



181112052369

检测报告

TEST REPORT

报告名称 废气检测
NAME OF REPORT _____

委托单位 浙江华川深能环保有限公司
CUSTOMER _____

受检单位 浙江华川深能环保有限公司
INSPECTED ENTITY _____

检测类别 委托检测
TEST CATEGORY _____

杭州统标检测科技有限公司

HangZhou TB-testing Technology Co., Ltd

杭州统标检测科技有限公司声明

1. 本报告由报告封面和报告内容组成，无报告封面，以及报告封面或报告结论处或骑缝位置无本单位检验检测专用章的，报告无效。
2. 全文复制报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效；除全文复制报告外，未经本单位批准不得部分复制报告；电子版报告仅供参考，最终结果以纸质版报告为准。
3. 报告无审核人、批准人签字无效；报告被涂改及删增无效。
4. 本报告根据委托方要求完成检测内容，检测结果仅对被测地点、对象和当时情况有效；送样委托检测，检测结果仅对所送样品有效，客户提供的信息不准确不真实或检测内容不符合规范的情况，我司概不责；除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
5. 报告中带“*”的检测项目未纳入实验室 CMA 资质认定，检测结果由委托方认可的具有检测资质的其他检测机构提供。
6. 未加盖 CMA 标识的报告，报告中带“*”检测项目的数据和结果均仅供委托方内部使用，不具有对司法、行政、仲裁、社会经济、广告宣传、公益活动及其他法律法规规定的应当取得资质认定活动的证明作用。
7. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。
8. 本检测报告除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
9. 本公司联系方式和联系地址如下，如无特别说明，无其他联系地址和联系方式。

地址：杭州市滨江区滨安路 688 号天和高科技园区 2C-502

Add.: Level 502 Building 2C, Tian He Hi-Tec Park, 688 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou

邮编：310053

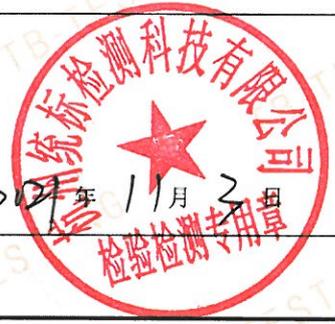
310053, P.R.China

电话：86938770

Tel: 86938770

检测报告 Test Report

委托信息 Applicant Information	委托单位 Client	浙江华川深能环保有限公司			
	联系地址 Address	浙江省义乌市赤岸镇报国西路 20 号			
	委托编号 Number	TBWT20211235			
	受检单位 Inspected Entity	浙江华川深能环保有限公司			
样品信息 Sample Information	样品来源 Sample Source	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 采样地址: 义乌市赤岸镇报国西路 22 号 <input type="checkbox"/> 送样 送样单位:			
	样品类别 Sample Category	<input type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 水质 <input type="checkbox"/> 飞灰 <input type="checkbox"/> 底质 <input type="checkbox"/> 其他:			
	样品性状 Character	滤筒+吸附树脂+冷凝水、 吸收液	采样/到样日期 Sampling Date	2021 年 10 月 20 日-10 月 24 日、10 月 26 日	
检测信息 Test Information	检测类别 Test Category	委托检测	检测日期 Test Date	2021 年 10 月 20 日-11 月 2 日	
	检测项目 Test Item	详见表 7			
	检测仪器 Test instrument	高分辨气相色谱/高分辨质谱 DFS (仪器编号 A-01)、电感耦合等离子体质谱仪 (仪器编号 A-02)、冷原子吸收测汞仪 (仪器编号 A-06)、林格曼黑度图 (仪器编号 B-22、B-23)、3012H 自动烟尘气测试仪 (仪器编号 B-13、B-01)			
	检测依据 Test Criterion	详见表 7			
	检测结果 Test Result	详见表 1-19			
	评价标准 Evaluation Criterion	/			
检测结论 Test Conclusion	依据客户要求, 对样品进行检测, 出具检测结果。 <div style="text-align: right;"> 批准日期: Date of Approval 2021 年 11 月 3 日 </div>				
备注 Remark					
批准: Authority		审核: Assessor		编制: Compiler	



