



181712050316



检测报告

XCT-1W(2204)【检】字 18003 号

委托单位：湖北中油优艺环保科技集团有限公司

项目名称：湖北中油优艺环保科技集团有限公司4月自行监测

检测类别：有组织排放废气

报告日期：2022年05月23日

湖北星诚检测技术有限公司



声 明

- 1 报告无本单位CMA章、检测专用章及骑缝章无效；
- 2 报告无授权签字人签字无效；
- 3 报告涂改、复制、增加、删减或部分引用无效；
- 4 本报告仅适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值依据均为委托方或受测单位提供，仅供参考，送检样品的代表性和真实性由委托方负责；
- 5 如对报告有异议，请于收到之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不受理；
- 6 未经本公司同意，报告不得用于商业行为；
- 7 本报告及所有相关档案资料永久保存。

1 任务概述

受测单位	湖北中油优艺环保科技集团有限公司		
采样地址	襄阳市襄城经济开发区余家湖工业园7号路		
联系信息	13627199236	任务类别	采样检测
采样日期	2022年04月27日	分析日期	2022年04月27日~2022年05月23日
备注	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 表3		

2 检测结果

有组织排放废气检测结果统计表

采样点位 ●1#排气筒					
检测项目	采样频次	样品编号	检测结果		排放浓度 参考限值(mg/m ³)
			实测排放浓度(mg/m ³)	基准排放浓度(mg/m ³)	
颗粒物	第 1 次	WG101-1	2.2	2.1	30
	第 2 次	WG101-2	1.5	1.3	
	第 3 次	WG101-3	2.9	2.4	
	均值		2.2	1.9	
一氧化碳	第 1 次	WG101-1	ND	//	100
	第 2 次	WG101-2	ND	//	
	第 3 次	WG101-3	ND	//	
	均值		ND	//	
氮氧化物	第 1 次	WG101-1	177	172	300
	第 2 次	WG101-2	143	125	
	第 3 次	WG101-3	168	140	
	均值		162	146	
二氧化硫	第 1 次	WG101-1	ND	//	100
	第 2 次	WG101-2	ND	//	
	第 3 次	WG101-3	ND	//	
	均值		ND	//	
氟化氢	第 1 次	WG101-1	1.24	1.20	4.0
	第 2 次	WG101-2	0.87	0.76	
	第 3 次	WG101-3	1.24	1.03	
	均值		1.12	1.00	

(接上表)

采样点位		●1#排气筒			
检测项目	采样频次	样品编号	检测结果		排放浓度 参考限值(mg/m ³)
			实测排放浓度(mg/m ³)	基准排放浓度(mg/m ³)	
氯化氢	第 1 次	WG101-1	5.49	5.33	60
	第 2 次	WG101-2	4.90	4.30	
	第 3 次	WG101-3	4.82	4.02	
	均值		5.07	4.55	
汞及其化合物	第 1 次	WG101-4	1.08×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁵	0.05
	第 2 次	WG101-5	2.35×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	
	第 3 次	WG101-6	2.91×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴	
	均值		2.11×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	
铊及其化合物*1	第 1 次	WG101-7	ND	//	0.05
	第 2 次	WG101-8	ND	//	
	第 3 次	WG101-9	ND	//	
	均值		ND	//	
镉及其化合物	第 1 次	WG101-10	ND	//	0.05
	第 2 次	WG101-11	ND	//	
	第 3 次	WG101-12	ND	//	
	均值		ND	//	
铅及其化合物	第 1 次	WG101-10	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³	0.5
	第 2 次	WG101-11	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	
	第 3 次	WG101-12	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³	
	均值		4×10 ⁻³	3×10 ⁻³	
砷及其化合物	第 1 次	WG101-10	ND	//	0.5
	第 2 次	WG101-11	ND	//	
	第 3 次	WG101-12	3.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	
	均值		1.3×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	
铬及其化合物	第 1 次	WG101-10	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³	0.5
	第 2 次	WG101-11	ND	//	
	第 3 次	WG101-12	ND	//	
	均值		ND	//	

(接上表)

