



222712050051
有效期至2028年04月24日
ZBJC-04-JJB09



检测报告

陕众邦（综）字 2024（01）第 009 号

项目名称：2024 年无组织污染物排放（第一季度）

被测单位：陕西渭河发电有限公司

报告日期：2024 年 01 月 22 日



陕西众邦环保检测技术有限公司

Shaanxi Zhong Bang Environmental Protection Testing Technology Co., Ltd.



陕西众邦环保检测技术有限公司

检测报告

陕众邦（综）字 2024（01）第 009 号

第 1 页 共 4 页

被测单位	陕西渭河发电有限公司		
项目地址	西咸新区秦汉新城正阳街办肖家村		
检测目的	委托检测	检测类别	无组织废气、噪声
联系人	张选锋	联系电话	138 9295 0309
采样日期	2024.01.17	分析日期	2024.01.17~2024.01.20
采样人	鱼昆鹏、陈铮、车红卫、张庆		
分析人	贾瑞、张浩明、王玉婵		
检测内容	无组织废气：8 个检测点位，厂界 4 个检测点位检测项目为非甲烷总烃、颗粒物、氨和硫化氢共 4 项，储油罐周边 4 个检测点位检测项目为非甲烷总烃，检测 1 天，4 次/天； 噪声：4 个检测点位，检测 1 天，昼夜各检测 1 次。		
样品描述	无组织废气：采气袋、滤膜完好无损；吸收瓶完好无损、无漏液；		
样品包装	无组织废气：采气袋、滤膜、吸收瓶。		
评价依据	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放限值中周界外最高点排放限值； GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值； GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 厂区内 VOCS 无组织排放限值中监控点处 1h 平均浓度值特别排放限值； GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类声环境功能区标准限值要求。		
检测结果	无组织废气检测结果见表 1； 噪声检测结果见表 2； 结论见表 3。		
备注	1. 本次检测方案由委托方提供； 2. 本次检测结果仅对当时检测环境负责。		
分析项目、方法依据、检出限及仪器设备			
分析项目	分析依据及方法	检出限	仪器设备名称/型号/编号/有效期
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³ 气相色谱仪 GC-4000A/ZBJC-YQA-97 2025/03/20
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m ³ 电子天平（十万分之一） ME55/02/ZBJC-YQA-10 2024/10/16
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025mg/m ³ 可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-05 2024/12/04

分析项目、方法依据、检出限及仪器设备				
分析项目	分析依据及方法		检出限	仪器设备名称/型号 /编号/有效期
无组织废气	硫化氢	空气 亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-06 2024/12/04
噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准 GB 12348-2008		30dB (A)	多功能声级计 (II) AWA5680/ZBJC-YQA-60 2025/01/15

表 1 无组织废气检测结果

厂界上风向 检测结果 (单位: mg/m^3)							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	0.43	0.50	0.42	0.55	0.55	4.0
颗粒物	01 月 17 日	0.182	0.188	0.197	0.196	0.197	1.0
氨	01 月 17 日	0.022	0.025	0.024	0.024	0.025	2.0
硫化氢 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	01 月 17 日	5.17	5.51	5.87	5.75	5.87	100
厂界下风向 1# 检测结果 (单位: mg/m^3)							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	0.73	0.83	0.78	0.86	0.86	4.0
颗粒物	01 月 17 日	0.296	0.302	0.309	0.304	0.309	1.0
氨	01 月 17 日	0.026	0.028	0.027	0.030	0.030	2.0
硫化氢 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	01 月 17 日	10.5	11.0	11.2	10.7	11.2	100
厂界下风向 2# 检测结果 (单位: mg/m^3)							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	0.73	0.72	0.83	0.88	0.88	4.0
颗粒物	01 月 17 日	0.351	0.360	0.366	0.361	0.366	1.0
氨	01 月 17 日	0.032	0.034	0.030	0.039	0.039	2.0
硫化氢 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	01 月 17 日	12.2	12.6	12.8	12.7	12.8	100
厂界下风向 3# 检测结果 (单位: mg/m^3)							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	0.80	0.90	0.73	0.76	0.90	4.0
颗粒物	01 月 17 日	0.318	0.322	0.332	0.328	0.332	1.0
氨	01 月 17 日	0.040	0.041	0.045	0.048	0.048	2.0
硫化氢 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	01 月 17 日	11.5	11.9	12.1	11.6	12.1	100

续表 1 无组织废气检测结果

储油罐上风向 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	0.98	0.91	0.94	1.04	1.04	6
储油罐下风向 1# 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	1.28	1.11	1.23	1.15	1.28	6
储油罐下风向 2# 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	1.12	1.16	1.23	1.19	1.23	6
储油罐下风向 3# 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
非甲烷总烃	01 月 17 日	1.36	1.32	1.38	1.23	1.38	6
气象条件							
采样位置	采样日期	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）		
厂界上风向	01 月 17 日	西南	1.71~1.76	-3.1~1.8	97.63~97.74		
厂界下风向 1#	01 月 17 日	西南	1.73~1.79	-3.2~1.9	97.62~97.75		
厂界下风向 2#	01 月 17 日	西南	1.65~1.77	-3.1~1.7	97.63~97.74		
厂界下风向 3#	01 月 17 日	西南	1.68~1.82	-3.2~1.9	97.61~97.74		
储油罐上风向	01 月 17 日	西南	1.67~1.72	-2.3~1.2	97.64~97.74		
储油罐下风向 1#	01 月 17 日	西南	1.68~1.76	-2.6~1.2	97.65~97.76		
储油罐下风向 2#	01 月 17 日	西南	1.68~1.75	-2.4~1.3	97.64~97.75		
储油罐下风向 3#	01 月 17 日	西南	1.69~1.77	-2.2~1.3	97.66~97.75		

表 2 噪声检测结果

测点编号	测点位置	检测日期	检测结果 (单位: dB (A))		限值	气象条件
			昼间	夜间		
1#	厂界东北侧	01 月 17 日	昼间	52	65	阴, 西南风, 1.73m/s
			夜间	46	55	阴, 西南风, 1.68m/s
2#	厂界西北侧	01 月 17 日	昼间	54	65	阴, 西南风, 1.77m/s
			夜间	47	55	阴, 西南风, 1.71m/s
3#	厂界西南侧	01 月 17 日	昼间	53	65	阴, 西南风, 1.74m/s
			夜间	45	55	阴, 西南风, 1.78m/s
4#	厂界东南侧	01 月 17 日	昼间	56	65	阴, 西南风, 1.75m/s
			夜间	47	55	阴, 西南风, 1.77m/s

表 3 结论

本次厂界无组织废气非甲烷总烃、颗粒物检测结果均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放限值中周界外最高点排放限值要求, 氨和硫化氢的检测结果显示符合 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值的要求, 储油罐周边非甲烷总烃检测结果均符合 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 厂区内 VOCS 无组织排放限值中监控点处 1h 平均浓度值特别排放限值要求;

本次厂界噪声检测结果均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类声环境功能区标准限值要求。

编制人: 祁云

复核人: 李强

审核人: 李萌



签发人:

2024 年 01 月 22 日

2024 年 01 月 22 日

2024 年 01 月 22 日

2024 年 01 月 22 日

附件：

