



172712050267

有效期至2023年03月10日

陕西正为环境检测股份有限公司 ZWET  
Shaanxi Zhengwei Environmental Testing. CO., Ltd



# 监 测 报 告

正为监（气）字〔2021〕第 07143 号

项目名称：陕西渭河发电有限公司 2021 年第三季度

固定污染源烟气排放连续监测

系统运行比对监测

委托单位：陕西渭河发电有限公司

报告日期：2021 年 08 月 06 日

陕西正为环境检测股份有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO.,LTD



# 说 明

1、本报告可用于陕西正为环境检测股份有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声和振动、土壤和水系沉积物、固体废物、公共场所集中空调通风系统、公共场所卫生、洁净室及相关受控环境、油气回收、天然气等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

6、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。

电话：（029）86196849

传真：（029）86196849

邮编：710018

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业  
园区尚苑路4815号1号楼4层

# 监 测 报 告

正为监(气)字(2021)第07143号

第 1 页 共 11 页

被测单位	陕西渭河发电有限公司																		
项目地址	咸阳市渭城区正阳镇	监测目的	委托性监测																
联系人	张阿虎	联系电话	136 5910 3191																
监测日期	2021年07月20日~21日 2021年08月02日	分析日期	2021年07月22日~23日 2021年08月03日~04日																
采样人员	史天祥、许宇辰、亢佳文、张明、薛志强、马良	分析人员	孙豪、巩文清																
环保设施	石灰石石膏法湿式脱硫+低氮燃烧器+SCR脱硝+干式+湿式静电除尘器	生产工况(%)	<table border="1"> <tr> <td>3#机组脱硫装置</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>4#机组脱硫装置</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>5#机组脱硫装置</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6#机组脱硫装置</td> <td>50</td> </tr> </table>	3#机组脱硫装置	70	4#机组脱硫装置	60	5#机组脱硫装置	50	6#机组脱硫装置	50								
3#机组脱硫装置	70																		
4#机组脱硫装置	60																		
5#机组脱硫装置	50																		
6#机组脱硫装置	50																		
排气筒高度(m)	<table border="1"> <tr> <td>3#机组脱硫装置后</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>4#机组脱硫装置后</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>5#机组脱硫装置后</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>6#机组脱硫装置后</td> <td>240</td> </tr> </table>	3#机组脱硫装置后	240	4#机组脱硫装置后	240	5#机组脱硫装置后	240	6#机组脱硫装置后	240	测点管道截面积(m <sup>2</sup> )	<table border="1"> <tr> <td>3#机组脱硫装置后</td> <td>36.4500</td> </tr> <tr> <td>4#机组脱硫装置后</td> <td>36.4500</td> </tr> <tr> <td>5#机组脱硫装置后</td> <td>32.9230</td> </tr> <tr> <td>6#机组脱硫装置后</td> <td>32.9200</td> </tr> </table>	3#机组脱硫装置后	36.4500	4#机组脱硫装置后	36.4500	5#机组脱硫装置后	32.9230	6#机组脱硫装置后	32.9200
3#机组脱硫装置后	240																		
4#机组脱硫装置后	240																		
5#机组脱硫装置后	240																		
6#机组脱硫装置后	240																		
3#机组脱硫装置后	36.4500																		
4#机组脱硫装置后	36.4500																		
5#机组脱硫装置后	32.9230																		
6#机组脱硫装置后	32.9200																		
样品描述	完好、适检。																		
监测项目	低浓度颗粒物(颗粒物)、二氧化硫、氮氧化物、排气参数(温度(烟温)、氧气(含氧量)、流速)。																		
监测点位及频次	在3#、4#、5#、6#机组脱硫装置前布设1个监测断面,监测含氧量、二氧化硫,3#、4#、5#、6#机组脱硫装置后布设1个监测断面,监测含氧量、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、流速、烟温,共布设8个监测断面,含氧量、二氧化硫、氮氧化物每天监测9次,颗粒物、流速、烟温每天监测5次。																		
采样依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》; HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物)排放连续监测技术规范》。																		
评价依据	HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物)排放连续监测技术规范》。																		
比对监测分析方法及来源																			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及检定/校准有效日期	检出限																
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	YQ3000-D型大流量烟尘(气)测试仪 ZWJC-YQ-206、370 (2022.02.02) (2021.12.08) EX125DZH 十万分之一电子天平 ZWJC-YQ-013 (2021.10.22)	1.0mg/m <sup>3</sup>																

