



222712050051
有效期至2028年04月24日

ZBJC-04-JJB11



检测报告

陕众邦（综）字 2022（08）第 017 号

项目名称： 渭河塑业公司污染物自行检测（第三季度）

委托单位： 陕西渭河煤化工集团有限公司

报告日期： 2022年08月31日



陕西众邦环保检测技术有限公司

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



说 明

1、报告无“陕西众邦环保检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章无效。部分复制或复制报告未重新加盖“陕西众邦环保检测技术有限公司检验检测专用章”无效。

2、报告无编制人、复核人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。

3、本次检测仅对本次采样负责，未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验检测结果进行不正当宣传。委托方应对其提供的产品及相关信息的真实性负责。

4、委托方对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检验检测结果和微生物检验检测结果不予复核。

5、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何法律责任。

电话：029-84356162

邮编：710077

邮箱：sxzbjc2015@163.com

公司地址：西安市雁塔区鱼跃路鱼化光电园2号楼东单元3层

陕西众邦环保检测技术有限公司

检 测 报 告

陕众邦（综）字 2022（08）第 017 号

第 1 页 共 10 页

委托单位	陕西渭河煤化工集团有限公司		
项目地址	陕西省渭南市朝阳大街西段 49 号		
检测目的	委托检测	检测类别	无组织废气、固定源废气、噪声
联系人	陈工	联系电话	131 1032 6186
采样日期	2022.08.16	分析日期	2022.08.16~2022.08.19
检测内容	<p>无组织废气：共 4 个检测点位；检测项目为颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、臭气浓度共 7 项，检测 1 天，4 次/天；</p> <p>固定源废气：共 3 个检测点位，其中拉丝、半成品车间有机废气处理装置排气口 DA001 检测项目为颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、臭气浓度共 6 项，检测 1 天，3 次/天；其余 2 个检测点位的检测项目为非甲烷总烃、二甲苯、氯化氢、颗粒物、臭气浓度 5 项，检测 1 天，3 次/天；</p> <p>噪 声：检测点位共 4 个，检测 1 天，昼夜各 1 次。</p>		
样品描述	<p>无组织废气：滤膜、采气袋、活性炭管、吸收瓶完好无损；</p> <p>固定源废气：采样头、采气袋、活性炭管、吸收瓶完好无损。</p>		
样品包装	<p>无组织废气：滤膜、采气袋、活性炭管、吸收瓶；</p> <p>固定源废气：采样头、采气袋、活性炭管、吸收瓶。</p>		
评价依据	<p>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无组织排放监控浓度限值及表 2 新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级；</p> <p>GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 中新扩改建二级标准限值及表 2 恶臭污染物排放标准值；</p> <p>GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类功能区标准限值。</p>		
检测结果	<p>无组织废气检测结果见表 1； 固定源废气检测结果见表 2；</p> <p>噪声检测结果见表 3； 交通噪声检测结果见表 4；</p> <p>结论见表 5。</p>		
备注	<p>1. 本次检测方案由委托方提供；</p> <p>2. 本次检测结果仅对当时检测环境负责；</p> <p>3. 报告中的“ND”表示未检出，“ND”后面的数据表示方法检出限。</p>		

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	仪器设备及编号	
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	BSA224S 电子天平 (万分之一) (33092862)
	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	7820A 安捷伦气相色谱仪 (CN15482008)
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	GC-2014C 岛津气相色谱仪 (C11885434805CS)
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	GC-2014C 岛津气相色谱仪 (C11885434805CS)
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	GC-2014C 岛津气相色谱仪 (C11885434805CS)
	氯化氢	固定污染源排气氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.05mg/m ³	722S 可见分光光度法 (070415091115080009)
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
固定源废气	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	ME55/02 电子天平 (十万分之一) (B613287469)
	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	7820A 安捷伦气相色谱仪 (CN15482008)
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	GC-2014C 岛津气相色谱仪 (C11885434805CS)

