



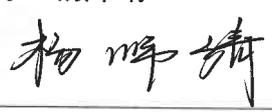
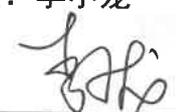
检测报告

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：杨炜靖 	审 核：李威 
签 发：李小龙 	日 期： 2026.1.8
签发人职务职称： <input type="checkbox"/> 技术负责人/ <input checked="" type="checkbox"/> 质量负责人/ <input checked="" type="checkbox"/> 工程师	

深圳市华保科技有限公司珠海分公司



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 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珠海分公司

注册地址：珠海市斗门区斗门镇环保二路2号行政办公楼4层

实验室地址：珠海市斗门区斗门镇环保二路2号行政办公楼4层

投诉电话：0755-26911239

业务电话：0755-86676046

邮政编码：519100

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11月19日、23日、 12月1日、17日	分析时间	2025年11月19日~12月19日
采样人员	马晨明、陈奇圣、盘茂宇、敬杰、李国波、莫家龙、阮骏杰、覃诗学、 莫灿、莫河、李志翔		
分析人员	李国波、莫家龙、林东豪、刘雪芬、姚巧宁、许卫芹、肖雪梅、凌春桃、 蒲令、李小龙、张日权、钟锦城、盘德雄、朱立琼、吴丹、杨炜靖、 刘雪芬、盛龙		
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 及其修改单、 《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、 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996、 《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
有组织废气	颗粒物 ^a	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	SECURA225D-1CN型 电子天平 1.0 mg/m ³
	颗粒物	《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及其修改单 (生态环境部公告2017年第87号)	BSA224S型 电子天平 —
	汞及其 化合物 (以Hg计)	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》 HJ 543-2009	DMA-80型 测汞仪 0.0025 mg/m ³
	氮氧化物 ^a	《固定污染源排气中氮氧化物的测 定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ/T 43-1999	756S型 紫外可见分光光度计 0.7 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	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	MH3300(22)代型 烟气烟尘颗粒物浓度 测试仪	3 mg/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		3 mg/m ³
	烟气黑度 《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	JK-LG30型 林格曼黑度图	—
	氯化氢 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	ECO (925) 型 离子色谱仪	0.2 mg/m ³
	硫酸雾 《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016		0.2 mg/m ³
	氰化氢 《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法》 HJ/T 28-1999	UV-1900i型 紫外可见分光光度计	0.09 mg/m ³
	总VOCs 《家具制造行业挥发性有机化合物 排放标准》 DB 44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D	TDS-24RD型 全自动二次热解析仪 /M3型 气相色谱仪	0.01 mg/m ³
	氨 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	756S型 紫外可见分光光度计	0.25 mg/m ³
	硫化氢 《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1388-2024	UV-1900i型 紫外可见分光光度计	0.007 mg/m ³
	臭气浓度 《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	—
无组织废气	颗粒物 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	SECURA225D-1CN型 电子天平	0.168 mg/m ³
	氟化物 《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	PHS-3G型 pH计	5×10 ⁻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	
无组织废气	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	ECO (925) 型 离子色谱仪	0.02 mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016		0.005 mg/m ³
	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999	UV-1900i型 紫外可见分光光度计	0.002 mg/m ³
	汞及其化合物*	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) 国家环境保护总局 (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	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	GC9790II型 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	总VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D	TDS-24RD型 全自动二次热解析仪 /M3型 气相色谱仪	0.01 mg/m ³
	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 HJ 534-2009	756S型 紫外可见分光光度计	0.025 mg/m ³
	硫化氢	《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 亚甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11 (2)	UV-1900i型 紫外可见分光光度计	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定 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/m^3 （臭气浓度无量纲、烟气黑度为林格曼黑度级）、
 标干流量 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)	ZYF25C0174A 0108/0208/0308	颗粒物	20 (L)	1.51×10^4	0.15	120	16.16
	ZYF25C0174A0002	氯化氢	0.39		5.9×10^{-3}	100	1.032
	ZYF25C0174A0004	总VOCs	4.20		0.063	30	—
	ZYF25C0174A 1005/2005/3005	氨	1.76		0.027	—	20
	ZYF25C0174A 1006/2006/3006	硫化氢	0.008		1.2×10^{-4}	—	1.3
	ZYF25C0174A 1007/2007/3007	臭气浓度	977		—	6000	—
FQ-9-2177-01B2 焚烧甲类仓库 废气排放口 (高20米)	ZYF25C0174B 0108/0208/0308	颗粒物	20 (L)	3.29×10^3	0.033	120	4.8
	ZYF25C0174B0002	氯化氢	0.25		8.2×10^{-4}	100	0.36
	ZYF25C0174B0004	总VOCs	6.44		0.021	30	—
	ZYF25C0174B 1005/2005/3005	氨	3.88		0.013	—	8.7
	ZYF25C0174B 1006/2006/3006	硫化氢	0.011		3.6×10^{-5}	—	0.58
	ZYF25C0174B 1007/2007/3007	臭气浓度	549		—	2000	—
FQ-9-2177-01B3 焚烧丙类仓库 废气排放口 (高30米)	ZYF25C1774A 0108/0208/0308	颗粒物	20 (L)	3.65×10^4	0.36	120	19
	ZYF25C1774A0002	氯化氢	0.26		9.5×10^{-3}	100	1.2
	ZYF25C1774A0004	总VOCs	4.25		0.16	—	2.9
	ZYF25C1774A 1005/2005/3005	氨	6.51		0.24	—	20
	ZYF25C1774A 1006/2006/3006	硫化氢	0.040		1.5×10^{-3}	—	1.3
	ZYF25C1774A 1007/2007/3007	臭气浓度	131		—	6000	—

