



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

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	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19日~22日	分析时间	2025年1月19日~27日
采样人员	张容志、莫灿、马晨明、阮俊杰、覃诗学、张子淇、盘茂宇		
本报告 检测场所	☒ ①沙井实验室 ☒ ②龙岗实验室		
分析人员	许财有、刘伟健、陈展锐、陆湘、陈园园、陈铖、吴博、冯文秀、 李小卫、李晓、麦小川、邱桂成、李东		
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 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017、 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017、 《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》HJ 732-2014、 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、 《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019		

二、检测方法 & 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
颗粒物 ^{②a}	重量法 GB/T 16157-1996及其修改单	BSA224S-CW型 万分之一电子天平	—
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
氮氧化物 ^①	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	UV-6300型 紫外可见分光光度计	0.07 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
硫酸雾 ^①	离子色谱法 HJ 544-2016		0.2 mg/m ³
氨 ^①	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-6300型 紫外可见分光光度计	0.25 mg/m ³
氰化氢 ^①	异烟酸-吡啶酮分光光度法 HJ/T 28-1999		0.002 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	总 VOCs ^② 热脱附-气相色谱法 DB 44/814-2010 附录D	TDS-24RD型 全自动二次热解析仪 /GC-2014型 气相色谱仪	0.01 mg/m ³
	硫化氢 ^② 气相色谱法 GB/T 14678-1993	7200型大气预浓缩仪 /GC-2014型气相色谱仪	0.0002 mg/m ³
	臭气浓度* 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	—	—
无组织废气	颗粒物 ^② 重量法 HJ 1263-2022	ME55型 分析天平	0.17 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	0.02 mg/m ³
	硫酸雾 ^① 离子色谱法 HJ 544-2016		0.005 mg/m ³
	氰化氢 ^① 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	UV-6300型 紫外可见分光光度计	0.002 mg/m ³
	汞及其化合物 ^① 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年) 5.3.7.2	AFS-933型 原子荧光光度计	3.00×10 ⁻⁶ mg/m ³
	非甲烷总烃 ^① 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC9790II型 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	氨 ^② 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	UV-1900i型 紫外可见分光光度计	0.025 mg/m ³
	硫化氢 ^② 气相色谱法 GB/T 14678-1993	7200型大气预浓缩仪 /GC-2014型气相色谱仪	0.0002 mg/m ³
	氟化物 ^① 氟离子选择电极法 HJ 955-2018	PHS-3G型 pH计	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	总 VOCs ^② 热脱附-气相色谱法 DB 44/814-2010 附录D	TDS-24RD型 全自动二次热解析仪 /GC-2014型 气相色谱仪	0.01 mg/m ³
	臭气浓度 ^② 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	—	—

三、 检测结果 (有组织废气)

单位: 排放浓度mg/m³ (臭气浓度无量纲)、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			参考限值	
			排放浓度	标干流量	排放速率	排放 浓度	排放 速率
FQ-9-2177 -01B1 焚烧预处理车 间废气排放口 (高28米)	YF2512099B 0108/0208/0308	颗粒物 ^{②a}	20 (L)	3.09×10 ⁴	0.31	120	16.16
	YF2512099B0002	氯化氢 ^①	0.76		2.3×10 ⁻²	100	1.032
	YF2512099B0004	总VOCs ^②	0.83		2.6×10 ⁻²	30	2.9
	YF2512099B 1005/2005/3005	氨 ^①	0.78		2.4×10 ⁻²	—	20
	YF2512099B 1006/2006/3006	硫化氢 ^②	0.0014		4.3×10 ⁻⁵	—	1.3
	YF2512099B 1007/2007/3007	臭气浓度*	112		—	6000	—
FQ-9-2177 -01B2 焚烧甲类仓库 废气排放口 (高20米)	YF2512099A 0108/0208/0308	颗粒物 ^{②a}	20 (L)	4.19×10 ³	4.2×10 ⁻²	120	4.8
	YF2512099A0002	氯化氢 ^①	1.07		4.5×10 ⁻³	100	0.36
	YF2512099A0004	总VOCs ^②	0.94		3.9×10 ⁻³	30	2.9
	YF2512099A 1005/2005/3005	氨 ^①	0.54		2.3×10 ⁻³	—	8.7
	YF2512099A 1006/2006/3006	硫化氢 ^②	0.0002 (L)		4.2×10 ⁻⁷	—	0.58
	YF2512099A 1007/2007/3007	臭气浓度*	112		—	2000	—
FQ-9-2177 -01B3 焚烧丙类仓库 废气排放口 (高30米)	YF2512099C 0108/0208/0308	颗粒物 ^{②a}	20 (L)	4.03×10 ⁴	0.40	120	19
	YF2512099C0002	氯化氢 ^①	0.54		2.2×10 ⁻²	100	1.2
	YF2512099C0004	总VOCs ^②	6.78		0.27	30	2.9
	YF2512099C 1005/2005/3005	氨 ^①	1.04		4.2×10 ⁻²	—	20
	YF2512099C 1006/2006/3006	硫化氢 ^②	0.0002 (L)		4.0×10 ⁻⁶	—	1.3
	YF2512099C 1007/2007/3007	臭气浓度*	1737		—	6000	—

