



16272134

有效期至2022年03月31日

证书编号



固定污染源烟气排放连续监测设备比对

监测报告

报告编号: LS-EV-2021-03004



单位名称: 陕西陕煤化工集团有限公司 (16-锅炉烟囱)

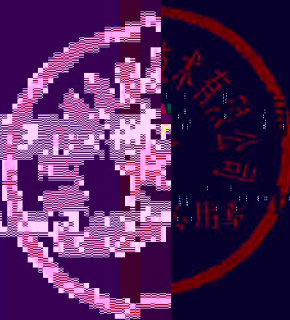
监测设备: 固定污染源烟气排放连续监测设备比对监测

单位名称: 陕西检测技术有限公司 有限公司

报告日期: 2021年03月26日

陕西检测技术有限公司

Shanxi Environmental Technology Co.Ltd.



报 告 声 明

- 1、报告无“陕西绿源检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章，无报告编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 2、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级及监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。
- 4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、报告结束符号为“——”。

监测单位：陕西绿源检测技术有限公司
单位地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试8号楼N506
联系电话：029-88344390
传 真：029-88344320
邮 编：710116
E-mail: lvyuan_test@163.com

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

自 (122.4 万) 吨

自 (122.4 万) 吨

01

6 锅炉

锅炉

产生

器有

限公

司

炉烟

囱距

规范》

时, 绝对

误差

(

17mg/m³)

时, 绝对

误差

(

12mg/m³)

比
对监测
五、监
1、参
本

004

中,企

业生产况正常,烟

测系统正稳定运行,基本满足比

析依

采用

据及监测器

的参比方及使用仪器见

表 5- 监测分析方法

监测项	监测方法	监测仪器
颗粒物	低浓度颗粒物重量法	HJ
二氧化硫	定电位电解法	HJ
氮氧化物	定电位电解法	HJ
氧含量	定电位电解法	HJ
流速	气体流量法	HJ
烟温	热电偶法	HJ
湿度	热电阻法	HJ

测系统正稳定运行,基本满足比

监测项
颗粒物
二氧化硫
氮氧化物
氧含量
流速
烟温
湿度

2、在线
本次比

测量参数
/
颗粒物
二氧化硫
氮氧化物
含氧量
烟气流速
烟气温度
烟气湿度

的在线

方法及

表 5- 监测分析方法

名称	设备	型号	位置
系统	TR-	0	
测量仪	DM	00	后向散
测量仪	EI		紫
测量仪	EI		紫
量仪	EI		紫
量仪	EI		紫
量仪	PT		皮
量仪	PT		管
量仪	HM	30	干

测仪器

方	法检	出限	监测仪器
17	1.0	mg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘(油 烟)平行采样仪 LYJCQ-014-06
7	3	mg/m ³	
14	3	mg/m ³	
1996	0~25	%	
1996	/		
1996	0~500	°C	
1996	/		
17	/		

测仪器

方	法	量	程	制造单位
光)法	0-200	mg/m ³	西安聚能仪 器有限公司	
去	0-500	mg/m ³		
去	0-765	mg/m ³		
	0-25	%		
	0-40	m/s		
	0-300	°C		
	0-40	%		

二	标准	监测	颗粒	烟尘	LY 3、	中对	段监	标
校准结果 (一氧化碳)	49	相对误差 (%)	510	-1.41	49	-0.39	234	-0.20
校准后 (mg/m ³)	49	相对误差 (%)	5.06	-0.85	11.18	0.80	5.13	0.72
表 5-4 校准结果	234	相对误差 (%)	5.12	0.72	5.13	0.72	5.12	0.72
(氧含量)	5.06	相对误差 (%)	5.04	0.72	5.10	0.72	5.10	0.72
校准后 (%)	5.06	相对误差 (%)	5.10	0.72	5.10	0.72	5.10	0.72
表 5-5 CEMS 对比	11.18	相对误差 (%)	2.36	0.72	2.26	0.72	2.27	0.72
MS 法	11.18	相对误差 (%)	2.27	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
参比方法	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
对比结果	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
结果	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
限值	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
绝对误差	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
≤10mg/m ³	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
绝对误差不超过±5mg/m ³	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
合格	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
流速≤10m/s	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
时, 相对误差不超过±12%	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
合格	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物)	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
去实测平均结果	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72
与相同位置物)	11.18	相对误差 (%)	2.30	0.72	2.30	0.72	2.30	0.72

(续表 5-5)

参比方法	比对结果	限值	结果评定
47	绝对误差 -2.14°C	绝对误差不超 过±3°C	合格
49			
48			
48	相对误差 -10.88%	烟气湿度> 5.0%时, 相对 误差不超过 ±25%	合格
14.06			
14.15			
12.41			
13.54	绝对误差 -0.41mg/m ³	排放浓度< 20μmol/mol (57mg/m ³) 时, 绝对误差 不超过 ±6μmol/mol (17mg/m ³)	合格
6			
5			
1			
2			
8			
3			
4	绝对误差 -2.45mg/m ³	排放浓度< 20μmol/mol (41mg/m ³) 时, 绝对误差 不超过 ±6μmol/mol (12mg/m ³)	合格
16			
10			
14			
12			
13			
7			
12			

(3) FQ20210118()00

项目 监测

