



202712059806
有效期至2026年11月09日

副本

BY/ZLJL-038-04

监测报告

No: 博远检测（环监-气）2023-04039 号

项目名称: 陕西博诚汽车服务有限公司

喷漆房废气监测

委托单位: 陕西博诚汽车服务有限公司

报告日期: 2023年04月21日

陕西博远环宇检测服务有限公司



说 明

- 1、报告无本公司 CMA 标志及“陕西博远环宇检测服务有限公司检验检测专用章”无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
- 2、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次监（检）测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方对监（检）测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）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。对现场检测结果和微生物检测结果以及超出监（检）测日期的样品结果不予复核。
- 6、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责任。
- 7、“_____”为报告结束符，报告正文、附件及相关责任人签字在结束符之前。

单位名称：陕西博远环宇检测服务有限公司

地址：陕西省韩城市高新区阳山庄实业标准化厂房项目 4 号厂房（四层）

咨询电话：0913-5301882

电子邮件：BYHY@163.com

测
转

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-04039 号

第 1 页 共 3 页

项目名称	陕西博诚汽车服务有限公司喷漆房废气监测		
委托单位	陕西博诚汽车服务有限公司		
被测单位	陕西博诚汽车服务有限公司		
监测性质	常规监测		
监测人员	见表 5		
样品来源	自采		
样品信息	见表 3		
采样日期	2023 年 04 月 14 日	分析日期	2023 年 04 月 15 日
监测内容	监测点位: 喷漆房废气排气筒出口 监测项目: 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
质控措施	为确保监测数据的可靠性, 按照相关标准及技术规范, 实施监测全过程质量保证, 监测人员均持证上岗, 监测仪器设备均检定校准合格并在有效期内, 监测过程按照相关规范严格实施, 监测数据进行三级审核。监测仪器校准结果表见表 4		
备注	(1) 报告中“/”表示无此项内容; (2) 监测结果中检出限加“ND”表示低于该方法检出限值; (3) 监测方案及参考限值均由委托方提供; (4) 本报告中未检出浓度的平均值用该方法 1/2 检出限的值进行计算; (5) 喷漆房废气排气筒进口不符合监测技术规范要求, 故本次仅对排气筒出口进行监测。		

用章

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-04039 号

第 2 页 共 3 页

1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表 1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及 检定/校准有效日期	检出限
1	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	气相色谱仪 SP-3420A/BYYQ-003 (2025.02.22)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
2	甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
3	二甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
4	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	气相色谱仪 SP-3420A/BYYQ-003 (2025.02.22)	0.07mg/m^3

2 有组织排放废气监测结果

表 2 有组织排放废气监测结果表

点位/项目	结果	频次			平均值	标准限值	
		第一次	第二次	第三次			
喷漆房废气 排气筒出口	净化设施名称	活性炭吸附			/	/	
	排气筒高度 (m)	25			/	/	
	测点管道截面积 (m ²)	0.2827			/	/	
	烟气流量 (m ³ /h)	8551	8298	8568	8472	/	
	标干烟气量 (N m ³ /h)	7363	7195	7339	7299	/	
	测点烟气流速 (m/s)	8.40	8.15	8.42	8.32	/	
	测点烟气温度 (°C)	26	24	27	26	/	
	测点含湿量 (%)	0.8	0.8	1.0	0.9	/	
	标况体积 (L)	4.36	4.39	4.34	4.36	/	
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	1
		排放速率 (kg/h)	5.5×10^{-6}	5.4×10^{-6}	5.5×10^{-6}	5.5×10^{-6}	/
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	5
		排放速率 (kg/h)	5.5×10^{-6}	5.4×10^{-6}	5.5×10^{-6}	5.5×10^{-6}	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	$1.5 \times 10^{-3} \text{ND}$	15
		排放速率 (kg/h)	5.5×10^{-6}	5.4×10^{-6}	5.5×10^{-6}	5.5×10^{-6}	/
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	7.49	7.61	7.69	7.60	50	
	排放速率 (kg/h)	0.055	0.055	0.056	0.055	/	

陕西博远环宇检测服务有限公司

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-04039 号

第 3 页 共 3 页

3 样品信息

表 3 有组织废气样品信息表

点位	样品唯一性编号	监测项目	样品状态
喷漆房废气排气筒出口	23135Q010102~23135Q010302	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管完好无损
	23135Q010101~23135Q010301	非甲烷总烃	气袋完好无损

4 监测质量保证措施

表 4 监测仪器校准结果表

校准日期	校准仪器名称型号	被校准仪器名称型号及管理编号/校准有效日期	允许误差	实际误差	结论	校准人
04 月 13 日	全自动流量校准仪 MH4030	全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 (2024.02.22)	±1.0%	-0.5%	合格	董沛
	全自动流量校准仪 MH4030	全自动烟气采样器 MH3001/BYYQ-047 (2024.02.22)	±1.0%	A 口: 0.4% B 口: 0.24%	合格	董沛
04 月 14 日	全自动流量校准仪 MH4030	全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 (2024.02.22)	±1.0%	0.25%	合格	董沛
	全自动流量校准仪 MH4030	全自动烟气采样器 MH3001/BYYQ-047 (2024.02.22)	±1.0%	A 口: 0.2% B 口: 0.24%	合格	董沛

5 人员信息

表 5 监测人员持证上岗情况表

序号	监测人员		上岗证号
1	采样人	董沛	BY/SGZ-022
2		张思安	BY/SGZ-001
3	分析人	高越	BY/SGZ-006

编制:  校核:  审核:  签发: 
 2023年4月21日 2023年4月21日 2023年4月21日 2023年4月21日

