

动力车间报表

脱硫岗位

陕西奥维乾元化工有限公司

2022 年 6 月 9 日

陕西奥维乾元化工有限公司动力车间 / #脱硫运行报表

2022 年 6 月 7 日

项目 时间	锅炉负 荷	塔入口 烟气温 度	塔入口 二氧化 硫	塔出口 二氧化 硫	塔出口 氮氧化 物	脱硫塔 内温度	一级循 环A泵电 流	一级循 环B泵电 流	一级循 环D泵电 流	二级循 环泵电 流	三级循 环泵电 流	氧化风 机电流	氧化槽 液位	脱硫塔 液位	液氨流 量	脱硫塔 出口温 度
单位	t/h	°C	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	°C	A	A	A	A	A	A	m	m	t/h	°C
额定值	280	150	3500	35	50	75	84.4	84.4	84.4	140	200	18	8	1.5	0.8	55
1:30	215	136	1291	0	13	67	65	60	75	85	111	13	7.2	0.8	0.5	50
3:30	214	134	1247	0	13	57	65	60	76	85	112	12	7.4	1.0	0.4	50
5:30	217	135	1921	0	13	58	65	59	76	85	112	12	7.6	1.2	0.4	51
7:30	211	132	186	0	13	63	65	60	78	79	111	12	7.6	1.3	0.4	50
9:30	226	138	1915	0	12	52	65	60	77	85	120	12	7.3	0.8	0.6	51
11:30	232	140	2160	0	10	53	65	61	76	80	111	13	7.4	1.6	0.5	51
13:30	220	141	2046	0	15	54	65	60	76	81	113	13	7.5	1.2	0.4	51
15:30	207	142	1448	0	13	57	64	60	76	82	114	13	7.4	1.1	0.4	51
17:30	201	143	1136	0	13	57	63	60	75	84	107	13	7.7	1.5	0.4	51
19:00	210	144	1316	0	13	58	63	59	78	84	111	13	7.8	1.4	0.4	50
21:30	209	140	2032	0	15	58	64	60	75	85	107	13	7.7	1.4	0.4	50
23:30	212	141	2112	0	14	59	64	60	76	84	108	13	7.9	1.5	0.5	51
日平均																
累计	工艺水 29328						液氨累计 6843.8						记录人			
大夜	29421						6847.5									
白班	29570						6851.8									
小夜	29712						6855.5									

陕西奥维乾元化工有限公司动力车间 2#脱硫运行报表

2022 年 6 月 9 日

项目 时间	锅炉负 荷	塔入口 烟气温 度	塔入口 二氧化 硫	塔出口 二氧化 硫	塔出口 氮氧化 物	脱硫塔 内温度	一级循 环A泵电 流	一级循 环B泵电 流	一级循 环D泵电 流	二级循 环泵电 流	三级循 环泵电 流	氧化风 机电流	氧化槽 液位	脱硫塔 液位	液氨流 量	脱硫塔 出口温 度						
单位	t/h	℃	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	℃	A	A	A	A	A	A	m	m	t/h	℃						
额定值	280	150	3500	35	50	75	84.4	84.4	84.4	140	200	18	8	1.5	0.8	55						
1:30	219	/	1677	0	0	65	57	57	63	73	106	13	7.2	1.1	0.4	51						
3:30	215	/	1740	0	8	58	57	57	64	87	110	13	7.6	1.8	0.3	51						
5:30	216	/	1841	0	0	59	57	57	66	88	107	13	7.7	1.7	0.3	51						
7:30	206	/	1087	0	3	58	56	57	63	87	106	13	7.7	1.6	0.3	51						
9:30	245	/	3108	0	0	53	57	57	64	85	109	12	7.7	1.0	0.5	52						
11:30	236	/	3140	0	10	55	56	57	63	84	107	13	7.9	1.6	0.5	52						
13:30	238	/	3475	0	13	58	56	57	64	86	119	13	8.1	1.0	0.4	52						
15:30	249	/	1535	0	13	59	56	56	62	85	103	13	8.0	1.0	0.5	52						
17:30	238	/	1127	0	15	60	56	56	63	86	105	13	7.6	1.5	0.5	52						
19:00	235	/	1855	0	15	62	54	56	63	85	103	13	7.7	1.4	0.4	52						
21:30	221	/	1390	0	2	64	54	56	62	73	102	13	7.7	1.5	0.3	52						
23:30	223	/	1561	0	14	63	54	57	63	74	103	13	7.8	1.5	0.4	52						
日平均																						
累计	工艺水 29328										液氨累计 7123.0										记录人	
大夜	28421										2126.8											
白班	29570										7130.2											
小夜	29713										7133.3											

