023	林贝木丛	190	SUO22326171	3.3		3.00×10	10047	^20	^	33.3		
1-)			平均值	3.4			(c	N)		(6		
			SUO22326166	ND								
	异丙	而宜	SUO22326167	0.013	3	1.15×10 ⁻⁴	16472	40				
	开内	日子	SUO22326168	0.006	5	1.13×10	10472	40				
(6			平均值	0.007	7							
6			SUO22326163	1.07								
	非甲烷	記	SUO22326164	1.89		2.65×10 ⁻²	16472	50				
	烃	7	SUO22326165	1.88		2.03×10 ⁻²	104/2	30				
)	平均值	1.61									

本页完

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

CTI华测检测



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 28 页 共 41 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 m³/h					
SUO22326160										
/161/162/163/	70	7.7	100.2	0.7854	16393					
164/166/167/	70	7.7	100.2	0.7634	10393					
169										
SUO22326165	69	7.8	100.2	0.7854	16629					
/168/170	09	7.0	100.2	0.7634	10029					
SUO22326171	69	7.9	100.2	0.7854	16919					
会昭标准		^二氧化硫、氮	氧化物、颗粒物:	客户提供限值						
参照标准	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 24。

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





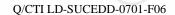
报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 29 页 共 41 页

表 16:

样品信息:									
样品类型	工	业废气 (有组织)		采	样人员	李小	峰、袁骏		
采样日期	20	22-08-12	(检	测日期	2022-	08-12~202	22-08-18	
采样方式	连	续/瞬时	10	样	品状态	完好			0
检测结果:						•			
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓 mg/m		排放速率 kg/h	标干流 量 m³/h	参照标 排放浓 度 mg/m³	性限值 排放 速率 kg/h	排气 筒高 度 m
		SUO22326172	ND					^	
	一层儿母	SUO22326173	ND	-07	,	18213	100		
	二氧化硫	SUO22326174	ND) /	18213	^50	^	(6
	1	平均值	ND			0			0
		SUO22326172	4						
	氢氧化物	SUO22326173	4		5.46×10 ⁻²	18213	^150	^	
	炎(手)化物	SUO22326174	ND		3.40×10	16213	130		
16		平均值	3			/		6.7	
		SUO22326181	2.9				^20		
FQ-053	颗粒物	SUO22326182	3.5		5.85×10 ⁻²	17727		^	33.5
TQ-033	木 贝 个立 1/0	SUO22326183	3.5		3.63×10	1//2/	120		33.3
)		平均值	3.3)	(c	N)		
		SUO22326178	0.00	5					
	异丙醇	SUO22326179	0.013	3	1.26×10 ⁻⁴	17940	40		
	开闪时	SUO22326180	ND		1.20×10	17940	40	•	
(6		平均值	0.00	7					
6		SUO22326175	1.13						
	非甲烷总	SUO22326176	1.29		2.46×10 ⁻²	17940	50		
	烃	SUO22326177	1.68		2.40×10 ⁻³	1/340	30		
		平均值	1.37						

本页完



Hotline:400-6788-333



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 30 页 共 41 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 m³/h					
SUO22326172										
/173/174/177/	64	8.4	100.3	0.7854	18213					
180/182										
SUO22326175										
/176/178/179/	65	8.2	100.3	0.7854	17803					
181		(6)	(6)		(6)					
SUO22326183	64	7.9	100.3	0.7854	17165					
全四 扫游		^二氧化硫、氮	氧化物、颗粒物:	客户提供限值						
参照标准	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 24。
- 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





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 31 页 共 41 页

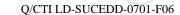
表 17:

样品信息:												
样品类型		工业质	妄 气(有	组织)		采样	羊人员	李小	李小峰、袁骏			
采样日期		2022-0	08-13			检测	10日期	2022-	2022-08-14~2022-08-15			
采样方式		连续			10	样品	品状态	完好	完好			
检测结果:												
0					111.57.5	,			参照标	准限值	排气	
点位名称 检测		检测项目	样品	编号	排放汽		排放速率	标干流	排放浓	排放	筒高	
(6)					mg/n		kg/h	量 m ³ /h	度	速率	度 m	
									mg/m ³	kg/h		
			SUO22326184		0.9	2	_					
FQ-021	氜	【化氢	SUO22326185		0.89		8.54×10 ⁻³	6726	10		25	
1 Q-021	38/	(化全(SUO22	326186	2.0	0	0.54 \10	0720	10		23	
			平均	9值	1.2	7						
烟气参数:												
烟气参数	烟气参数 烟		温℃	流速	₫ m/s	-	大气压 kPa	截面	\tilde{l} m ²	标干流	量 m³/h	
	SUO22326184/ 185/186		30	0 4.3			100.5	0.50)27	672	26	
参照标准	È		((≥	半导体行	业污染	物排放	放标准》(D	B 32/3747	-2020) ā	長 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







报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 32 页 共 41 页

表 18:

