



172712050283
有效期至2023年05月03日

正本

监测报告

驭腾(测)字(2019)第08-026号



项目名称: 陕西富化化工有限责任公司锅炉排气筒废气监测

委托单位: 陕西富化化工有限责任公司

受检单位: 陕西富化化工有限责任公司

报告日期: 2019年8月13日

陕西驭腾测试技术有限公司

Shaanxi Yu Teng Test Technology Co.,Ltd.



说 明

- 1、报告封面及签发人处无本公司业务专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复制报告后未重新加盖“陕西驭腾测试技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责，对检测结果可不作评价。
- 5、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 6、对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不予受理申诉。
- 7、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动，违者必究。

检测单位：陕西驭腾测试技术有限公司

地 址：西安经济技术开发区草滩生态产业园草滩十路 1155 号

邮 编：710018

电 话：029-68204800

1、基本情况

表1 基本情况

委托单位	陕西富化化工有限责任公司		
受检单位	陕西富化化工有限责任公司		
项目地址	陕西省渭南市富平县庄里工业园区工业二路东		
联系人	王俊峰	联系方式	13279690130
样品来源	现场采样	监测时间	2019.08.06
采样人员	陈琦、谯文航	分析人员	惠争博、史少阳
气象条件	温度: 27.3℃; 压强: 97.31kPa; 风向: 东南风; 风速: 0.8m/s		
采样依据	《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及修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		
采样仪器	TH-BQX 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 101-2A 电热鼓风干燥箱 TH-880F 微电脑烟尘(气)测试仪 THC-600C 智能烟气采样器		
备注	本次检测结果只对本次检测有效		

2、监测内容

表2 监测点位、项目、频次一览表

项目类别	监测点名称	监测项目	监测频次	备注
废气	锅炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、汞及其化合物	1次/季, 3样/次	/

3、监测依据及质量保证

表 3-1 分析方法/依据一览表

项 目	分析方法/依据	检出限	监测仪器及公司编号
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	1.0mg/m ³	CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YTCS-A-125
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	3mg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘(气)测试仪 YTCS-A-128
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	3mg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘(气)测试仪 YTCS-A-128
林格曼黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)第五篇第三章(二)	/	林格曼黑度测烟望远镜 YTCS-B-061
汞及其化合物	《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	0.0025mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ 型 YTCS-A-123

表 3-2 质量保证

- 1、使用的仪器、设备均进行定期的校准和检定。
- 2、监测采样及分析人员必须持证上岗，严格按照本公司《质量手册》运行。
- 3、各类记录及分析测试结果，按相关技术要求进行数据处理和填报，并进行“三级审核”。
- 4、监测报告实行“三级”审核，从采样、运输到实验室分析等方面进行全程序质量控制。

4、监测结果

表 4 废气监测结果

排气筒高度 (m) : 60		截面积 (m ²) : 11.946				
监测日期	监测点位	监测项目	分析结果			
			样品一	样品二	样品三	平均值
2019.08.06	锅炉排气筒	烟气温度 (°C)	58	59	60	59
		烟气流速 (m/s)	1.64	1.85	1.88	1.79
		标干风量 (m ³ /h)	47574	53364	54345	51761
		含氧量 (%)	7.55	6.77	7.42	7.25

续表4 废气监测结果

排气筒高度 (m) : 60		截面积 (m ²) : 11.946				
监测日期	监测点位	监测项目	分析结果			
			样品一	样品二	样品三	平均值
2019.08.06	锅炉排气筒	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	97	88	90	92
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	87	74	80	80
		二氧化硫排放速率 (kg/h)	4.61	4.70	4.89	4.73
		氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	153	150	156	153
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	137	126	138	134
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	7.28	8.00	8.48	7.92
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	20.1	19.1	20.7	20.0
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	17.9	16.1	18.3	17.4
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.96	1.02	1.12	1.03
	锅炉排气筒	烟气温度 (°C)	58	59	60	59
		烟气流速 (m/s)	1.64	1.85	1.88	1.79
		标干风量 (m ³ /h)	47574	53364	54345	51761
		汞及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	0.0106	0.0067	0.0067	0.0080
		汞及其化合物排放速率 (kg/h)	5.04×10 ⁻⁴	3.58×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴	4.09×10 ⁻⁴
		林格曼黑度 (级)	<1			

编制人: 王阿敏

日期: 2019.8.13

审核人: 高杰

日期: 2019.8.13

签发人: 张育明

日期: 2019.8.13