# 监 测 报 告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 2 页 共 11 页

比对监测分析及来源				
监测项目	监测分析及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限	
排气参数	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	MGA5 红外烟气分析仪 ZWJC-YQ-211 (2022.04.14) YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试 仪 ZWJC-YQ-206、370 (2022.02.02) (2021.12.08)	-	
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	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试 仪 ZWJC-YQ-370 (2021.12.08)	3mg/m <sup>3</sup>	
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	MGA5 红外烟气分析仪 ZWJC-YQ-211 (2022.04.14)	3mg/m <sup>3</sup>	
3#、4#、5#、6#机组脱硫装置前在线监测仪器规格型号及测量原理				
部件名称	规格型号	监测原理	量程	生产单位
二氧化硫分析仪	ULTRAMAT23	非分散红外吸收法	0~7000mg/m <sup>3</sup>	西门子公司
氧量分析仪	ULTRAMAT23	电化学法	0~25%	西门子公司
3#、4#、5#、6#机组脱硫装置后在线监测仪器规格型号及测量原理				
部件名称	规格型号	监测原理	量程	生产单位
颗粒物分析仪	PFM 06 ED	抽取式 光散射法	0~50mg/m <sup>3</sup>	福德世环境监测技术 股份公司
二氧化硫分析仪	ULTRAMAT23	非分散红外吸收法	0~200mg/m <sup>3</sup>	西门子公司
氮氧化物分析仪	ULTRAMAT23	非分散红外吸收法	0~200mg/m <sup>3</sup>	西门子公司
氧量分析仪	ULTRAMAT23	电化学法	0~25%	西门子公司
烟气流速	WISDOM	矩阵式多点差压法	0~20m/s	南京友智科技有限公司
烟气温度	SITRAMS.T	热电阻	0~300℃	-

# 监测报告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 3 页 共 11 页

废气监测结果 1-1							
结果 项目 点位 频次		08 月 02 日					
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)			
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测		
3#机组脱硫装置前	第一次 13:35~13:39	1609	1734	7.4	7.0		
	第二次 13:44~13:48	1650	1811	7.5	7.0		
	第三次 13:53~13:57	1751	1962	7.3	6.8		
	第四次 14:02~14:06	1801	2001	7.4	6.9		
	第五次 14:10~14:14	1816	2053	7.3	6.7		
	第六次 14:19~14:23	1793	1971	7.4	6.8		
	第七次 14:27~14:31	1756	1956	7.5	6.7		
	第八次 14:35~14:39	1775	1949	7.2	6.7		
	第九次 14:44~14:48	1749	1927	7.4	6.8		
	平均值	1744	1929	7.4	6.8		
结果分析		相对准确度为 12.0%		相对准确度为 8.7%			
评价依据		排放浓度 ≥ 250 μmol/mol (715 mg/m <sup>3</sup> ) 时, 相对准确度 ≤ 15%		> 5.0% 时, 相对准确度 ≤ 15%			
达标情况		达标		达标			
废气监测结果 1-2							
结果 项目 点位 频次		08 月 02 日					
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟温 (°C)		流速 (m/s)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
3#机组脱硫装置后	第一次 10:11~10:40	2.5	1.8	53	53	9.16	8.91
	第二次 10:49~11:18	2.1	1.7	53	53	8.84	8.04
	第三次 11:34~12:03	2.6	1.7	53	53	9.08	8.46
	第四次 12:10~12:39	2.3	2.0	53	53	9.30	9.87

