

检测报告



报告编号 A2190083608109CQ

第 1 页 共 11 页

委托单位 常州市高新区（新北）生态环境局

受检单位 江苏盈天化学有限公司

受检单位地址 常州市新北区化工园区龙江北路 1508 号

样品类型 工业废气、焚烧炉废气

报告用途 常州市危险废物经营许可单位监督性监测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.188422613A

Q/CTI LD-SUCEDD-0701-F06

版本/版次: 1.5

报告说明

报告编号 A2190083608109CQ

第 2 页 共 11 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：

杜春振

签

发：

冯忆新

签发人姓名：

冯忆新

审

核：

胡文

签发日期：

2020/12/31

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 3 页 共 11 页

表 1:

样品信息:							
样品类型	工业废气（无组织）			采样人员	段梦龙、桂汇阳		
采样日期	2020-12-18			检测日期	2020-12-18		
采样方式	连续			样品状态	完好		
检测结果:							
检测项目	采样时间	排放浓度 mg/m³					
		上风向 1	下风向 3	下风向 2	下风向 4	周界浓度最大值	参照标准限值
硫化氢	10:00~11:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
	12:00~13:00	ND	ND	ND	ND		
	14:00~15:00	ND	ND	ND	ND		
	最大值	ND	ND	ND	ND		
样品编号:							
检测项目	采样时间	样品编号					
		上风向 1	下风向 3	下风向 2	下风向 4		
硫化氢	10:00~11:00	SUMA2154016	SUMA2154019	SUMA2154022	SUMA2154025		
	12:00~13:00	SUMA2154017	SUMA2154020	SUMA2154023	SUMA2154026		
	14:00~15:00	SUMA2154018	SUMA2154021	SUMA2154024	SUMA2154027		
气象参数:							
气象参数	温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向		
10:00~11:00	8.7	103.2	61	1.4	西北		
12:00~13:00	9.0	103.0	59	1.3	西北		
14:00~15:00	8.6	103.1	60	1.3	西北		
参照标准	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级新扩改建						
备注：1.上风向无限值要求，数值仅供参考。							
2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 6。							

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 4 页 共 11 页

表 2:

样品信息:				
样品类型		工业废气（有组织）	采样人员	段梦龙、桂汇阳
采样日期		2020-12-18	检测日期	2020-12-18
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/m ³	排气筒高度 m
仓库废气 排气筒	硫化氢	SUMA2154010	ND	20
		SUMA2154011	ND	
		SUMA2154012	ND	
		最大值	ND	
备注: 1.仓库废气排气筒管道直径 2.00m，采样孔位于弯道下游 120cm，位于排气口上游 360cm，采样孔直径 10cm。				
2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 6。				
3.排气筒高度由受检单位提供。				

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 5 页 共 11 页

表 3:

样品信息:					
样品类型		工业废气（有组织）		采样人员	段梦龙、桂汇阳
采样日期		2020-12-18		检测日期	2020-12-18
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		排气筒高度 m
配伍间废气排气筒	硫化氢	SUMA2154013	ND		20
		SUMA2154014	ND		
		SUMA2154015	ND		
		最大值	ND		
备注: 1.配伍间废气排气筒管道直径 1.50m，采样孔位于弯道下游 45cm，位于排气口上游 130cm，采样孔直径 10cm。					
2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 6。					
3.排气筒高度由受检单位提供。					

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 6 页 共 11 页

表 4:

样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气		采样人员	翟路瑶、孙长玉		
采样日期		2020-12-18		检测日期	2020-12-21~2020-12-22		
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	排放浓度 mg/m ³		
回转窑排气筒出口	汞		SUMA2154004	ND	0.1	50	
			SUMA2154005	ND			
			SUMA2154006	ND			
			平均值	ND			
	镉		SUMA2154001	ND	0.1		
			SUMA2154002	2.5×10 ⁻⁵			
			SUMA2154003	1.9×10 ⁻⁵			
			平均值	1.6×10 ⁻⁵			
	砷、镍	砷	SUMA2154001	2.1×10 ⁻³	1.0 (以砷+镍计)		
		镍		2.1×10 ⁻³			
		总量		4.2×10 ⁻³			
		砷	SUMA2154002	3.6×10 ⁻³			
		镍		2.0×10 ⁻³			
		总量		5.6×10 ⁻³			
		砷	SUMA2154003	3.3×10 ⁻³			
		镍		2.2×10 ⁻³			
		总量		5.5×10 ⁻³			
		砷	平均值	3.0×10 ⁻³			
		镍		2.1×10 ⁻³			
		总量		5.1×10 ⁻³			
	铅		SUMA2154001	1.1×10 ⁻³	1.0		
			SUMA2154002	1.1×10 ⁻³			
			SUMA2154003	1.1×10 ⁻³			
			平均值	1.1×10 ⁻³			

