



222712050051
有效期至2028年04月24日



ZBJC-04-JJB11

检测报告

陕众邦（综）字 2023（10）第 013 号

项目名称： 2023 年无组织污染物排放（第四季度）

被测单位： 陕西渭河发电有限公司

报告日期： 2023 年 10 月 15 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 2023（10）第 013 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	2023.10.09	分析日期	2023.10.09~2023.10.10	
采样人	郭选杰、车红卫			
分析人	贾瑞、陈秀月			
检测内容	无组织废气：8 个检测点位，厂界四周检测项目为非甲烷总烃和颗粒物，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。			
样品包装	无组织废气：采气袋、滤膜。			
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 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 2023/10/20

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
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 2024/02/09

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	10月09日	0.42	0.50	0.57	0.55	0.57	4.0
颗粒物	10月09日	0.228	0.233	0.240	0.231	0.240	1.0
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	10月09日	0.72	0.82	0.77	0.81	0.82	4.0
颗粒物	10月09日	0.334	0.348	0.353	0.348	0.353	1.0
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	10月09日	0.73	0.70	0.90	0.88	0.90	4.0
颗粒物	10月09日	0.399	0.407	0.415	0.412	0.415	1.0
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	10月09日	0.80	0.89	0.72	0.70	0.89	4.0
颗粒物	10月09日	0.352	0.366	0.377	0.369	0.377	1.0
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	10月09日	0.98	0.88	0.90	0.93	0.98	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	10月09日	1.28	1.15	1.24	1.13	1.28	6

续表 1 无组织废气检测结果

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	10月09日	1.09	1.17	1.10	1.11	1.17	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	10月09日	1.33	1.27	1.21	1.19	1.33	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	10月09日	西南	1.36~1.41	22.6~23.9	96.21~96.44		
厂界下风向 1#	10月09日	西南	1.39~1.47	22.8~24.0	96.19~96.41		
厂界下风向 2#	10月09日	西南	1.32~1.49	22.9~23.9	96.20~96.38		
厂界下风向 3#	10月09日	西南	1.33~1.42	22.9~23.9	96.19~96.39		
储油罐上风向	10月09日	西南	1.34~1.77	22.3~23.8	96.15~96.44		
储油罐下风向 1#	10月09日	西南	1.36~1.78	22.4~24.1	96.14~96.46		
储油罐下风向 2#	10月09日	西南	1.33~1.79	22.4~24.2	96.16~96.42		
储油罐下风向 3#	10月09日	西南	1.37~1.75	22.5~24.1	96.13~96.45		

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))		标准 限值	气象条件
			昼间	夜间		
1#	厂界东北侧	10月09日	昼间	56	65	晴，西南风，1.58m/s
			夜间	47	55	晴，西南风，2.37m/s
2#	厂界东南侧	10月09日	昼间	54	65	晴，西南风，1.50m/s
			夜间	46	55	晴，西南风，2.39m/s
3#	厂界西南侧	10月09日	昼间	52	65	晴，西南风，1.46m/s
			夜间	47	55	晴，西南风，2.41m/s
4#	厂界西北侧	10月09日	昼间	51	65	晴，西南风，1.41m/s
			夜间	48	55	晴，西南风，2.32m/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，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：祁文

复核人：[Signature]

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

2023年10月15日

2023年10月15日

2023年10月15日

2023年10月15日



陕众邦

附件：

