

检测报告



报告编号 A2190083551110CQ003

第 1 页 共 8 页

委托单位 常州市高新区（新北）生态环境局

受检单位 光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司

受检单位地址 常州市新北区港区南路 8 号

样品类型 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.188426F348

报告说明

报告编号 A2190083551110CQ003

第 2 页 共 8 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：

2021/03/12

检测结果

报告编号 A2190083551110CQ003

第 3 页 共 8 页

表 1:

样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气		采样人员	张义强、费梦卿		
采样日期		2021-03-05		检测日期	2021-03-05~2021-03-09		
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/m ³	参照标准限值	排气筒 高度 m
						排放浓度 mg/m ³	
危废焚烧炉 烟气排放口		汞		SUN11316007	6.2×10 ⁻³	0.1	50
				SUN11316008	4.7×10 ⁻³		
				SUN11316009	3.4×10 ⁻³		
				平均值	4.8×10 ⁻³		
		镉		SUN11316010	5.5×10 ⁻⁵	0.1	
				SUN11316011	3.2×10 ⁻⁵		
				SUN11316012	4.7×10 ⁻⁵		
				平均值	4.5×10 ⁻⁵		
		砷、 镍	砷	SUN11316010	2.4×10 ⁻³	1.0 (以砷+镍计)	
			镍		0.416		
			总量		0.418		
			砷	SUN11316011	1.5×10 ⁻³		
			镍		0.184		
			总量		0.186		
			砷	SUN11316012	1.4×10 ⁻³		
			镍		0.138		
			总量		0.139		
			砷	平均值	1.8×10 ⁻³		
			镍		0.246		
			总量		0.248		
		铅		SUN11316010	ND	1.0	
				SUN11316011	ND		
				SUN11316012	ND		
				平均值	ND		

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551110CQ003

第 4 页 共 8 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	
危废焚烧 炉烟气排 放口	铬、 锡、 锑、 铜、 锰	铬	SUN11316010	0.110	4.0 (以铬+锡+锑+铜+锰 计)	50
		锡		ND		
		锑		2.0×10 ⁻⁴		
		铜		1.95×10 ⁻²		
		锰		2.04×10 ⁻²		
		总量		0.150		
		铬	SUN11316011	2.87×10 ⁻²		
		锡		ND		
		锑		1.5×10 ⁻⁴		
		铜		1.34×10 ⁻²		
		锰		1.11×10 ⁻²		
		总量		5.34×10 ⁻²		
		铬	SUN11316012	2.06×10 ⁻²		
		锡		ND		
		锑		1.4×10 ⁻⁴		
		铜		1.38×10 ⁻²		
		锰		1.01×10 ⁻²		
		总量		4.46×10 ⁻²		
		铬	平均值	5.31×10 ⁻²		
		锡		ND		
		锑		1.6×10 ⁻⁴		
		铜		1.56×10 ⁻²		
		锰		1.39×10 ⁻²		
		总量		8.28×10 ⁻²		

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551110CQ003

第 5 页 共 8 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	排放速率 kg/h	标干流量 m ³ /h	参照标准限值		排气筒高度 m
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
危废焚烧炉烟气排放口	硫化氢	SUN11316013	ND	/	35680	---	5.2	50
		SUN11316014	ND	/	33505			
		SUN11316015	ND	/	34661			
		最大值	ND	/	35680			
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
SUN11316007/010/013		64	13.1	101.8	1.1310	17.9	11.9	35680
SUN11316008/011		65	12.7	101.7	1.1310	17.9	11.0	34205
SUN11316009/012/014		65	12.4	101.7	1.1310	17.9	10.2	33505
SUN11316015		64	12.8	101.6	1.1310	17.9	11.2	34661
参照标准	硫化氢:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值 其余检测项目:《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≥2500kg/h							
备注: 1.排气筒高度由受检单位提供。 2.“---”表示 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。 3.“ND”表示未检出,涉及项目检出限详见表 3。 4.“/”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。 5.焚烧炉设计处理量 80000m ³ /h(氧化废气),建成使用日期 2017-09-01,此信息由受检单位提供。								