样品信息:						
样品类型		工业废气(有组织)	采样人员	李小峰、袁骏	
采样日期		2022-08-12	(检测日期	2022-08-12~2	2022-08-13
采样方式		瞬时	- /	样品状态	完好	(
检测结果:						
点位名称	ħ	佥测项目	样品编号	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h
左 押)口			SUO22326406	31.7		
有机入口) ==	甲烷总烃	SUO22326407	32.8	1.00	22220
1(FQ-023, FQ-025)	F	中灰心定	SUO22326408	34.0	1.09	33330
FQ-023)			平均值	32.8		
烟气参数:		(*)			(°)	
烟气参数	Į.	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m³/h
SUO223264	-06/	40	4.4	100.0	2.5447	33330
407/408		40	4.4	100.0	2.3447	33330
备注: 有机	入口 1	(FQ-023,FQ-0	025)管道直径 1.80	m,采样孔位于弯i	道下游 220cm,采	样孔直径 10cm。

本页完





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 33 页 共 41 页

表 19:

	• • •						
	样品信息:						
100	样品类型		工业废气(有组织)	采样人员	陈冠宇、查》	义强
	采样日期		2022-08-12	(检测日期	2022-08-12~2	2022-08-13
	采样方式		瞬时	-	样品状态		0
	检测结果:						
	点位名称	t	佥测项目	样品编号	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h
	有机入口			SUO22326418	33.2		
	2 (FQ-) ₁	甲烷总烃	SUO22326419	21.6	1.37	20227
	052,FQ-	- F	中灰心灶	SUO22326420	50.1	1.57	39237
	053)			平均值	35.0		
10	烟气参数:		(:)			C° N	
	烟气参数	Ž	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m³/h
	SUO223264 /419/420		41	5.2	99.9	2.5447	39237

本页完





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 34 页 共 41 页

(DB 32/3747-2020) 表 3

表 20:

参照标准

• • • • •												
样品信息:												
样品类型		工业原	妄 气(有	组织)		采样	羊人员	陈冠:	陈冠宇、查义强			
采样日期		2022-0	08-13			检测	11日期	2022-	2022-08-14~2022-08-15			
采样方式		连续			10	样品	品状态	完好			10	
检测结果:												
0.70				(*)					参照标	准限值	排气	
点位名称 检测		检测项目	样品	编号	排放汽		排放速率	标干流	排放浓	排放	筒高	
0					mg/ı	n ³	kg/h	量 m³/h	度	速率	度 m	
									mg/m ³	kg/h		
			SUO22326616		1.66							
FQ049	氜	【化氢	SUO22	022326617		6	5.81×10 ⁻³	2982	10		33.5	
TQ049)Æ	八公	SUO22	326618	2.4	2	3.61 \ 10	2902	10		33.3	
			平均	9值	1.9	5						
烟气参数:												
烟气参数	Į.	烟	温℃ 流速		₫ m/s		大气压 kPa	截面	\tilde{l} m ²	标干流	量 m³/h	
SUO223266	516	32		3	.4		100.2	0.28	327	290	65	
SUO223266	O22326617 33		3.3			100.2	0.2827		2863			
SUO223266	JO22326618 33		3.6			100.2	0.28	327	3119			

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

《半导体行业污染物排放标准》





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 35 页 共 41 页

(DB 32/3747-2020) 表 3

表 21:

参照标准

样品信息:											
样品类型		工业质	妄气(有:	组织)		采样	羊人员	陈冠	陈冠宇、查义强		
采样日期		2022-0	08-13	检测日期			1日期	2022-08-15			
采样方式		连续			10	样品	品状态	完好			10
检测结果:											
					排放浴	龙庇	排放速率	标干流		准限值	排气
点位名称	检测项目		样品	编号	mg/1			量 m ³ /h	排放浓	排放	筒高 度 m
					1115/1	.11	Kg/II		度	速率	
									mg/m ³	kg/h	
		SUO		326619	NI)					
FQ050		氨	SUO22	SUO22326620			,	3546	10		33.5
1000		31	SUO22	2326621	NI)	,	3340	10		33.3
			平均	匀值	NI)					
烟气参数:											
烟气参数	Į.	烟温℃ 流		流速	₫ m/s	-	大气压 kPa	截面	\tilde{l} m ²	标干流	量 m³/h
SUO22326	SUO22326619 34		34	4	.2		100.2	0.28	327	363	30
SUO22326	620	3	34	3	.9		100.2	0.28	327	338	83
SUO22326	621	3	35	4	.2		100.2	0.28	327	3625	

备注: 1."ND"表示未检出,涉及项目检出限详见表 24。

- 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 DB 32/3747-2020 表 3 标准中未对该项目作限制。
- 4.排气筒高度由受检单位提供。

本页完

《半导体行业污染物排放标准》



Hotline:400-6788-333





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 36 页 共 41 页

表 22:

样品信息:

