





报告编号 A2240006065101C004

第 1 页 共 13 页

委托单位 卡尔冈炭素(苏州)有限公司

受检单位 卡尔冈炭素 (苏州) 有限公司

受检单位地址 苏州市吴中经济开发区尹中南路 2388 号

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 自检



Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2240006065101C004

第 2 页 共 13 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

(cř

烄

the

签发人姓名:

发:

乔杰

签 发 日 期:

2024/01/26

宙

核:

吴

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

## 检测结果

报告编号 A2240006065101C004

第 3 页 共 13 页

#### 附: 检测布点图



说明:◎焚烧炉废气采样点



\*\*\*本页完\*\*\*







## 检测结果

报告编号 A2240006065101C004

第 4 页 共 13 页

#### 表 1:

• .							
样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气				•		
采样日期	采样日期 2024-01-12		检测日期	2024-	2024-01-12~2024-01-17		
样品状态	完好	6		6			
检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度	排放速率	标干流量	排气筒高	
点证石物	位例项目	7千百百9冊 勺	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h	度 m	
	2-壬酮	(6,)	ND	/	5817		
	2-庚酮		ND	/	5817		
	1-十二烯		ND	/	5817		
	1-癸烯		ND	/	5817		
*)	3-戊酮	(6	ND	/	5817	(	
	丙二醇单					1	
	甲醚乙酸		ND	/	5817		
	酉旨				200		
lu:	丙酮		ND	/	5817		
挥		(0,	0.011	6.40×10 <sup>-5</sup>	5817		
发			ND	/	5817		
性			ND	/	5817		
有	学1. 四分 / . 四台		ND	1	5817		
DA003 机	一一一	SUQ10367019	ND	, (6	5017	35	
化   合	(社) 室 (是		ND	/	5817		
物	1 X4 [H] —		0.047	2.73×10 <sup>-4</sup>	5017		
(24	甲苯		0.047	2.73×10 ·	5817		
种;	1 异丙醇		ND	/	5817		
	正己烷		ND	1	5817		
	正庚烷		ND	/	5817		
	环戊酮		ND	/	5817		
	甲苯		0.061	3.55×10 <sup>-4</sup>	5817		
	苯	(6)	0.023	1.34×10 <sup>-4</sup>	5817		
	苯乙烯		ND	/	5817		
	苯甲醚		ND	/	5817		
Cia	苯甲醛		ND	/	5817		
	邻二甲苯		0.030	1.75×10 <sup>-4</sup>	5817		

\*\*\*本页完\*\*\*

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2240006065101C004

第 5 页 共 13 页

续上表

<b>终</b> 上农							
检测结果:							
点位名称		<b>人测压器 目</b>	<b>兴口护</b> 卫	实测浓度	排放速率	标干流量	排气筒高
<b>点似名</b> 你	<b>1</b> ∑	<b>验测项目</b>	样品编号	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h	度 m
		2-壬酮	6	ND	/	5817	
		2-庚酮		ND	/	5817	
		1-十二烯		ND	/	5817	
(3		1-癸烯		ND	/	5817	
(6)	)	3-戊酮		ND (	/	5817	N)
		丙二醇单					
		甲醚乙酸		ND	/	5817	
		酯					
		丙酮		ND	1	5817	
	挥	乙苯		ND	/	5817	,
	发	乙酸丁酯		ND	/	5817	
	性	乙酸乙酯		ND	/	5817	
	有	乳酸乙酯		ND	/	5817	
DA003	机化	六甲基二	SUQ10367020	ND C		5017	35
	化合	硅氧烷		ND	/	5817	
	行物	对、间二		0.025	2.04×10 <sup>-4</sup>	5017	
	(24	甲苯		0.035	2.04×10 <sup>4</sup>	5817	
	种)	异丙醇		ND	/	5817	
	4T)	正己烷		ND	/	5817	
		正庚烷		ND	/	5817	
-03		环戊酮		ND	/	5817	
		甲苯		0.048	2.79×10 <sup>-4</sup>	5817	
6		苯		0.019	1.11×10 <sup>-4</sup>	5817	
		苯乙烯		ND	/	5817	
		苯甲醚		ND	/	5817	
		苯甲醛		ND	1	5817	
		邻二甲苯		0.030	1.75×10 <sup>-4</sup>	5817	