检测报告 Test Report

1、结果汇总

表 1 污染物检测结果

样品编号	TB202110 0340	TB202110 0341	TB202110 0342	TB202110 0343	TB202110 0344	TB202110 0345	
样品标识	义乌华川 深能 20211022 废气二噁 英 2 [#] -1	义乌华川 深能 20211022 废气二噁 英 2 [#] -2	义乌华川 深能 20211022 废气二噁 英 2 [#] -3	义乌华川 深能 20211021 废气二噁 英 3 [#] -1	义乌华川 深能 20211021 废气二噁 英 3 [#] -2	义乌华川 深能 20211021 废气二噁 英 3 [#] -3	
采样时间	2021 年 10 月 21 日-10 月 22 日						
二噁英类 (ngTEQ/m ³)	检测浓度	0.013	0.043	0.011	0.0058	0.0061	0.0043
	平均含氧量 (%)	7.3	6.9	7.5	7.5	8.2	7.3
	11%含氧量换算后浓度	0.0091	0.030	0.0084	0.0043	0.0048	0.0031
	测定均值	0.016			0.0041		
	GB18485-2014 标准限值	0.1					

注：二噁英类异构体测定数据和计算结果见表 8-13。

表 1 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB202110 0346	TB202110 0347	TB202110 0348	TB202110 0466	TB202110 0467	TB202110 0468	
样品标识	义乌华川 深能 20211020 废气二噁 英 4 [#] -1	义乌华川 深能 20211020 废气二噁 英 4 [#] -2	义乌华川 深能 20211020 废气二噁 英 4 [#] -3	义乌华川 深能 20211026 废气二噁 英 1 [#] -1	义乌华川 深能 20211026 废气二噁 英 1 [#] -2	义乌华川 深能 20211026 废气二噁 英 1 [#] -3	
采样时间	2021 年 10 月 20 日、10 月 26 日						
二噁英类 (ngTEQ/m ³)	检测浓度	0.010	0.0067	0.013	0.0075	0.040	0.012
	平均含氧量 (%)	7.3	7.0	7.5	7.2	7.3	7.5
	11%含氧量换算后浓度	0.0074	0.0048	0.0094	0.0054	0.030	0.0087
	测定均值	0.0072			0.015		
	GB18485-2014 标准限值	0.1					

注：二噁英类异构体测定数据和计算结果见表 14-19。

表 2 污染物检测结果

样品编号	TB2021100 322	TB2021100 323	TB2021100 324	TB2021100 325	TB2021100 326	TB2021100 327	
样品标识	义乌华川深 能 20211024 重金属 2#-1	义乌华川深 能 20211024 重金属 2#-2	义乌华川深 能 20211024 重金属 2#-3	义乌华川深 能 20211024 重金属 3#-1	义乌华川深 能 20211024 重金属 3#-2	义乌华川深 能 20211024 重金属 3#-3	
含氧量 (%)	8.1	8.3	8.2	7.3	7.5	7.4	
镉、铊及其化 合物 (mg/m ³)	检测浓度	4.48×10 ⁻⁵	5.58×10 ⁻⁵	2.22×10 ⁻⁵	9.26×10 ⁻⁵	2.90×10 ⁻⁴	7.36×10 ⁻⁵
	11%含氧量换算 后的浓度	3.47×10 ⁻⁵	4.39×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	6.76×10 ⁻⁵	2.15×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁵
	测定均值	3.20×10 ⁻⁵			1.12×10 ⁻⁴		
	GB18485-2014 标 准限值	0.1					
镉、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其化 合物 (mg/m ³)	检测浓度	8.98×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	8.22×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	1.91×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	6.96×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	6.42×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²
	测定均值	4.90×10 ⁻²			1.56×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标 准限值	1.0					