采样点位		●1#排气筒						
检测项目	采样频次	样品编号	检测结果				排放浓度 参考限值(mg/m ³)	
			实测排放浓度(mg/m ³)		基准排放浓度(mg/m ³)			
锡及其化合物	第 1 次	WG101-10	4×10 ⁻³		3×10 ⁻³		/	
	第 2 次	WG101-11	3×10 ⁻³		2×10 ⁻³			
	第 3 次	WG101-12	5×10 ⁻³		4×10 ⁻³			
	均值		4×10 ⁻³		3×10 ⁻³			
锑及其化合物	第 1 次	WG101-10	ND		//		/	
	第 2 次	WG101-11	8.6×10 ⁻³		6.9×10 ⁻³			
	第 3 次	WG101-12	ND		//			
	均值		3.1×10 ^{-3*2}		2.5×10 ⁻³			
铜及其化合物	第 1 次	WG101-10	4.2×10 ⁻³		3.3×10 ⁻³		/	
	第 2 次	WG101-11	5.4×10 ⁻³		4.4×10 ⁻³			
	第 3 次	WG101-12	5.2×10 ⁻³		4.2×10 ⁻³			
	均值		4.9×10 ⁻³		4.0×10 ⁻³			
锰及其化合物	第 1 次	WG101-10	6×10 ⁻³		5×10 ⁻³		/	
	第 2 次	WG101-11	4×10 ⁻³		3×10 ⁻³			
	第 3 次	WG101-12	5×10 ⁻³		4×10 ⁻³			
	均值		5×10 ⁻³		4×10 ⁻³			
镍及其化合物	第 1 次	WG101-10	5.4×10 ⁻³		4.2×10 ⁻³		/	
	第 2 次	WG101-11	4.3×10 ⁻³		3.5×10 ⁻³			
	第 3 次	WG101-12	4.1×10 ⁻³		3.3×10 ⁻³			
	均值		4.6×10 ⁻³		3.7×10 ⁻³			
钴及其化合物	第 1 次	WG101-10	ND		//		/	
	第 2 次	WG101-11	ND		//			
	第 3 次	WG101-12	ND		//			
	均值		ND		//			
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)			0.0226		0.0180		2.0	
烟气参数								
采样时间	检测项目	采样频次	温度(°C)	流速(m/s)	含湿量(%)	含氧量(%)	标干气流量 (m ³ /h)	排气筒高度 (m)
2022.04.27	颗粒物/一氧化碳 /二氧化硫/ 氮氧化物/氯化氢 /氟化氢	第 1 次	65	5.1	18.1	10.7	2.16×10 ⁴	60*
		第 2 次	66	4.9	18.2	9.6	2.09×10 ⁴	
		第 3 次	64	5.1	18.0	9.0	2.16×10 ⁴	

(接上表)

采样时间	检测项目	采样频次	温度(°C)	流速(m/s)	含湿量(%)	含氧量(%)	标干气流量(m ³ /h)	排气筒高度(m)
2022.04.27	汞及其化合物	第 1 次	65	4.9	18.1	8.4	2.10×10 ⁴	60*
		第 2 次	65	5.1	18.1	8.0	2.16×10 ⁴	
		第 3 次	66	5.2	18.0	8.7	2.22×10 ⁴	
	铊及其化合物*1	第 1 次	68	5.4	18.2	8.7	2.26×10 ⁴	
		第 2 次	69	5.2	18.1	8.7	2.20×10 ⁴	
		第 3 次	68	5.1	18.1	8.3	2.15×10 ⁴	
	镉/铅/砷/镍/铬/锡/锑/铜/锰/钴及其化合物	第 1 次	68	5.4	18.0	8.2	2.27×10 ⁴	
		第 2 次	68	4.9	18.0	8.6	2.09×10 ⁴	
		第 3 次	67	5.1	18.3	8.5	2.15×10 ⁴	
备注	1.“/”表示《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)标准中对此未做限值要求。 2.“ND”表示未检出,其方法检出限见检测方法概述。 3.“//”表示排放浓度为 ND 时,不计算基准排放浓度。 4.“*1”表示分包项目,详情见分包情况一览表。 5.“*2”表示当样品浓度低于分析方法检出限时,以 1/2 方法检出限参加平均值计算。							

分包情况一览表

分包方	分包方资质认定证书编号	分包报告编号	分包原因
湖北跃华检测有限公司	181712050320	跃华(检)字 20221368	无资质

3 检测方法概述

检测任务、检测方法、主要仪器设备及检出限

类别	检测项目	标准方法名称	主要仪器及编号	检出限
有组织 排放废气	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	电子天平 FB1035/XCT-249	1.0mg/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	自动烟尘烟气综合测试仪 YQ-3000D/XCT-611	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	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	离子计 PXS-270/XCT-221	0.06mg/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	自动烟尘烟气综合测试仪 YQ-3000D/XCT-611	3mg/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	CIC-D100 离子色谱仪 CIC-D100/XCT-271	0.2mg/m ³

(接上表)

类别	检测项目	标准方法名称	主要仪器及编号	检出限
有组织 排放废气	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003 年)5.3.7.2 原子荧光分光光度法(B)	原子荧光光度计 AFS-8500/XCT-204	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	镉及其化合物	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	电感耦合等离子体光 谱仪 ICP-OES ICAP7200HSDUO/ XCT-252	$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铅及其化合物			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物			$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物			$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铬及其化合物			$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	锡及其化合物			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	锑及其化合物			$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物			$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	钴及其化合物			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物*1			电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013)
备注	“*1”表示分包项目。			

4 质量保证与质量控制

- 4.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 4.2 检测仪器设备均经过国家认可的计量单位检定/校准合格，并在有效期内使用。
- 4.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4.4 现场采样及检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 4.5 现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 4.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

5 附图



图 1: ●1#排气筒

编制:

徐欣怡

审核:

刘小明

签发:

刘小明

日期: 2022年05月23日

*****报告结束*****