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	仪器设备及编号	
固定源废气	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 -气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	GC-2014C 岛津气相色谱仪 (C11885434805CS)
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 -气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	GC-2014C 岛津气相色谱仪 (C11885434805CS)
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2mg/m^3	25mL 酸式滴定管
噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准 GB 12348-2008	25dB (A)	AWA6228 型 多功能声级计 (110158)	

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 ）						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
颗粒物	08 月 16 日	0.234	0.267	0.301	0.284	1.0
非甲烷总烃	08 月 16 日	0.83	0.75	0.86	0.72	4.0
苯	08 月 16 日	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	0.4
甲苯	08 月 16 日	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	2.4
二甲苯	08 月 16 日	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.5 \times 10^{-3}$	1.2
氯化氢	08 月 16 日	ND0.05	ND0.05	ND0.05	ND0.05	0.20

续表 1 无组织废气检测结果

厂界下风向 1# 检测结果 (单位: mg/m ³)						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
颗粒物	08 月 16 日	0.267	0.301	0.334	0.300	1.0
非甲烷总烃	08 月 16 日	1.17	1.19	1.31	1.25	4.0
苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
甲苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	2.4
二甲苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	1.2
氯化氢	08 月 16 日	0.08	0.09	0.08	0.09	0.20
厂界下风向 2# 检测结果 (单位: mg/m ³)						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
颗粒物	08 月 16 日	0.284	0.300	0.318	0.301	1.0
非甲烷总烃	08 月 16 日	1.28	1.29	1.18	1.12	4.0
苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
甲苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	2.4
二甲苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	1.2
氯化氢	08 月 16 日	0.09	0.08	0.08	0.08	0.20
厂界下风向 3# 检测结果 (单位: mg/m ³)						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
颗粒物	08 月 16 日	0.250	0.267	0.284	0.234	1.0
非甲烷总烃	08 月 16 日	1.21	1.16	1.21	1.26	4.0
苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
甲苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	2.4
二甲苯	08 月 16 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	1.2
氯化氢	08 月 16 日	0.08	0.07	0.09	0.08	0.20

续表 1 无组织废气检测结果

厂界上风向 检测结果（单位：无量纲）						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
臭气浓度	08 月 16 日	<10	<10	<10	<10	20
厂界下风向 1#（单位：无量纲）						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
臭气浓度	08 月 16 日	<10	<10	<10	<10	20
厂界下风向 2#（单位：无量纲）						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
臭气浓度	08 月 16 日	<10	<10	<10	<10	20
厂界下风向 3#（单位：无量纲）						
分析项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
臭气浓度	08 月 16 日	<10	<10	<10	<10	20
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	08 月 16 日	东北	2.93~3.05	26.1~31.4	96.14~96.31	
厂界下风向 1#	08 月 16 日	东北	2.91~3.06	26.1~31.2	96.14~96.31	
厂界下风向 2#	08 月 16 日	东北	2.92~3.06	26.0~31.5	96.13~96.32	
厂界下风向 3#	08 月 16 日	东北	2.90~3.07	26.6~31.1	96.13~96.32	

表 2 固定源废气检测结果

检测点位	拉丝、半成品车间有机废气处理装置 排气口 DA001		采样日期	08 月 16 日		
检测结果						
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
	测点排气温度	°C	32.1	32.3	32.4	/
	测点排气含湿量	%	3.6	3.8	3.9	/
	测点流速	m/s	5.8	6.0	6.2	/
	烟气流量	m ³ /h	16399	16965	17530	/
	标干流量	m ³ /h	13433	13857	14296	/
	烟道截面积	m ²	0.7854			
	排气筒高度	m	18			
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.8	4.7	5.0	120
	排放速率	kg/h	6.45×10 ⁻²	6.51×10 ⁻²	7.15×10 ⁻²	3.5
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	10.7	11.3	11.1	120
	排放速率	kg/h	0.144	0.157	0.159	10
苯	实测浓度	mg/m ³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	12
	排放速率	kg/h	/	/	/	0.5
甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	40
	排放速率	kg/h	/	/	/	3.1
二甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	70
	排放速率	kg/h	/	/	/	1.0
臭气浓度	实测浓度	无量纲	15	11	17	2000