表 2 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2021100 328	TB2021100 329	TB2021100 330	TB2021100 460	TB2021100 461	TB2021100 462	
样品标识	义乌华川深 能 20211023 重金属 4#-1	义乌华川深 能 20211023 重金属 4#-2	义乌华川深 能 20211023 重金属 4#-3	义乌华川深 能 20211026 重金属 1#-1	义乌华川深 能 20211026 重金属 1#-2	义乌华川深 能 20211026 重金属 1#-3	
含氧量 (%)	9.0	8.6	8.2	7.9	7.6	7.4	
镉、铊及其化 合物 (mg/m ³)	检测浓度	7.63×10 ⁻⁵	3.78×10 ⁻⁵	7.09×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	8.41×10 ⁻⁵	3.97×10 ⁻⁵
	11%含氧量换算 后的浓度	6.36×10 ⁻⁵	3.05×10 ⁻⁵	5.54×10 ⁻⁵	7.92×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	2.92×10 ⁻⁵
	测定均值	4.98×10 ⁻⁵			5.70×10 ⁻⁵		
	GB18485-2014 标 准限值	0.1					
镉、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其化 合物 (mg/m ³)	检测浓度	2.12×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	1.77×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	2.05×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	9.82×10 ⁻³
	测定均值	1.43×10 ⁻²			1.46×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标 准限值	1.0					

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB2021100 331	TB2021100 332	TB2021100 333	TB2021100 334	TB2021100 335	TB2021100 336	
样品标识	义乌华川 深能 20211024 烟气汞 2#-1	义乌华川 深能 20211024 烟气汞 2#-2	义乌华川 深能 20211024 烟气汞 2#-3	义乌华川 深能 20211024 烟气汞 3#-1	义乌华川 深能 20211024 烟气汞 3#-2	义乌华川 深能 20211024 烟气汞 3#-3	
含氧量 (%)	8.1	8.3	8.2	7.3	7.5	7.4	
汞及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND	ND	ND	
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND	ND	ND	
	测定均值	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	0.05					
备注: “ND”表示小于检出限, 检出限为 0.0066 mg/m ³ 。							

表 3 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2021100 337	TB2021100 338	TB2021100 339	TB2021100 463	TB2021100 464	TB2021100 465	
样品标识	义乌华川 深能 20211023 烟气汞 4#-1	义乌华川 深能 20211023 烟气汞 4#-2	义乌华川 深能 20211023 烟气汞 4#-3	义乌华川 深能 20211026 烟气汞 1#-1	义乌华川 深能 20211026 烟气汞 1#-2	义乌华川 深能 20211026 烟气汞 1#-3	
含氧量 (%)	9.0	8.6	8.2	7.9	7.6	7.4	
汞及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND	ND	ND	
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND	ND	ND	
	测定均值	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	0.05					
备注: “ND”表示小于检出限, 检出限为 0.0066 mg/m ³ 。							

表 4 污染物检测结果

样品编号	TB2021100 349	TB2021100 350	TB2021100 351	TB2021100 358	TB2021100 359	TB2021100 360	
样品标识	义乌华川 深能 20211024 氯化氢 2#-1	义乌华川 深能 20211024 氯化氢 2#-2	义乌华川 深能 20211024 氯化氢 2#-3	义乌华川 深能 20211024 氯化氢 3#-1	义乌华川 深能 20211024 氯化氢 3#-2	义乌华川 深能 20211024 氯化氢 3#-3	
含氧量 (%)	8.1	8.3	8.2	7.3	7.5	7.4	
氯化氢 (mg/m ³)	检测浓度	1.39	ND	ND	ND	ND	
	11%含氧量换算后的浓度	1.08	ND	ND	ND	ND	
	平均值 (小时均值)	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	60					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.3 mg/m ³ 。							