陕西奥维乾元化工有限公司公司动力车间4#脱硫除尘运行报表

2022 年 6 月 9 日

项目 时间	脱硫塔入口烟温	脱硫塔入口二氧化硫	脱硫塔入口烟气负压	脱硫塔床层压降	脱硫塔出口压力	脱硫塔出口温度	布袋压差	布袋清灰压力	高压水泵电流	布袋喷吹风机电流	总排口二氧化硫	总排口氮氧化物	总排口粉尘
单位	℃	mg/Nm³	Kpa	Kpa	Kpa	℃	Kpa	Kpa	A	A	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³
额定值	150	1500	4.5	1.5	7.5	150	1.2	90	134	136	35	50	10
1:30	153	1761	-4.2	1.1	-6.2	79	1.0	78	105	84	12	29	
3:30	153	1940	-4.3	1.1	-6.5	80	1.1	79	104	86	20	29	
5:30	154	1761	-4.3	1.1	-6.2	80	1.1	79	106	87	27	31	
7:30	153	1530	-4.2	1.2	-6.2	80	1.1	79	103	87	28	30	
平均													
9:30	159	1384	-4.3	1.1	-6.6	78	1.1	77	105	82	0	40	
11:30	160	1367	-4.3	1.1	-6.2	80	1.1	78	105	85	11	20	
13:30	165	1084	-4.3	1.3	-6.6	77	1.2	69	103	78	0	36	
15:30	166	1406	-4.4	1.1	-6.7	80	1.2	59	105	83	10	30	
平均													
17:30	169	1425	-4.3	1.2	-6.7	80	1.2	78	102	82	10	36	
19:00	168	1359	-4.2	1.2	-6.5	80	1.2	70	106	80	13	36	
21:30	166	1805	-4.1	1.2	-6.6	79	1.2	69	104	72	3	37	
23:30	168	1516	-4.3	1.2	-6.5	80	1.2	76	104	79	2	34	
平均													
日平均													
	消石灰累计							记录人					
大夜	10T												
白班	25T												
小夜	9T												

