



23271205003

有效期至2029年04月

12日

副本

上

项

监

委

报



## 声 明 事 项

- 1、报告封面无“CMA 章”，封面、骑缝及结论栏处无“陕西驭腾测试技术有限公司检验检测专用章/公章”无效。未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告。
- 2、报告无编制、审核、批准签字无效。报告涂改无效。
- 3、本报告及本机构名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 4、本机构对检测数据、结果的准确性负责，委托方对其所提供的其它相关信息的真实性负责。
- 5、未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业秘密、技术秘密。
- 6、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准）向本机构提出书面申诉，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。

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业园草滩十路 1155 号

电话：029-68204800

传真：029-68204800

邮政编码：710018

网址：[www.yutenghb.com](http://www.yutenghb.com)

陕西

骏腾检测

No: 骏腾(测)字(2023)第05

检测技术有限公司

第 1 页 共 4 页

委托单位		167号
受检单位/项目		
受检单位/项目地址		
联系人	张	
监测类别	委托	
监测日期	2023.	
监测人员	李新策、	
监测项目及频次		肖劲雄
样品数量及状态		2023
监测依据	《固定污染源废气排放中颗粒物数量: 6个	李
分析依据	《固定污染源废气排放中颗粒物数量: 6个	表 1
监测结果		放入专用
判定依据	《固定污染源废气排放中颗粒物数量: 6个	盒中保存
结论	本次陕西西陕焦化工有限公司在线仪器监测物、排气流SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、 监测结果和化硫、颗粒物源烟气(西陕焦化工有限公司在线仪器监测物、排气流SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、 的相关要求本次比 对监测结果	物采样方 GB/T 16158-1996 连续监测 技术规范HJ 75-2017 判定: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 连续监测 技术规范HJ 75-2017 脱硫酸化氢 DA020 手工 氧含量 量的准 监测技术 规范HJ 75-2017
备注	本	

批准: 张

次监测结果位

审核:

骏腾检测(检验检测)专用章/公章  
2023年5月26日

编制: 张

No: 驭腾(测)字(2023)第05-167号

报告(数据)

表 1 监测

监测点位	监测项
焦二干法脱硫 脱硝烟囱 DA020	氮氧化物、二氧化
	颗粒物、排气流速、

表 2

项目	分析方法/依据
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒 测定 重量法》HJ 836-2017
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的 定电位电解法》HJ 693-2017
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的 定电位电解法》HJ 57-2017
排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测 气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (7) 及修
温度	《固定污染源排气中颗粒物测 气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (5.1) 及修
氧含量	《空气和废气监测分析方法》 版增补版) 国家环境保护总局 年) 5.2.6 (3)
水分含量	《固定污染源排气中颗粒物测 气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (5.2.3) 及修

项目及频次

氧含量

水分含量

依据

检出限

mg/m<sup>3</sup>

1.0mg/m<sup>3</sup>

mg/m<sup>3</sup>

3mg/m<sup>3</sup>

mg/m<sup>3</sup>

3mg/r

/

/

/

/

监测频次

1 次/季, 9 次/天

1 次/季, 5 次/天

监测分析仪器、编号及  
检定/校准有效期

H-880F 微电脑烟尘(气)  
测试仪 YTCS-A-129  
(2023.09.14)  
CR-M SQP 恒温恒湿称量  
系统 YTCS-A-125  
(2023.07.03)

H-880F 微电脑烟尘(气)  
测试仪 YTCS-A-129  
(2023.09.14)

# 陕西省环境监测技术研究院 报告

No: 陕环监(测)字(2023)第 号

排气筒	高度: 145 m	
监测时间	氮氧化物	
	CEMS 数据	
11:07		
11:14	11:11	47.31
11:22	11:18	56.37
11:29	11:26	71.88
11:36	11:33	65.57
11:44	11:40	46.34
11:51	11:48	51.29
11:59	11:55	61.32
12:06	12:03	63.62
平均值	12:10	38.16
标准	值	55.76
评价依据	相对误差: 20 $\mu\text{mol/mol}$ ( $4$ 排放浓度 $<50$ ( $103\text{mg/m}^3$ ) 且 差不超过:	
比对结果	合格	
监测时间	颗粒物 ( $\text{mg/m}^3$ )	
	CEMS 数据	参比数据
12:20		
13:09	12:59	3.47 3.82
13:58	13:48	3.30 3.56
14:47	14:37	3.46 3.73
15:36	15:26	3.32 3.61
平均值	16:15	2.98 3.32
标准	值	3.31 3.61
评价依据	绝对误差: $-0.30 \text{ mg/m}^3$ 排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝 对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$	
比对结果	合格	

