



201819121231

检测报告

项目名称:

废气检测

委托单位:

珠海市东江环保科技有限公司

单位地址:

珠海市斗门区斗门镇环保二路2号

受检单位:

珠海市东江环保科技有限公司

报告编写: 李芳

审核: 罗金珍

签发: 范江军

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



深圳市华保科技有限公司

ShenZhen Huabao Technology Co.,Ltd

Tel | 0755-86676046 Web | www.hbcm.com Zip | 518055 E-mail | Huabao@dongjiang.com.cn
地址 | 深圳市高新技术产业园北朗山路中9号东江环保大楼9楼 ADD | Dongjiang Environmental Building, No.9 Langshan Road,
High-Tech Industrial Park, Shenzhen, P.R. China

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	珠海市东江环保科技有限公司		
受检地址	珠海市斗门区斗门镇环保二路2号		
采样时间	2025年1月22日	分析时间	2025年1月22日~27日
采样人员	马晨明、覃诗学		
本报告 检测场所	☒ ①沙井实验室 ☒ ②龙岗实验室		
分析人员	马晨明、覃诗学、李东、李晓、冯文秀、陈展锐		
采样依据	《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及修改单、 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、 《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 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014、 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018、 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017、 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007		

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
颗粒物 ^②	重量法 HJ 836-2017	ME55型 分析天平	1.0 mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	EM-3088-3.0型 智能烟尘烟气分析仪	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 (以Hg计) ^①	冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	DMA-80型 测汞仪	0.0025 mg/m ³
铅及其化合物 (以Pb计) ^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	2×10 ⁻⁴ mg/m ³
镉及其化合物 (以Cd计) ^②			8×10 ⁻⁶ mg/m ³
砷及其化合物 (以As计) ^②			2×10 ⁻⁴ 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
铬及其化合物 (以Cr计) 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	$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
锡及其化合物 (以Sn计) ②			$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
镍及其化合物 (以Ni计) ②			$1 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
锰及其化合物 (以Mn计) ②			$7 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
锑及其化合物 (以Sb计) ②			$2 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
铜及其化合物 (以Cu计) ②			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
钴及其化合物 (以Co计) ②			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
铊及其化合物 (以Tl计) ②			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
烟气黑度	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	JK-LG30型 林格曼黑度图	—
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

三、 检测结果（焚烧炉废气）

单位：排放浓度 mg/m^3 （烟气黑度为林格曼黑度级）、标干风量 m^3/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 浓度 限值
			实测浓度均值	折算后排放浓度	标干风量	排放速率	
FQ- 9-2177- 01A 焚烧废气 排放口 (高80米)	YF2512293B 0106/0206/0306	二氧化硫	<3	<4	2.73×10^4	$< 8.2 \times 10^{-2}$	80
	YF2512293B 0108/0208/0308	氮氧化物	59	69		1.6	250
	YF2512293B 0107/0207/0307	一氧化碳	4	5		0.11	80
	—	烟气黑度	<1	—		—	1
	YF2512293B 0003	颗粒物 ^②	1.0	1.2		2.7×10^{-2}	20
	YF2512293B 0004	氯化氢 ^①	1.20	1.41		3.3×10^{-2}	50
	YF2512293B 1001/2001/3001	汞及其化合物 (以Hg计) ①	0.0064	0.0075		1.7×10^{-4}	0.05

续上表

单位: 排放浓度mg/m³、标干风量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				参考排放浓度限值
			实测浓度均值	折算后排放浓度	标干风量	排放速率	
FQ-9-2177-01A 焚烧废气排放口 (高80米)	YF2512293B 1002/2002/3002	铅及其化合物(以Pb计)②	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.73×10 ⁴	3.0×10 ⁻⁵	0.5
		镉及其化合物(以Cd计)②	2.9×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵		7.9×10 ⁻⁷	0.05
		砷及其化合物(以As计)②	2×10 ⁻⁴ (L)	2×10 ⁻⁴ (L)		2.7×10 ⁻⁶	0.5
		铬及其化合物(以Cr计)②	9.7×10 ⁻³	1.1×10 ⁻²		2.6×10 ⁻⁴	0.5
		铊及其化合物(以Tl计)②	1.6×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵		4.4×10 ⁻⁷	0.05
		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物(以Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co计)②	8.09×10 ⁻³	9.52×10 ⁻³		2.2×10 ⁻⁴	2.0
		锡及其化合物(以Sn计)②	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³		2.7×10 ⁻⁵	—
		镍及其化合物(以Ni计)②	4.8×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³		1.3×10 ⁻⁴	—
		锰及其化合物(以Mn计)②	9.6×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³		2.6×10 ⁻⁵	—
		锑及其化合物(以Sb计)②	7×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵		1.9×10 ⁻⁶	—
		铜及其化合物(以Cu计)②	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³		2.7×10 ⁻⁵	—
		钴及其化合物(以Co计)②	2.58×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴		7.0×10 ⁻⁶	—

备注: (1) 检测结果小于检出限或未检出以“检出限 (L)”表示;
(2) 检测项目的参考排放限值均依据客户提供的资料列出;
(3) 本报告中①是指沙井实验室, ②是指龙岗实验室。

四、检测结果说明

1、监测期间生产负荷/处理产能由企业提供的资料列出:

监测日期	生产负荷/处理产能 (%)
2025年1月22日	99.15

2、本次采样在企业正常生产状态下进行, 采样过程中生产工况稳定。

3、委托方委托检测的有关项目的检测结果均未超过客户提供的资料中规定的限值要求。

深圳市华保科技有限公司

ShenZhen Huabao Technology Co.,Ltd

Tel | 0755-86676046 Web | www.hbcma.com Zip | 518055 E-mail | Huabao@dongjiang.com.cn
地址 | 深圳市高新技术产业园北朗山路中9号东江环保大楼9楼 ADD | Dongjiang Environmental Building, No.9 Langshan Road, High-Tech Industrial Park, Shenzhen, P.R.China

附采样照片



报告结束