



161020340329

检测报告



报告编号 A2200026923121CQ

第 1 页 共 14 页

委托单位 无锡市工业废物安全处置有限公司受检单位 无锡市工业废物安全处置有限公司受检单位地址 无锡市滨湖区荣巷街道青龙山村样品类型 焚烧炉废气报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842E5CC7

报告说明

报告编号 A2200026923121CQ

第 2 页 共 14 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. 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：

徐鑫艳

签

发：

胡兆丰

签发人姓名：

胡兆丰

审

核：

胡文

签发日期：

2020/12/21

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 3 页 共 14 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	汤庆文、吴金星		
采样日期	2020-12-01	检测日期	2020-12-01~2020-12-07		
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	参照标准限值	排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m ³	
工业炉废气排口	烟尘	SUMA1313010	<20	65	50
		SUMA1313011	<20		
		SUMA1313012	<20		
		平均值	<20		
	一氧化碳	SUMA1313001	29	80	
		SUMA1313002	29		
		SUMA1313003	30		
		平均值	29		
	二氧化硫	SUMA1313001	ND	200	
		SUMA1313002	ND		
		SUMA1313003	ND		
		平均值	ND		
	氟化氢	SUMA1313007	ND	5.0	
		SUMA1313008	ND		
		SUMA1313009	ND		
		平均值	ND		
	氯化氢	SUMA1313004	0.74	60	
		SUMA1313005	0.63		
		SUMA1313006	0.44		
		平均值	0.60		
	氮氧化物	SUMA1313001	87	500	
		SUMA1313002	106		
		SUMA1313003	97		
		平均值	97		
	汞	SUMA1313013	ND	0.1	
		SUMA1313014	ND		
		SUMA1313015	ND		
		平均值	ND		

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 4 页 共 14 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	参照标准限值	排气筒高度 m		
					排放浓度 mg/m ³			
工业炉废气排口	镉		SUMA1313016	ND	0.1	50		
			SUMA1313017	ND				
			SUMA1313018	ND				
			平均值	ND				
	砷、镍		砷	ND	1.0 (以砷+镍计)			
				镍			SUMA1313016	ND
							总量	ND
			砷				ND	
				镍			SUMA1313017	ND
							总量	ND
			砷				ND	
				镍			SUMA1313018	ND
							总量	ND
			砷				ND	
				镍			平均值	ND
							总量	ND
	铅		SUMA1313016		ND		1.0	
			SUMA1313017	ND				
			SUMA1313018	ND				
			平均值	ND				
林格曼黑度		SUMA1313037	<1 级	林格曼 I 级				

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 5 页 共 14 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	参照标准限值	排气筒高度 m	
				排放浓度 mg/m ³		
工业炉废气排口	铬、锡、锑、铜、锰	SUMA1313016	铬	ND	4.0 (以铬+锡+锑+铜+锰计)	50
			锡	ND		
			锑	ND		
			铜	ND		
			锰	ND		
			总量	ND		
		SUMA1313017	铬	ND		
			锡	ND		
			锑	ND		
			铜	ND		
			锰	ND		
			总量	ND		
		SUMA1313018	铬	ND		
			锡	ND		
			锑	ND		
			铜	ND		
			锰	ND		
			总量	ND		
		平均值	铬	ND		
			锡	ND		
			锑	ND		
铜	ND					
锰	ND					
总量	ND					

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 6 页 共 14 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	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
SUMA1313001 /013/016	132	5.7	102.6	1.7671	2.7	11.2	23961
SUMA1313002 /014/017	132	5.6	102.6	1.7671	2.7	11.5	23792
SUMA1313003 /015/018	133	6.3	102.6	1.7671	2.7	11.8	26565
SUMA1313004 /007/010	131	5.9	103.0	1.7671	2.7	12.6	25174
SUMA1313005 /008/011	131	6.0	102.9	1.7671	2.7	12.6	25539
SUMA1313006 /009/012	133	6.2	102.8	1.7671	2.7	11.0	26307
参照标准	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值 ≥2500kg/h						
备注: 1.焚烧炉设计处理量 2500 kg/h (危险废物), 建成使用日期 2014-07-26, 此信息由受检单位提供。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、林格曼黑度为现场检测。 4.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 4。							

