



秋毫检测®
Quality and Heartiness

检测报告

(2017) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (0727) 号

检测类别 委托检测

委托单位 南京金龙客车制造有限公司

地址: 江阴市砂山路 85 号 B 座 4 楼 邮编: 214400 电话: 0510-86803487

编制日期: 2017 年 8 月 29 日

检测报告说明

- 一、 对本报告检测结果如有异议,请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、 本报告书由计算机打印或用碳素笔填写,字迹应工整,涂改无效。
- 三、 委托检测,其检测结果,本公司仅对来样负责,检测结果供委托者了解样品品质之用。
- 四、 本报告书无检测、审核、负责人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 五、 本报告未经本公司同意,不得任意复制(全文复制除外)。经同意复制的复印件,应有我公司加盖公章予以确认。

江阴秋毫检测有限公司 检测报告

委托单位	南京金龙客车制造有限公司	地址	南京市溧水区
样品名称	废气	检测目的	委托检测
联系人	夏婷	电话	18752077503
检测内容	一、废气检测 南京金龙客车制造有限公司轻客涂装车间前北、前中、前南和后道排气筒废气检测，检测项目为挥发性有机物，设置 4 个检测点，检测 3 次，检测 1 天。		
检测依据	一、废气检测 挥发性有机物；固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		
结论	一、废气检测 南京金龙客车制造有限公司前北、前中、前南和后道排气筒废气检测结果见 2~7 页，检测结果表明，前北排气筒挥发性有机物的排放浓度为 5.51mg/m ³ ，排放速率为 0.530kg/h；前中排气筒挥发性有机物的排放浓度为 1.75mg/m ³ ，排放速率为 0.098kg/h；前南排气筒挥发性有机物的排放浓度为 4.16mg/m ³ ，排放速率为 0.222kg/h；后道排气筒挥发性有机物的排放浓度为 4.86mg/m ³ ，排放速率为 0.862kg/h。后道排气筒挥发性有机物的排放浓度和排放速率均达到了 DB 32/2862-2016《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机物排放标准》中表 1 其他车型标准。		
编制	曹慧川		
复核	张伟		
审核	包燕峰		
签发	高宇		
签发日期	2017 年 8 月 29 日		



固定污染源废气检测结果表

检测日期	2017. 6. 28		采样地点	排气筒前北	
测试参数	工况负荷 (%)		90		
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	95863	排气温度 (°C)	30	
	排气平均流速 (m/s)	8.8	含湿量 (%)	67.3	
	测孔排气筒截面积 (m ²)	3.14	排气筒高度 (m)	35	
	净化设施		/		
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	5.51	/
		排放速率	kg/h	0.530	/
检测日期	2017. 6. 28		采样地点	排气筒前中	
测试参数	工况负荷 (%)		90		
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	55725	排气温度 (°C)	31	
	排气平均流速 (m/s)	5.0	含湿量 (%)	67.3	
	测孔排气筒截面积 (m ²)	3.14	排气筒高度 (m)	35	
	净化设施		/		
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	1.75	/
		排放速率	kg/h	0.098	/
采样人员	孔超、尤宸扬、夏迪、严炜				
检测仪器	烟气综合分析仪 3022 (A-28、A-29)、个体空气采样器 EM-300 (C-109、C-111)、风速气象仪 NK4500-5925 (C-87)				
备注	/				

固定污染源废气检测结果表

共 7 页 第 3 页

检测日期	2017.6.28		采样地点	排气筒前南	
测试参数	工况负荷 (%)		90		
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	53525	排气温度 (°C)	31	
	排气平均流速 (m/s)	4.7	含湿量 (%)	67.3	
	测孔排气筒截面积 (m ²)	3.14	排气筒高度 (m)	35	
	净化设施		/		
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	4.16	/
		排放速率	kg/h	0.222	/
检测日期	2017.6.28		采样地点	排气筒后道	
测试参数	工况负荷 (%)		90		
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	177300	排气温度 (°C)	22	
	排气平均流速 (m/s)	15.6	含湿量 (%)	67.3	
	测孔排气筒截面积 (m ²)	3.14	排气筒高度 (m)	35	
	净化设施		漆雾过滤器+CPP 低温等离子设备+多孔触媒塔		
检测结果	项目	指标	单位	检测值	排放限值
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	4.86	60
		排放速率	kg/h	0.862	60
采样人员	孔超、尤宸扬、夏迪、严炜				
检测仪器	烟气综合分析仪 3022 (A-28、A-29)、个体空气采样器 EM-300 (C-109、C-111)、 风速气象仪 NK4500-5925 (C-87)				
备注	/				

固定污染源废气检测结果表(续表)