表 4 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2021100 369	TB2021100 370	TB2021100 371	TB2021100 475	TB2021100 476	TB2021100 477	
样品标识	义乌华川 深能 20211023 氯化氢 4#-1	义乌华川 深能 20211023 氯化氢 4#-2	义乌华川 深能 20211023 氯化氢 4#-3	义乌华川 深能 20211026 氯化氢 1#-1	义乌华川 深能 20211026 氯化氢 1#-2	义乌华川 深能 20211026 氯化氢 1#-3	
含氧量 (%)	9.0	8.6	8.2	7.5	7.6	7.6	
氯化氢 (mg/m ³)	检测浓度	6.99	6.76	6.21	ND	1.39	
	11%含氧量换算后的浓度	5.83	5.45	4.85	ND	1.04	
	平均值 (小时均值)	5.38			ND		
	GB18485-2014 标准限值	60					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.3 mg/m ³ 。							

表 5 污染物检测结果

样品编号	TB202110 0376	TB202110 0377	TB202110 0378	TB202110 0381	TB202110 0382	TB202110 0383	
样品标识	义乌华川 深能 20211024 烟尘 2#-1	义乌华川 深能 20211024 烟尘 2#-2	义乌华川 深能 20211024 烟尘 2#-3	义乌华川 深能 20211024 烟尘 3#-1	义乌华川 深能 20211024 烟尘 3#-2	义乌华川 深能 20211024 烟尘 3#-3	
含氧量 (%)	7.2	7.1	6.9	7.3	7.4	7.2	
低浓度颗粒物 (烟尘) (mg/m ³)	检测浓度	2.0	3.2	ND	2.2	ND	2.8
	11%含氧量换算后的浓度	1.4	2.3	ND	1.6	ND	2.0
	平均值 (小时均值)	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	30					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.5 mg/m ³ 。							

表 5 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB202110 0386	TB202110 0387	TB202110 0388	TB202110 0478	TB202110 0479	TB202110 0480	
样品标识	义乌华川 深能 20211023 烟尘 4#-1	义乌华川 深能 20211023 烟尘 4#-2	义乌华川 深能 20211023 烟尘 4#-3	义乌华川 深能 20211026 烟尘 1#-1	义乌华川 深能 20211026 烟尘 1#-2	义乌华川 深能 20211026 烟尘 1#-3	
含氧量 (%)	8.5	8.3	8.4	8.0	7.8	7.6	
低浓度颗粒物 (烟尘) (mg/m ³)	检测浓度	2.5	1.8	ND	ND	ND	2.2
	11%含氧量换算后的浓度	2.0	1.4	ND	ND	ND	1.6
	平均值 (小时均值)	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	30					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.5 mg/m ³ 。							

表 6 污染物检测结果

监测点位		2#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		7.6	7.5	7.4
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	8	7	ND
	11%含氧量换算后的浓度	6	5	ND
	平均值 (小时均值)	4		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	44	29	39
	11%含氧量换算后的浓度	33	21	29
	平均值 (小时均值)	28		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	3	4	4
	11%含氧量换算后的浓度	2	3	3
	平均值 (小时均值)	3		
	GB18485-2014 标准限值	100		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	检测值	<1		
监测点位		3#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		10.8	10.7	11.8
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	8	6	6
	11%含氧量换算后的浓度	8	6	7
	平均值 (小时均值)	7		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	9	9	7
	11%含氧量换算后的浓度	9	9	8
	平均值 (小时均值)	8		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	检测值	<1		
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 3 mg/m ³ 。				

表 6 (续) 污染物检测结果

监测点位		4#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		8.6	7.0	8.7
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	38	61	38
	11%含氧量换算后的浓度	31	44	31
	平均值 (小时均值)	35		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	3	4	3
	11%含氧量换算后的浓度	2	3	2
	平均值 (小时均值)	3		
	GB18485-2014 标准限值	100		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	检测值	<1		
监测点位		1#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		7.5	7.1	7.9
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	69	27	24
	11%含氧量换算后的浓度	51	19	18
	平均值 (小时均值)	30		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	3	3	4
	11%含氧量换算后的浓度	2	2	3
	平均值 (小时均值)	2		
	GB18485-2014 标准限值	100		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	检测值	<1		
备注: "ND" 表示小于检出限, 检出限为 3 mg/m ³ 。				