\*\*\*本页完\*\*\*





报告编号 A2240006065101C004

第 6 页 共 13 页

续上表

终上衣							
检测结果:							
上台勾护		<b>公厕口程 日</b>	<b>光</b> 日 4 中 口.	实测浓度	排放速率	标干流量	排气筒高
点位名称	思型石物   位	<b>验测项目</b>	样品编号	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h	度 m
		2-壬酮	6	ND	/	5817	1
		2-庚酮		ND	/	5817	
		1-十二烯		ND	/	5817	
Con		1-癸烯		ND	/	5817	
(6)	)	3-戊酮		ND	/	5817	N)
		丙二醇单					
		甲醚乙酸		ND	/	5817	
		酯					
	Lest.	丙酮		ND	1	5817	
1	挥	乙苯		0.015	8.73×10 <sup>-5</sup>	5817	
	发	乙酸丁酯		ND	/	5817	
	性	乙酸乙酯		ND	/	5817	
	有	乳酸乙酯		ND	/	5817	
DA003	机化	六甲基二	SUQ10367021	ND		5017	35
	化合	硅氧烷		ND	/	5817	
	亏 物	对、间二		0.044	2.56×10 <sup>-4</sup>	5017	
	(24	甲苯		0.044	2.56×10 <sup>-1</sup>	5817	
	( <del>24</del> 种)	异丙醇		ND	/	5817	
	1T)	正己烷		ND	/	5817	
		正庚烷		ND	/	5817	
-07		环戊酮		ND	/	5817	
		甲苯		0.051	2.97×10 <sup>-4</sup>	5817	
6		苯		0.028	1.63×10 <sup>-4</sup>	5817	
		苯乙烯		ND	/	5817	
		苯甲醚		ND	/	5817	
		苯甲醛		ND	/	5817	
		邻二甲苯		0.023	1.34×10 <sup>-4</sup>	5817	

\*\*\*本页完\*\*\*





报告编号 A2240006065101C004

第 7 页 共 13 页

续上表

安 上 心	_							
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 排放浓 度 mg/m³	性限值 排放 速率 kg/h	排气 筒高 度 m
		SUQ10367022	5.3	3.08×10 <sup>-2</sup>	5817			
D 4 002	田五小子中加	SUQ10367023	4.4	2.69×10 <sup>-2</sup>	6115	20		25
DA003	颗粒物	SUQ10367024	3.7	2.32×10 <sup>-2</sup>	6277	20		35
		平均值	4.5	2.70×10 <sup>-2</sup>	6070			
检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度	更 mg/m³		示准限值 度 mg/m³		气筒高 度 m
	6	SUQ10367001	N	D	6			
	复化地	SUQ10367002	N	ND		100		
	一氧化碳	SUQ10367003	ND		100			
		平均值	ND					
		SUQ10367007	1.	12	/		6	
	氯化氢	SUQ10367008	0.33 0.62		60			
	家(化全)	SUQ10367009						
DA003		平均值	0.69					35
DA003	(6	SUQ10367001	N	D	100			33
	二氧化硫	SUQ10367002	N	D				
	一手门心明儿	SUQ10367003	N	D				
		平均值	N	D				
		SUQ10367001	13	17	)			
	   氮氧化物	SUQ10367002	13	35	300			
	英(手(下U12)	SUQ10367003	10	63				
		平均值	13	38				

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



A2240006065101C004 报告编号

第 8 页 共 13 页

续上表

タエス タース タース タース タース タース タース タース タース タース ター	X				
检测结果:					
点位名称	<b>松</b> 测话日	**************************************	世故欢弃 ************************************	参照标准限值	排气筒
思世名你	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	高度 m
	10	SUQ10367013	0.0068		
	汞	SUQ10367014	0.0105	0.05	
	7K	SUQ10367015	0.0078	0.03	
		平均值	0.0084		
		SUQ10367016	5.6×10 <sup>-5</sup>	(6)	
	左百	SUQ10367017	ND	0.05	
	镉	SUQ10367018	ND	0.03	
		平均值	2.1×10 <sup>-5</sup>	C°	
	(6	SUQ10367016	9×10 <sup>-4</sup>	(6/2)	
DA003	铅	SUQ10367017	8×10 <sup>-4</sup>	0.5	35
DA003	扣	SUQ10367018	8×10 <sup>-4</sup>	0.3	33
		平均值	8×10 <sup>-4</sup>	-0.5	
		SUQ10367016	ND		
	砷	SUQ10367017	ND	0.5	
	14甲	SUQ10367018	2×10 <sup>-4</sup>	0.3	
_		平均值	ND		
		SUQ10367016	4.4×10 <sup>-3</sup>		
	铬	SUQ10367017	1.25×10 <sup>-2</sup>	0.5	
	坮	SUQ10367018	3.33×10 <sup>-2</sup>	0.3	
		平均值	1.67×10 <sup>-2</sup>		