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 7 页 共 14 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	须梦新、朱军		
采样日期	2020-12-01	检测日期	2020-12-01~2020-12-07		
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	参照标准限值	排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m ³	
医疗炉废气 排口	烟尘	SUMA1313028	<20	80	35
		SUMA1313029	<20		
		SUMA1313030	<20		
		平均值	<20		
	一氧化碳	SUMA1313019	ND	80	
		SUMA1313020	ND		
		SUMA1313021	ND		
		平均值	ND		
	二氧化硫	SUMA1313019	ND	300	
		SUMA1313020	ND		
		SUMA1313021	ND		
		平均值	ND		
	氟化氢	SUMA1313025	ND	7.0	
		SUMA1313026	ND		
		SUMA1313027	ND		
		平均值	ND		
	氯化氢	SUMA1313022	0.57	70	
		SUMA1313023	0.51		
		SUMA1313024	0.66		
		平均值	0.58		
	氮氧化物	SUMA1313019	242	500	
		SUMA1313020	261		
		SUMA1313021	229		
		平均值	244		
	汞	SUMA1313031	ND	0.1	
		SUMA1313032	ND		
		SUMA1313033	ND		
		平均值	ND		

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 8 页 共 14 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	参照标准限值	排气筒高度 m		
				排放浓度 mg/m ³			
医疗炉废气 排口	镉	SUMA1313034	ND	0.1	35		
		SUMA1313035	ND				
		SUMA1313036	ND				
		平均值	ND				
	砷、镍	砷	SUMA1313034	ND		1.0 (以砷+镍计)	
				镍			ND
				总量			ND
		砷	SUMA1313035	ND			
				镍			ND
				总量			ND
		砷	SUMA1313036	1.3×10 ⁻³			
				镍			ND
				总量			1.3×10 ⁻³
		平均值	砷	ND			
			镍	ND			
			总量	ND			
	铅	SUMA1313034	ND	1.0			
		SUMA1313035	ND				
		SUMA1313036	ND				
		平均值	ND				
林格曼黑度	SUMA1313038	<1 级	林格曼 I 级				

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 9 页 共 14 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	参照标准限值	排气筒高度 m	
				排放浓度 mg/m ³		
医疗炉废气 排口	铬、 锡、 锑、 铜、 锰	SUMA1313034	铬	ND	4.0 (以铬+锡+锑+铜 +锰计)	35
			锡	ND		
			锑	ND		
			铜	ND		
			锰	ND		
			总量	ND		
		SUMA1313035	铬	ND		
			锡	ND		
			锑	ND		
			铜	ND		
			锰	ND		
			总量	ND		
		SUMA1313036	铬	ND		
			锡	ND		
			锑	ND		
			铜	ND		
			锰	ND		
			总量	ND		
		平均值	铬	ND		
			锡	ND		
			锑	ND		
铜	ND					
锰	ND					
总量	ND					

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 10 页 共 14 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	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
SUMA1313019/ 022/025/028	81	3.0	102.9	0.9503	12.6	12.7	7030
SUMA1313020/ 023/026/029	82	3.4	102.8	0.9503	12.6	13.0	7921
SUMA1313021/ 024/027/030	81	3.6	102.7	0.9503	12.6	12.7	8397
SUMA1313031/ 034	83	3.5	102.6	0.9503	10.5	12.9	8311
SUMA1313032/ 035	80	3.3	102.5	0.9503	10.5	13.5	7893
SUMA1313033/ 036	81	3.3	102.5	0.9503	10.5	13.3	7862
参照标准	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值 300-2500 (kg/h)						
备注: 1.焚烧炉设计处理量 875 kg/h (医疗垃圾), 建成使用日期 2014-06-17, 此信息由受检单位提供。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、林格曼黑度为现场检测。 4.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 4。							

