



检测报告

项目名称:

废气、雨水检测 (2024年04月份焚烧区)

委托单位:

揭阳东江国业环保科技有限公司

单位地址:

揭阳大南海石化工业区

受检单位:

揭阳东江国业环保科技有限公司

报告编写: 朱凤燕

审核: 范江军

朱凤燕

范江军

签发: 邓乐勇

日期:

邓乐勇

2024.05.15

签发人职务职称: 技术负责人/ 高级工程师/ 工程师

深圳市华保科技有限公司



报 告 声 明

- 1、本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效；本报告未加盖 CMA 或 CNAS 章时，仅限于内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、本报告检测结果只代表检测时的生产工况下的排放状况，排放限值标准由客户提供。
- 6、不可重复性试验、不能进行复检的样品和项目，本公司不受理复检申请，客户应放弃异议权利。
- 7、本报告只对采样/送样样品负检测技术责任。检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果、本机构不承担任何经济和法律责任。
- 8、对本报告有疑议，请在收到报告十五日内与本公司联系。
- 9、更改的报告，自更改报告签发之日起，被更改替代的原报告自动作废。

本公司通讯资料:

深圳市华保科技有限公司

网站: www.hbcma.com 电子邮箱: Huabao@dongjiang.com.cn

注册地址: 深圳市南山区科技园北朗山路9号东江环保大楼9楼

沙井实验室: 深圳市宝安区沙井街道办共和(蚝二)工业区东江环保处理基地三楼

龙岗实验室: 深圳市龙岗区坪地街道年鹏路8号厂房4三楼、四楼

投诉电话: 0755-26911239

业务电话: 0755-86676046

邮政编码: 518055

检测信息

一、检测概况

受检单位	揭阳东江国业环保科技有限公司		
受检地址	揭阳大南海石化工业区		
采样时间	2024年04月23日、24日	分析时间	2024年04月23日~05月01日
采样人员	黄福文、梁云光、徐廷舟		
本报告检测场所	<input checked="" type="checkbox"/> ①沙井实验室 <input checked="" type="checkbox"/> ②龙岗实验室		
分析人员	黄福文、梁云光、徐廷舟、吴威、王小荣、林曼君、陈园园、刘彩茹、冯文秀、李晓		
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、 《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)、 《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)、 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)、 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)、 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017、 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》(HJ 973-2018)		

二、检测方法及仪器

检测项目	检测方法名称及编号	仪器型号及名称	最低检出限	
雨水	化学需氧量 ^②	重铬酸盐法 HJ 828-2017	SCOD-100型 标准COD消解器	4 mg/L
	氨氮 ^②	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1900i型 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	悬浮物 ^②	重量法 GB 11901-89	BSA224S-CW型 电子天平	4 mg/L
有组织废气	一氧化碳	定电位电解法 HJ 973-2018	ZR-3260D型 多用途烟尘烟气采样 仪	3 mg/m ³
	二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017		3 mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014		3 mg/m ³
	氯化氢 ^①	离子色谱法 HJ 549-2016	883 Basic IC plus 型 离子色谱仪	0.2 mg/m ³
	颗粒物 ^②	重量法 HJ 836-2017	ME55型 电子天平	1.0 mg/m ³
	汞及其化合物 ^②	原子荧光分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(2003) 5.3.7.2	AFS-933型 原子荧光光度计	3.00×10 ⁻⁶ mg/m ³

续上表

检测项目	检测方法名称及编号	仪器型号及名称	最低检出限	
有组织废气	电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	NEXION-350X型电 感耦合等离子体质谱 仪	锡及其化合物 ^②	0.3 μg/m ³
			锑及其化合物 ^②	0.02 μg/m ³
			铜及其化合物 ^②	0.2 μg/m ³
			锰及其化合物 ^②	0.07 μg/m ³
			钴及其化合物 ^②	0.008 μg/m ³
			铈及其化合物 ^②	0.008 μg/m ³
			铬及其化合物 ^②	0.3 μg/m ³
			镍及其化合物 ^②	0.1 μg/m ³
			镉及其化合物 ^②	0.008 μg/m ³
			铅及其化合物 ^②	0.2 μg/m ³
			砷及其化合物 ^②	0.2 μg/m ³