\*\*\*本页完\*\*\*

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2240006065101C004

第 9 页 共 13 页

续上表

L 11. L-21	LA NEUL-TO IN-	DV E /2 E	LILMAN C	参照标准限值	排气筒
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	高度 m
		SUQ10367016	ND		10
	锡	SUQ10367017	ND		
	物	SUQ10367018	ND		
		平均值	ND		
	57)	SUQ10367016	ND	(6,)	
	<i>k</i> ¥1	SUQ10367017	ND		
	锑	SUQ10367018	ND		
		平均值	ND	**	
		SUQ10367016	3.2×10 <sup>-3</sup>		
	<i>t</i> 1=1	SUQ10367017	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.0(以锡+锑+	
DA003	铜	SUQ10367018	5.4×10 <sup>-3</sup>	铜+锰+镍+钴	35
		平均值	3.5×10 <sup>-3</sup>	计)	
		SUQ10367016	9.19×10 <sup>-2</sup>		
	绿	SUQ10367017	1.08×10 <sup>-2</sup>		
	锰	SUQ10367018	2.88×10 <sup>-2</sup>		
		平均值	4.38×10 <sup>-2</sup>		
		SUQ10367016	0.303		
	镍	SUQ10367017	5.33×10 <sup>-2</sup>		
	保	SUQ10367018	0.140		
		平均值	0.165		
	总量(以往		0.212		
(4	颗粒物:	《大气污染物综合排放标	海》(DB 32/4041-2021)	表 1 大气污染物有组	织排放限
<b>会昭</b> 异准			值		
参照标准	其余检测	项目:《危险废物焚烧污	—	2020) 表 3 危险废物	焚烧设
		炬	国气污染物排放浓度限值		

备注: 1.一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物为现场检测。

2."ND"表示未检出,涉及项目检出限详见表 2。

4.DA003 设计处理量 15300m³/h, 建成使用日期 2023 年 10 月, 此信息由委托单位提供。

\*\*\*本页完\*\*\*

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06



报告编号 A2240006065101C004

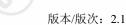
第 10 页 共 13 页

#### 表 2:

12 4:				
检测方法及检	<b>企出限、仪器</b>	设备:		
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称		仪器设备
什吅矢至	位 侧 切	及编号(含年号)	检出限	名称及型号
	10		(	低浓度自动烟尘烟气综合测
				试仪
		国产层边路成员 工机制度 冰周之明		ZR-3260D 型
(3	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)	0.0025mg/m <sup>3</sup>	吸附管法双路环境空气
	水	以分元元及法(首11) HJ 543-2009	0.0025mg/m <sup>3</sup>	VOCs 采样仪
		HJ 343-2009		2061 型
				冷原子吸收微分测汞仪
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		BG-208U
焚烧炉废气	铬		0.0003mg/m <sup>3</sup>	
	锑		0.00002mg/m <sup>3</sup>	
	锰	<b>克尼加克尼 医沙勒韦切然人</b> 日 - 主	0.00007mg/m <sup>3</sup>	低浓度自动烟尘烟气综合测
	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素	0.0002mg/m <sup>3</sup>	试仪
	铅	的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.0002mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260D型
(6)	砷	HJ 657-2013 及其修改单(生态环境 部公告 2018 年第 31 号)	0.0002mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)
	镉	即公日 2016 年第 31 号)	0.000008mg/m <sup>3</sup>	NexION 350X
	镍		0.0001mg/m <sup>3</sup>	INEXION 350X
	锡		0.0003mg/m <sup>3</sup>	