烟气排放连续监测小时平均值日报表

排放源名称:陕西奥维乾元化工有限公司

排放源编号:烟囱总排口

监测日期: 2022年6月9日

时间	颗粒物			SO2			NOX			标干流量	干基O2	温度	湿度	负荷	备注
	实测	折算	排放量	实测	折算	排放量	实测	折算	排放量						
	mg/m3	mg/m3	kg/h	mg/m3	mg/m3	kg/h	mg/m3	mg/m3	kg/h						
0~1	2.8	3.1	3.491	30.6	33.9	38.168	44.8	49.5	55.842	1245671	7.42	63.7	11.90	/	N
1~2	2.7	3.0	3.329	23.7	26.1	29.270	38.8	42.8	47.956	1234676	7.37	63.6	12.03	/	N
2~3	2.4	2.6	2.978	16.4	18.0	20.272	41.3	45.4	51.099	1236942	7.34	63.5	11.85	/	N
3~4	2.5	2.7	3.060	13.7	15.1	16.945	37.4	41.3	46.252	1236866	7.42	63.5	11.96	/	N
4~5	2.5	2.8	3.150	24.5	27.1	30.377	36.3	40.1	45.070	1241505	7.43	63.2	11.64	/	N
5~6	2.5	2.9	3.142	20.9	23.5	25.825	34.2	38.4	42.280	1236185	7.66	63.2	11.95	/	N
6~7	2.6	2.8	3.159	16.7	18.4	20.633	33.8	37.3	41.798	1237962	7.42	63.2	11.94	/	N
7~8	2.5	2.7	3.097	16.2	17.1	19.743	34.1	36.1	41.651	1221346	6.83	63.5	12.41	/	N
8~9	2.7	2.7	3.309	32.9	34.1	41.073	35.6	36.9	44.456	1247199	6.51	63.8	12.53	/	N
9~10	2.5	2.6	3.034	32.9	35.1	40.321	34.8	37.1	42.624	1225608	6.93	63.9	12.87	/	N
10~11	3.0	3.1	3.616	2.6	2.7	3.159	37.4	38.7	45.779	1223645	6.50	63.5	13.07	/	N
11~12	2.5	3.3	3.305	2.6	3.3	3.345	30.4	39.2	39.459	1295933	9.34	60.6	10.89	/	N
12~13	2.3	3.1	3.065	1.6	2.1	2.080	30.1	40.1	39.586	1316393	9.76	61.8	10.43	/	N
13~14	2.2	3.0	2.954	3.0	4.0	3.991	28.0	37.5	37.148	1329032	9.82	62.2	10.78	/	N
14~15	2.3	2.9	2.999	1.9	2.4	2.497	24.6	31.1	32.604	1325594	9.14	62.6	11.14	/	N
15~16	2.3	2.7	2.968	2.9	3.5	3.855	28.7	34.3	37.893	1318061	8.41	63.5	11.66	/	N
16~17	2.1	2.5	2.734	15.5	19.0	20.459	29.1	35.7	38.538	1323577	8.77	63.3	11.15	/	N
17~18	2.2	2.7	2.864	5.5	6.8	7.220	33.8	41.8	44.633	1319888	8.85	63.2	11.48	/	N
18~19	2.2	2.7	2.946	4.2	5.1	5.510	31.3	38.2	41.389	1322308	8.72	63.2	11.31	/	N
19~20	2.4	3.0	3.132	2.9	3.7	3.927	35.3	44.3	47.014	1331797	9.06	62.7	11.23	/	N
20~21	2.5	3.1	3.264	1.4	1.7	1.801	33.7	42.0	44.663	1326350	8.97	62.5	11.42	/	N
21~22	2.4	3.1	3.158	3.0	3.8	3.877	35.1	44.6	45.995	1310393	9.20	62.0	12.01	/	N
22~23	2.4	3.0	3.166	4.4	5.5	5.795	32.3	40.9	42.769	1323840	9.16	61.8	11.56	/	N
23~24	2.3	2.9	3.069	4.7	6.0	6.249	32.8	41.3	43.260	1318767	9.09	61.4	11.40	/	N
平均值	2.4	2.9	3.125	11.9	13.2	14.850	33.9	39.8	43.323	1281231	8.21	62.9	11.69	/	
最大值	3.0	3.3	3.616	32.9	35.1	41.073	44.8	49.5	55.842	1331797	9.82	63.9	13.07	/	
最小值	2.1	2.5	2.734	1.4	1.7	1.801	24.6	31.1	32.604	1221346	6.50	60.6	10.43	/	
样本数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	
日排放总量(t)	—		0.075	—		0.356	—		1.040	3074.954			—		

烟气日排放总量单位: *10000m3/d

上报单位（盖章）： 负责人： 报告人： 报告日期：



182712045082
有效期至2024年09月29日

正本

监测报告

铎鑫检（气）字（2022）第 231 号

项目名称：陕西奥维乾元化工有限公司固定
污染源废气在线比对监测（第二季度）
委托单位：陕西奥维乾元化工有限公司
被测单位：陕西奥维乾元化工有限公司
报告日期：二〇二二年六月十三日



陕西铎鑫环境检测技术有限公司



监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第231号

共7页 第1页

一、前言

项目名称	陕西奥维乾元化工有限公司固定污染源废气在线比对监测(第二季度)		
委托单位	陕西奥维乾元化工有限公司		
被测单位	陕西奥维乾元化工有限公司		
被测地址	陕西省府谷县皇甫川工业集中区	邮编	719405
联系人	秦还清	联系方式	18992236262
监测日期	2022年06月09日	分析日期	2022年06月09日-2022年06月11日
采样人员	张建、温乔盛		
气象条件	大气压: 90.55kPa 温度 30.7℃		
比对项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气温度、烟气流速、氧含量、烟气湿度。		
监测点位及频次	在自备电厂锅炉尾气总排口布设1个监测断面, 二氧化硫、氮氧化物、氧含量每天监测6次, 共监测1天, 颗粒物、烟气温度、烟气流速、烟气湿度每天监测3次, 共监测1天。		
备注	(1) 本报告数据仅对本次监测及所采集的样品有效; (2) 报告中“/”表示无此项内容。		