2、方法识别

表 7 检测项目及检测方法

样品标识	类别	检测项目	检测方法
义乌华川深能 20211024 烟气汞 2#-1、义乌华川深能 20211024 烟气汞 2#-2、义乌华川深能 20211024 烟气汞 2#-3、 义乌华川深能 20211024 烟气汞 3#-1、义乌华川深能 20211024 烟气汞 3#-2、义乌华川深能 20211024 烟气汞 3#-3、 义乌华川深能 20211023 烟气汞 4#-1、义乌华川深能 20211023 烟气汞 4#-2、义乌华川深能 20211023 烟气汞 4#-3、 义乌华川深能 20211026 烟气汞 1#-1、义乌华川深能 20211026 烟气汞 1#-2、义乌华川深能 20211026 烟气汞 1#-3	废气	汞	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
义乌华川深能 20211024 重金属 2#-1、义乌华川深能 20211024 重金属 2#-2、义乌华川深能 20211024 重金属 2#-3、 义乌华川深能 20211024 重金属 3#-1、义乌华川深能 20211024 重金属 3#-2、义乌华川深能 20211024 重金属 3#-3、 义乌华川深能 20211023 重金属 4#-1、义乌华川深能 20211023 重金属 4#-2、义乌华川深能 20211023 重金属 4#-3、 义乌华川深能 20211026 重金属 1#-1、义乌华川深能 20211026 重金属 1#-2、义乌华川深能 20211026 重金属 1#-3	废气	镉、铊、锑、砷、 铅、铬、钴、铜、 锰、镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013
义乌华川深能 20211022 废气二噁英 2#-1、义乌华川深能 20211022 废气二噁英 2#-2、义乌华川深能 20211022 废气二噁英 2#-3、 义乌华川深能 20211021 废气二噁英 3#-1、义乌华川深能 20211021 废气二噁英 3#-2、义乌华川深能 20211021 废气二噁英 3#-3、 义乌华川深能 20211020 废气二噁英 4#-1、义乌华川深能 20211020 废气二噁英 4#-2、义乌华川深能 20211020 废气二噁英 4#-3、 义乌华川深能 20211026 废气二噁英 1#-1、义乌华川深能 20211026 废气二噁英 1#-2、义乌华川深能 20211026 废气二噁英 1#-3	废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008

表 7 (续) 检测项目及检测方法

样品标识	类别	检测项目	检测方法
义乌华川深能 20211024 烟尘 2#-1、义乌华川深能 20211024 烟尘 2#-2、义乌华川深能 20211024 烟尘 2#-3、 义乌华川深能 20211024 烟尘 3#-1、义乌华川深能 20211024 烟尘 3#-2、义乌华川深能 20211024 烟尘 3#-3、 义乌华川深能 20211023 烟尘 4#-1、义乌华川深能 20211023 烟尘 4#-2、义乌华川深能 20211023 烟尘 4#-3、 义乌华川深能 20211026 烟尘 1#-1、义乌华川深能 20211026 烟尘 1#-2、义乌华川深能 20211026 烟尘 1#-3	废气	低浓度颗粒物 (烟尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017
义乌华川深能 20211024 氯化氢 2#-1、义乌华川深能 20211024 氯化氢 2#-2、义乌华川深能 20211024 氯化氢 2#-3、 义乌华川深能 20211024 氯化氢 3#-1、义乌华川深能 20211024 氯化氢 3#-2、义乌华川深能 20211024 氯化氢 3#-3、 义乌华川深能 20211023 氯化氢 4#-1、义乌华川深能 20211023 氯化氢 4#-2、义乌华川深能 20211023 氯化氢 4#-3、 义乌华川深能 20211026 氯化氢 1#-1、义乌华川深能 20211026 氯化氢 1#-2、义乌华川深能 20211026 氯化氢 1#-3	废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
1#炉排气口、2#炉排气口、3#炉排气口、4#炉排气口	废气	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
		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
		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
		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

