CTI 华测检测

CMA
211321110493

检 测 报 告

报告编号 A2240783486164C

委托单位 山鹰华南纸业有限公司

受检单位 山鹰华南纸业有限公司

受检单位地址 漳州市长泰县武安镇官山工业园

样品类型 锅炉废气

检测类别 委托检测

厦门市华测检测技术有限公司
检验检测专用章
(1)
3502051005692 4

厦 门 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No.39887BB423

CTI 华测检测

报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/收样样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限至少六年。
8. 对本报告有疑议，请自签发之日起，10 个工作日内与本公司联系。
9. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
10. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限；检测结果中带有“/”表示因排放浓度未检出，故不计算排放速率；检测结果中带有“---”表示执行标准中未对该项目作限制。

厦门市华测检测技术有限公司
联系地址：厦门市海沧区新乐东路 9 号 3 号楼 301 室
邮政编码：361028
检测委托受理电话：0592-5598487
报告质量投诉电话：0592-5700898

编　　制：李月娥　　签　　发：黄丽平

审　　核：朱桂香　　签发人姓名：黄丽平

签 发 日 期：2025/08/12

检 测 报 告

表 1：

样品信息：					
样品类型	锅炉废气		采样人员	曾繁丞、吴晓鑫	
采样点名称	DA001(1#FGD)2#进口		排气筒高度	/m	
采样日期	2025-08-04		检测日期	2025-08-04~2025-08-06	
检测结果：					
检测项目		结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物*	排放浓度 mg/m³	285	1.92×10^{3}	5.16×10^{3}	2.46×10^{3}
	排放速率 kg/h	37	2.5×10^{2}	6.6×10^{2}	3.2×10^{2}
二氧化硫	排放浓度 mg/m³	790	864	806	820
	排放速率 kg/h	100	1.1×10^{2}	100	100
氮氧化物	排放浓度 mg/m³	13	17	19	16
	排放速率 kg/h	1.7	2.2	2.4	2.1

烟气参数：				
检测项目		第一次	第二次	第三次
二氧化硫 氮氧化物	标干流量 m³/h	129982	127607	128830
	烟气流速 m/s	10.4	10.2	10.3
	烟气温度℃	135.6	135.2	135.7
颗粒物	标干流量 m³/h	129982	127607	128830
	烟气流速 m/s	10.4	10.2	10.3
	烟气温度℃	135.6	135.2	135.7

注：*表示该项目的检测方法为《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及 2017 年第 87 公告》。

检 测 报 告

表 2：

样品信息：			
样品类型	锅炉废气	采样人员	陈江峰、石伟元
采样点名称	DA001(1#FGD)出口	排气筒高度	80m
采样日期	2025-08-04	检测日期	2025-08-04~2025-08-06

检测结果：

检测项目		结果				《煤电节能减排升级与改造行动计划（2014-2020）》（发改能源[2014]2093 号）锅炉废气
		第一次	第二次	第三次	平均值	
颗粒物*	实测浓度 mg/m³	2.3	4.1	1.6	2.7	---
	排放浓度 mg/m³	2.9	5.0	2.0	3.3	10
	排放速率 kg/h	0.29	0.49	0.18	0.32	---
二氧化硫	实测浓度 mg/m³	24	17	19	20	---
	排放浓度 mg/m³	28	21	24	24	35
	排放速率 kg/h	3.0	2.1	2.4	2.5	---
氮氧化物	实测浓度 mg/m³	33	22	31	29	---
	排放浓度 mg/m³	39	28	39	35	50
	排放速率 kg/h	4.2	2.8	3.9	3.6	---

烟气参数：

检测项目		第一次	第二次	第三次
二氧化硫 氮氧化物	实测含氧量%	8.2	9.0	9.1
	标干流量 m³/h	125780	125780	125780
	烟气流速 m/s	6.1	6.1	6.1
	烟气温度℃	56.6	56.6	56.6
	基准含氧量%	6	6	6
颗粒物	实测含氧量%	9.1	8.8	9.0
	标干流量 m³/h	125780	118749	109489
	烟气流速 m/s	6.1	5.9	5.3
	烟气温度℃	56.6	57.1	57.3
	基准含氧量%	6	6	6

注：1.烟气参数中的标干流量、流速、温度等参数，若多频次测定值一致，则表示该参数测定值为连续测定值。

2.*表示该项目的检测方法为《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017》。

检 测 报 告

附：现场采样照片

DA001(1#FGD)2#进口

DA001(1#FGD)出口

检 测 报 告

表 3：

测试方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备名称、型号 及编号/校验有效期
锅炉废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	20 mg/m³	电子天平 MSE125P-CE TTE20192332/ 2026/07/16
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m³	电子天平 MSE125P-CE TTE20192332/ 2026/07/16
	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	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 ZR-3260 TTE20250153/ 2026/02/16
	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	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 ZR-3260 TTE20251637/ 2026/04/20
	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	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 ZR-3260 TTE20251637/ 2026/04/20
	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	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 ZR-3260 TTE20250153/ 2026/02/16

报告结束