



副本

固定污染源烟气自动监测设备比对

监测报告

报告编号: LS-QS-KJ04-26005



项目名称: 陕西中安检测技术有限公司(201-焦炉脱硫烟囱)

固定污染源烟气自动监测设备比对监测

委托单位: 陕西中安检测技术有限公司

报告日期: 2020年05月11日

陕西中安检测技术有限公司

Shaanxi Zhong'an Technology Co.Ltd.



测专用章”、无骑缝章，
无效。

报告之日起十五日内，
及申诉理由，如回复不
逾期则视为认可监测

复制除外）。

中试 8 号楼 N506

Z201-焦炉脱硫
的烟气通过一根
公司的 SCEM-
5 型烟

AZ201-焦炉
与脱硫

方法》
监测技术规
范》

度 ≤	15%	
715	mg/m ³) 时,	绝对误
3mg	/m ³) 时, 相	对误差
±6	μmol/mol (17	
度 ≤	15%	mg/m ³)
513	mg/m ³) 时,	绝对误
3mg	/m ³) 时, 相	对误差
±6	μmol/mol (12	
	mg/m ³)	
±20	%	
25%		
0%		
mg/	m ³	

连续监测系统正常稳定运行，基本满足比

表 5-1。

法及监测仪器

方法来源	方法检出限	监测仪器
836-2017	1.0mg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘（油 烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01
57-2017	3mg/m ³	
693-2014	3mg/m ³	
16157-1996	0-2.5%	
16157-1996	/	
16157-1996	0-50%	
16157-1996	0-500℃	

2。

及监测仪器

原理	量程	制造单位
/	/	杭州泽天科 技有限公司
前向散射法	0-300mg/m ³	
差分吸收法	0-900mg/m ³	
差分吸收法	0-2000mg/m ³	
氧化锆法	0-25%	
热管差压法	0-40m/s	
热电阻法	0-350℃	
阻容法	0-40%	

O_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》

监测项目	监测值 (mg/m³)
二氧化硫	511
一氧化碳	1431
氨化氮	240
氨化氢	683

表 5

项目	监测时间	CEM
颗粒物 (mg/m³)	09:08-09:52	2.3
	09:59-10:43	3.7
	10:50-11:34	2.87
	11:41-12:25	2.73
	12:32-13:16	2.10
	平均值	2.76
	烟气流速 (m/s)	09:08-09:52
09:59-10:43		4.20
10:50-11:34		4.23
11:41-12:25		4.23
12:32-13:16		4.29
平均值		4.24
烟气温度 (°C)		09:08-09:52
	09:59-10:43	179.8
	10:50-11:34	179.6
	11:41-12:25	179.5
	12:32-13:16	179.4
	平均值	179.4

置安装的烟气连续监测系统同时
 结果见表 4。
 相对误差 (%)
 -0.59
 1.33
 -1.25
 1.76
 绝对误差
 ≤10mg/m³
 绝对浓度时, 不超过
 ±3mg/m³
 误差
 5mg/m³
 流速
 时, 相
 不超过 10
 m/s
 对
 误差
 ±12%
 绝对误
 过±
 差不超
 3°C

结果评定

合格

合格

合格

Y (E) FQ20200426005
 将对监测的要求, 将参比方法
 监测结果进行比对, 仪器校准结

第 1 页 共 5 页

一、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	
二、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	
三、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	
四、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	
五、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	
六、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	
七、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	
八、	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	1. 氮氧化物 2. 二氧化硫 3. 一氧化碳 4. 颗粒物	

结果评定
合格
合格
合格



