



172712050283  
有效期至2023年05月03日

正本

# 监测报告

驭腾(测)字(2019)第08-025号

项目名称: 陕西富化化工有限责任公司天然气热风炉  
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                                                                                                     | 联系电话 | 13279690130 |
| 样品来源 | 现场采样                                                                                                    | 监测日期 | 2019.08.06  |
| 采样人员 | 陈琦、谯文航                                                                                                  | 分析人员 | 陈琦、谯文航      |
| 气象条件 | 温度：22.3℃；压强：97.64KPa；风向：东南风；风速：1.2m/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                                                           |      |             |
| 采样仪器 | TH-BQX 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置<br>PH-II-C 手持式气象站<br>CR-MSQP 恒温恒湿称量系统<br>TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪<br>101-2A 电热鼓风干燥箱 |      |             |
| 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   | 天然气热风炉排气筒 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 监测 1 天，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  | 1.0 mg/m <sup>3</sup> | 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  | 3 mg/m <sup>3</sup>   | TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTCS-A-026 |
| 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 <sup>3</sup>   | TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTCS-A-026 |

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): 15    截面积 (m <sup>2</sup> ): 0.785 |           |                               |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 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                                    | 天然气热风炉排气筒 | 烟气温度 (°C)                     | 76    | 77    | 77    | 77    |
|                                               |           | 烟气流速 (m/s)                    | 13.46 | 13.12 | 12.70 | 13.09 |
|                                               |           | 标干风量 (m <sup>3</sup> /h)      | 26124 | 25371 | 24539 | 25345 |
|                                               |           | 颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 3.8   | 4.1   | 4.3   | 4.1   |
|                                               |           | 颗粒物排放速率 (kg/h)                | 0.10  | 0.10  | 0.11  | 0.10  |
|                                               |           | 二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 21    | 24    | 21    | 22    |
|                                               |           | 二氧化硫排放速率 (kg/h)               | 0.55  | 0.61  | 0.52  | 0.56  |
|                                               |           | 氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3ND   | 3ND   | 3ND   | /     |
|                                               |           | 氮氧化物排放速率 (kg/h)               | /     | /     | /     | /     |

注:“ND”表示未检出,“ND”前所加数据为检出限。

编制人: 范丹丹  
日期: 2019.8.13

审核人: 高林  
日期: 2019.8.13

签发人: 张育明  
日期: 2019.8.13