



182712045082
有效期至2024年09月29日

正本

监测报告

铎鑫检（气）字（2022）第328号

项目名称： 陕西奥维乾元化工有限公司固定污染源
废气在线设备手工监测

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： 二〇二二年四月三十日



陕西铎鑫环境检测技术有限公司



声明事项

- 1、本报告可用于陕西铎鑫环境检测技术有限公司出示水和废水、废气和环境空气、噪声和土壤等项目的监(检)测分析结果。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 3、委托监(检)测，应书面说明样品来源，监(检)测单位仅对委托样品负责。
- 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），向我公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可监(检)测结果。但对于一些不可重复的监(检)测项目，我公司一概不受理。
- 5、报告未经我公司书面批准，不得部分复制本报告，完整复制除外。

电话：（029）81022448

传真：（029）81022448

邮编：710061

地址：西安市高新区丈八五路高科尚都摩卡7栋1单元1907室

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第328号

共5页 第1页

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设备手工监测		
被测单位	陕西奥维乾元化工有限公司		
联系人	秦还清	联系电话	18992236262
被测单位地址	陕西省榆林市府谷县	采样人员	李延峰、张宇宇
监测日期	2022年04月25日-04月28日	分析日期	2022年04月25日-04月30日
监测项目	有组织废气：烟尘、SO ₂ 、NO _x 、氧含量、烟温、流速、压力、湿度。		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）		
监测频次	每隔4小时监测一次		
监测方法及来源	有组织废气监测分析方法及来源见表1		
执行标准	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）		
所用仪器型号/编号/有效期	自动烟尘（气）测试仪 ZR-3260/DXHJJC-87-01（有效期：2022年10月26日）； 恒温恒湿称重系统 HWCZ-150/DXHJJC-82（有效期：2022年05月19日）； 电热鼓风干燥箱 101-202AS/DXHJJC-14（有效期：2023年04月18日）； 电子分析天平 ESJ182-4 / DXHJJC-49（有效期：2022年05月19日。		
监测结果	有组织废气监测结果见表2		
监测目的	了解污染物排放情况		
备注	1. 本次监测方案由委托单位提供； 2. 监测分析人员均持有相应项目合格证上岗，所用监测仪器设备均经检定合格，并在检定有效期内； 3. “ND”表示未检出； 4. 本报告监测结果仅对本次监测有效； 5. 因2022年4月27日天气情况（当天下暴雨），故无法正常监测。		

1.组织废气监测

1.1 废气监测分析方法及来源

表1 监测分析方法及来源

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第328号

共5页 第2页

分析方法/依据			
分析项目	分析方法	方法来源	方法检出限 (mg/m ³)
二氧化硫	固定污染源废气中 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3
氮氧化物	固定污染源废气中 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	3
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	1.0
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	/
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	HJ836-2017	/
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	/

1.2 废气监测结果

表 2-1 有组织废气监测结果

监测点位	自备电厂总排口								
监测日期	2022.04.25			环保措施		脱硫、脱硝、除尘			
锅炉名称及型号	XD-280/10.0-MQ			锅炉建成 使用时间		2011 年 11 月			
烟道截面积(m ²)	78.5			燃料类型		煤			
烟囱高度 (m)	150			生产负荷 (%)		80			
气温 (°C)	20.4			气压 (kPa)		90.4			
监测时间	10:09	13:35	17:59	21:44	01:37	05:32	均值	标准限 值	判定结 论
含湿量 (%)	13.70	13.64	13.61	13.71	13.75	13.82	/	/	/
烟气温度 (°C)	67.3	68.5	68.6	66.8	66.9	66.5	/	/	/
流速 (m/s)	6.0	7.1	6.6	6.9	6.7	6.3	/	/	/

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第328号

共5页 第3页

静压 (kpa)	0.08	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	1048793	1229350	1141759	1200085	1163270	1099168	/	/	/
烟气含氧量 (%)	7.2	7.2	7.2	7.7	7.5	7.4	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	2.9	3.7	3.1	3.6	3.3	3.2	3.2	/	/
折算颗粒物排放浓度 (mg/m³)	3.2	4.0	3.4	4.1	3.7	3.5	3.5	10	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	3.04	4.55	3.54	4.32	3.84	3.52	3.71	/	/
实测 SO ₂ 浓度 (mg/m³)	8	8	8	8	5	6	8	/	/
折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	9	9	9	9	6	7	9	35	合格
SO ₂ 排放量 (kg/h)	8.39	9.83	9.13	9.60	5.82	6.60	9.12	/	/
实测 NO _x 浓度 (mg/m³)	20	22	23	21	20	30	22	/	/
折算 NO _x 排放浓度 (mg/m³)	22	24	25	24	22	33	24	50	合格
NO _x 排放量 (kg/h)	21.0	27.0	26.3	25.2	23.3	33.0	24.8	/	/
结论	经监测, 自备电厂总排口各污染物的排放浓度均符合《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 表1 火力发电锅炉大气污染物排放浓度限值要求。								