续上表

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)	ZYF25C0174E0003	颗粒物 ^a	8.1	1.10×10 ⁴	0.089	10	—
	ZYF25C0174E0001	硫酸雾	0.2 (L)		1.1×10 ⁻³	10	—
	ZYF25C0174E0002	氯化氢	0.61		6.7×10 ⁻³	10	—
	ZYF25C0174E 1005/2005/3005	氨	7.31		0.080	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)	ZYF25C1774C0003	颗粒物 ^a	1.0 (L)	1.58×10 ⁴	7.9×10 ⁻³	10	—
	ZYF25C1774C0009	氮氧化物 ^a	0.7 (L)		5.5×10 ⁻³	100	—
	ZYF25C1774C0001	硫酸雾	0.2 (L)		1.6×10 ⁻³	10	—
	ZYF25C1774C0002	氯化氢	0.29		4.6×10 ⁻³	10	—
	ZYF25C1774C 1005/2005/3005	氨	6.39		0.10	10	—
FQ-9-2177-01D 废日光灯管处理 车间废气排放口 (高20米)	ZYF25C0174D0009	汞及其 化合物 (以Hg计)	0.0034	752	2.6×10 ⁻⁶	0.010	0.0022
	ZYF25C0174D 0108/0208/0308	颗粒物	20 (L)		7.5×10 ⁻³	120	4.8
FQ-9-2177-01E 废包装物 处理车间 废气排放口 (高20米)	ZYF25B2391A 0105/0205/0305	颗粒物	20 (L)	2.91×10 ³	0.029	120	4.8
	ZYF25B2391A0004	总VOCs	0.71		2.1×10 ⁻³	30	—
FQ-9-2177-01F 含氰废液处理废 气排放口 (高20米)	ZYF25B2391B0001	颗粒物 ^a	1.0 (L)	2.39×10 ³	1.2×10 ⁻³	10	—
	ZYF25B2391B0002	硫酸雾	0.2 (L)		2.4×10 ⁻⁴	10	—
	ZYF25B2391B0003	氰化氢	0.09 (L)		1.1×10 ⁻⁴	0.3	—
FQ-9-2177-01G 有机废液物化处 理废气排放口 (高25米)	ZYF25B2391D0001	颗粒物 ^a	1.0 (L)	2.43×10 ³	1.2×10 ⁻³	10	—
	ZYF25B2391D0004	总VOCs	8.64		0.021	30	—
FQ-9-2177-01H 废水处理车间 废气排放口 (高20米)	ZYF25C0174F 1005/2005/3005	氨	3.98	1.22×10 ⁴	0.049	—	8.7
	ZYF25C0174F 1006/2006/3006	硫化氢	0.007 (L)		4.3×10 ⁻⁵	—	0.58