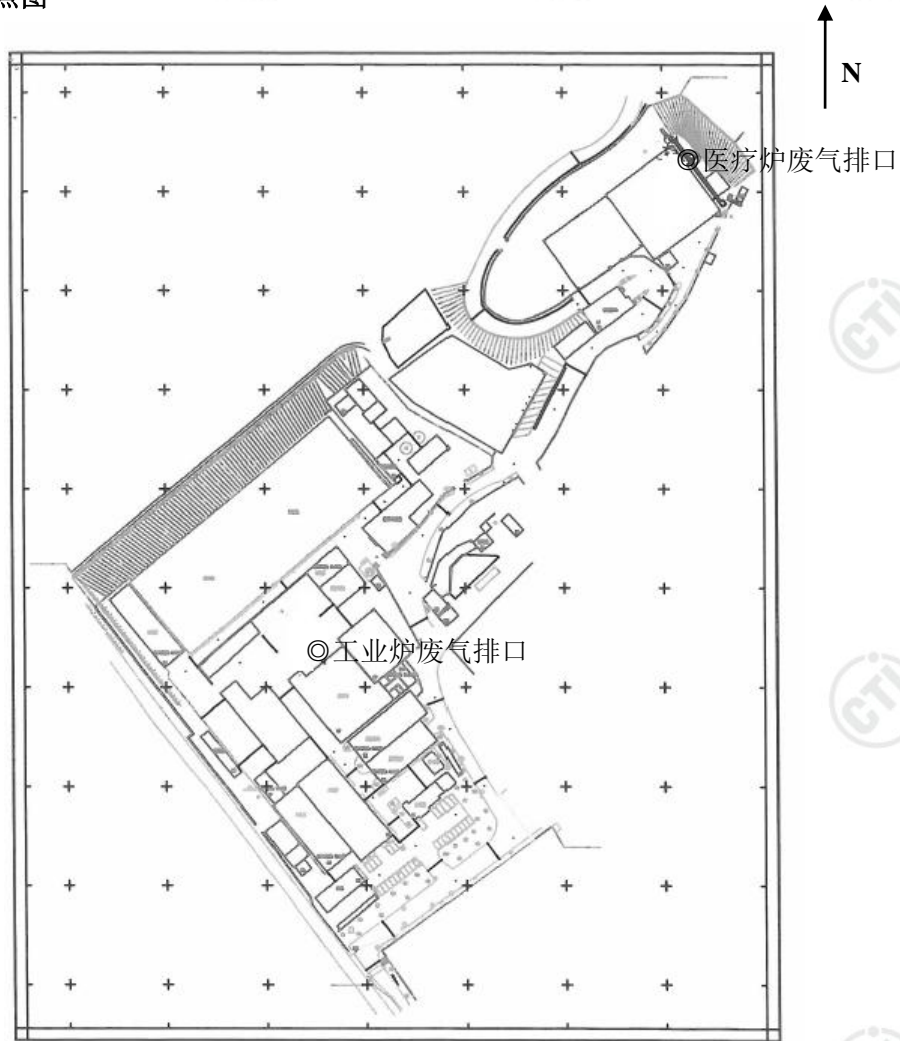
本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 11 页 共 14 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 A2200026923121CQ

第 12 页 共 14 页

表 3:

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
焚烧炉废气	烟尘	自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
		电子天平	ME204E	TTE20201276	2021-08-04
	一氧化碳	自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	二氧化硫	自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	氟化氢	智能双路烟气采样器	崂应 3072(02 代)	TTE20151645	2021-06-01
		离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2021-09-16
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171702	2021-04-06
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2021-05-19
		智能双路烟气采样器	崂应 3072(02 代)	TTE20151645	2021-06-01
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171702	2021-04-06
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	氮氧化物	自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 13 页 共 14 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	
焚烧炉废气	汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-209	TTE20130216	2021-04-14
		智能双路烟气采样器	崂应 3072(02 代)	TTE20151645	2021-06-01
		智能双路烟气采样器	崂应 3072(02 代)	TTE20151648	2021-06-01
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	镉	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	砷、镍	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	铅	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10
	铬、锡、锑、铜、锰	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172684	2021-07-30
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20178212	2021-12-10

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923121CQ

第 14 页 共 14 页

表 4:

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
焚烧炉废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	烟尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	20mg/m ³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/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
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/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
	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
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008mg/m ³
	砷		0.0009mg/m ³
	镍		0.0009mg/m ³
	铅		0.002mg/m ³
	铬		0.004mg/m ³
	锡		0.002mg/m ³
	铋		0.0008mg/m ³
铜	0.0009mg/m ³		
锰	0.002mg/m ³		

报告结束