



201819121231

检测报告

项目名称:

废气、雨水检测 (2025年1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: 李芳、蓝观洁

审核: 范江军

签发: 陈星星

日期:

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。送样样品采集的符合性、时效性和真实性由送样方负责。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 and 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	2025年1月14日~15日	分析时间	2025年1月14日~21日
采样人员	黄福文、梁云光		
本报告	☒ ①沙井实验室		
检测场所	☒ ②龙岗实验室		
分析人员	黄福文、梁云光、陈展锐、陆湘、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/T 11901-1989	BSA124S型 电子天平	4 mg/L
有组织废气	锡及其化合物 ^②	电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013及其修改单	NEXION-350X型电感 耦合等离子体质谱仪	0.3 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
	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

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
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	ZR-3260D型 多用途烟尘烟气采样仪	3 mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014		3 mg/m ³
一氧化碳	定电位电解法 HJ 973-2018		3 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
颗粒物 ^②	重量法 HJ 836-2017	ME55型 电子天平	1.0 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
氟化氢 ^①	离子色谱法 HJ 688-2019	883 Basic IC plus 型 离子色谱仪	0.08 mg/m ³

有组织废气

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, 弱气味, 无油膜, 液体	JS2511546A 0001	悬浮物 ^②	4 (L)	60
		JS2511546A 0002	化学需氧量 ^②	4 (L)	90
			氨氮 ^②	2.00	10

备注: 1、检测项目的排放限值均依据广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表 4 第二时段一级标准限值列出;

2、检测结果小于检出限或未检出以“检出限(L)”表示;

3、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)	YF2511445A 0006	锡及其化合物 (以Sn计) ②	0.0003 (L)	2.56×10 ⁴	3.8×10 ⁻⁶	0.0003 (L)	—
		锑及其化合物 (以Sb计) ②	0.00002		5.1×10 ⁻⁷	0.00003	—
		铜及其化合物 (以Cu计) ②	0.0011		2.8×10 ⁻⁵	0.0017	—
		锰及其化合物 (以Mn计) ②	0.00217		5.6×10 ⁻⁵	0.00344	—
		钴及其化合物 (以Co计) ②	0.000296		7.6×10 ⁻⁶	0.000470	—
		镍及其化合物 (以Ni计) ②	0.0044		1.1×10 ⁻⁴	0.0070	—
	—	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合 物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn +Ni+Co计) ②	0.00814		2.1×10 ⁻⁴	0.0129	2.0
	YF2511445A 0006	铊及其化合物 (以Tl计) ②	0.000034		8.7×10 ⁻⁷	0.000054	0.05
		铬及其化合物 (以Cr计) ②	0.0110		2.8×10 ⁻⁴	0.017	0.5
		镉及其化合物 (以Cd计) ②	0.000008(L)		1.0×10 ⁻⁷	0.000008(L)	0.05
		铅及其化合物 (以Pb计) ②	0.0021		5.4×10 ⁻⁵	0.0033	0.5
		砷及其化合物 (以As计) ②	0.0002 (L)		2.6×10 ⁻⁶	0.0002 (L)	0.5
	YF2511445A 0007	汞及其化合物 (以Hg计) ②	1.86×10 ⁻³		4.8×10 ⁻⁵	2.95×10 ⁻³	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14.7%, 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。

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)	YF2511445A0001	颗粒物 ^②	4.7	2.56×10 ⁴	0.12	7.5	30
	YF2511445A0102/0202/0302	二氧化硫	<3		3.8×10 ⁻²	<5	100
	YF2511445A0103/0203/0303	氮氧化物	88		2.25	144	300
	YF2511445A0104/0204/0304	一氧化碳	4		0.10	7	100
	YF2511445A0005	氯化氢 ^①	0.76		1.9×10 ⁻²	1.21	60
	YF2511445A0008	氟化氢 ^①	0.38		9.7×10 ⁻³	0.60	4.0

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14.7%,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。

附现场采样照片:



雨水采样



有组织废气采样

报告结束