续上表

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-9-2177-011 备用柴油发电机 废气排放口 (高20米)	ZYF25C0174W 0108/0208/0308	颗粒物	25	2.25×10 ³	0.056	120	4.8
	ZYF25C0174W 0109/0209/0309	二氧化硫	3 (L)		3.4×10 ⁻³	500	3.6
	ZYF25C0174W 0110/0210/0310	氮氧化物	113		0.25	120	1.0
	—	烟气黑度	<1		—	1	—

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）检测项目中“a”对应检测方法及其仪器中“a”。

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
无组织上风向1#	ZWF25B1995A0001	颗粒物	0.168 (L)	1.0
	ZWF25B1995A0003	氟化物	5×10 ⁻⁴ (L)	0.02
	ZWF25B1995A0006	氯化氢	0.02 (L)	0.05
	ZWF25B1995A0005	硫酸雾	0.008	0.3
	ZWF25B1995A0007	氰化氢	0.002 (L)	0.0024
	ZWF25B1995A0004	汞及其化合物*	7.06×10 ⁻⁶	0.0012
	ZWF25B1995A 0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃	1.26	4.0
	ZWF25B1995A0002	总VOCs	0.03	2.0
	ZWF25B1995A 1009/2009/3009/4009	氨	0.293	0.3
	ZWF25B1995A 1010/2010/3010/4010	硫化氢	0.001	0.03
	ZWF25B1995A 1011/2011/3011/4011	臭气浓度	17	20

续上表

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
无组织下风向2#	ZWF25B1995B0001	颗粒物	0.168 (L)	1.0
	ZWF25B1995B0003	氟化物	5×10^{-4} (L)	0.02
	ZWF25B1995B0006	氯化氢	0.02 (L)	0.05
	ZWF25B1995B0005	硫酸雾	0.136	0.3
	ZWF25B1995B0007	氰化氢	0.002 (L)	0.0024
	ZWF25B1995B0004	汞及其化合物*	3.69×10^{-6}	0.0012
	ZWF25B1995B0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃	1.26	4.0
	ZWF25B1995B0002	总VOCs	0.05	2.0
	ZWF25B1995B1009/2009/3009/4009	氨	0.215	0.3
	ZWF25B1995B1010/2010/3010/4010	硫化氢	0.001 (L)	0.03
	ZWF25B1995B1011/2011/3011/4011	臭气浓度	18	20
无组织下风向3#	ZWF25B1995C0001	颗粒物	0.168 (L)	1.0
	ZWF25B1995C0003	氟化物	5×10^{-4} (L)	0.02
	ZWF25B1995C0006	氯化氢	0.02 (L)	0.05
	ZWF25B1995C0005	硫酸雾	0.134	0.3
	ZWF25B1995C0007	氰化氢	0.002 (L)	0.0024
	ZWF25B1995C0004	汞及其化合物*	2.72×10^{-6}	0.0012
	ZWF25B1995C0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃	1.26	4.0
	ZWF25B1995C0002	总VOCs	0.03	2.0
	ZWF25B1995C1009/2009/3009/4009	氨	0.201	0.3
	ZWF25B1995C1010/2010/3010/4010	硫化氢	0.001	0.03
	ZWF25B1995C1011/2011/3011/4011	臭气浓度	18	20

