



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2024)第(3079)号

报告名称:
(Report Description) 废气检测报告

委托单位:
(Applicant) 山东蓬翔汽车有限公司

受检单位:
(Inspected unit) 山东蓬翔汽车有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2024年12月10日

检验检测专用章



扫码验证

一、委托单位信息

共 6 页，第 1 页

委托单位	山东蓬翔汽车有限公司	检测目的	委托检测
受检单位	山东蓬翔汽车有限公司	样品来源	现场采样、现场检测
受检单位地址	蓬莱区南环路 5 号	检测日期	2024.10.31-2024.12.10

二、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目及 样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024. 12. 04	DA005(FQ13)车 桥抛丸废气排 放筒	颗粒物 A561/A562/A622	3.0	10	2.86×10 ⁻²
2024. 12. 02	DA004(FQ6)车 桥锻压废气排 放筒	颗粒物 A785-A787	2.6	10	1.77×10 ⁻²
2024. 11. 01	DA008(FQ10)特 种抛丸废气排 放筒	颗粒物 A182-A184	1.9	10	1.31×10 ⁻²
2024. 10. 31	DA003(FQ17)电 焊废气排放筒	颗粒物 A177/A174/A180	2.5	10	3.97×10 ⁻²
2024. 11. 01	DA016(FQ7)激 光下料废气排 放筒	颗粒物 A224/A225/A229	2.6	10	3.51×10 ⁻³
2024. 11. 01	DA014(FQ14)专 用车抛丸废气 排放筒	颗粒物 A93/A296/A295	3.4	10	5.16×10 ⁻²
2024. 10. 31	DA002(FQ15)电 焊废气排放筒	颗粒物 A102-A104	2.5	10	4.20×10 ⁻²
2024. 10. 31	DA001(FQ16)电 焊废气排放筒	颗粒物 A133-A135	2.5	10	8.56×10 ⁻³
2024. 11. 06	DA006(FQ12)车 桥抛丸废气排 放筒	颗粒物 A834-A835	8.8	10	0.18
备注	样品状态：低浓度采样头，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	以上检测项目检测结果符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区限值要求。				

报告编写人：王悦彬

审核人：齐艳

批准人：杨多宝

时间：2024 年 12 月 10 日

检验检测专用章

采样日期	采样点位	检测项目及样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
2024. 11. 06	DA009 (FQ4))车桥、特 种桥 喷漆废气 排放筒	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)C20241106-A1-A3		0.88	50	0.101		
		颗粒物 A341-A343		7.6	10	0.90		
		苯 C20241106-A4-A6		未检出(<0.2)	0.5	/		
		甲苯 C20241106-A4-A6		未检出(<0.2)	5.0	/		
		二甲 苯 C2024 1106- A4-A6	对二甲苯	未检出(<0.3)	15	/		
			间二甲苯	未检出(<0.2)		/		
		邻二甲苯	未检出(<0.2)	/				
		二氧化硫		<3	50	/		
		氮氧化物		<3	100	/		
2024. 11. 04	专用车喷 漆废气排 放筒	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)C20241104-A1-A3		0.58	50	0.038		
		颗粒物 A281/A276/A293		7.7	10	0.51		
		二氧化硫		<3	50	/		
		氮氧化物		<3	100	/		
		甲苯 C20241104-A4-A6		未检出(<0.2)	3.0	/		
		二甲 苯 C2024 1104- A4-A6	对二甲苯	未检出(<0.3)	16	/		
			间二甲苯	未检出(<0.2)		/		
			邻二甲苯	未检出(<0.2)		/		
		苯系 物	苯 C20241104-A4-A6		未检出(<0.2)	40	/	
			甲苯 C20241104-A4-A6		未检出(<0.2)		/	
			乙苯 C20241104-A4-A6		未检出(<0.2)		/	
			二甲苯 C2024110 4-A4-A6	对二甲苯	未检出(<0.3)		/	
				间二甲苯	未检出(<0.2)		/	
				邻二甲苯	未检出(<0.2)		/	
			苯乙烯 C20241104-A4-A6		未检出(<0.6)		/	
			备注 样品状态：低浓度采样头、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。					
		结论	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区限值要求;专用车喷漆废气排放筒,挥发性有机物(以非甲烷总烃计)、苯、甲苯、二甲苯、苯系物检测结果符合《挥发性有机物排放标准第 1 部分：汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表 1 限值要求;DA009 (FQ4)车桥、特种桥喷漆废气排放筒,挥发性有机物(以非甲烷总烃计)、苯、甲苯、二甲苯检测结果符合《挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)表 2 限值要求。					

