



检测报告

报告编号

A2240783486165C

第 1 页共 8 页

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



No.398877446B

报告说明

报告编号 A2240783486165C

第 2 页共 8 页

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：

李月辉

签

发：

郑巧玲

审

核：

朱桂香

签发人姓名：

郑巧玲

签发日期：

2025/08/22

检测报告

报告编号 A2240783486165C 第 3 页共 8 页

表 1:

样品信息:					
样品类型		锅炉废气		采样人员	苏明钦、韦诚
采样点名称		DA002(2#FGD)4#进口		排气筒高度	/m
采样日期		2025-08-15		检测日期	2025-08-15~2025-08-19
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*1	排放浓度 mg/m ³	1.56×10 ⁴	1.94×10 ⁴	8.21×10 ³	1.44×10 ⁴
	排放速率 kg/h	1.5×10 ³	2.0×10 ³	6.7×10 ²	1.4×10 ³
二氧化硫*2	排放浓度 mg/m ³	534	534	534	534
	排放速率 kg/h	52	52	52	52
氮氧化物*3	排放浓度 mg/m ³	35	35	40	37
	排放速率 kg/h	3.4	3.4	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	标干流量 m ³ /h		97966	97966	97966
	烟气流速 m/s		7.9	7.9	7.9
	烟气温度℃		146.6	146.6	146.6
颗粒物	标干流量 m ³ /h		98897	105506	81491
	烟气流速 m/s		7.6	8.7	6.7
	烟气温度℃		141.2	146.6	149.9
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.*1 表示该项目的测试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。*2 表示该项目的测试方法为固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017。*3 表示该项目的测试方法为固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014。					

检测报告

报告编号 A2240783486165C 第 4 页共 8 页

表 2:

样品信息:					
样品类型		锅炉废气		采样人员	陈毅麟、陈映萍
采样点名称		DA002(2#FGD)3#进口		排气筒高度	/m
采样日期		2025-08-15		检测日期	2025-08-15~2025-08-19
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*1	排放浓度 mg/m ³	6.13×10 ³	9.27×10 ³	1.20×10 ⁴	9.13×10 ³
	排放速率 kg/h	7.7×10 ²	1.1×10 ³	1.4×10 ³	1.1×10 ³
二氧化硫*2	排放浓度 mg/m ³	574	593	580	582
	排放速率 kg/h	64	66	65	65
氮氧化物*3	排放浓度 mg/m ³	46	54	63	54
	排放速率 kg/h	5.2	6.1	7.1	6.1
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 m ³ /h		112130	112130	112130
	烟气流速 m/s		9.3	9.3	9.3
	烟气温度℃		147.1	147.1	147.1
颗粒物	标干流量 m ³ /h		125121	115155	114315
	烟气流速 m/s		9.9	9.5	9.4
	烟气温度℃		132.6	147.1	147.6
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.*1 表示该项目的测试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。*2 表示该项目的测试方法为固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017。*3 表示该项目的测试方法为固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014。					

检测报告

报告编号 A2240783486165C 第 5 页共 8 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		锅炉废气		采样人员		马亮亮、张伟杰
采样点名称		DA002(2#FGD)出口		排气筒高度		100m
采样日期		2025-08-15		检测日期		2025-08-15~2025-08-19
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*1	实测浓度 mg/m ³	1.1	1.3	1.3	1.2	---
	排放浓度 mg/m ³	1.0	1.2	1.2	1.1	10
	排放速率 kg/h	0.25	0.26	0.29	0.27	---
氮氧化物*2	实测浓度 mg/m ³	18	18	22	19	---
	排放浓度 mg/m ³	16	16	20	17	50
	排放速率 kg/h	4.1	4.1	5.0	4.4	---
二氧化硫*3	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	35
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
烟气参数:						
检测项目		第一次		第二次		第三次
氮氧化物 二氧化硫	实测含氧量%	4.33		3.96		4.44
	标干流量 m³/h	225955		225955		225955
	烟气流速 m/s	10.3		10.3		10.3
	烟气温度℃	58.4		58.4		58.4
	基准含氧量%	6		6		6
颗粒物	实测含氧量%	5.08		4.47		4.33
	标干流量 m³/h	223021		202289		225955
	烟气流速 m/s	9.9		9.4		10.3
	烟气温度℃	58.0		58.5		58.4
	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.*1 表示该项目的测试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。*2 表示该项目的测试方法为固定污染源废气 氮氧化物的测定便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020。*3 表示该项目的测试方法为固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020。						

检测报告

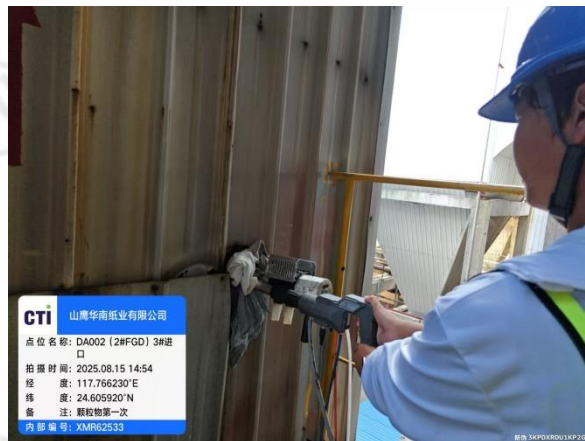
报告编号 A2240783486165C

第 6 页共 8 页

附：现场采样照片



DA002(2#FGD)4#进口



DA002(2#FGD)3#进口



DA002(2#FGD)出口

检测报告

报告编号 A2240783486165C 第 7 页共 8 页

表 4:

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 及 2017 年第 87 公告	20 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260 TTE20190636/ 2026/04/02
	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/m ³	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260 TTE20181893/ 2025/10/08
	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/m ³	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260 TTE20181893/ 2025/10/08
	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/m ³	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260 TTE20190636/ 2026/04/02

检测报告

报告编号 A2240783486165C 第 8 页共 8 页

续上表:

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	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	2 mg/m ³	便携式紫外烟气综合 分析仪 3023 TTE202510063/ 2026/04/20
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	2 mg/m ³	便携式紫外烟气综合 分析仪 3023 TTE202510063/ 2026/04/20

报告结束