



202712050009
有效期至2026年02月13日

正本

监测报告

No: 泽希检测（气）202405018 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 06 月 21 日

陕西泽希检测服务有限公司



监测报告

泽希检测（气）202405018 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	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 06 月 07 日	分析日期	2024 年 06 月 07 日-06 月 14 日
监测人员	高新、景伟明、李伟涛	分析人员	田妮、邱云超、海日古丽、王雨波
样品包装及数量	样品数量	样品包装	
	废气：12 个	废气：低尘采样头、3L 特氟龙气袋	
监测内容	有组织废气 监测点位：热处理淬火工序进出口 监测项目：进口监测非甲烷总烃、出口监测非甲烷总烃、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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D/（ZXJC-YQ-137）、自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260/（ZXJC-YQ-069）		
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	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
	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/m³

监测报告

泽希检测（气）202405018 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		
2024.06.07	热处理淬火 工序进口	测点管道截面积 (m ²)		1.0000		
		监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次 平均值
		采样时间		17:41	17:53	18:04 /
		测点烟气含湿量 (%)		3.11	3.17	3.14 3.14
		烟气流量 (Nm ³ /h)		4644	3960	3960 4188
		标干流量 (Nm ³ /h)		3704	3126	3126 3319
		测点烟气流速 (m/s)		1.3	1.1	1.1 1.2
		测点烟气温度 (°C)		40.4	43.5	43.5 42.5
		测点烟气压力 (KPa)		95.7	95.8	95.7 95.7
		非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	13.5	14.2	12.5 13.4
			排放速率 (kg/h)	0.050	0.044	0.039 0.044
	热处理淬火 工序出口	净化设施		喷淋塔+干燥箱+低温等离子吸附装置		
		高度 (m)		15		
		测点管道截面积 (m ²)		0.3848		
		监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次 平均值 标准限值
		采样时间		17:41	17:53	18:04 / /
		测点烟气含湿量 (%)		3.76	3.59	3.61 3.65 /
		烟气流量 (Nm ³ /h)		5126	4711	4711 4849 /
		标干流量 (Nm ³ /h)		4107	3781	3780 3889 /

监测报告

泽希检测（气）202405018 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					
2024.06.07	热处理淬火 工序出口	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）		3.7	3.4	3.4	3.5	/	
		测点烟气温度（℃）		36.3	36.3	36.3	36.3	/	
		测点烟气压力（KPa）		95.6	95.6	95.6	95.6	/	
		非甲烷 总烃	实测浓度 （mg/m³）	9.18	8.70	8.00	8.63	120	
			排放速率 （kg/h）	0.038	0.033	0.030	0.034	10	
		监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	标准限值	
		采样时间		14:34	15:25	16:17	/	/	
		测点烟气含湿量（%）		2.98	3.61	3.47	3.35	/	
		烟气流量（Nm³/h）		5126	5251	4974	5117	/	
		标干流量（Nm³/h）		4141	4208	3992	4114	/	
		测点烟气流速（m/s）		3.7	3.8	3.6	3.7	/	
		测点烟气温度（℃）		36.7	37.0	36.8	36.8	/	
		测点烟气压力（KPa）		95.7	95.7	95.6	95.7	/	
		颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	5.6	6.3	5.1	5.7	30	
			排放速率 （kg/h）	0.023	0.027	0.020	0.023	/	
		评价：通过以上数据可知，热处理淬火工序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，热处理淬火工序出口非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准排放限值要求。							
		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：

审核人：陈庆媛

签发人：陈庆媛

签发日期：2024 年 6 月 7 日



附表

采样照片