二、依据

- (1) HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》
- (2) HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》
- (3) HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》

三、技术要求

表 3-1 固定污染源烟气排放连续监测技术要求

检测项目		技术要求
二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m ³) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
		$50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³)
		$20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m ³) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
		排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m ³)
氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
		$50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m ³)

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第231号

共7页 第2页

检测项目		技术要求
		$20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) $\leq$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
氮氧化物	准确度	排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (12mg/m^3)
氧含量	准确度	$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
		$\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$
颗粒物	准确度	排放浓度 $> 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$
		$100\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$
		$50\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$
		$20\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
		$10\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$
		排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$
烟气流速	准确度	流速 $> 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$; 流速 $\leq 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$ 。
烟气温度	准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$
烟气湿度	准确度	烟气湿度 $> 5.0\%$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$; 烟气湿度 $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$ 。
备注	氮氧化物以 NO_2 计, 以上各参数区间划分以参比方法测量结果为准	

四、工况

本次比对监测期间正常生产, 各设备正常运行, 运行工况为 100%。

五、监测质量保证与质量控制

(1) CEMS 监测样品的采集、运输、称量、计算严格按照《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《固定污染源废气-低浓度颗粒物的测定-重量法》(HJ 836-2017)、《固定污染源烟气(二氧化硫、氮氧化物、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017)的技术要求进行, CEMS 监测确保在固定污染源正常排放污染物条件下进行, 监测期间有专人监督工况;

(2) 使用的仪器、设备均进行定期校准和检定;

(3) 监测采样及分析人员必须持证上岗, 严格按照本公司《质量管理手册》运行;

(4) 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;

(5) 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。

(6) 手工采样监测位置与自动在线监测仪监测位置处于同一水平面。

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第231号

共 7 页 第 3 页

六、监测人员上岗证一览表

表 6-1 监测人员上岗证一览表

监测人员	温乔盛	张建	张莹
上岗证号	201971	202021	202014

七、仪器设备型号

7.1 CEMS 主要仪器型号

CEMS 主要仪器型号					
在线监测设备测点安装位置			锅炉尾气总排口 DA001 烟囱 40 米处		
CEMS 生产厂家			北京雪迪龙科技股份有限公司		
设备名称			固定污染源烟气排放连续监测系统		
设备型号			SCS-900NU		
出厂编号			900NU-N6-025		
使用日期			2022 年 4 月		
锅炉型号	XD-280/10.0-MQ		环保设施	脱硫、脱硝、除尘	
烟囱高度（m）	150	烟道截面积（m ² ）	78.5	燃料类型	煤
仪器名称	型号	出厂编号	原理	制造单位	
CEMS 系统	SCS-900NU	900NU-N6-025	/	北京雪迪龙科技股份有限公司	
烟气流速	SITRANS P	YSNMD309385004	S 型皮托管法	北京雪迪龙科技股份有限公司	
烟气温度	SITRANS T	19103011278008	铂电阻法	北京雪迪龙科技股份有限公司	
颗粒物分析仪	SBF800	SKJ10153	前向散射法	上海北分仪器技术开发有限责任公司	
二氧化硫分析仪	ULTRAMAT 23	N1N3231	非分散紫外吸收法	北京雪迪龙科技股份有限公司	
氮氧化物分析仪	ULTRAMAT 23	N1N3231	非分散红外吸收法	北京雪迪龙科技股份有限公司	
氧量分析仪	ULTRAMAT 23	N1N3231	电化学法	北京雪迪龙科技股份有限公司	
烟气湿度	MODEL 2062	30019203045N	极限电流法	北京雪迪龙科技股份有限公司	
参比方法主要仪器设备型号					
参比方法	方法依据及原理		方法检出限	所用仪器名称、编号及有效期	

