



181112052369

检测报告

TEST REPORT

报告名称 废气、炉渣检测
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. 本检验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	安徽省阜阳市阜南县 050 乡道西 50 米		
	委托编号 Number	TBWT2020059		
	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: 安徽省阜阳市阜南县 050 乡道西 50 米 <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 checked="" type="checkbox"/> 其他: 炉渣		
	样品性状 Character	滤筒、吸收液、黑色颗粒	采样/到样日期 Sampling Date	2020 年 1 月 18 日
检测信息 Test Information	检测类别 Test Category	委托检测	检测日期 Test Date	2020 年 1 月 19 日-23 日
	检测项目 Test Item	详见表 5		
	检测仪器 Test instrument	电感耦合等离子体质谱仪 (仪器编号 A-02)、分析天平 (C-62-2)、冷原子吸收测汞仪 (仪器编号 A-06)		
	检测依据 Test Criterion	详见表 5		
	检测结果 Test Result	详见表 2-4		
	评价标准 Evaluation Criterion	/		
检测结论 Test Conclusion	<p>依据客户要求, 对样品进行检测, 出具检测结果。</p> <p style="text-align: right;">批准日期: Date of Approval</p> <p style="text-align: right;">2020 年 2 月 15 日</p>			
备注 Remark				
批准: Authority	 王赛荣	审核: Assessor 	编制: Compiler 	

检测报告 Test Report

1、结果汇总

表 1 检测期间运行工况及运行参数

	设备名称	炉排炉 1#
	断面位置	1#炉排气口
运行工况	设计垃圾处理量 (t/d)	500
	实际垃圾处理量 (t/d)	450-490
	运行负荷 (%)	90-98
	燃煤 (油) 设计添加量 (t/d)	1
	燃煤 (油) 实际添加量 (t/d)	1
	燃烧室温度 (°C)	900-1060 (一燃室)、890-960 (二燃室)
	锅炉额定蒸发量 (t/h)	50
	锅炉实际蒸发量 (t/h)	40-50
	锅炉蒸发量负荷 (%)	90-100
	废气处理工艺	SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘
	活性炭投放量 (kg/t 垃圾)	0.55
	石灰用量 (t/d)	4-5
	飞灰产生量% (入炉垃圾)	3
	灰渣产生量% (入炉垃圾)	25
	燃烧物质	生活垃圾
烟气参数	断面截面积 (m ²)	2.5447
	烟气温度 (°C)	139
	采样点烟气流速 (m/s)	17.5
	实际烟气流量 (m ³ /h)	1.6×10 ⁵
	烟气含湿量 (%)	22.0
	标态烟气流量 (m ³ /h)	8.4×10 ⁴

表 2 污染物检测结果

样品编号	TB2020010416		TB2020010417	TB2020010418
样品标识	绿色东方 20200118 重金属 1#-1		绿色东方 20200118 重金属 1#-2	绿色东方 20200118 重金属 1#-3
含氧量 (%)	8.4		8.2	8.2
镉、铊及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	6.57×10 ⁻⁵	5.21×10 ⁻⁵	7.96×10 ⁻⁵
	11%含氧量换算后浓度	5.21×10 ⁻⁵	4.07×10 ⁻⁵	6.22×10 ⁻⁵
	测定均值	5.17×10 ⁻⁵		
	GB18485-2014 标准限值	0.1		
砷、锑、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合 物 (mg/m ³)	检测浓度	2.29×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	3.45×10 ⁻²
	11%含氧量换算后浓度	1.82×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²
	测定均值	1.96×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标准限值	1.0		

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB2020010413	TB2020010414	TB2020010415	
样品标识	绿色东方 20200118 烟气汞 1#-1	绿色东方 20200118 烟气汞 1#-2	绿色东方 20200118 烟气汞 1#-3	
含氧量 (%)	8.4	8.2	8.2	
汞及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	<0.0048	<0.0048	<0.0048
	11%含氧量换算后浓度	<0.0038	<0.0038	<0.0038
	测定均值	<0.0038		
	GB18485-2014 标准限值	0.05		

表 4 污染物检测结果

样品编号	样品标识	检测项目	检测结果	单位	检出限	标准限值	备注
TB2020010419	绿色东方 20200118 炉渣 1#-1	热灼减率	2.97	%	/	5	

2、方法识别

表 5 检测项目及检测方法

样品标识	类别	检测项目	检测方法
绿色东方 20200118 重金属 1#-1、绿色东方 20200118 重金属 1#-2、绿色东方 20200118 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
绿色东方 20200118 烟气汞 1#-1、绿色东方 20200118 烟气汞 1#-2、绿色东方 20200118 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
绿色东方 20200118 炉渣 1#-1	炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ1024-2019

报告结束