# 监 测 报 告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 4 页 共 11 页

废气监测结果 1-2							
结果 项目 点位 频次		08 月 02 日					
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟温 (°C)		流速 (m/s)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
3#机组脱硫装置后	第五次 12:46~13:15	2.4	2.0	53	53	10.7	11.8
	平均值	2.4	1.8	53	53	9.42	9.42
结果分析		绝对误差为-0.6mg/m <sup>3</sup>		绝对误差为 0.0°C		相对误差为 0.0%	
评价依据		排放浓度≤10mg/m <sup>3</sup> 时, 绝对误差不超过±5mg/m <sup>3</sup>		绝对误差不超过±3°C		流速≤10m/s 时, 相对 误差不超过±12%	
达标情况		达标		达标		达标	
废气监测结果 1-3							
结果 项目 点位 频次		08 月 02 日					
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
3#机组脱硫装置后	第一次 10:38~10:42	6	7	16	18	8.38	8.40
	第二次 10:43~10:47	6	7	18	19	8.62	8.78
	第三次 10:48~10:52	6	5	18	18	8.56	8.56
	第四次 10:58~11:02	9	4	18	17	9.49	9.42
	第五次 11:03~11:07	9	5	14	12	9.67	9.86
	第六次 11:08~11:12	9	6	14	12	9.34	9.60
	第七次 11:13~11:17	9	8	16	13	8.75	9.03
	第八次 11:18~11:22	11	9	23	18	9.16	9.44
	第九次 11:23~11:27	11	10	27	21	8.95	9.41
	平均值	8	7	18	16	8.99	9.17
结果分析		绝对误差-1.0mg/m <sup>3</sup>		绝对误差为-2.0mg/m <sup>3</sup>		相对准确度为 3.2%	
评价依据		排放浓度<20μmol/mol (57mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (17mg/m <sup>3</sup> )		排放浓度<20μmol/mol (41mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (12mg/m <sup>3</sup> )		> 5.0%时, 相对准确度≤15%	
达标情况		达标		达标		达标	

# 监测报告

正为监(气)字(2021)第07143号

第5页共11页

废气监测结果 2-1							
结果 项目 点位 频次		07月20日					
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)			
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
4#机组脱硫装置前	第一次 10:40~10:44	1439	1486	9.4	9.8		
	第二次 11:00~11:04	1451	1499	9.6	9.7		
	第三次 11:09~11:13	1502	1596	9.6	9.3		
	第四次 11:20~11:24	1524	1531	9.5	9.8		
	第五次 11:29~11:33	1516	1609	9.5	9.3		
	第六次 11:41~11:45	1521	1625	9.7	9.4		
	第七次 11:50~11:54	1581	1687	9.6	8.9		
	第八次 12:01~12:05	1625	1703	9.7	9.2		
	第九次 12:10~12:14	1608	1762	9.7	9.5		
	平均值	1530	1611	9.6	9.4		
结果分析		相对准确度为 7.5%			相对准确度为 3.1%		
评价依据		排放浓度 $\geq 250 \mu\text{mol/mol}$ ( $715 \text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$			$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$		
达标情况		达标			达标		
废气监测结果 2-2							
结果 项目 点位 频次		07月20日					
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟温 (°C)		流速 (m/s)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
4#机组脱硫装置后	第一次 09:50~10:19	2.5	1.4	53	53	9.5	8.9
	第二次 10:27~10:56	2.6	1.3	53	53	9.7	8.9
	第三次 11:05~11:34	2.3	1.3	53	53	9.4	9.1
	第四次 11:43~12:12	2.2	1.2	53	53	9.5	9.4

# 监 测 报 告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 6 页 共 11 页

废气监测结果 2-2							
结果 项目 点位 频次		07 月 20 日					
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟温 (°C)		流速 (m/s)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
4#机组脱硫装置后	第五次 12:18~12:47	2.0	1.2	53	54	9.3	8.9
	平均值	2.3	1.3	53	53	9.5	9.0
结果分析		绝对误差为-1.0mg/m <sup>3</sup>		绝对误差为 0.0°C		相对误差为-5.3%	
评价依据		排放浓度≤10mg/m <sup>3</sup> 时, 绝对误差不超过±5mg/m <sup>3</sup>		绝对误差不超过±3°C		流速≤10m/s 时, 相对 误差不超过±12%	
达标情况		达标		达标		达标	
废气监测结果 2-3							
结果 项目 点位 频次		07 月 20 日					
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
4#机组脱硫装置后	第一次 10:34~10:38	3	11	16	16	9.94	9.17
	第二次 10:39~10:43	3	11	16	16	10.03	9.19
	第三次 10:44~10:48	6	10	18	16	10.12	9.21
	第四次 10:49~10:53	6	11	18	17	9.98	9.14
	第五次 10:54~10:58	6	12	18	16	10.05	9.12
	第六次 10:59~11:03	6	13	21	17	9.78	8.97
	第七次 11:04~11:08	6	11	21	17	9.83	8.83
	第八次 11:09~11:13	9	10	25	20	10.20	9.23
	第九次 11:14~11:18	9	14	27	22	9.84	9.11
	平均值	6	11	20	17	9.97	9.11
结果分析		绝对误差 5.0mg/m <sup>3</sup>		绝对误差为-3.0mg/m <sup>3</sup>		相对准确度为 9.4%	
评价依据		排放浓度<20μmol/mol (57mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (17mg/m <sup>3</sup> )		排放浓度<20μmol/mol (41mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (12mg/m <sup>3</sup> )		> 5.0%时, 相对准确度≤15%	
达标情况		达标		达标		达标	