样品类型	I		采样人员			陈冠宇、查义强						
采样日期	20	022-08-13		检测	10日期		2022-	2-08-13~2022-08-15				
采样方式	连	E续/瞬时	10	样品状态 完好								
检测结果:												
点位名称	检测项目	目 样品编号	排放浓/ mg/m³		排放速率 kg/h		干流 m³/h	参照标准 排放浓 度 mg/m ³	性限值 排放 速率 kg/h	排气 筒高 度 m		
		SUO22326628	ND		/	1860						
	硫化氢	SUO22326629	ND	•>	/	1	763		1.8			
	则心公	SUO22326630	ND	/		1	903		1.0	(6		
		最大值	ND			1	903			10		
		SUO22326622	ND									
FQ051	氨	SUO22326623	ND		/	1	842	10	-0	33.5		
FQ031	氨	SUO22326624	ND			1	042	10		33.3		
6		平均值	ND		6.			1				
		SUO22326625		97	7(无量纲)							
	臭气浓度	SUO22326626		130	0(无量纲)			15000	(无量			
	吳 飞凇	SUO22326627		97	(无量纲)			纲)			
		最大值	(6	130	0(无量纲)		(6)	N ")		(c)		

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 m³/h
SUO22326622 /625/628	41	3.9	100.2	0.1590	1860
SUO22326623 /626/629	42	3.7	100.2	0.1590	1763
SUO22326624 /627/630	42	4.0	100.2	0.1590	1903

备注: 1."ND"表示未检出,涉及项目检出限详见表 24。

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 DB 32/3747-2020 表 3 和 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。

4.排气筒高度由受检单位提供。

本页完

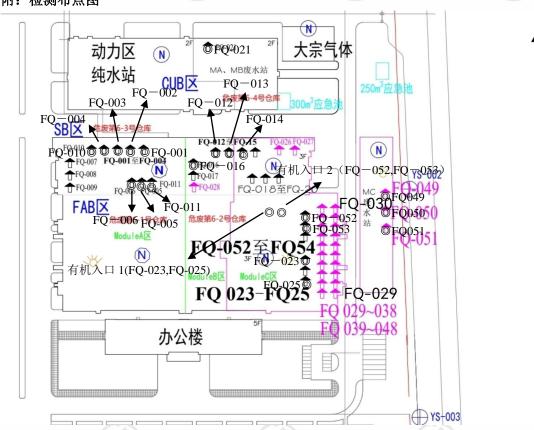
Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 37 页 共 41 页

附:检测布点图



说明: ◎工业废气有组织采样点





Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06 版本/版次: 1.6



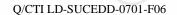
报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 38 页 共 41 页

表 23:

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	
氟化	0	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11	
	氟化物	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178216	2022-12-02	
		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04	
		离子计	PXSJ-216F	TTE20213340	2022-10-19	
工业废气		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11	
	颗粒物	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04	
(有组 织)	-05	恒温恒湿称量设 备	WZZ-M	TTF20191083	2022-11-04	
(6)	一层从床	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11	
)	二氧化硫	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04	
	6	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11	
	氮氧化物	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178216	2022-12-02	
(c)		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04	

本页完





报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 39 页 共 41 页

续上表

续上表					
〈器信息:					
检测项目		对应仪器			
位侧块目	名称	型号	实验室编号	检校有效期	
	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2023-04-14	
	智能双路烟气采 样器	崂应 3072(02 代)	TTE20151653	2023-05-31	
C:	离子色谱仪(IC)	Aquion	TTE20164915	2023-07-21	
氯化氢	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11	
	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178216	2022-12-02	
	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	TTE20212465	2022-09-01	
	离子色谱仪(IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31	
	离子色谱仪(IC)	Aquion	TTE20164915	2023-07-21	
业废气	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11	
(有组 织)	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178216	2022-12-02	
(c)	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04	
	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11	
	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178216	2022-12-02	
氯 ^左	双路 VOCs 采样 器	ZR-3710B 型	TTE20191316	2023-05-09	
录(^{**}	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04	
	双路 VOCs 采样 器	ZR-3713	TTE20202194	2023-01-02	
	紫外可见分光光 度计(UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11	

_____ ***本页完***

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 40 页 共 41 页

续上表

义器信息:			=1.3.45	нн	
检测项目			对应位		
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
	0	气相色谱仪(GC)	GC-2014	TTE20172480	2023-03-15
	非甲烷总	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11
	是 经	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178216	2022-12-02
	自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04	
		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11
	硫化氢	双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212465	2022-09-01
		紫外可见分光光 度计(UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11
		智能双路烟气采 样器	崂应 3072(02 代)	TTE20151653	2023-05-31
工业废气 (有组		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11
织)	氨	大流量自动烟尘 气采样器	ZR-3260D	TTE20178216	2022-12-02
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212465	2022-09-01
		紫外可见分光光 度计(UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11
		气相色谱质谱联 用仪(GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20150799	2023-04-19
		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20175241	2022-10-11
	异丙醇	双路 VOCs 采样 器	ZR-3710B 型	TTE20191316	2023-05-09
		自动烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260	TTE20200006	2023-01-04
		双路 VOCs 采样 器	ZR-3713	TTE20202194	2023-01-02

本页完

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



CTI华测检测

检测结果

报告编号 A2190339094113CQa001R1

第 41 页 共 41 页

表 24:

检测方法及检出	 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 氯化氢	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
		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	0.2 mg/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	0.07 mg/m 3
	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) 第五篇 第四章 十(三)	0.01mg/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





 $(C_{\ell,\ell})$