续表 2 固定源废气检测结果

检测点位	废料回收、覆膜车间有机废气处理装置 2#进气口 DA002		采样日期	08 月 16 日		
检测结果						
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
	测点排气温度	°C	34.6	34.5	34.8	/
	测点排气含湿量	%	2.0	1.9	2.1	/
	测点流速	m/s	12.5	12.7	12.9	/
	烟气流量	m ³ /h	8834	8975	9116	/
	标干流量	m ³ /h	7286	7413	7505	/
	烟道截面积	m ²	0.1963			
	排气筒高度	m	15			
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	10.5	10.7	10.9	/
二甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	/
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.4	ND2	2.4	/
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.6	5.7	5.6	/
臭气浓度	实测浓度	无量纲	72	72	97	/

续表 2 固定源废气检测结果

检测点位	废料回收、覆膜车间有机废气处理装置 2#出气口 DA002		采样日期	08 月 16 日		
检测结果						
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
	测点排气温度	°C	33.3	33.5	33.6	/
	测点排气含湿量	%	3.3	3.5	3.4	/
	测点流速	m/s	10.9	11.1	11.3	/
	烟气流量	m ³ /h	11093	11297	11500	/
	标干流量	m ³ /h	9073	9212	9383	/
	烟道截面积	m ²	0.2827			
	排气筒高度	m	15			
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	5.20	5.69	5.77	120
	排放速率	kg/h	4.72×10 ⁻²	5.24×10 ⁻²	5.41×10 ⁻²	10
二甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	70
	排放速率	kg/h	/	/	/	1.0
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	ND2	2.4	ND2	100
	排放速率	kg/h	/	2.21×10 ⁻²	/	0.26
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.1	5.3	4.8	120
	排放速率	kg/h	4.63×10 ⁻²	4.88×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	3.5
臭气浓度	实测浓度	无量纲	17	22	15	2000

表 3 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#	厂界东侧	08 月 16 日	昼间	58	65	晴, 东北风, 2.83m/s
			夜间	52	55	晴, 东北风, 2.96m/s
3#	厂界西侧	08 月 16 日	昼间	58	65	晴, 东北风, 2.84m/s
			夜间	51	55	晴, 东北风, 2.97m/s
4#	厂界北侧	08 月 16 日	昼间	55	65	晴, 东北风, 2.84m/s
			夜间	49	55	晴, 东北风, 2.96m/s

表 4 交通噪声检测结果

测点编号	测点位置	检测项目	检测结果 (单位: dB (A))	
			08 月 16 日	
			昼间	夜间
2#	厂界南侧	Leq	62	55
		L10	59	58
		L50	53	55
		L90	49	53
标准限值 (Leq)			65	55
车流量 (辆/h)		大型车	7	4
		中型车	12	9
		小型车	174	78
气象条件			晴, 东北风, 2.86m/s	晴, 东北风, 2.89m/s

表 3 结论

本次无组织废气 4 个检测点位中颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢的检测结果均符合 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无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度的检测结果均符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 中新扩改建二级标准限值要求。

本次固定源废气中拉丝、半成品车间有机废气处理装置排气口 DA001 的颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯的检测结果均符合 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最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级；臭气浓度的检测结果符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 恶臭污染物排放标准值要求；

本次固定源废气中废料回收、覆膜车间有机废气处理装置 2#出气口 DA002 的非甲烷总烃、二甲苯、氯化氢、颗粒物的检测结果均符合 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最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级；臭气浓度的检测结果符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 恶臭污染物排放标准值要求；

本次 4 个噪声点位的检测结果均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类功能区标准限值要求。

编制人：李莉 复核人：李莉 审核人：李莉
2022年08月31日 2022年08月31日 2022年08月31日



附件:

