



181112052369

# 检测报告

## TEST REPORT

报告名称 环境空气检测  
NAME OF REPORT \_\_\_\_\_

委托单位 阜南绿色东方环保能源有限公司  
CUSTOMER \_\_\_\_\_

受检单位 阜南绿色东方环保能源有限公司  
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

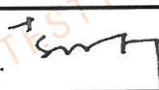
邮编：310053 310053, P.R.China

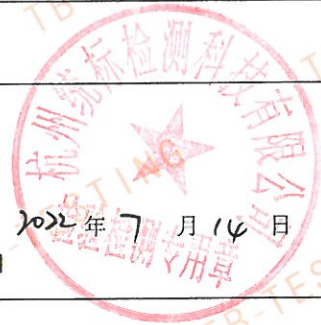
电话：86938770

Tel: 86938770



## 检测报告 Test Report

委托信息 Applicant Information	委托单位 Client	阜南绿色东方环保能源有限公司		
	联系地址 Address	安徽阜阳市阜南县苗集镇平安村垃圾发电厂		
	委托编号 Number	TBWT20220552		
	受检单位 Inspected Entity	阜南绿色东方环保能源有限公司		
样品信息 Sample Information	样品来源 Sample Source	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 采样地址: 1#、2# <input type="checkbox"/> 送样 送样单位:		
	样品类别 Sample Category	<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 废气 <input checked="" 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	详见下表	采样/到样日期 Sampling Date	2022 年 6 月 26 日 -6 月 28 日
检测信息 Test Information	检测类别 Test Category	委托检测	检测日期 Test Date	2022 年 6 月 29 日 -7 月 13 日
	检测项目 Test Item	详见表 2		
	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)、可见分光光度计 (仪器编号 A-04)、十万分之一电子天平 (仪器编号 A-08)		
	检测依据 Test Criterion	详见表 2		
	检测结果 Test Result	详见表 1-4		
	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: 2022 年 7 月 14 日              Date of Approval           </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 无组织废气检测结果

采样日期: 2022.6.27-2022.6.28			检测点位: 1#			
采样起止时间	检测项目	样品编号	样品标识	样品状态	检测结果	单位
2022.6.27 19:17-6.28 19:17	TSP	TB202206 0809	阜南绿色东方 20220627 TSP 1#-1	滤膜	0.013	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.27 17:59-6.28 13:59	二噁英类	TB202206 0812	阜南绿色东方 20220627 空气 二噁英 1#	PUF+滤膜	0.031	pgTEQ/m <sup>3</sup>
2022.6.28 15:20-16:05	SO <sub>2</sub>	TB202206 0813	阜南绿色东方 20220628 SO <sub>2</sub> 1#-1	吸收液	ND	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.28 16:10-16:55		TB202206 0814	阜南绿色东方 20220628 SO <sub>2</sub> 1#-2		ND	
2022.6.28 17:00-17:45		TB202206 0815	阜南绿色东方 20220628 SO <sub>2</sub> 1#-3		ND	
2022.6.28 15:20-15:55	NO <sub>x</sub>	TB202206 0819	阜南绿色东方 20220628 NO <sub>x</sub> 1#-1	吸收液	0.020	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.28 16:10-16:45		TB202206 0820	阜南绿色东方 20220628 NO <sub>x</sub> 1#-2		ND	
2022.6.28 17:00-17:35		TB202206 0821	阜南绿色东方 20220628 NO <sub>x</sub> 1#-3		ND	
2022.6.28 9:47-10:32	HCl	TB202206 0825	阜南绿色东方 20220628 HCl 1#-1	吸收液	ND	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.28 10:37-11:22		TB202206 0826	阜南绿色东方 20220628 HCl 1#-2		0.12	
2022.6.28 11:27-12:12		TB202206 0827	阜南绿色东方 20220628 HCl 1#-3		ND	

备注: “ND”表示小于检出限, SO<sub>2</sub> 检出限为 0.009 mg/m<sup>3</sup>; NO<sub>x</sub> 检出限为 0.008 mg/m<sup>3</sup>; HCl 检出限为 0.07 mg/m<sup>3</sup>; 二噁英类异构体测定数据和计算结果见表 4。



表 1 (续) 无组织废气检测结果

采样日期: 2022.6.26-2022.6.27			检测点位: 2#			
采样起止时间	检测项目	样品编号	样品标识	样品状态	检测结果	单位
2022.6.26 18:53-6.27 18:53	TSP	TB202206 0810	阜南绿色东方 20220626 TSP 2#-1	滤膜	0.019	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.26 18:54-6.27 14:54	二噁英类	TB202206 0811	阜南绿色东方 20220626 空气 二噁英 2#	PUF+滤膜	0.035	pgTEQ/m <sup>3</sup>
2022.6.27 10:13-10:58	SO <sub>2</sub>	TB202206 0816	阜南绿色东方 20220627 SO <sub>2</sub> 2#-1	吸收液	ND	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.27 11:03-11:48		TB202206 0817	阜南绿色东方 20220627 SO <sub>2</sub> 2#-2		ND	
2022.6.27 11:53-12:38		TB202206 0818	阜南绿色东方 20220627 SO <sub>2</sub> 2#-3		ND	
2022.6.27 10:13-10:48	NO <sub>x</sub>	TB202206 0822	阜南绿色东方 20220627 NO <sub>x</sub> 2#-1	吸收液	ND	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.27 11:03-11:38		TB202206 0823	阜南绿色东方 20220627 NO <sub>x</sub> 2#-2		ND	
2022.6.27 11:53-12:28		TB202206 0824	阜南绿色东方 20220627 NO <sub>x</sub> 2#-3		ND	
2022.6.27 13:14- 13:59	HCl	TB202206 0828	阜南绿色东方 20220627 HCl 2#-1	吸收液	0.09	mg/m <sup>3</sup>
2022.6.27 14:04-14:49		TB202206 0829	阜南绿色东方 20220627 HCl 2#-2		ND	
2022.6.27 14:54-15:39		TB202206 0830	阜南绿色东方 20220627 HCl 2#-3		ND	

备注: “ND”表示小于检出限, SO<sub>2</sub> 检出限为 0.009 mg/m<sup>3</sup>; NO<sub>x</sub> 检出限为 0.008 mg/m<sup>3</sup>; HCl 检出限为 0.07 mg/m<sup>3</sup>; 二噁英类异构体测定数据和计算结果见表 3。

## 2、方法识别

表 2 检测项目及检测方法

采样点位	类别	检测项目	检测方法
1#、2#	环境空气	SO <sub>2</sub>	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单
		NO <sub>x</sub>	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单
		TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及修改单
		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 JH/T27-1999
		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



## 检测报告 Test Report

### 2、续表

表 3 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)					
样品编号	TB2022060811		样品量 (m <sup>3</sup> )	311.520	
样品标识	阜南绿色东方 20220626 空气二噁英 2#				
二噁英类		实测浓度(ρ <sub>s</sub> )	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	TEF	pg/m <sup>3</sup>
多 氯 代 二 苯 并 二 噁 英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	0.005
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.02	0.01	0.5	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007	0.006	0.1	0.0007
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.028	0.006	0.1	0.0028
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.014	0.006	0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.060	0.003	0.01	0.00060
	OCDD	0.16	0.002	0.001	0.00016
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-TCDF	0.02	0.01	0.1	0.002
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.016	0.007	0.05	0.00080
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.007	0.5	0.0080
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016	0.003	0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	0.003	0.1	0.0023
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.003	0.003	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014	0.003	0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.048	0.001	0.01	0.00048
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.003	0.002	0.01	0.00003
OCDF	0.014	0.002	0.001	0.000014	
二噁英类总量 ρ <sub>s</sub> (pg/m <sup>3</sup> )					0.035
备注:					
1. 实测浓度 (ρ <sub>s</sub> ) : 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。					

表 4 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)

样品编号		TB2022060812		样品量 (m <sup>3</sup> )	315.859	
样品标识		阜南绿色东方 20220627 空气二噁英 1#				
二噁英类		实测浓度(ρ <sub>s</sub> )	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)		
		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	TEF	pg/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.009	1	0.004	
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.01	0.01	0.5	0.005	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005	0.005	0.1	0.0005	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.023	0.005	0.1	0.0023	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012	0.005	0.1	0.0012	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.087	0.003	0.01	0.00087	
	OCDD	0.22	0.002	0.001	0.00022	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.013	0.009	0.1	0.0013	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.016	0.004	0.05	0.00080	
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.004	0.5	0.0095	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015	0.003	0.1	0.0015	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.018	0.003	0.1	0.0018	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.003	0.1	0.0001	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019	0.003	0.1	0.0019	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.001	0.01	0.00051	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006	0.002	0.01	0.00006	
OCDF	0.016	0.002	0.001	0.000016		
二噁英类总量 ρ <sub>s</sub> (pg/m <sup>3</sup> )					0.031	

备注:

1. 实测浓度 (ρ<sub>s</sub>): 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。

\*\*\*报告结束\*\*\*