



192721340318  
有效期至2022年01月16日

正本

# 检测报告

陆港监（气）字[2021]第 02008 号

委托单位:

铭帝集团有限公司

检测单位:

陕西陆港检测技术服务有限公司

项目名称:

铭帝集团有限公司废气监测

陕西陆港检测技术服务有限公司



2021年2月24日

# 陕西陆港检测技术服务有限公司

## 检测报告

报告编号：陆港监（气）字[2021]第 02008 号

项目名称	铭帝集团有限公司废气监测	
委托单位	铭帝集团有限公司	
被测单位地址	陕西省铜川市耀州区董家河工业园区	
监测项目及频次	监测点位：锅炉排气 1#、锅炉排气 2# 监测项目：氮氧化物 监测频次：3 次/天	
监测时间	2021 年 02 月 23 日	
监测分析仪器名称及型号	天虹 TH-880F 微电脑平行烟尘采样仪(LG115)	
监测方法及来源	监测方法及来源见表 1	
执行标准	执行标准及限值见表 2	
监测结果	本次监测结果见表 4	
备注	1、本报告数据仅对本次监测有效 2、本项目监测方案由委托方提供 3、监测结果后加“ND”表示低于该方法检出限	
表 1 监测分析方法及来源		
监测项目	监测分析方法及依据	方法检出限
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定位电解法	3.0mg/m <sup>3</sup>
表 2 执行标准及限值		
监测项目	执行标准	
氮氧化物	DB 61/1226-2018 《锅炉大气污染物排放标准》 表 3 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值	
		执行标准限值 80mg/m <sup>3</sup>

# 陕西陆港检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号：陆港监（气）字[2021]第 02008 号

表 3 质量控制表						
仪器设备及编号	被校准仪器示值(L/min)	校准器示值(L/min)	相对误差 (%)	允许误差范围 (%)	判定结果	
TH880F 微电脑平 行烟尘采样仪 (LG115)	20	20.3	-1.5	±5	合格	
	25	25.4	-1.6	±5	合格	
	30	30.0	0.0	±5	合格	
	35	35.7	-2.0	±5	合格	
	40	40.9	-2.2	±5	合格	
	45	45.8	-1.7	±5	合格	
标准气体名称	保证值 (mg/m <sup>3</sup> )	测定值 (mg/m <sup>3</sup> )	相对误差 (%)	允许误差范 围 (%)	判定结果	
采样前	SO <sub>2</sub>	57	56	-1.75	±5	合格
	NO	101	100	-0.99	±5	合格
	CO	88	89	1.14	±5	合格
采样后	O <sub>2</sub> (%)	10.03	10.08	0.50	±5	合格
	SO <sub>2</sub>	57	56	-1.75	±5	合格
	NO	101	101	0.00	±5	合格
	CO	88	89	1.14	±5	合格
O <sub>2</sub> (%)	10.03	10.09	0.60	±5	合格	
校准仪器型号及编号						崂应 8040 型烟气/尘校准仪 (LG117)



# 陕西陆港检测技术服务有限公司

## 检测报告

报告编号：陆港监（气）字[2021]第 02008 号

表 4-1 固定污染源废气监测结果表						
监测点位	锅炉排口 1#		排污口编号	DA008		
锅炉型号及名称	WNS2-1.25-QY		燃料种类	天然气		
烟囱高度	15 m	锅炉测试时出力	80%	烟道截面积	0.096m <sup>2</sup>	
采样仪器及编号	天虹 TH-880F 微电脑平行烟尘采样仪(LG115)		监测日期	2021 年 02 月 23 日		
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点烟气温度 (°C)		193	199	195	196	
烟气含湿度 (%)		8.63	8.58	8.51	8.57	
烟道含氧量 (%)		7.81	7.72	7.66	7.73	
测点烟气流速 (m/s)		7.85	7.88	7.95	7.89	
标况烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		1291	1282	1304	1292	
基准含氧量 (%)		3.5				
实测氮氧化物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		46	50	50	49	
折算氮氧化物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		61	66	66	64	
氮氧化物排放速率 (kg/h)		0.059	0.064	0.065	0.063	
结论	本次氮氧化物监测结果符合 DB 61/1226-2018 《锅炉大气污染物排放标准》表 3 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值					

# 陕西陆港检测技术服务有限公司

## 检测报告

报告编号：陆港监（气）字[2021]第 02008 号

表 4-2 固定污染源废气监测结果表					
监测点位	锅炉 2#排口		排污口编号	DA006	
锅炉型号及名称	WNS2-1.25-QY		燃料种类	天然气	
烟囱高度	15 m	锅炉测试时出力	75%	烟道截面积	0.096m <sup>2</sup>
采样仪器及编号	天虹 TH-880F 微电脑平 行烟尘采样仪(LG115)		监测日期	2021 年 02 月 23 日	
监测项目	监测频次		第一次	第二次	第三次
	测点烟气温度 (°C)	147		146	149
烟气含氧量 (%)	9.67		9.74	9.79	9.73
烟道含氧量 (%)	6.47		6.58	6.48	6.51
测点烟气流速 (m/s)	7.66		7.62	7.68	7.65
标况烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1383		1379	1379	1380
基准含氧量 (%)			3.5		
实测氮氧化物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	56		56	52	55
折算氮氧化物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	67		68	63	66
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.077		0.077	0.071	0.075
结论	本次氮氧化物监测结果符合 DB 61/1226-2018 《锅炉大气污染物排放标准》表 3 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值				

编制人：李勃

审核人：张艳丽

签发人：王汉京

2021 年 2 月 24 日

2021 年 2 月 24 日