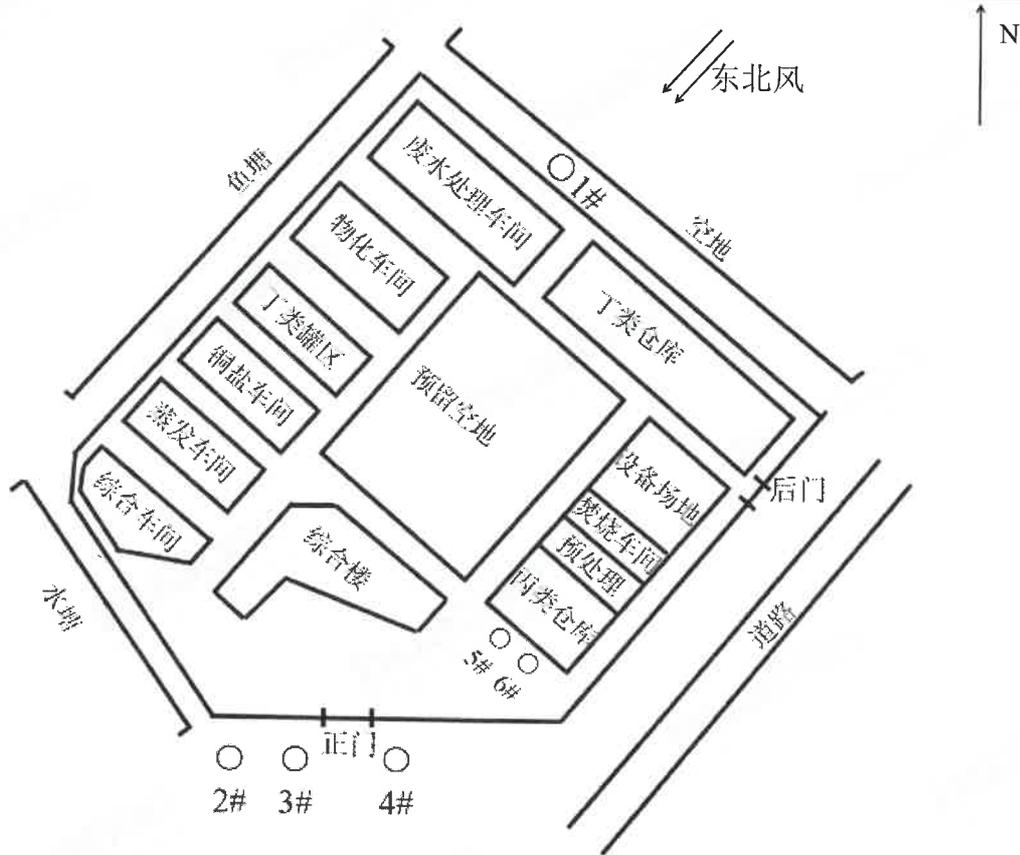
续上表

检测点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	参考排放限值
无组织下风向4#	ZWF25B1995D0001	颗粒物	0.168 (L)	1.0
	ZWF25B1995D0003	氟化物	5×10 ⁻⁴ (L)	0.02
	ZWF25B1995D0006	氯化氢	0.025	0.05
	ZWF25B1995D0005	硫酸雾	0.008	0.3
	ZWF25B1995D0007	氰化氢	0.002 (L)	0.0024
	ZWF25B1995D0004	汞及其化合物*	1.87×10 ⁻⁶	0.0012
	ZWF25B1995D 0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃	1.20	4.0
	ZWF25B1995D0002	总VOCs	0.04	2.0
	ZWF25B1995D 1009/2009/3009/4009	氨	0.212	0.3
	ZWF25B1995D 1010/2010/3010/4010	硫化氢	0.001 (L)	0.03
	ZWF25B1995D 1011/2011/3011/4011	臭气浓度	18	20
厂内无组织5# (小时均值)	ZWF25B1995G 0108/0208/0308/0408	非甲烷总烃	2.42	6
厂内无组织6# (任意值)	ZWF25B1995H0108	非甲烷总烃	1.40	20
	ZWF25B1995H0208	非甲烷总烃	1.68	20
	ZWF25B1995H0308	非甲烷总烃	1.54	20
	ZWF25B1995H0408	非甲烷总烃	1.70	20

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) 带“*”项目为分包项目，分包至深圳市华保科技有限公司，资质认定证书编号为201819121231，分包报告编号为HB251E0002250-6158。

