

正本



201512340035



GF24J096

检测报告

Detection Report

项目名称:

日照磐钰环保科技有限公司
废气 VOCs 四季度 CEMS 比对检测

Name of project

委托单位:

日照磐钰环保科技有限公司

Customer

运营单位:

科环运维(山东)科技服务有限公司

Operation

报告日期:

2024 年 11 月 07 日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)



说 明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效,报告经涂改作废。
2. 对检测结果若有异议,请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出,逾期视同认可。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品,则仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准,不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息,技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测,并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时,报告为测试报告,仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方,报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托,在当时当地得出的结论,任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的,本公司将追究法律责任。

地址:山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode):276800

电话(Tel):0633-2273686

传真(Fax):0633-2273686

邮箱:shandongguofei@163.com

开户银行:日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号:810104601421004192

一、前言

山东国飞环境检测有限公司于 2024 年 10 月 31 日对日照磐钰环保科技有限公司的固定污染源自动监测设备进行了比对监测。

二、依据

- (1) HJ 75-2017 《固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范》
- (2) HJ 1286-2023 《固定污染源废气 非甲烷总烃连续监测技术规范》
- (3) HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》
- (4) HJ/T 397-2007 《固定污染源废气监测技术规范 (6.1 排气温度的测定)》
- (5) HJ/T 397-2007 《固定污染源废气监测技术规范 (6.5 排气流速、流量的测定)》
- (6) HJ/T 397-2007 《固定污染源废气监测技术规范 (6.2 排气中水分含量的测定)》

三、评价标准

依据 HJ 1286-2023 《固定污染源废气 非甲烷总烃连续监测技术规范》、HJ 75-2017 《固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范》中要求进行比对监测,所有项目的结果应满足表 1 的要求。

表 1 验收技术要求

检测项目		技术要求	
VOCs (以非甲烷总烃计)	准确度	非甲烷总烃浓度 < 50mg/m ³ , 排放限值 < 50mg/m ³	绝对误差 ±10 mg/m ³
		非甲烷总烃浓度 < 50mg/m ³	绝对误差 ±20 mg/m ³
		50mg/m ³ ≤ 非甲烷总烃浓度 < 500 mg/m ³	相对准确度 40%
		非甲烷总烃浓度 ≥ 500 mg/m ³	相对准确度 35%
流速	准确度	流速 > 10m/s	相对误差不超过 ±10%
		流速 ≤ 10m/s	相对误差不超过 ±12%
温度	准确度	绝对误差不超过 ±3℃	
湿度	准确度	烟气湿度 > 5.0%	相对误差不超过 ±25%
		烟气湿度 ≤ 5.0%	绝对误差不超过 ±1.5%

*****以下空白*****

四、检测结果

测点名称:危废暂存库 2#排放口

在线仪器名称		设备型号		编号		采样时间	
VOCs 检测仪		EXPEC2000		/		2024 年 10 月 31 日	
准确度结果							
检测项目	样品编号		监测时间	参比方法 测定值	在线仪器 测定值	比对结果	技术要求
VOCs（以非 甲烷总烃计） （mg/m³）	GF24J096-01-GG0101		11:24	8.76	11.3	/	绝对误差 不超过 ±20mg/m³
	GF24J096-01-GG0102		11:32	6.90	11.4		
	GF24J096-01-GG0103		11:39	9.42	10.2		
	GF24J096-01-GG0104		11:45	10.8	9.35		
	GF24J096-01-GG0105		11:53	9.14	7.9		
	GF24J096-01-GG0106		12:00	7.37	7.2		
	GF24J096-01-GG0107		12:05	7.40	6.88		
	GF24J096-01-GG0108		12:12	16.0	11.3		
	GF24J096-01-GG0109		12:19	7.51	10.6		
	平均值			9.26	9.57	0.31	
结论	VOCs（以非甲烷总烃计）比对合格						
参比方法 检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号		方法依据	检出限	
VOCs（以非 甲烷总烃计）	气相色谱仪	SP-2100A 型	GF-YQ003		HJ 38-2017 固定 污染源废气 总 烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m³	
备注	/						

*****以下空白*****

检测结果

测点名称:危废暂存库 2#排放口

在线仪器名称		设备型号		编号		采样时间	
流速分析仪		EXPEC340-01		/		2024 年 10 月 31 日	
准确度结果							
检测项目	样品编号		监测时间	参比方法测定值	在线仪器测定值	比对结果	技术要求
流速 (m/s)	GF24J096-01-GG0101		11:24-11:29	4.0	3.95	/	相对误差 不超过 ±12%
	GF24J096-01-GG0102		11:37-11:42	4.1	3.97		
	GF24J096-01-GG0103		11:50-11:55	4.2	4.05		
	GF24J096-01-GG0104		12:02-12:07	4.1	4.08		
	GF24J096-01-GG0105		12:15-12:20	4.0	4.01		
	平均值			4.1	4.01	-2.2%	
结论		流速比对合格					
参比方法检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	方法依据		检出限	
流速	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	GF-YQ171	HJ/T 397-2007 固定污染源废气监测技术规范（6.5 排气流速、流量的测定）		/	
备注		/					

*****以下空白*****

检测结果

测点名称:危废暂存库 2#排放口

在线仪器名称		设备型号		编号		采样时间	
温度分析仪		EXPEC340-01		/		2024 年 10 月 31 日	
准确度结果							
检测项目	样品编号		监测时间	参比方法测定值	在线仪器测定值	比对结果	技术要求
温度 (℃)	GF24J096-01-GG0101		11:24-11:29	27.3	27.2	/	绝对误差 不超过 ±3℃
	GF24J096-01-GG0102		11:37-11:42	27.5	27.5		
	GF24J096-01-GG0103		11:50-11:55	27.7	27.7		
	GF24J096-01-GG0104		12:02-12:07	28.1	28.0		
	GF24J096-01-GG0105		12:15-12:20	28.4	28.4		
	平均值			27.8	27.8	0	
结论		温度比对合格					
参比方法检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号		方法依据		检出限
温度	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	GF-YQ17L		HJ/T 397-2007 固定污染源废气监测技术规范（6.1 排气温度的测定）		/
备注		/					

*****以下空白*****

检测结果

测点名称:危废暂存库 2#排放口

在线仪器名称		设备型号		编号		采样时间	
湿度分析仪		EXPEC340-01		/		2024 年 10 月 31 日	
准确度结果							
检测项目	样品编号		监测时间	参比方法 测定值	在线仪器 测定值	比对结果	技术要求
湿度 (%)	GF24J096-01-GG0101		11:24-11:29	2.1	2.08	/	绝对误差 不超过 ±1.5%
	GF24J096-01-GG0102		11:37-11:42	2.2	2.09		
	GF24J096-01-GG0103		11:50-11:55	2.2	2.10		
	GF24J096-01-GG0104		12:02-12:07	2.1	1.40		
	GF24J096-01-GG0105		12:15-12:20	2.2	2.13		
	平均值			2.2	1.96	-2.4	
结论		湿度比对合格					
参比方法 检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号		方法依据		检出限
湿度	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	GF-YQ171		HJ/T 397-2007 固定污染源废气监测技术规范（6.2 排气中水分含量的测定）		/
备注		/					

编制人: 李延斌 审核人: 孙海伟 签发人: 孙海伟

日期: 2024.11.07 日期: 2024.11.07 日期: 2024.11.07



*****报告结束*****