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			参考限值	
			排放浓度	标干流量	排放速率	排放 浓度	排放 速率
FQ-9-2177 -01C1 含铜蚀刻 废液处理车 间、汽提/蒸发 浓缩车间 废气排放口 (高28米)	YF2512099E0003	颗粒物 ^②	1.6	1.05×10 ⁴	1.7×10 ⁻²	10	—
	YF2512099E0001	硫酸雾 ^①	0.22		2.3×10 ⁻³	10	—
	YF2512099E0002	氯化氢 ^①	0.75		7.9×10 ⁻³	10	—
	YF2512099E 1005/2005/3005	氨 ^①	9.78		0.10	10	—
FQ-9-2177 -01C2 退锡废液处理 车间、无机废 液物化处理工 段废气排放口 (高25米)	YF2512199A0005	颗粒物 ^②	1.0 (L)	1.43×10 ⁴	7.2×10 ⁻³	10	—
	YF2512199A0003	氮氧化物 ^①	0.46		6.6×10 ⁻³	100	—
	YF2512199A0001	硫酸雾 ^①	0.2 (L)		1.4×10 ⁻³	10	—
	YF2512199A0002	氯化氢 ^①	1.88		2.7×10 ⁻²	10	—
	YF2512199A 1007/2007/3007	氨 ^①	0.25 (L)		1.8×10 ⁻³	10	—
FQ-9-2177 -01D废日光灯 管处理车间废 气排放口 (高20米)	YF2512293A0001	汞及其 化合物 (以Hg计) ^①	0.0025(L)	1.18×10 ³	1.5×10 ⁻⁶	0.010	0.0022
	YF2512293A 0105/0205/0305	颗粒物 ^{②a}	20 (L)		1.2×10 ⁻²	120	4.8
FQ-9-2177 -01E 废包装物 处理车间 废气排放口 (高20米)	YF2512199B 0108/0208/0308	颗粒物 ^{②a}	20 (L)	3.21×10 ³	3.2×10 ⁻²	120	4.8
	YF2512199B0006	总VOCs ^②	11.3		3.6×10 ⁻²	30	2.9
FQ-9-2177 -01F 含氰废液处理 废气排放口 (高20米)	YF2512199C0005	颗粒物 ^②	1.0 (L)	4.43×10 ³	2.2×10 ⁻³	10	—
	YF2512199C0001	硫酸雾 ^①	0.2 (L)		4.4×10 ⁻⁴	10	—
	YF2512199C0004	氰化氢 ^①	0.009		4.0×10 ⁻⁵	0.3	—

续上表

单位: 排放浓度mg/m³ (臭气浓度无量纲)、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			参考限值	
			排放浓度	标干流量	排放速率	排放浓度	排放速率
FQ-9-2177-01G 有机废液物化处理废气排放口 (高25米)	YF2512199D0005	颗粒物 ^②	1.0 (L)	3.23×10 ³	1.6×10 ⁻³	10	—
	YF2512199D0006	总VOCs ^②	2.44		7.9×10 ⁻³	30	2.9
FQ-9-2177-01H 废水处理车间废气排放口 (高20米)	YF2512099F1005/2005/3005	氨 ^①	34.2	3.78×10 ³	0.13	—	8.7
	YF2512099F1006/2006/3006	硫化氢 ^②	0.0044		1.7×10 ⁻⁵	—	0.58
	YF2512099F1007/2007/3007	臭气浓度 [*]	977		—	2000	—

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指沙井实验室, ^②指龙岗实验室;

(4) 检测项目中“a”对应检测方法及其仪器中“a”;

(5) 带“*”为分包项目, 分包至深圳市华保科技有限公司珠海分公司, 资质认定证书编号为201919124350, 分包报告编号为HBZH251E0002004010。;

四、 检测结果 (无组织废气)

单位: mg/m³ (臭气浓度无量纲)