\*\*\*本页完\*\*\*







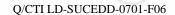
报告编号 A2240006065101C004

第 11 页 共 13 页

续上表

IV E W #4		检测标准(方法)名称	方法	仪器设备
样品类型	检测项目	及编号(含年号)	检出限	名称及型号
	(0.)		16	低浓度自动烟尘烟气综合
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的		测试仪
	颗粒物	测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260D 型
Ci		НЈ 836-2017		恒温恒湿称量设备
(6)		(6)	( )	WZZ-M
		固定污染源废气 二氧化硫的测定		
	二氧化硫	定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	
		НЈ 57-2017		0
		固定污染源废气 氮氧化物的测定	(6	低浓度自动烟尘烟气综合
	氮氧化物	定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	测试仪
焚烧炉废气 —		НЈ 693-2014		ZR-3260D 型
火烷炉/及 【 —		固定污染源废气 一氧化碳的测定		
	一氧化碳	定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	
(6)		НЈ 973-2018	`)	$(C_{J_{J_{J_{J}}}})$
				低浓度自动烟尘烟气综合
				测试仪
		环境空气和废气 氯化氢的测定		ZR-3260D 型
	氯化氢	ア・現立 (和及 ( 就化氢的例と 离子色谱法	0.2mg/m 3	吸附管法双路环境空气
1	录化图	因	0.2mg/m <sup>3</sup>	VOCs 采样仪
		11J J47-2010		2061 型
				离子色谱仪(IC)
				Aquion

\*\*\* 本贝元\*\*\*





报告编号 A2240006065101C004

第 12 页 共 13 页

续上表

タエマ				
检测方法及	.检出限:			
样品类型	检测 项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
/		(6)	1-癸烯: 0.003mg/m <sup>3</sup>	
			1-十二烯: 0.008mg/m ³	
			2-庚酮: 0.001mg/m ³	
			2-壬酮: 0.003mg/m ³	
(6	<b>N</b> )	(6)	3-戊酮: 0.002mg/m ³	
			苯: 0.004mg/m ³	
			苯甲醚: 0.003mg/m ³	
		_°	苯甲醛: 0.007mg/m <sup>3</sup>	), 1 fee 10, 1) / , fef
			苯乙烯: 0.004mg/m³	1L 充电便携式气筒
	挥发	国办公孙军市片 经收机	丙二醇单甲醚乙酸酯:	Labtm037
	性有	固定污染源废气 挥发性 有机物的测定 固相吸附	$0.005  \mathrm{mg/m}^{3}$	低浓度自动烟尘烟气综合测试(
焚烧炉废	机化	-热脱附/气相色谱-质谱	丙酮: 0.01mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260D 型 吸附管法双路环境空气 VOCs 矛
气	合物	- 然	对、间二甲苯: 0.009mg/m³	被附首伝双路环境至气 <b>VOCs</b> 是
6	(24	HJ 734-2014	环戊酮: 0.004mg/m³	2061 型
	种)	113 / 34-2014	甲苯: 0.004mg/m³	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
			邻二甲苯: 0.004mg/m³	QP-2010Ultra
,			六甲基二硅氧烷: 0.001mg/m³	Q1 201001111
		(0,)	乳酸乙酯: 0.007mg/m³	
			乙苯: 0.006mg/m³	
			乙酸丁酯: 0.005mg/m³	
		(°)	乙酸乙酯: 0.006mg/m³	
(6			异丙醇: 0.002mg/m³	
6			正庚烷: 0.004mg/m <sup>3</sup>	
			正己烷: 0.004mg/m³	

\*\*\*报告结果\*\*\*



#### 附录

A2240006065101C004 报告编号

第 13 页 共 13 页

#### 附录: 焚烧炉废气烟气参数

					V1	
打印条编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	含氧量%	标干流量 m³/h
1253/896	79	13.4	102.0	0.1963	9.6	5817
1253/897	79	13.4	102.0	0.1963	9.2	5817
1253/898	79	13.4	102.0	0.1963	8.9	5817
1256	75	12.2	101.8	0.1963	8.6	5312
1257	74	13.4	101.7	0.1963	8.8	5899
1258	74	13.7	101.7	0.1963	8.9	6009
1253	79	13.4	102.0	0.1963	8.9	5817
1254	77	14.3	101.9	0.1963	9.4	6115
1255	74	14.3	101.9	0.1963	8.5	6277



Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06