检测报告
Test Report

2、续表

表 8 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)					
样品编号	TB2021100340		样品量 (m ³)	2.2915	
样品标识	义乌华川深能 20211022 废气二噁英 2#-1		含氧量 O _c (%)	7.3	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0020	0.0007	1	0.0020
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0008	0.0005	0.5	0.0004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0004	0.0003	0.1	0.00004
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0010	0.0003	0.1	0.00010
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0005	0.0003	0.1	0.00005
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0044	0.0002	0.01	0.000044
	OCDD	0.012	0.0002	0.001	0.000012
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.027	0.002	0.1	0.0027
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007	0.001	0.05	0.0004
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.001	0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0044	0.0004	0.1	0.00044
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0036	0.0004	0.1	0.00036
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0009	0.0004	0.1	0.00009
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0035	0.0004	0.1	0.00035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0058	0.0001	0.01	0.000058
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0004	0.0002	0.01	0.000004
	OCDF	0.0017	0.0001	0.001	0.0000017
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.013	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0091	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 9 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100341		样品量 (m ³)	2.2983	
样品标识	义乌华川深能 20211022 废气二噁英 2#-2		含氧量 O _c (%)	6.9	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.006	0.001	1	0.006
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0047	0.0009	0.5	0.0024
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0018	0.0006	0.1	0.00018
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0020	0.0006	0.1	0.00020
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0015	0.0006	0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.013	0.0003	0.01	0.00013
	OCDD	0.020	0.0002	0.001	0.000020
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.10	0.003	0.1	0.010
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.020	0.002	0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.037	0.002	0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015	0.0009	0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016	0.0008	0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.002	0.001	0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013	0.0009	0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.022	0.0003	0.01	0.00022
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0020	0.0004	0.01	0.000020
	OCDF	0.0040	0.0002	0.001	0.0000040
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.043	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.030	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 10 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100342		样品量 (m ³)	2.2992	
样品标识	义乌华川深能 20211022 废气二噁英 2#-3		含氧量 O _c (%)	7.5	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0019	0.0007	1	0.0019
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0010	0.0005	0.5	0.00050
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0005	0.0003	0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0010	0.0003	0.1	0.00010
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0006	0.0003	0.1	0.00006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0043	0.0002	0.01	0.000043
	OCDD	0.0092	0.0002	0.001	0.0000092
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.025	0.002	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0054	0.0009	0.05	0.00027
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.0009	0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0035	0.0003	0.1	0.00035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0030	0.0003	0.1	0.00030
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0005	0.0003	0.1	0.00005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0027	0.0003	0.1	0.00027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0047	0.0001	0.01	0.000047
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0008	0.0002	0.01	0.000008
	OCDF	0.0013	0.0002	0.001	0.0000013
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)			0.011		
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)			0.0084		
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 11 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100343		样品量 (m ³)	2.3114	
样品标识	义乌华川深能 20211021 废气二噁英 3#-1		含氧量 O _c (%)	7.5	
二噁英类		实测浓度(ρ _s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0007	0.0006	1	0.0007
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0007	0.0005	0.5	0.0004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0006	0.0003	0.1	0.00006
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0006	0.0003	0.1	0.00006
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0004	0.0003	0.1	0.00004
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0037	0.0002	0.01	0.000037
	OCDD	0.0080	0.0002	0.001	0.0000080
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.007	0.001	0.1	0.0007
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0033	0.0006	0.05	0.00016
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0056	0.0006	0.5	0.0028
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0032	0.0003	0.1	0.00032
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0020	0.0003	0.1	0.00020
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0004	0.0003	0.1	0.00004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0025	0.0003	0.1	0.00025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0046	0.0001	0.01	0.000046
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0007	0.0002	0.01	0.000007
	OCDF	0.0015	0.0002	0.001	0.0000015
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.0058	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0043	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 12 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100344		样品量 (m ³)	2.2986	
样品标识	义乌华川深能 20211021 废气二噁英 3#-2		含氧量 O _c (%)	8.2	
二噁英类		实测浓度(ρ _s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0007	0.0007	1	0.0007
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0007	0.0005	0.5	0.0004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0005	0.0004	0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0009	0.0004	0.1	0.00009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0006	0.0004	0.1	0.00006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0048	0.0002	0.01	0.000048
	OCDD	0.0095	0.0001	0.001	0.0000095
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.006	0.001	0.1	0.0006
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0034	0.0007	0.05	0.00017
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0059	0.0007	0.5	0.0030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0034	0.0003	0.1	0.00034
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0029	0.0003	0.1	0.00029
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0007	0.0003	0.1	0.00007
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0028	0.0003	0.1	0.00028
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0051	0.0001	0.01	0.000051
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0006	0.0002	0.01	0.000006
	OCDF	0.0021	0.0001	0.001	0.0000021
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.0061	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0048	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 13 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100345		样品量 (m ³)	2.2986	