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第231号

共 7 页 第 4 页

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	1.0mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H/DXHJJC-143 (有效期: 2022 年 07 月 11 日) 电子分析天平 ESJ182-4/DXHJJC-49 (有效期: 2023 年 05 月 04 日) 恒温恒湿称重系统 HWCZ-150/DXHJJC-82 (有效期: 2023 年 05 月 04 日) 电热鼓风干燥箱 101-202AS/DXHJJC-14 (有效期: 2023 年 04 月 18 日)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	3mg/m ³	便携式红外烟气分析仪 MGA6/DXHJJC-97 (有效期: 2023 年 03 月 02 日)
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	3mg/m ³	
氧含量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.3) 仪器法 GB/T 16157-1996	/	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H/DXHJJC-143 (有效期: 2022 年 07 月 11 日)
烟气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.1) 电阻温度计法 GB/T 16157-1996	/	
烟气湿度	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法(6.1.2) 仪器法 HJ 836-2017	/	
烟气流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(7) S 皮托管法 GB/T 16157-1996	/	
所用标准气体名称、编号及有效期		浓度值	生产厂商名称
氧气标准气体(202902059) (有效期: 2023 年 02 月 13 日)		7.0%	陕西隆庆气体有限公司
二氧化硫标准气体(LL19179) (有效期: 2023 年 02 月 13 日)		14.1mg/m ³	陕西隆庆气体有限公司
一氧化氮标准气体(NK07037) (有效期: 2023 年 02 月 13 日)		9.6mg/m ³	陕西隆庆气体有限公司
二氧化氮标准气体(202901132) (有效期: 2023 年 02 月 13 日)		14.2mg/m ³	陕西隆庆气体有限公司

八、比对结果

8.1 自备电厂锅炉尾气总排口 CEMS 比对监测结果

表 8.1-1 参比方法评估二氧化硫 CEMS 误差报表

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第231号

共7页 第5页

监测日期: 2022年06月09日

计量单位: mg/m^3

时间（时、分）		参比方法测量值 A	CEMS 法测量值 B		数据误差=B-A	
10:28~10:32		4	3.7		-0.3	
10:33~10:37		4	2.9		-1.1	
10:39~10:43		4	1.3		-2.7	
10:44~10:48		4	1.1		-2.9	
10:50~10:54		3	1.7		-1.3	
10:56~11:00		3	2.1		-0.9	
平均值		4	2.1		-1.9	
绝对误差（mg/m³）		-1.9				
标准 气体	名称及编号	保证值 （mg/m³）	参比方法测定结果（mg/m³）		相对误差（%）	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	二氧化硫标准气体 （LL19179）	14.1	14.1	14.0	0	-0.71

表 8.1-2 参比方法评估氮氧化物 CEMS 误差报表

监测日期: 2022年06月09日

计量单位: mg/m^3

时间(时、分)	参比方法测量值 A	CEMS法测量值 B	数据误差=B-A
10:28~10:32	37	36.0	-1.0
10:33~10:37	39	35.9	-3.1
10:39~10:43	38	37.6	-0.4
10:44~10:48	36	39.5	3.5
10:50~10:54	35	39.1	4.1
10:56~11:00	36	37.2	1.2
平均值	37	37.6	0.6
绝对误差(mg/m^3)	0.6		

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第231号

共 7 页 第 6 页

标准 气体	名称及编号	保证值 (mg/m³)	参比方法测定结果 (mg/m³)		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	一氧化氮标准气体 (NK07037)	9.6	9.5	9.6	-1.04	0
	二氧化氮标准气体 (202901132)	14.2	14.2	14.3	0	0.70

表 8.1-3 参比方法评估氧含量 CEMS 相对准确度报表

监测日期：2022 年 06 月 09 日

计量单位：%

时间 (时、分)		参比方法 A	CEMS 法 B	数据误差=B-A
10:28~10:32		6.67	6.56	-0.11
10:33~10:37		6.58	6.58	0
10:39~10:43		6.51	6.44	-0.07
10:44~10:48		6.46	6.39	-0.07
10:50~10:54		6.39	6.30	-0.09
10:56~11:00		6.49	6.35	-0.14
平均值		6.52	6.44	-0.08
相对准确度 (%)		1.99		

标准 气体	名称及编号	保证值 (%)	参比方法测定结果 (%)		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	氧气标准气体 (202902059)	7.0	7.01	7.02	0.14	0.29