# 监 测 报 告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 7 页 共 11 页

废气监测结果 3-1							
结果 项目 点位 频次		07月20日					
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)			
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
5#机组脱硫装置前	第一次 15:36~15:40	1796	1876	7.3		7.3	
	第二次 15:45~15:49	1762	1871	7.2		7.1	
	第三次 15:54~15:58	1779	1871	7.2		7.3	
	第四次 16:06~16:10	1861	2063	7.1		6.6	
	第五次 16:15~16:19	1824	1877	7.4		7.3	
	第六次 16:24~16:28	1798	1886	7.2		7.2	
	第七次 16:34~16:38	1815	1840	7.1		7.2	
	第八次 16:43~16:47	1786	1839	7.4		7.5	
	第九次 16:54~16:58	1797	1990	7.4		7.0	
	平均值	1802	1901	7.3		7.2	
结果分析		相对准确度为 8.1%			相对准确度为 3.1%		
评价依据		排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ( $715\text{mg/m}^3$ )时, 相对准确度 $\leq 15\%$			$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$		
达标情况		达标			达标		
废气监测结果 3-2							
结果 项目 点位 频次		07月20日					
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟温 (°C)		流速 (m/s)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
5#机组脱硫装置后	第一次 13:55~14:24	3.0	2.1	51	51	8.9	8.6
	第二次 14:33~15:02	2.9	2.7	51	51	8.7	8.5
	第三次 15:10~15:39	2.5	2.2	52	51	8.7	8.1

陕西正为环境检测股份有限公司

# 监 测 报 告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 8 页 共 11 页

废气监测结果 3-2							
结果 项目 点位 频次		07月20日					
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟温 (°C)		流速 (m/s)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
5#机组脱硫装置后	第四次 15:46~16:15	3.0	1.9	52	51	8.8	8.1
	第五次 16:21~16:50	3.2	1.8	52	51	8.6	8.3
	平均值	2.9	2.1	52	51	8.7	8.3
结果分析		绝对误差为-0.8mg/m <sup>3</sup>		绝对误差为-1.0°C		相对误差为-4.6%	
评价依据		排放浓度≤10mg/m <sup>3</sup> 时, 绝对误差不超过±5mg/m <sup>3</sup>		绝对误差不超过±3°C		流速≤10m/s时, 相对 误差不超过±12%	
达标情况		达标		达标		达标	
废气监测结果 3-3							
结果 项目 点位 频次		07月20日					
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
5#机组脱硫装置后	第一次 14:52~14:56	3ND	14	18	18	7.86	8.43
	第二次 14:57~15:01	3ND	13	16	16	7.80	8.47
	第三次 15:02~15:06	3ND	13	16	16	7.70	8.36
	第四次 15:07~15:11	3ND	11	21	19	8.25	8.90
	第五次 15:12~15:16	3ND	14	12	12	7.27	7.92
	第六次 15:17~15:21	3ND	16	14	13	7.59	8.09
	第七次 15:22~15:26	3ND	17	12	12	7.80	8.29
	第八次 16:17~16:21	3	16	18	19	7.60	8.46
	第九次 16:22~16:26	3	17	18	18	7.52	8.40
	平均值	3	15	16	16	7.71	8.37

