

YCEMC-TR.(II)-13



宁夏赛马水泥有限公司

16301205004210

固定污染源烟气自动监测设备

比对监测报告

银环监废气比(2017)第1-011号



监测报告说明

1. 报告无本站监测专用章、章和骑缝章无效。

2. 报告内容需填写齐全,无审核签字和骑缝章无效。

3. 骑缝章不清,无效。

4. 如对监测报告有异议,请于收到本监测报告之日起十五日内向

逾期不予受理。

未经同意,不得用于广告宣传。

告中的部分内容无效。

我站出具。

5. 本报告

6. 复制本报



报告编制单位: 银川市环境监测站

站 长: 张欣华

技术审核: 郭英茹

部门审核: 董

(11)

编写本报告。

2.评价标准

表 1 比对试验考核指标要求

检测项目	考核指标
------	------

5. 比对监测项目、分析方法

表 2 比对监测方法

监测项目	比对方法
颗粒物 (mg/m ³)	重量法
流速 (m/s)	S 型皮托管
温度(℃)	热电阻偶
二氧化硫 (mg/m ³)	定电位电解法
氮氧化物 (mg/m ³)	定电位电解法
一氧化碳 (%)	电化学法

6. 质量控制

监测人员均持有上岗合格证, 设备均经过相关部门检定, 并在检

定日期范围内。按照要求监测前后对设备进行标准气体校准工作

项目 频次 时间	颗粒物 (mg/m ³)		流速 (m/s)		温度(℃)	
	比对监	CEMS	比对监	CEMS	比对监	CEMS
平均值	11.78	8.57	15.9	16.3	107	106
计算结果	绝对误差-3.21mg/m ³		相对误差 2.5%		绝对误差-1.0℃	
标准限值(不超超)	±15 mg/m ³		±10%		±3℃	
是否合格	合格		合格		合格	

表4 1# 比对监测结果表

频次 时间	二氧化硫 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)		含氧量(%)	
	比对监测数据	CEMS	比对监测数据	CEMS	比对监测数据	CEMS

表8 3# 比对监测结果表

项目	二氧化硫 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)		含氧量(%)	
	CEMS	比对监测	CEMS	比对监测	CEMS	比对监测
频次	12	12	12	12	12	12
时间	12:40	12:40	12:40	12:40	12:40	12:40
平均值	12	7	71	64	13.2	13.5
计算结果	绝对误差 -5.0mg/m ³		相对误差 -9.9%		相对准确度 3.2%	
标准限制(不超过)	±17 mg/m ³		±20%		±15%	
是否合格	合格		合格		合格	

表9 4# 比对监测结果表

项目	颗粒物 (mg/m ³)		流速 (m/s)		温度(°C)	
	CEMS	比对监测	CEMS	比对监测	CEMS	比对监测
频次	12	12	12	12	12	12
时间	12:40	12:40	12:40	12:40	12:40	12:40
平均值	7.04	6.89	15.1	13.9	144	148
计算结果	绝对误差-0.15mg/m ³		相对误差-7.9%		绝对误差 1.0°C	

表 10 废气比

第一次	10:40	9	16	133	134	8.4	6.1
第三次	11:10	7	12	128	140	8.7	8.3
第四次	11:40	5	11	127	132	8.3	8.2
第五次	12:10	4	11	141	141	8.2	8.2