



202712050009
有效期至2026年02月13日

正本

监测报告

No: 泽希检测(气) 202408016 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 09 月 21 日

陕西泽希检测服务有限公司



监测报告

泽希检测（气）202408016 号

第 1 页 共 4 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		
受测单位	西安合力汽车配件有限公司		
委托单位	西安合力汽车配件有限公司		
采样日期	2024 年 09 月 06 日	分析日期	2024 年 09 月 06 日-09 月 09 日
监测人员	赵迪、朱志佳	分析人员	田妮、邱云超、王雨波
样品包装及数量	样品数量	样品包装	
	废气：16 个	废气：不锈钢吸附管、特氟龙气袋、低尘采样头	
监测内容	有组织废气 监测点位：DA008 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、颗粒物 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	自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260/（ZXJC-YQ-069）、一体式烟气流速湿度直读仪/ZR-3063/（ZXJC-YQ-179）		
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

监测报告

泽希检测（气）202408016 号

第 2 页 共 4 页

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	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	PR 系列天平（十万分之一）/PX85ZH/ ZXJC-YQ-023	1.0mg/m³
	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	5×10 ⁻⁴ mg/m³
	甲苯			5×10 ⁻⁴ mg/m³
	二甲苯			5×10 ⁻⁴ mg/m³

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			
2024.09.06	DA008 排气筒进口	测点管道截面积 (m²)		1.2100			
		监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		采样时间		11:43	12:36	13:56	/
		测点烟气含湿量 (%)		3.90	3.57	3.77	3.75
		烟气流量 (Nm³/h)		8276	8276	8276	8276
		标干流量 (Nm³/h)		6893	6901	6876	6890
		测点烟气流速 (m/s)		1.9	1.9	1.9	1.9
		测点烟气温度 (℃)		25.6	26.3	26.6	26.2
		测点烟气压力 (KPa)		96.04	96.06	96.01	96.04
		非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	5.73	5.74	4.06	5.18
			排放速率 (kg/h)	0.039	0.040	0.028	0.036

服务
专用章

监测报告

泽希检测（气）202408016 号

第 3 页 共 4 页

有组织废气							
采样日期	监测点位	监测项目		监测结果			
2024.09.06	DA008 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 标准限值
		采样时间		11:43	12:36	13:56	/ /
		测点烟气含湿量（%）		3.14	3.19	3.15	3.16 /
		烟气流量（Nm ³ /h）		8676	8676	8165	8506 /
		标干流量（Nm ³ /h）		7504	7023	6600	7042 /
		测点烟气流速（m/s）		3.4	3.4	3.2	3.3 /
		测点烟气温度（℃）		16.8	36.4	36.7	30.0 /
		测点烟气压力（KPa）		96.1	96.0	95.9	96.0 /
		非甲烷总烃	实测浓度（mg/m ³ ）	3.88	3.81	3.32	3.67 50
			排放速率（kg/h）	0.029	0.027	0.022	0.026 /
		苯	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0015	0.0024	0.0030	0.0023 1
			排放速率（kg/h）	1.1×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵ /
		甲苯	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0064	0.0054	0.0035	0.0051 5
			排放速率（kg/h）	4.8×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵ /
		二甲苯	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0406	0.0284	0.0114	0.0268 15
			排放速率（kg/h）	3.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁴ /
		颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	3.88	3.81	3.32	3.67 30
			排放速率（kg/h）	0.029	0.027	0.022	0.026 /

有限公司

监测报告

泽希检测（气）202408016 号

第 4 页 共 4 页

评价：通过以上数据可知，DA008 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，DA008 排气筒出口颗粒物排放浓度均符合《铸造工业大气污染物排放标准》GB39726-2020 表 1 表面涂装排放限值要求。

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。

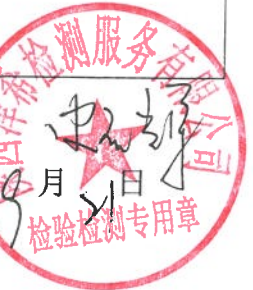
编制人：陈静

室主任：陈庆媛

审核人：经红

签发人：中红

签发日期：2024 年 9 月 21 日



附表

采样照片