# 监测报告

正为监(气)字(2021)第07143号

第9页共11页

结果分析	绝对误差 12.0mg/m <sup>3</sup>	绝对误差为 0.0mg/m <sup>3</sup>	相对准确度为 9.9%		
评价依据	排放浓度 < 20μmol/mol (57mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (17mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 < 20μmol/mol (41mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (12mg/m <sup>3</sup> )	> 5.0%时, 相对准确度 ≤ 15%		
达标情况	达标	达标	达标		
废气监测结果 4-1					
结果 项目 点位 频次		07月21日			
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
6#机组脱硫装置前	第一次 10:07~10:11	3564	3756	5.9	6.4
	第二次 10:19~10:23	2972	3463	6.7	6.5
	第三次 10:29~10:33	3045	3361	7.2	6.8
	第四次 10:37~10:41	3019	3335	6.8	6.7
	第五次 10:48~10:52	2931	3248	6.8	6.9
	第六次 10:56~11:00	2982	3239	7.0	7.0
	第七次 11:07~11:11	2874	3072	7.1	7.4
	第八次 11:16~11:20	2971	3206	6.7	7.0
	第九次 11:24~11:28	2896	3160	7.0	7.1
	平均值	3028	3316	6.8	6.9
结果分析	相对准确度为 11.8%		相对准确度为 2.8%		
评价依据	排放浓度 ≥ 250μmol/mol (715mg/m <sup>3</sup> ) 时, 相对准确度 ≤ 15%		> 5.0%时, 相对准确度 ≤ 15%		
达标情况	达标		达标		

# 监 测 报 告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 10 页 共 11 页

废气监测结果 4-2							
结果 点位 频次		项 目		07 月 21 日			
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		烟温 (°C)		流速 (m/s)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
6#机组脱硫 装置后	第一次 10:03~10:32	3.2	2.3	53	53	7.5	7.8
	第二次 10:41~11:10	3.3	2.3	53	54	8.0	7.9
	第三次 11:26~11:55	3.1	2.3	54	54	7.7	7.9
	第四次 12:11~12:40	3.0	2.5	53	54	7.5	7.9
	第五次 12:49~13:18	3.5	2.3	54	54	7.9	8.0
	平均值	3.2	2.3	53	54	7.7	7.9
结果分析		绝对误差为-0.9mg/m <sup>3</sup>		绝对误差为 1.0°C		相对误差为 2.6%	
评价依据		排放浓度≤10mg/m <sup>3</sup> 时, 绝对误差不超过±5mg/m <sup>3</sup>		绝对误差不超过±3°C		流速≤10m/s时, 相对 误差不超过±12%	
达标情况		达标		达标		达标	
废气监测结果 4-3							
结果 点位 频次		项 目		07 月 21 日			
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
6#机组脱硫 装置后	第一次 10:36~10:40	3	17	14	14	6.72	7.43
	第二次 10:41~10:45	3	17	18	11	7.16	7.41
	第三次 10:46~10:50	3	16	23	25	7.29	8.05
	第四次 10:51~10:55	3	16	18	16	6.85	7.62
	第五次 10:56~11:00	3	14	21	19	7.02	7.74

# 监测报告

正为监（气）字（2021）第 07143 号

第 11 页 共 11 页

废气监测结果 4-3							
结果 点位 频次		项目		07月21日			
		二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )		含氧量 (%)	
		参比监测	在线监测	参比监测	在线监测	参比监测	在线监测
6#机组脱硫装置后	第六次 11:01~11:05	3	11	25	23	7.32	8.04
	第七次 11:06~11:10	6	10	25	23	7.44	8.24
	第八次 11:11~11:15	6	11	18	17	7.30	8.13
	第九次 11:16~11:20	6	13	16	14	7.05	7.85
	平均值	4	14	20	18	7.13	7.83
结果分析		绝对误差 10.0mg/m <sup>3</sup>		绝对误差为-2.0mg/m <sup>3</sup>		相对准确度为 11.8%	
评价依据		排放浓度<20μmol/mol (57mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (17mg/m <sup>3</sup> )		排放浓度<20μmol/mol (41mg/m <sup>3</sup> ) 时, 绝对误差不超过 ±6μmol/mol (12mg/m <sup>3</sup> )		>5.0%时, 相对准确度≤15%	
达标情况		达标		达标		达标	
结论		监测期间, 陕西渭河发电有限公司 3#、4#、5#、6#机组脱硫装置前、后监测项目的比对监测结果均符合 HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》表 2 技术要求。					
备注		1、本监测方案和参考限值均由委托方提供; 2、监测结果仅适用于本次采集样品; 3、本报告中在线数据由陕西渭河发电有限公司提供; 4、监测结果后加“ND”表示低于该方法检出限, 平均值用检出限计算。					
以下空白							

编制人: 李雅娜 室主任: 王静 审核人: 孙燕子 签发人: 郭

签发日期: 2021年8月6日