共7页 第4页

检测项目	检出限 (mg/m ³)	排气筒前北					
		第一次		第二次		第三次	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs							
丙酮	0.010	0.394	0.038	0.787	0.075	1.44	0.138
异丙醇	0.002	ND	/	ND	/	ND	/
正己烷	0.004	0.334	0.032	0.879	0.084	0.615	0.059
乙酸乙酯	0.006	0.150	0.014	0.215	0.021	0.855	0.082
苯	0.004	0.061	5.85×10 ⁻³	0.103	9.87×10 ⁻³	0.340	0.033
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	/	ND	/	ND	/
3-戊酮	0.002	0.020	1.92×10 ⁻³	0.043	4.12×10 ⁻³	0.265	0.025
正庚烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/
甲苯	0.004	0.412	0.039	0.599	0.057	2.10	0.201
环戊酮	0.004	0.120	0.012	0.182	0.017	0.490	0.047
乙酸丁酯	0.005	0.014	1.34×10 ⁻³	0.011	1.05×10 ⁻³	0.042	4.03×10 ⁻³
乳酸乙酯	0.007	ND	/	ND	/	ND	/
乙苯	0.006	0.088	8.44×10 ⁻³	0.154	0.015	1.30	0.125
对/间二甲苯	0.009	0.078	7.48×10 ⁻³	0.132	0.013	0.624	0.060
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005	0.044	4.22×10 ⁻³	0.055	5.27×10 ⁻³	0.132	0.013
邻二甲苯	0.004	0.070	6.71×10 ⁻³	0.106	0.010	0.492	0.047
苯乙烯	0.004	0.062	5.94×10 ⁻³	0.071	6.81×10 ⁻³	0.247	0.024
2-庚酮	0.001	0.023	2.20×10 ⁻³	0.022	2.11×10 ⁻³	0.050	4.79×10 ⁻³
苯甲醛	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
苯甲醛	0.007	0.238	0.023	0.567	0.054	1.50	0.144
1-癸烯	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
2-壬酮	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
1-十二烯	0.008	ND	/	ND	/	ND	/
VOCs		2.11	0.202	3.93	0.377	10.5	1.01
检测环境条件	温度℃: 20						
备注	"ND"表示未检出,且不参与计算,采样体积0.3L。						

固定污染源废气检测结果表

共7页 第5页

检测项目	检出限 (mg/m ³)	排气筒前中					
		第一次		第二次		第三次	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs							
丙酮	0.010	0.418	0.023	0.372	0.021	0.501	0.028
异丙醇	0.002	ND	/	ND	/	ND	/
正己烷	0.004	0.215	0.012	0.101	5.63×10 ⁻³	0.543	0.030
乙酸乙酯	0.006	0.112	6.24×10 ⁻³	0.106	5.91×10 ⁻³	0.194	0.011
苯	0.004	0.076	4.24×10 ⁻³	0.043	2.40×10 ⁻³	0.088	4.90×10 ⁻³
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	/	ND	/	ND	/
3-戊酮	0.002	0.028	1.56×10 ⁻³	0.033	1.84×10 ⁻³	0.029	1.62×10 ⁻³
正庚烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/
甲苯	0.004	0.134	7.47×10 ⁻³	0.245	0.014	0.201	0.011
环戊酮	0.004	0.083	4.63×10 ⁻³	0.117	6.52×10 ⁻³	0.098	5.46×10 ⁻³
乙酸丁酯	0.005	0.012	6.69×10 ⁻⁴	0.013	7.24×10 ⁻³	0.010	5.57×10 ⁻⁴
乳酸乙酯	0.007	ND	/	ND	/	ND	/
乙苯	0.006	0.061	3.40×10 ⁻³	0.103	5.74×10 ⁻³	0.077	4.29×10 ⁻³
对/间二甲苯	0.009	0.045	2.51×10 ⁻³	0.080	4.46×10 ⁻³	0.056	3.12×10 ⁻³
丙二醇单甲醚 乙酸酯	0.005	0.038	2.12×10 ⁻³	0.046	2.56×10 ⁻³	0.041	2.28×10 ⁻³
邻二甲苯	0.004	0.044	2.45×10 ⁻³	0.072	4.01×10 ⁻³	0.051	2.84×10 ⁻³
苯乙烯	0.004	0.030	1.67×10 ⁻³	0.074	4.12×10 ⁻³	0.033	1.84×10 ⁻³
2-庚酮	0.001	0.018	1.00×10 ⁻³	0.018	1.00×10 ⁻³	0.018	1.00×10 ⁻³
苯甲醚	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
苯甲醛	0.007	0.169	9.42×10 ⁻³	0.257	0.014	0.159	8.86×10 ⁻³
1-癸烯	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
2-壬酮	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
1-十二烯	0.008	ND	/	ND	/	ND	/
VOCs		1.48	0.082	1.68	0.094	2.10	0.117
检测环境条件	温度℃: 20						
备注	"ND"表示未检出,且不参与计算,采样体积0.3L。						