注: “ND”表示未检出, “ND”

表 3 监测结果  
监测断面面积: 28.2

二氧化硫	
CEMS 数据	
	0.65
	0.71
	0.80
	0.83
	0.66
	0.93
	0.75
	0.72
	0.78
	0.76
绝对误差: $-2$	
排放浓度 $<20$	
( $57\text{mg/m}^3$ ) 且	
差不超过 $\pm 6\mu$	
( $17\text{mg/m}^3$ )	
合格	
速度 (m/s)	温度
参比数据	CMS 数据
3.04	172.5
3.22	172.9
3.28	173.4
3.13	173.1
3.13	173.5
3.16	173.10
相对误差: $-3.2\%$	绝对误差: $-1$
m/s, 相	绝对误
不超过	
%	
合格	
数据为检出限。	



附件: 准确度技术要求

报告(附件页)

《固定污染源烟气(SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒

第4页共4页

检测项目

第4页共

气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度	排放浓度 > 50 μmol/mol (715 mg/m <sup>3</sup> ) 时, 相对准确度 ≤ 15%
			50 μmol/mol (715 mg/m <sup>3</sup> ) ≤ 排放浓度 < 250 μmol/mol (1430 mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±20 μmol/mol (286 mg/m <sup>3</sup> )
			20 μmol/mol (143 mg/m <sup>3</sup> ) ≤ 排放浓度 < 50 μmol/mol (357 mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6 μmol/mol (43 mg/m <sup>3</sup> )
	氮氧化物	准确度	排放浓度 > 250 μmol/mol (1710 mg/m <sup>3</sup> ) 时, 相对准确度 ≤ 15%
			250 μmol/mol (1710 mg/m <sup>3</sup> ) ≤ 排放浓度 < 513 μmol/mol (3591 mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±20 μmol/mol (143 mg/m <sup>3</sup> )
			50 μmol/mol (357 mg/m <sup>3</sup> ) ≤ 排放浓度 < 250 μmol/mol (1710 mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6 μmol/mol (43 mg/m <sup>3</sup> )
其它气态污染物	准确度	相对准确度 ≤ 30%	
氧气 CMS	O <sub>2</sub>	准确度	氧含量准确度 ≤ 15%
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	排放浓度 > 5.0 mg/m <sup>3</sup> 时, 相对准确度 ≤ 15%
			5.0 mg/m <sup>3</sup> ≤ 排放浓度 < 100 mg/m <sup>3</sup> 时, 绝对误差不超过 ±1.0 mg/m <sup>3</sup>
			100 mg/m <sup>3</sup> ≤ 排放浓度 < 200 mg/m <sup>3</sup> 时, 相对误差不超过 ±5%
			20 mg/m <sup>3</sup> ≤ 排放浓度 < 100 mg/m <sup>3</sup> 时, 绝对误差不超过 ±20%
			10 mg/m <sup>3</sup> ≤ 排放浓度 < 20 mg/m <sup>3</sup> 时, 绝对误差不超过 ±25%
流速 CMS	流速	准确度	流速 > 10 m/s 时, 绝对误差不超过 ±30%
温度 CMS	温度	准确度	绝对误差 ≤ 5 mg/m <sup>3</sup>
湿度 CMS	湿度	准确度	烟气流速 > 10 m/s 时, 相对误差不超过 ±12%
			烟气流速 ≤ 10 m/s 时, 绝对误差不超过 ±3℃

注: 以上各参数区间划分以参比方法测

度 > 5.0% 时, 相对误差不超过 ±25%

\*\*

度 ≤ 5.0% 时, 绝对误差不超过 ±1.5%

量结果为准。

\*报告结束\*\*\*