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
厂界无组织 上风向1#	WF2511999A0001	颗粒物 ^②	0.17 (L)	1.0
	WF2511999A0007	氯化氢 ^①	0.02 (L)	0.05
	WF2511999A0004	硫酸雾 ^①	0.015	0.3
	WF2511999A0006	氰化氢 ^①	0.002 (L)	0.0024
	WF2511999A0005	汞及其化合物 ^①	3.00×10 ⁻⁶ (L)	0.0012
	WF2511999A0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃 ^①	1.18	4.0
	WF2511999A1009/2009/3009/4009	氨 ^②	0.213	0.3
	WF2511999A1010/2010/3010/4010	硫化氢 ^②	0.0002 (L)	0.03
	WF2511999A0003	氟化物 ^①	5×10 ⁻⁴ (L)	0.02
	WF2511999A0002	总VOCs ^②	0.15	2.0
	WF2511999A1011/2011/3011/4011	臭气浓度 ^②	14	20

续上表

单位: mg/m³ (臭气浓度无量纲)

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
厂界无组织 下风向2#	WF2511999B0001	颗粒物 ^②	0.17 (L)	1.0
	WF2511999B0007	氯化氢 ^①	0.02 (L)	0.05
	WF2511999B0004	硫酸雾 ^①	0.022	0.3
	WF2511999B0006	氰化氢 ^①	0.002 (L)	0.0024
	WF2511999B0005	汞及其化合物 ^①	3.00×10 ⁻⁶ (L)	0.0012
	WF2511999B 0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃 ^①	1.24	4.0
	WF2511999B 1009/2009/3009/4009	氨 ^②	0.253	0.3
	WF2511999B 1010/2010/3010/4010	硫化氢 ^②	0.0002 (L)	0.03
	WF2511999B0003	氟化物 ^①	5×10 ⁻⁴ (L)	0.02
	WF2511999B0002	总VOCs ^②	0.20	2.0
	WF2511999B 1011/2011/3011/4011	臭气浓度 ^②	15	20
厂界无组织 下风向3#	WF2511999C0001	颗粒物 ^②	0.25	1.0
	WF2511999C0007	氯化氢 ^①	0.02 (L)	0.05
	WF2511999C0004	硫酸雾 ^①	0.019	0.3
	WF2511999C0006	氰化氢 ^①	0.002 (L)	0.0024
	WF2511999C0005	汞及其化合物 ^①	3.00×10 ⁻⁶ (L)	0.0012
	WF2511999C 0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃 ^①	1.25	4.0
	WF2511999C 1009/2009/3009/4009	氨 ^②	0.259	0.3
	WF2511999C 1010/2010/3010/4010	硫化氢 ^②	0.0002 (L)	0.03
	WF2511999C0003	氟化物 ^①	5×10 ⁻⁴ (L)	0.02
	WF2511999C0002	总VOCs ^②	0.16	2.0
	WF2511999C 1011/2011/3011/4011	臭气浓度 ^②	16	20

续上表

单位: mg/m³ (臭气浓度无量纲)

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
厂界无组织 下风向4#	WF2511999D0001	颗粒物 ^②	0.17	1.0
	WF2511999D0007	氯化氢 ^①	0.02 (L)	0.05
	WF2511999D0004	硫酸雾 ^①	0.024	0.3
	WF2511999D0006	氰化氢 ^①	0.002 (L)	0.0024
	WF2511999D0005	汞及其化合物 ^①	3.00×10 ⁻⁶ (L)	0.0012
	WF2511999D 0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃 ^①	1.13	4.0
	WF2511999D 1009/2009/3009/4009	氨 ^②	0.284	0.3
	WF2511999D 1010/2010/3010/4010	硫化氢 ^②	0.0002 (L)	0.03
	WF2511999D0003	氟化物 ^①	5×10 ⁻⁴ (L)	0.02
	WF2511999D0002	总VOCs ^②	0.18	2.0
	WF2511999D 1011/2011/3011/4011	臭气浓度 ^②	17	20
厂内无组织5# (任意值)	WF2511999F0108	非甲烷总烃 ^①	1.59	20
	WF2511999F0208	非甲烷总烃 ^①	1.54	20
	WF2511999F0308	非甲烷总烃 ^①	1.51	20
	WF2511999F0408	非甲烷总烃 ^①	1.47	20
厂内无组织6# (小时均值)	WF2511999G 0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃 ^①	1.26	6.0

备注: (1) 检测结果小于检出限或未检出以“检出限 (L)”表示;