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 7 页 共 11 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	
回转窑排气筒出口	铬、锡、锑、铜、锰	铬	SUMA2154001	6.4×10 ⁻³	4.0 (以铬+锡+锑+铜+锰计)	50
		锡		5×10 ⁻⁴		
		锑		1.0×10 ⁻⁴		
		铜		1.8×10 ⁻³		
		锰		7.9×10 ⁻⁴		
		总量		9.6×10 ⁻³		
		铬	SUMA2154002	6.4×10 ⁻³		
		锡		5×10 ⁻⁴		
		锑		1.3×10 ⁻⁴		
		铜		9×10 ⁻⁴		
		锰		6.8×10 ⁻⁴		
		总量		8.6×10 ⁻³		
		铬	SUMA2154003	6.3×10 ⁻³		
		锡		4×10 ⁻⁴		
		锑		3.6×10 ⁻⁴		
		铜		1.4×10 ⁻³		
		锰		1.01×10 ⁻³		
		总量		9.5×10 ⁻³		
		铬	平均值	6.4×10 ⁻³		
		锡		5×10 ⁻⁴		
		锑		2.0×10 ⁻⁴		
		铜		1.4×10 ⁻³		
		锰		8.3×10 ⁻⁴		
		总量		9.3×10 ⁻³		

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 8 页 共 11 页

续上表

烟气参数:							
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m³/h
SUMA2154001/004	121	9.0	102.8	2.5447	16.8	8.4	48117
SUMA2154002/005	121	7.9	102.8	2.5447	16.9	8.4	42541
SUMA2154003/006	121	8.0	102.9	2.5447	18.3	9.5	42094
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 焚烧量 300-2500（kg/h）						
备注：1.焚烧炉设计处理量 100t/d（废活性炭），建成使用日期 2019-09-01，此信息由受检单位提供。 2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 6。 3.排气筒高度由受检单位提供。							

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 9 页 共 11 页

附：检测布点图



说明：○工业废气无组织采样点
◎工业废气有组织/焚烧炉采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 10 页 共 11 页

表 5:

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 (无组织)	硫化氢	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型(双路加热)	TTE20175242	2021-11-09
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型(双路加热)	TTE20175245	2021-11-09
		便携式风速仪	FYF-1	TTE20190708	2021-03-30
		紫外可见分光光度计(UV)	UV-7504	TTE20190753	2021-03-02
		智能综合大气采样器	ADS-2062E 2.0	TTE20200982	2021-05-14
		智能综合大气采样器	ADS-2062E 2.0	TTE20200984	2021-05-14
工业废气 (有组织)	硫化氢	气相色谱仪(GC)	7890A	TTE20120656	2021-04-22
焚烧炉废气	汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-209	TTE20130216	2021-04-14
		自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代)	TTE20140950	2021-05-21
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171702	2021-04-06
	镉	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代)	TTE20140950	2021-05-21
		电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27
	砷、镍	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代)	TTE20140950	2021-05-21
		电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27
	铅	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代)	TTE20140950	2021-05-21
		电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608109CQ

第 11 页 共 11 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	铬、锡、锑、铜、锰	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140950	2021-05-21
		电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27

表 6:

检测方法及检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
工业废气 (无组织)	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)第三篇 第一章 十一 (二)	0.001mg/m ³
工业废气 (有组织)	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	1mg/m ³
焚烧炉废气	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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.000008mg/m ³
	砷		0.0002mg/m ³
	镍		0.0001mg/m ³
	铅		0.0002mg/m ³
	锑		0.00002mg/m ³
	铜		0.0002mg/m ³
	铬		0.0003mg/m ³
	锰		0.00007mg/m ³
	锡		0.0003mg/m ³

报告结束