表 8.1-4 烟气 CEMS 比对监测数据报表

监测日期：2022 年 06 月 09 日

时间 (时、分)	参比方法				CEMS 法			
	颗粒物 浓度 (mg/m³)	烟气 温度 (°C)	烟气 流速 (m/s)	烟气 湿度 (%)	颗粒物 浓度 (mg/m³)	烟气 温度 (°C)	烟气 流速 (m/s)	烟气 湿度 (%)
08:05~08:50	2.6	64.3	7.1	12.7	2.7	63.8	7.19	12.53
09:06~09:51	2.4	64.5	6.7	12.4	2.5	63.9	7.01	12.87

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第231号

共7页 第7页

10:01~10:46	2.9	64.1	7.1	12.8	3.0	63.5	6.97	13.07
平均值	2.6	64.3	7.0	12.6	2.7	63.7	7.06	12.82
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)	0.1							
烟气温度绝对误差 (°C)	-0.6							
烟气流速相对误差 (%)	0.86							
烟气湿度相对误差 (%)	1.75							

表 8.1-5 固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位: 自备电厂锅炉尾气总排口

测试日期: 2022 年 06 月 09 日

项目	参比方法 均值	CEMS 法 均值	比对结果	限值	结果 评定
颗粒物	2.6mg/m ³	2.7mg/m ³	绝对误差为 0.1mg/m ³	绝对误差不超过 ±5mg/m ³	合格
二氧化硫	4mg/m ³	2.1mg/m ³	绝对误差为 -1.9mg/m ³	绝对误差不超过 ±17mg/m ³	合格
氮氧化物	37mg/m ³	37.6mg/m ³	绝对误差为 0.6mg/m ³	绝对误差不超过 ±12mg/m ³	合格
氧含量	6.52%	6.44%	相对准确度为 1.99%	相对准确度≤15%	合格
烟气流速	7.0m/s	7.06m/s	相对误差为 0.86%	相对误差 不超过±12%	合格
烟气温度	64.3°C	63.7°C	绝对误差为-0.6°C	绝对误差 不超过±3°C	合格
烟气湿度	12.6%	12.82%	相对误差为 1.75%	相对误差不超过 ±25%	合格
结论	本次自备电厂锅炉尾气总排口比对监测中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气温度、烟气流速、氧含量、烟气湿度比对监测结果均符合 HJ 75-2017《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》的限值规定要求。				

编制人

室主任

审核人

签发人

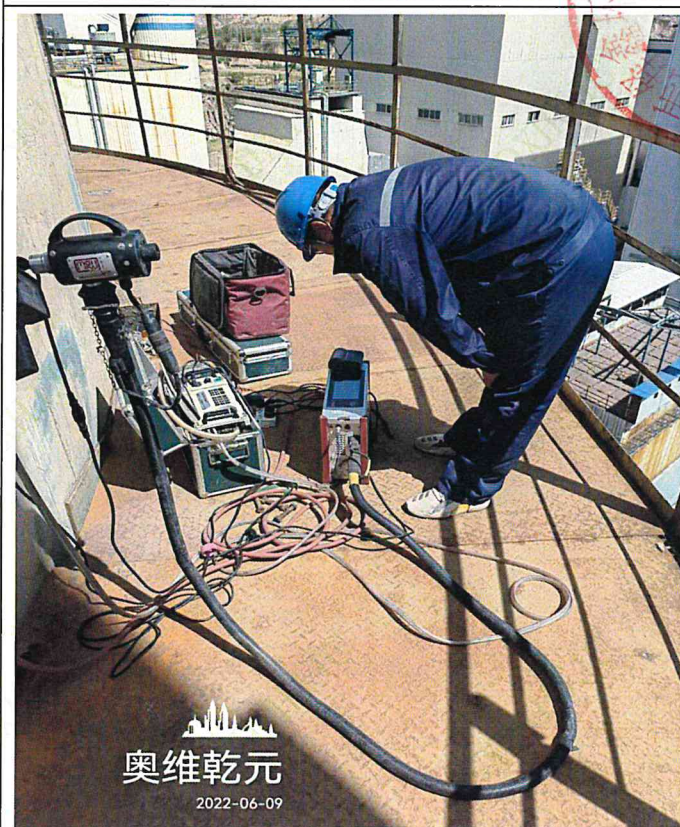
2022 年 6 月 13 日

2022 年 6 月 13 日

2022 年 6 月 13 日



附件:



采样照片