



202712050009
有效期至2026年02月13日

正本

监测报告

No: 泽希检测（气）202403019 号

项目名称: 西安合力汽车配件有限公司污染物例行监测

委托单位: 西安合力汽车配件有限公司

报告类别: 自行监测

报告日期: 2024 年 04 月 03 日

陕西泽希检测服务有限公司



监测报告

泽希检测（气）202403019 号

第 1 页 共 3 页

1.基础信息

项目名称	西安合力汽车配件有限公司污染物例行监测		
项目地址	陕西省西安市鄠邑区		
委托单位	西安合力汽车配件有限公司		
采样日期	2024 年 03 月 26 日	分析日期	2024 年 03 月 26 日-03 月 30 日
监测内容	有组织废气 监测点位：喷漆 1 号线排气筒进、出口 监测项目：进口监测非甲烷总烃，出口监测非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 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/T397-2007		
监测仪器及编号	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D/（ZXJC-YQ-138、ZXJC-YQ-152） 双路烟气采样器 ZR-3712/（ZXJC-YQ-003）		
备 注	/		

2.检测依据

检测依据				
检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
有组织废气	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 /GC9790II/ ZXJC-YQ-051	0.07mg/m ³
	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 /GC4000A/ ZXJC-YQ-090	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	甲苯			5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	二甲苯			5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³

监测报告

泽希检测（气）202403019 号

第 2 页 共 3 页

3.监测结果

有组织废气							
采样日期	监测点位	监测项目		监测结果			
2024.03.26	喷漆 1 号线 排气筒进口	测点管道截面积 (m ²)		1.2100			
		监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		采样时间		11:13	11:42	12:06	/
		测点烟气含湿量 (%)		3.04	3.09	2.98	3.04
		烟气流量 (Nm ³ /h)		23364	23421	23824	23536
		标干流量 (Nm ³ /h)		20561	20534	20958	20684
		测点烟气流速 (m/s)		5.4	5.4	5.5	5.4
		测点烟气温度 (°C)		14.7	15.5	14.7	15.0
		测点烟气压力 (KPa)		97.0	97.0	96.9	97.0
		非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	14.9	12.8	12.6	13.4
			排放速率 (kg/h)	0.31	0.26	0.26	0.28
	喷漆 1 号线 排气筒出口	净化设施		活性炭吸附脱附+催化燃烧工艺			
		高度 (m)		15			
		测点管道截面积 (m ²)		0.7088			
		监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		采样时间		11:13	11:42	12:06	/
		测点烟气含湿量 (%)		2.89	2.95	2.98	2.94
		烟气流量 (Nm ³ /h)		28554	27559	26283	27465
		标干流量 (Nm ³ /h)		24689	23854	22774	23772

监测报告

泽希检测（气）202403019 号

第 3 页 共 3 页

有组织废气								
采样日期	监测点位	监测项目		监测结果				
2024.03.26	喷漆 1 号线 排气筒出口	监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	标准限值
		测点烟气流速（m/s）		11.2	10.8	10.3	10.8	/
		测点烟气温度（℃）		20.6	20.0	19.4	20.0	/
		测点烟气压力（KPa）		97.0	97.0	96.9	97.0	/
		非甲烷 总烃	实测浓度 （mg/m ³ ）	6.94	6.99	6.19	6.71	50
			排放速率 （kg/h）	0.17	0.17	0.14	0.16	/
		苯	实测浓度 （mg/m ³ ）	0.0223	0.0150	0.0170	0.0181	1
			排放速率 （kg/h）	5.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	/
		甲苯	实测浓度 （mg/m ³ ）	0.0996	0.0713	0.0668	0.0792	5
			排放速率 （kg/h）	2.5×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	/
		二甲苯	实测浓度 （mg/m ³ ）	0.0406	0.0340	0.0309	0.0352	15
			排放速率 （kg/h）	1.0×10 ⁻³	8.1×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻⁴	/
评价：通过以上数据可知，喷漆 1 号线排气筒出口苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度均符合《挥发性有机物排放控制标准》DB61/T1061-2017 表 1 表面涂装标准限值要求。								
备注：1、本结果仅对本次监测负责； 2、评价标准由委托方提供。								

编制人：李州 室主任：李博 审核人：陈庆媛 签发人：李博

签发日期：2024 年 4 月 3 日

检验检测专用章

附表

采样照片



合力公司
用章