样品标识	义乌华川深能 20211021 废气二噁英 3#-3		含氧量 O _c (%)	7.3	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.0008	1	0.0004
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0007	0.0003	0.5	0.0004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0003	0.0002	0.1	0.00003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0003	0.0002	0.1	0.00003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0004	0.0002	0.1	0.00004
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0031	0.0002	0.01	0.000031
	OCDD	0.0069	0.0002	0.001	0.0000069
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.006	0.001	0.1	0.0006
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0026	0.0006	0.05	0.00013
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0039	0.0006	0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0025	0.0002	0.1	0.00025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0025	0.0002	0.1	0.00025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0004	0.0003	0.1	0.00004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0016	0.0002	0.1	0.00016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0033	0.00008	0.01	0.000033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0004	0.0001	0.01	0.000004
	OCDF	0.0007	0.0001	0.001	0.0000007
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.0043	
11 % 基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0031	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 14 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100346		样品量 (m ³)	2.3269	
样品标识	义乌华川深能 20211020 废气二噁英 4#-1		含氧量 O _c (%)	7.3	
二噁英类		实测浓度(ρ _s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.001	1	0.0005
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0012	0.0007	0.5	0.00060
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0012	0.0006	0.1	0.00012
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0021	0.0006	0.1	0.00021
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0010	0.0006	0.1	0.00010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0074	0.0002	0.01	0.000074
	OCDD	0.0093	0.0002	0.001	0.0000093
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.011	0.003	0.1	0.0011
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007	0.001	0.05	0.0004
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.001	0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0064	0.0005	0.1	0.00064
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0066	0.0005	0.1	0.00066
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0008	0.0006	0.1	0.00008
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0052	0.0005	0.1	0.00052
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0084	0.0002	0.01	0.000084
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0010	0.0002	0.01	0.000010
	OCDF	0.0048	0.0003	0.001	0.0000048
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.010	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0074	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 15 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100347		样品量 (m ³)	2.3256	
样品标识	义乌华川深能 20211020 废气二噁英 4#-2		含氧量 O _c (%)	7.0	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0012	0.0005	1	0.0012
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0010	0.0004	0.5	0.00050
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0006	0.0002	0.1	0.00006
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0007	0.0002	0.1	0.00007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0003	0.0002	0.1	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0033	0.0002	0.01	0.000033
	OCDD	0.0056	0.0001	0.001	0.0000056
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.017	0.001	0.1	0.0017
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0023	0.0005	0.05	0.00012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0047	0.0005	0.5	0.0024
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0017	0.0002	0.1	0.00017
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0019	0.0002	0.1	0.00019
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0003	0.0002	0.1	0.00003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0015	0.0002	0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0028	0.0001	0.01	0.000028
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0003	0.0001	0.01	0.000003
	OCDF	0.0010	0.0001	0.001	0.000010
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.0067	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0048	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 16 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100348		样品量 (m ³)	2.3333	
样品标识	义乌华川深能 20211020 废气二噁英 4#-3		含氧量 O _c (%)	7.5	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯 并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.002	0.001	1	0.002
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0011	0.0007	0.5	0.00055
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0005	0.0004	0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0012	0.0004	0.1	0.00012
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0006	0.0004	0.1	0.00006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0050	0.0002	0.01	0.000050
	OCDD	0.0078	0.0001	0.001	0.0000078
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.025	0.002	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.006	0.001	0.05	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.001	0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0042	0.0004	0.1	0.00042
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0048	0.0003	0.1	0.00048
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0005	0.0004	0.1	0.00005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0040	0.0004	0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0062	0.0001	0.01	0.000062
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0004	0.0001	0.01	0.000004
	OCDF	0.0016	0.0001	0.001	0.0000016
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.013	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0094	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出 限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 17 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100466		样品量 (m ³)	2.1927	
样品标识	义乌华川深能 20211026 废气二噁英 1#-1		含氧量 O _c (%)	7.2	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯 并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.0007	1	0.0004
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0012	0.0009	0.5	0.00060
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0016	0.0008	0.1	0.00016
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0057	0.0008	0.1	0.00057
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0030	0.0008	0.1	0.00030
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.032	0.0008	0.01	0.00032
	OCDD	0.032	0.0004	0.001	0.000032
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.0027	0.0009	0.1	0.00027
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0035	0.0008	0.05	0.00018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0059	0.0008	0.5	0.0030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0042	0.0005	0.1	0.00042
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0041	0.0005	0.1	0.00041
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0014	0.0005	0.1	0.00014
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0057	0.0005	0.1	0.00057
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.012	0.0002	0.01	0.00012
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0022	0.0003	0.01	0.000022
	OCDF	0.0067	0.0004	0.001	0.000067
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.0075	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0054	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出 限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