检测

检测

三、检测技术规范、依据及使用仪器

共 6 页，第 3 页

样品类别	分析项目		分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m ³)
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	JF-3012D 低浓度烟尘烟气测试仪 TC-184 AUW120D 电子分析天平 TC-061	1
	二氧化硫		固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017		3
	氮氧化物		固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3
	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	SP-2100A 气相色谱仪 TC-002	0.07
	苯乙烯		固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	HJ1261-2022	GC7280 气相色谱仪 TC-120	0.6
	苯					0.2
	乙苯					0.2
	甲苯					0.2
	二甲苯	对二甲苯				0.3
		间二甲苯				0.2
		邻二甲苯				0.2

四、附表

排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2024.12.04	排气筒名称	DA005(FQ13)车桥抛丸废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m²)	0.45
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	旋风除尘+布袋过滤
采样频次	/	烟气温度 (℃)	10.4	烟气流速(m/s)	17.7
		标干流量 (Nm³/h)	9700	含氧量 (%)	/

采样日期	2024. 11. 06	排气筒名称	DA009 (FQ4) 车桥、特种桥喷漆废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	20	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	2. 2
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	水处理、五层过滤、沸石轮转浓缩、RTO 蓄热燃烧
采样频次	/	烟气温度 (℃)	28. 7	烟气流速 (m/s)	9. 6
		标干流量 (Nm ³ /h)	118949	含氧量 (%)	20. 8
采样日期	2024. 11. 04	排气筒名称	专用车喷漆废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	30	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	2. 2
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	水旋+五层过滤+沸石轮转吸附浓缩+CO 催化燃烧
采样频次	/	烟气温度 (℃)	25. 2	烟气流速 (m/s)	5. 4
		标干流量 (Nm ³ /h)	67302	含氧量 (%)	20. 9
采样日期	2024. 12. 02	排气筒名称	DA004 (FQ6) 车桥锻压废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0. 5
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	湿式除尘+过滤器
采样频次	/	烟气温度 (℃)	10. 6	烟气流速 (m/s)	10. 0
		标干流量 (Nm ³ /h)	6822	含氧量 (%)	/
采样日期	2024. 11. 01	排气筒名称	DA008 (FQ10) 特种抛丸废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0. 60
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	旋风除尘、布袋
采样频次	/	烟气温度 (℃)	26. 2	烟气流速 (m/s)	7. 4
		标干流量 (Nm ³ /h)	6867	含氧量 (%)	/

采样日期	2024. 10. 31	排气筒名称	DA003 (FQ17) 电焊废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0. 80
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	滤筒除尘
采样频次	/	烟气温度 (℃)	17. 7	烟气流速 (m/s)	9. 2
		标干流量 (Nm ³ /h)	15648	含氧量 (%)	/
采样日期	2024. 11. 01	排气筒名称	DA016 (FQ7) 激光下料废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0. 30
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	滤筒除尘
采样频次	/	烟气温度 (℃)	27. 5	烟气流速 (m/s)	5. 7
		标干流量 (Nm ³ /h)	1332	含氧量 (%)	/
采样日期	2024. 11. 01	排气筒名称	DA014 (FQ14) 专用车抛丸废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0. 50
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	旋风除尘、布袋
采样频次	/	烟气温度 (℃)	20. 0	烟气流速 (m/s)	22. 8
		标干流量 (Nm ³ /h)	15125	含氧量 (%)	/
采样日期	2024. 10. 31	排气筒名称	DA002 (FQ15) 电焊废气排放筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0. 90
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	滤筒除尘
采样频次	/	烟气温度 (℃)	23. 3	烟气流速 (m/s)	8. 0
		标干流量 (Nm ³ /h)	16783	含氧量 (%)	/

报

印章

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路 7 号 12B3 楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277

天辰检测