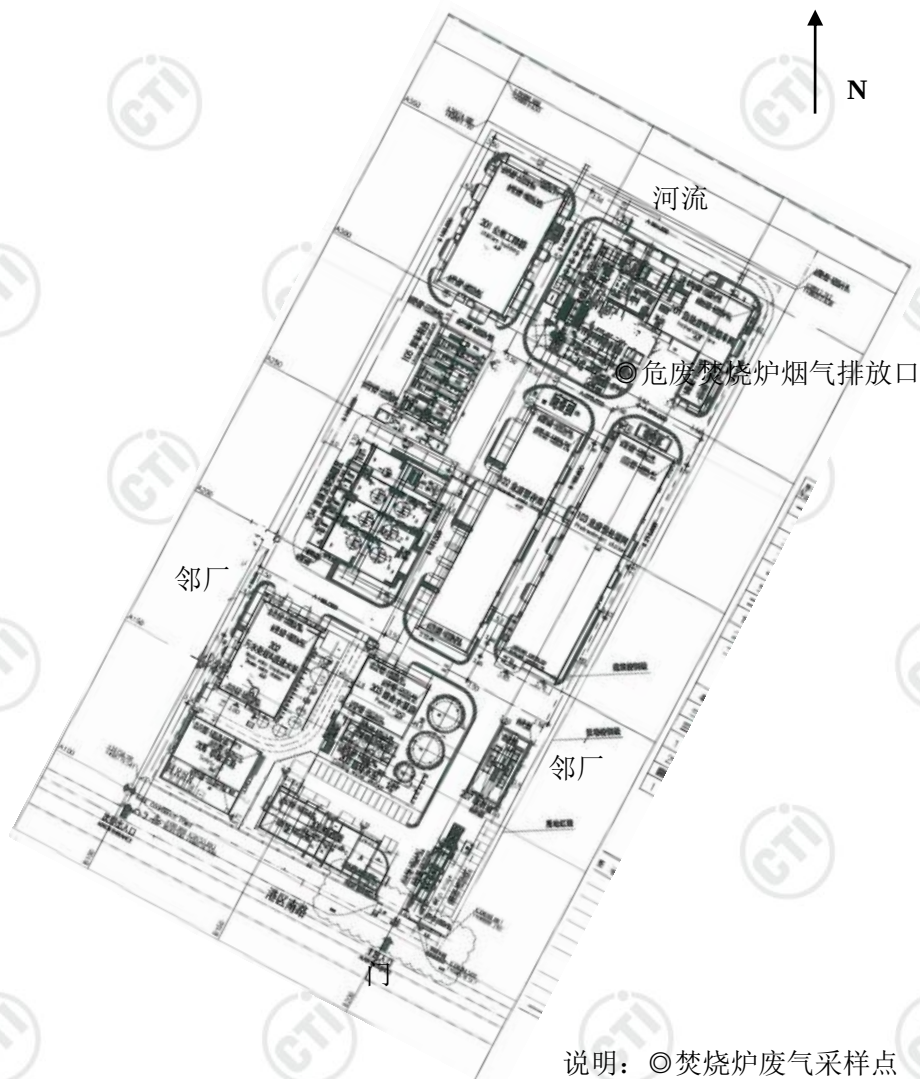
本页完

检测结果

报告编号 A2190083551110CQ003

第 6 页 共 8 页

附：检测布点图



本页完

检测结果

报告编号 A2190083551110CQ003

第 7 页 共 8 页

表 2:

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	硫化氢	气相色谱仪(GC)	7890A	TTE20120656	2021-04-22
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2022-01-05
	汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-209	TTE20130216	2021-04-14
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171695	2021-04-06
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2022-01-05
	镉	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2022-01-05
	砷、镍	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2022-01-05
	铅	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2022-01-05
	铬、锡、锑、铜、锰	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)	NexION 350X	TTE20160895	2021-11-27
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200005	2022-01-05

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551110CQ003

第 8 页 共 8 页

表 3:

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
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
	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

报告结束