表 18 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100467		样品量 (m ³)	2.0948	
样品标识	义乌华川深能 20211026 废气二噁英 1#-2		含氧量 O _c (%)	7.3	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯 并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.006	0.002	1	0.006
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.007	0.002	0.5	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0009	0.0008	0.1	0.00009
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0033	0.0008	0.1	0.00033
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0013	0.0008	0.1	0.00013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0080	0.0004	0.01	0.000080
	OCDD	0.015	0.0003	0.001	0.000015
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.052	0.005	0.1	0.0052
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.028	0.003	0.05	0.0014
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.038	0.003	0.5	0.019
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016	0.0009	0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014	0.0009	0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.003	0.001	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013	0.0009	0.1	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.020	0.0004	0.01	0.00020
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0037	0.0005	0.01	0.000037
	OCDF	0.057	0.0006	0.001	0.000057
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)			0.040		
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)			0.030		
备注: 1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值; 2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义; 3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度; 4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。			折算公式: $\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$ ρ: 折算浓度 ρ _s : 实测浓度 O _s : 基准氧含量 O _c : 实测氧含量		

表 19 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号	TB2021100468		样品量 (m ³)	2.1384	
样品标识	义乌华川深能 20211026 废气二噁英 1#-3		含氧量 O _c (%)	7.5	
二噁英类		实测浓度 (ρ _s)	检出限 (LOQ)	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯 并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.0006	1	0.0003
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0009	0.0007	0.5	0.0004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0010	0.0007	0.1	0.00010
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0027	0.0007	0.1	0.00027
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0012	0.0007	0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.0004	0.01	0.00011
	OCDD	0.0095	0.0003	0.001	0.0000095
多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.0038	0.0009	0.1	0.00038
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.005	0.001	0.05	0.0002
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.001	0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0085	0.0007	0.1	0.00085
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0091	0.0007	0.1	0.00091
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0020	0.0008	0.1	0.00020
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015	0.0007	0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.021	0.0003	0.01	0.00021
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0037	0.0004	0.01	0.000037
	OCDF	0.011	0.0004	0.001	0.000011
二噁英类总量 ρ _s (ng/m ³)				0.012	
11 %基准含氧量折算浓度 ρ (ng/m ³)				0.0087	
备注:			折算公式:		
1. 实测浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值;			$\rho = \frac{(21 - O_s)}{(21 - O_c)} \times \rho_s$		
2. TEF: 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;			ρ: 折算浓度		
3. 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;			ρ _s : 实测浓度		
4. 实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D. 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出 限计算。			O _s : 基准氧含量		
			O _c : 实测氧含量		

报告结束