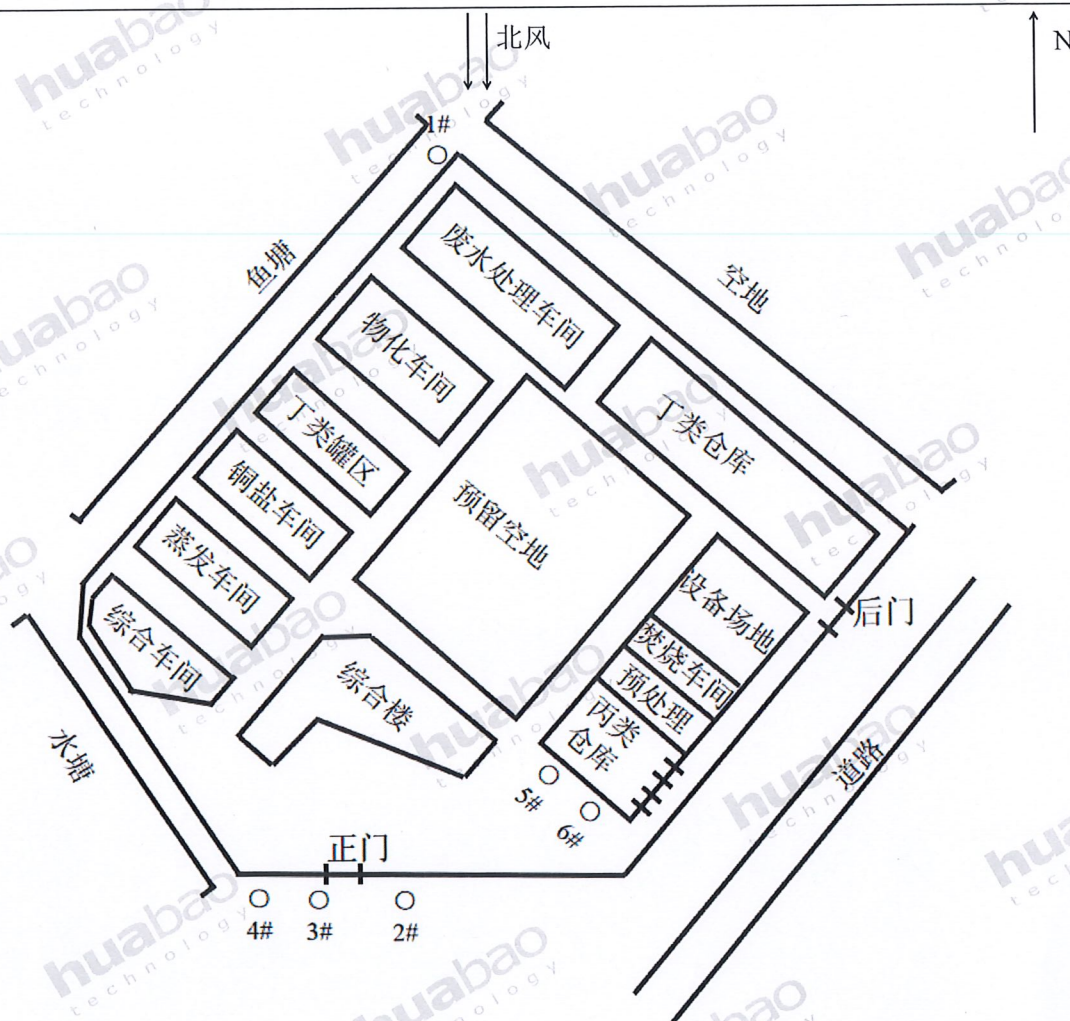
(2) 检测项目的参考排放限值均依据客户提供的资料列出;

(3) 本报告中①指沙井实验室, ②指龙岗实验室。

五、 无组织废气检测环境及测点示意图

风向风速仪: PLC-16025

1月19日 气象条件: 晴; 风向: 北风 ($5^{\circ} \sim 7^{\circ}$); 风速: $1.9 \sim 2.1$ m/s



注: “○” 为无组织废气检测点位

六、 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 (%)	备注
1月20日	93.48	含铜蚀刻废液处理车间、汽提/蒸发浓缩车间废气排放口
1月21日	92.14	废包装物处理车间废气排放口
1月21日	92.83	退锡废液处理车间、无机废液物化处理工段废气排放口
1月21日	90.98	含氰废液处理废气排放口
1月21日	93.15	有机废液物化处理废气排放口
1月22日	92.81	废日光灯管处理车间废气排放口

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。

附采样照片

有组织废气



续上表

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,PR.China