



扫一扫，查真伪



201719110891

（华清）环境检测（2023）第 00095-3 号

检测类别

水质

检测标准

GB 3838

报告日期

2023 年 05 月 25 日



广东华清生态检测有限公司

地址：广州市天河区岑村沙涌大道东111号406室
电话：020-82002000

地址：210000
电话：0512-80200000



检测报告声明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改和增删本报告、或未盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”及“资质认定标识”均无效，不具有对社会证明的作用。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（全文复制除外），不得将本报告用于商业性宣传。
- 4、编制报告须符合本公司有效检测标准。
- 5、检测报告的有效性依赖于客户提供的样品、委托检测，仅对当次抽样样品负责，结果不作为法律依据，检测结果解释权归客户所有，不得与本公司发生真实性。
- 6、检测报告如有异议，客户应在检测报告发出之日起七天内向本公司提出。逾期视为认可本报告。
- 7、对于送检不规范、不规范样的样品，恕不受理复检。
- 8、本报告非含有本公司检测结果的任何形式或内容均不作为我方检测报告。



一、概况

委托单位：廉江市绿色东方新能源有限公司

受检单位：廉江市绿色东方新能源有限公司

受检地址：廉江市西南横山镇七星岭

二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间（见表1）。

表1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间一览表

项目类别	检测点位	检测项目	采样时间
有组织废气	DA001	汞、镉、锰、镍、铅、砷、铊、锑、铜、铬、钴、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、林格曼黑度	2023-02-08
采样人员	蒋文斌、林泽健		
分析人员	梁泽芳、赖震洲、陈露、袁美薇		

检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
项目类别：有组织废气			
	《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）原子荧光光度法（B）		
汞		双道原子荧光光度计 AFS-230E	0.000003 mg/L

铊	固定污染源废气 一氧化碳的测定 法 HJ 657-2013	谱联用仪 ICAP RQ	0.000008 mg/m ³
锑			0.00002 mg/m ³
铜			0.0002 mg/m ³
铬			0.0003 mg/m ³
钴			0.000008 mg/m ³
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	自动烟尘烟气综合分 析仪 ZR-3260	3 mg/m ³



表2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表(续)

检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
------	------	------	-------

检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
挥发性有机物	《室内空气中挥发性有机物检测技术规范》GB 30958-2024	自动在线挥发性有机物分析仪 ZH-S350	2 mg/m ³
颗粒物	《环境空气颗粒物(PM ₁₀)手工监测技术规范》HJ 618-2017	粉尘采样器 ZC9-009	1.0 mg/m ³
二氧化硫	《环境空气二氧化硫连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 654-2013	微型空气质量监测站 ZH-S300	0.2 mg/m ³
一氧化碳	《环境空气一氧化碳连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 654-2013	微型空气质量监测站 ZH-S300	0.01

四、检测结果

4.1 室内空气质量检测结果(见表3)

表3 室内空气质量检测结果

检测时间		2023-09-09 09:00-09:10			
检测地点: 北京市朝阳区平谷区兴谷(二期)项目22号楼4层404室, 空调关闭。					
天气情况: 晴, 气温: 28.7℃, 相对湿度: 66.8%					
检测项目及其限值					
检测项目	检测方法	检测结果	检测限值	判定	
甲醛	甲醛(HCHO) (Cm ³)	0.185	√	√	
	总挥发性有机物(TVOC) (Cm ³)	0.9	√	√	
	苯(Benzene) (Cm ³)	0.0138	√	√	
	甲苯(Toluene) (Cm ³)	0.029	√	√	
PM ₁₀	PM ₁₀ (颗粒物) (mg/m ³)	1.02	√	√	
	PM _{2.5} (颗粒物) (mg/m ³)	0.603	0.003	0.003	超标
	PM _{10-2.5} (颗粒物) (mg/m ³)	1.62+0.01	√	√	
二氧化硫(SO ₂) (Cm ³)	0.00000	√	√		
一氧化碳(CO) (Cm ³)	0.000	√	√		
噪声	等效连续A声级(dB)	57.0	√	√	
	等效连续A声级(dB)	57.0	√	√	



分析时间	2023-02-08~2023-02-15
治理设施	炉内脱硝+半干式反应塔+脱酸+活性炭吸附+袋式除尘治理, 正常运行。
天气状况: 晴、气温: 26.7℃、相对湿度: 60.5%。	

检测项目及结果

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
一#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	18.20	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	14.00	/	/
	颗粒物(PM ₁₀) (mg/m ³)	5.84×10 ⁻²	/	/
二#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	14.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	14.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00×10 ⁰	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	14.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	14.00	/	/
三#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00×10 ⁰	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
四#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
五#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
六#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
七#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
八#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
九#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十一#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十二#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十三#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十四#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十五#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十六#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十七#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十八#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
十九#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/
二十#炉窑出口	二氧化硫(SO ₂) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氮氧化物(NO _x) (mg/m ³)	0.00	/	/
	一氧化碳(CO) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氨(NH ₃) (mg/m ³)	0.00	/	/
	氯化氢(HCl) (mg/m ³)	0.00	/	/



分析时间

2023-02-08~2023-02-15

治理设施

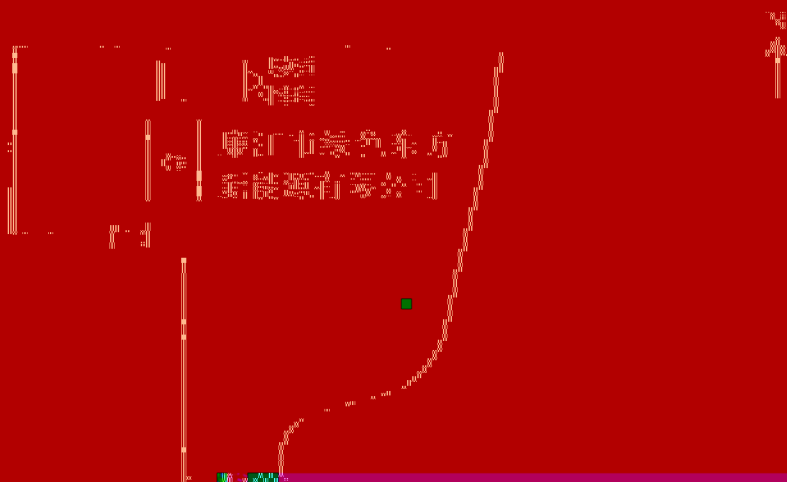
炉内脱硝+半干式反应塔+脱酸+活性炭吸附+袋式除尘治理, 正常运行。

天气状况: 晴、气温: 26.7℃、相对湿度: 60.5%

检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
颗粒物	0.11	0.1	达标
二氧化硫	0.03	0.05	达标
氮氧化物	0.04	0.05	达标
氨	0.01	0.01	达标

3. 氨: 采用纳氏试剂比色法检测, 检出限为 0.01 mg/m³, 检出浓度为 0.01 mg/m³, 达标。

- 六氟异氰尿酸三异丙酯: 采用气相色谱-质谱法检测, 检出限为 0.01 mg/m³, 检出浓度为 0.01 mg/m³, 达标。
- 一氧化碳、氟化氢、氯化氢、颗粒物、氯化氢等项目的检测。



附图 检测点位示意图 (红色点为检测点位)

www.huaqing.com

地址: 山东烟台

电话: 400-000-0000

邮编: 264000

网址: www.huaqing.com