表 2-2 有组织废气监测结果

监测点位	自备电厂总排口								
监测日期	2022.04.26			环保措施		脱硫、脱硝、除尘			
锅炉名称及型号	XD-280/10.0-MQ			锅炉建成使用时间		2011 年 11 月			
烟道截面积 (m²)	78.5			燃料类型		煤			
烟囱高度 (m)	150			生产负荷 (%)		80			
气温 (°C)	18.7			气压 (kPa)		91.4			
监测时间	09:23	13:41	17:42	21:34	01:23	05:27	均值	标准限值	判定结论
含湿量 (%)	13.89	13.91	13.95	13.83	13.78	13.98	/	/	/

监测报告

铎鑫检(气)字(2022)第328号

共5页 第4页

烟气温度 (°C)	66.9	68.3	68.2	68.0	67.9	67.2	/	/	/
流速 (m/s)	6.3	6.6	6.7	6.4	6.3	6.5	/	/	/
静压 (kpa)	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	1110817	1154207	1172577	1123997	1108652	1143556	/	/	/
烟气含氧量 (%)	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	2.8	3.1	3.3	3.0	2.6	2.9	3.1	/	/
折算颗粒物排放浓度 (mg/m³)	3.1	3.4	3.7	3.4	2.9	3.2	3.4	10	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	3.11	3.58	3.87	3.37	2.88	3.32	3.52	/	/
实测 SO ₂ 浓度 (mg/m³)	10	10	9	11	10	8	10	/	/
折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	11	11	10	12	11	9	11	35	合格
SO ₂ 排放量 (kg/h)	11.1	11.5	10.6	12.4	11.1	9.1	11.1	/	/
实测 NO _x 浓度 (mg/m³)	20	21	21	20	21	20	21	/	/
折算 NO _x 排放浓度 (mg/m³)	22	23	23	23	23	22	23	50	合格
NO _x 排放量 (kg/h)	22.2	24.2	24.6	22.5	23.3	22.9	23.7	/	/
结论	经监测, 自备电厂总排口各污染物的排放浓度均符合《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 表1 火力发电锅炉大气污染物排放浓度限值要求。								

表 2-3 有组织废气监测结果

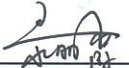
监测点位	自备电厂总排口		
监测日期	2022.04.28	环保措施	脱硫、脱硝、除尘
锅炉名称及型号	XD-280/10.0-MQ	锅炉建成使用时间	2011 年 11 月
烟道截面积 (m²)	78.5	燃料类型	煤
烟囱高度 (m)	150	生产负荷 (%)	80
气温 (°C)	7.6	气压 (kPa)	91.8

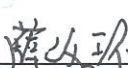
监测报告

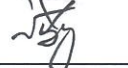
铎鑫检(气)字(2022)第328号

共5页 第5页

监测时间	09:23	标准限值	判定结论
含湿量 (%)	12.86	/	/
烟气温度 (°C)	59.6	/	/
流速 (m/s)	7.2	/	/
静压 (kpa)	-0.03	/	/
标况烟气量 (m³/h)	1349333	/	/
烟气含氧量 (%)	7.4	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	2.3	/	/
折算颗粒物排放浓度 (mg/m³)	3.0	10	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	3.10	/	/
实测 SO ₂ 浓度 (mg/m³)	ND (3)	/	/
折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	ND (3)	35	合格
SO ₂ 排放量 (kg/h)	2.02	/	/
实测 NO _x 浓度 (mg/m³)	23	/	/
折算 NO _x 排放浓度 (mg/m³)	25	50	合格
NO _x 排放量 (kg/h)	31.0	/	/
结论	经监测,自备电厂总排口各污染物的排放浓度均符合《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018)表1火力发电锅炉大气污染物排放浓度限值要求。		

编制人 

室主任 

审核人 

签发人 

2022年4月30日

2022年4月30日

2022年4月30日

