



检测报告

报告编号 A2230638721155

第 1 页 共 7 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

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.39887A4832

报告说明

报告编号 A2230638721155

第 2 页 共 7 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。

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：

曹歌

签

发：

郑巧玲

审

核：

林奇奇

签发人姓名：

郑巧玲

签发日期：

2024/08/08

表 1:

样品信息:					
样品类型	锅炉废气	采样人员	曾繁丞、叶炎鑫		
采样点名称	DA002(2#FGD)4#进口	排气筒高度	---		
采样日期	2024-07-30	检测日期	2024-07-30~2024-08-01		
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/m^3	3.94×10^3	5.76×10^3	6.91×10^3	5.54×10^3
	排放速率 kg/h	3.8×10^2	5.7×10^2	7.0×10^2	5.5×10^2
二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	860	649	589	699
	排放速率 kg/h	83	63	57	68
氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	14	17	22	18
	排放速率 kg/h	1.4	1.6	2.1	1.7
烟气参数:					
二氧化硫 氮氧化物	实测含氧量%	7.36	8.29	8.29	7.98
	标干流量 m^3/h	96930	96930	96930	96930
	烟气流速 m/s	6.9	6.9	6.9	6.9
	烟气温度 $^{\circ}\text{C}$	135.4	135.4	135.4	135.4
颗粒物	实测含氧量%	8.29	9.21	8.28	8.59
	标干流量 m^3/h	96930	99597	100646	99058
	烟气流速 m/s	6.9	7.1	7.2	7.1
	烟气温度 $^{\circ}\text{C}$	135.4	136.0	137.4	136.3

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》根据 GB/T 16157-1996 及 2017 年第 87 公告的规定。

表 2:

样品信息:					
样品类型	锅炉废气	采样人员	侯和寅、郑英焕		
采样点名称	DA002(2#FGD)3#进口	排气筒高度	---		
采样日期	2024-07-30	检测日期	2024-07-30~2024-08-01		
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/m^3	7.32×10^3	7.24×10^3	9.05×10^3	7.87×10^3
	排放速率 kg/h	7.8×10^2	7.0×10^2	8.7×10^2	7.9×10^2
二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	494	495	450	480
	排放速率 kg/h	55	55	50	53
氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	274	407	409	363
	排放速率 kg/h	30	45	45	40
烟气参数:					
二氧化硫 氮氧化物	实测含氧量%	12.1	12.4	13.2	12.6
	标干流量 m^3/h	111206	111206	111206	111206
	烟气流速 m/s	7.9	7.9	7.9	7.9
	烟气温度 $^{\circ}\text{C}$	134.0	134.0	134.0	134.0
颗粒物	实测含氧量%	12.1	10.8	12.4	11.8
	标干流量 m^3/h	106683	96798	96508	99996
	烟气流速 m/s	7.6	6.9	6.9	7.1
	烟气温度 $^{\circ}\text{C}$	134.0	135.3	136.1	135.1
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》根据 GB/T 16157-1996 及 2017 年第 87 公告的规定。					

表 3:

样品信息:						
样品类型	锅炉废气	采样人员	陈傲阳、陈成澄			
采样点名称	DA002(2#FGD)出口	排气筒高度	100m			
采样日期	2024-07-30	检测日期	2024-07-30~2024-08-01			
检测结果:						
检测项目	结果					《关于印发煤电节能减排升级与改造行动计划(2014-2020年)的通知》(发改能源[2014]2093号)和《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》(环发[2015]164号)
	第一次	第二次	第三次	平均值		
颗粒物*	实测浓度 mg/m ³	5.4	ND	1.2	2.4	---
	排放浓度 mg/m ³	6.1	ND	1.4	2.5	10
	排放速率 kg/h	1.1	/	0.25	0.45	---
二氧化硫	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	/	/	/	/	---
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	33	31	37	34	---
	排放浓度 mg/m ³	38	35	43	39	50
	排放速率 kg/h	6.6	6.2	7.4	6.7	---
烟气参数:						
二氧化硫 氮氧化物	实测含氧量%	7.8	7.8	8.2	7.9	---
	标干流量 m ³ /h	199644	199644	199380	199556	---
	烟气流速 m/s	9.1	9.1	8.9	9.0	---
	烟气温度℃	72.1	72.1	63.4	69.2	---
	基准含氧量%	6	6	6	6	---
颗粒物	实测含氧量%	7.8	8.2	8.3	8.1	---
	标干流量 m ³ /h	199644	199380	206463	201829	---
	烟气流速 m/s	9.1	8.9	9.3	9.1	---
	烟气温度℃	72.1	63.4	64.0	66.5	---
	基准含氧量%	6	6	6	6	---
注: 1.“---”表示上述标准中未对该项目作限制, 按其检出限的一半参与平均值计算。 2.ND 即未检出, 表示检测结果低于方法检出限。 3.“/”表示因浓度未检出, 故不计算速率。 4.*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》。						

附：锅炉废气现场采样照片



DA002(2#FGD)4#进口



DA002(2#FGD)3#进口



DA002(2#FGD)出口

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
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/m ³	电子天平 ME204E/02 TTE20236585
	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
	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	自动烟尘/气测试仪 3012H-C (19 款) TTE20211865 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D TTE20190636 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D TTE20181894
	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	自动烟尘/气测试仪 3012H-C (19 款) TTE20211865 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D TTE20190636 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D TTE20181894

报告结束