三、 检测结果 (雨水)

单位: mg/L

检测点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
雨水排放口	浅黄色, 无气味, 无油膜, 液体	JS2442346A0002	化学需氧量 ^②	12.4	30
			氨氮 ^②	0.184	1.5
		JS2442346A0001	悬浮物 ^②	6	—

备注: 1、检测项目的排放限值均依据客户提供资料列出。
 2、本报告中①是指沙井实验室, ②是指龙岗实验室。

四、 检测结果 (有组织废气)

 单位: 排放浓度mg/m³、标干流量m³/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果				参考排放限值
			排放浓度	标干流量	排放速率	折算后排放浓度	
焚烧废气 排放口 DA007 (高60米)	YF2442445A 0705/0805/0905	二氧化硫	<3	2.41 × 10 ⁴	<7.2 × 10 ⁻²	<3	100
	YF2442445A 0706/0806/0906	氮氧化物	140		3.37	163	300
	YF2442445A 0707/0807/0907	一氧化碳	<3		<7.2 × 10 ⁻²	<3	100

备注: 1、检测项目的参考排放限值依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3的限值列出;

- 检测项目的实测含氧量为12.2%, 基准含氧量为11%;
- 检测结果小于检出限或未检出以“检出限(L)”表示;
- 本报告中①是指沙井实验室, ②是指龙岗实验室。

续上表

 单位:排放浓度mg/m³、标干流量m³/h、排放速率kg/h

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果				参考排放限值
			排放浓度	标干流量	排放速率	折算后排放浓度	
焚烧废气 排放口 DA007 (高60米)	YF2442445A 0702/0802/0902	氯化氢 ^①	1.63	2.41 × 10 ⁴	3.9 × 10 ⁻²	1.85	60
	YF2442445A 0501	颗粒物 ^②	1.0 (L)		1.2 × 10 ⁻²	1.0 (L)	30
	YF2442445A 0003	锡及其化合物 (以Sn计) ^②	0.0003 (L)		3.6 × 10 ⁻⁶	0.0003 (L)	—
		锑及其化合物 (以Sb计) ^②	0.00002 (L)		2.4 × 10 ⁻⁷	0.00002 (L)	—
		铜及其化合物 (以Cu计) ^②	0.0002 (L)		2.4 × 10 ⁻⁶	0.0002 (L)	—
		锰及其化合物 (以Mn计) ^②	0.00007 (L)		8.7 × 10 ⁻⁷	0.00007 (L)	—
		钴及其化合物 (以Co计) ^②	0.000018		4.3 × 10 ⁻⁷	0.000020	—
		镍及其化合物 (以Ni计) ^②	0.0001 (L)		1.2 × 10 ⁻⁶	0.0001 (L)	—
	—	锡、锑、铜、 锰、镍、钴及 其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+M n+Ni+Co计) ^②	0.000363		8.7 × 10 ⁻⁶	0.000412	2.0
	YF2442445A 0003	铊及其化合物 (以Tl计) ^②	0.000064		1.5 × 10 ⁻⁶	0.000073	0.05
		铬及其化合物 (以Cr计) ^②	0.0008		1.9 × 10 ⁻⁵	0.0009	0.5
		镉及其化合物 (以Cd计) ^②	0.000008 (L)		9.6 × 10 ⁻⁸	0.000008 (L)	0.05
		铅及其化合物 (以Pb计) ^②	0.0003		7.2 × 10 ⁻⁶	0.0003	0.5
		砷及其化合物 (以As计) ^②	0.0002 (L)		2.4 × 10 ⁻⁶	0.0002 (L)	0.5
	YF2442445A 0004	汞及其化合物 (以Hg计) ^②	3.00 × 10 ⁻⁶ (L)		3.6 × 10 ⁻⁸	3.00 × 10 ⁻⁶ (L)	0.05

备注: 1、检测项目的参考排放限值依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3的限值列出;

2、检测项目的实测含氧量为12.2%, 基准含氧量为11%;

3、检测结果小于检出限或未检出以“检出限(L)”表示;

4、本报告中①是指沙井实验室, ②是指龙岗实验室。