固定污染源废气检测结果表

共7页 第6页

检测项目	检出限 (mg/m ³)	排气筒前南					
		第一次		第二次		第三次	
VOCs		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
丙酮	0.010	0.637	0.034	0.313	0.017	0.226	0.012
异丙醇	0.002	ND	/	ND	/	ND	/
正己烷	0.004	1.05	0.056	0.901	0.048	0.546	0.029
乙酸乙酯	0.006	0.433	0.023	0.270	0.014	0.196	0.010
苯	0.004	0.168	8.99×10^{-3}	0.165	8.83×10^{-3}	0.134	7.17×10^{-3}
六甲基二硅氧 烷	0.001	ND	/	ND	/	ND	/
3-戊酮	0.002	0.084	4.50×10^{-3}	0.087	4.66×10^{-3}	0.029	1.55×10^{-3}
正庚烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/
甲苯	0.004	1.23	0.066	0.592	0.032	0.228	0.012
环戊酮	0.004	0.361	0.019	0.206	0.011	0.134	7.17×10^{-3}
乙酸丁酯	0.005	0.017	9.10×10^{-3}	0.019	1.02×10^{-3}	0.009	4.82×10^{-4}
乳酸乙酯	0.007	ND	/	ND	/	ND	/
乙苯	0.006	0.371	0.020	0.197	0.011	0.065	3.48×10^{-3}
对/间二甲苯	0.009	0.289	0.015	0.141	7.55×10^{-3}	0.059	3.16×10^{-3}
丙二醇单甲醚 乙酸酯	0.005	0.082	4.39×10^{-3}	0.059	3.16×10^{-3}	0.044	2.36×10^{-3}
邻二甲苯	0.004	0.226	0.012	0.115	6.16×10^{-3}	0.052	2.78×10^{-3}
苯乙烯	0.004	0.203	0.011	0.075	4.01×10^{-3}	0.031	1.66×10^{-3}
2-庚酮	0.001	0.032	1.71×10^{-3}	0.023	1.23×10^{-3}	0.017	9.10×10^{-4}
苯甲醛	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
苯甲醚	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
苯甲醛	0.007	1.45	0.078	0.653	0.035	0.248	0.013
1-癸烯	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
2-壬酮	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
1-十二烯	0.008	ND	/	ND	/	ND	/
VOCs		6.63	0.355	3.82	0.204	2.02	0.108
检测环境条件	温度℃: 20						
备注	“ND”表示未检出, 且不参与计算, 采样体积 0.3L。						

固定污染源废气检测结果表

检测项目	检出限 (mg/m ³)	排气筒后道					
		第一次		第二次		第三次	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
丙酮	0.010	0.823	0.146	0.395	0.070	0.269	0.048
异丙醇	0.002	ND	/	ND	/	ND	/
正己烷	0.004	0.469	0.083	5.867	1.04	0.238	0.042
乙酸乙酯	0.006	0.337	0.060	0.219	0.039	0.124	0.022
苯	0.004	0.124	0.022	0.128	0.023	0.042	7.47×10 ⁻³
甲基二硅氧烷	0.001	ND	/	ND	/	ND	/
3-戊酮	0.002	0.338	0.060	0.039	6.91×10 ⁻³	0.031	5.50×10 ⁻³
正庚烷	0.004	0.031	5.50×10 ⁻³	ND	/	ND	/
甲苯	0.004	0.818	0.145	0.305	0.054	0.315	0.056
环戊酮	0.004	0.278	0.049	0.180	0.032	0.147	0.026
乙酸丁酯	0.005	0.057	0.010	0.011	1.95×10 ⁻³	0.012	2.13×10 ⁻³
乳酸乙酯	0.007	ND	/	ND	/	ND	/
乙苯	0.006	0.226	0.040	0.114	0.020	0.095	0.017
对/间二甲苯	0.009	0.194	0.034	0.098	0.017	0.097	0.017
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005	0.071	0.013	0.054	9.57×10 ⁻³	0.047	8.33×10 ⁻³
邻二甲苯	0.004	0.154	0.027	0.081	0.014	0.078	0.014
苯乙烯	0.004	0.151	0.027	0.047	8.33×10 ⁻³	0.071	0.013
2-庚酮	0.001	0.035	6.21×10 ⁻³	0.019	3.37×10 ⁻³	0.022	3.90×10 ⁻³
苯甲醛	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
苯甲酸	0.007	0.763	0.135	0.278	0.049	0.281	0.050
1-癸烯	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
2-壬酮	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
1-十二烯	0.008	ND	/	ND	/	ND	/
VOCs		4.87	0.863	7.84	1.39	1.87	0.332
检测环境条件	温度℃: 20						
备注	“ND”表示未检出, 且不参与计算, 采样体积0.3L。						