五、 检测环境及测点示意图

风向风速仪：FYF-1

 11月19日 气象条件：阴；风向：东北风（ $35\pm 4^\circ \sim 38\pm 5^\circ$ ）；风速：2.2~2.6m/s


注：“○”为无组织废气检测点位

六、 检测结果说明

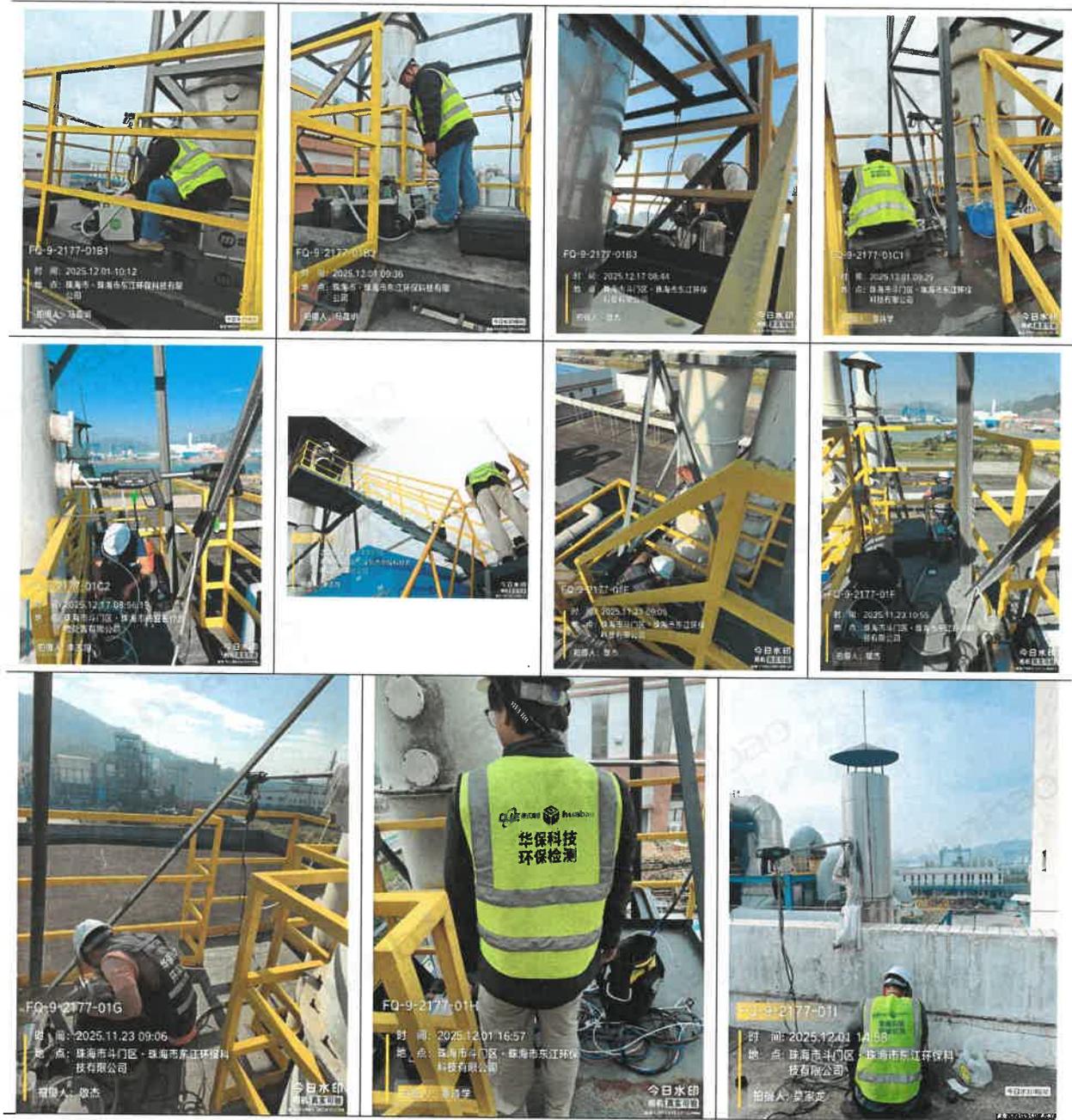
1、监测期间生产负荷/处理产能由企业提供的资料列出：

监测日期	生产负荷/处理产能 (%)	备注
11月23日	91.09	废包装物处理车间废气排放口
11月23日	92.86	含氰废液处理废气排放口
11月23日	96.77	有机废液物化处理废气排放口
12月1日	94.41	含铜蚀刻废液处理车间废气排放口
12月1日	93.41	废日光灯管处理车间
12月17日	95.42	退锡废液处理车间、无机废液物化处理工段废气排放口

- 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

无组织废气



报告结束