

检测报告

17100014

0444

D50J001024a

第 1 页 共 23 页

报告编号 ED

江淮汽车集团股份有限公司技术中心

委托单位 江

安徽省合肥市紫云路 99 号

地 址 安

气、厂界噪声

检测类别 废

明

审核: 吴翔

编制: 董

新

日期: 2017.12.18

批准: 金



# 检测报告

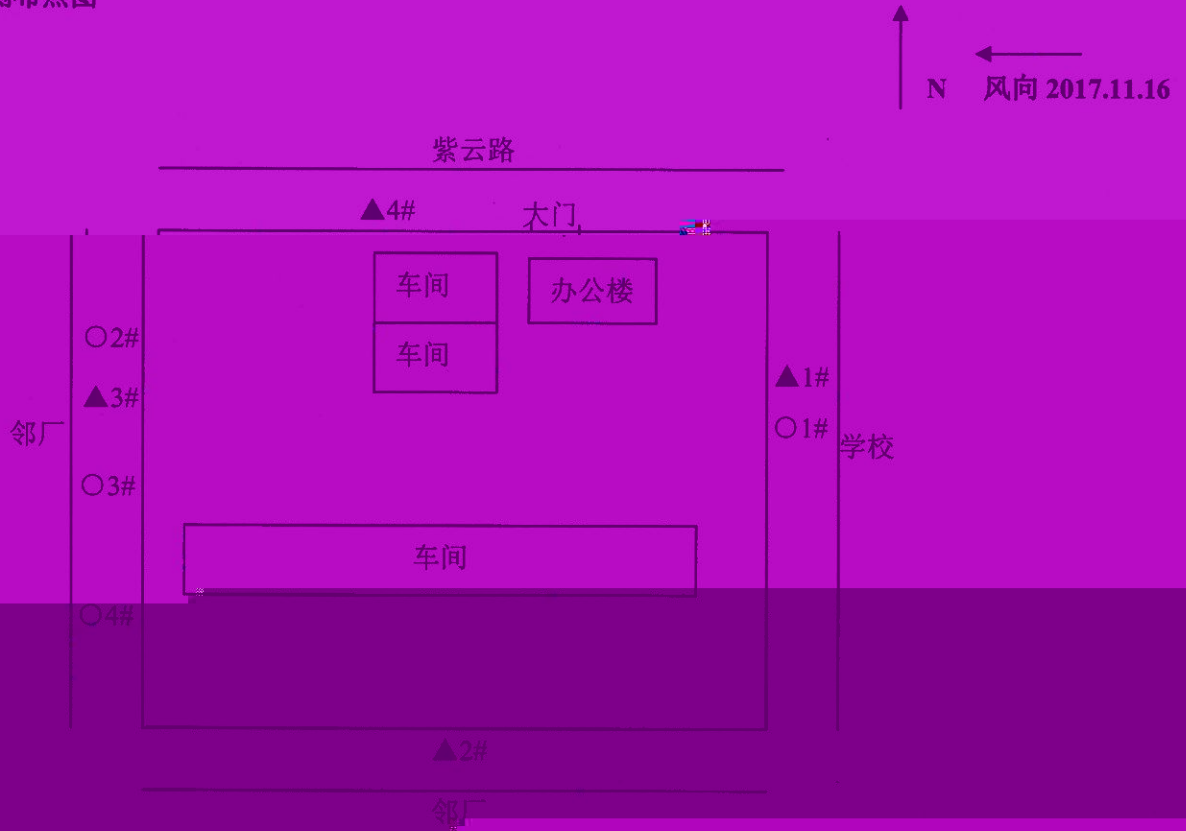
报告编号: EDD50J001024a

第 2 页 共 23 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
废气(无组织)	详见表(1)	凡讲光、查金村、	连续监测	合格

附:检测布点图



说明: ○废气无组织采样点  
▲厂界噪声采样点

# 检测报告

报告编号: EDD501001024

4.00

检测项目	7# 排气筒 1#	7# 排气筒 2#	7# 排气筒 3#	7# 排气筒 4#
苯	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND
二甲苯	ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃	0.68	0.56	0.55	0.64
二氧化硫	0.1	0.3	0.3	0.4
氮氧化物	0.055	0.070	0.064	0.072
总悬浮颗粒物 (TSP)	0.125	0.169	0.219	0.372

注: "ND"表示未检出,涉及项目检出限为:苯0.0015mg/m<sup>3</sup>;甲苯0.0015mg/m<sup>3</sup>;二甲苯0.0015mg/m<sup>3</sup>。

## (2) 废气 (有组织)

检测点	检测项目	结果 (2017.11.16)		排气筒高度 m
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
	颗粒物	2.54		

检测单位: 华测检测

检测日期: 2017.11.16

# 检测报告

报告编号: EDD50J001024a

第 4 页 共 23 页

续上表

检测地点	检测项目	结果 (2017.11.16)	排气筒高度 m
------	------	-----------------	---------

整车试验开发研究院重卡转毂试验室	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	16.0	15
		排放速率 kg/h	7.08 × 10 <sup>-2</sup>	
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.57	
	氮氧化物	排放速率 kg/h	1.11 × 10 <sup>-2</sup>	15
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3	

整车试验开发研究院环境仓	非甲烷总烃	排放速率 kg/h	3.16 × 10 <sup>-3</sup>	15
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.96	
		排放速率 kg/h	1.57 × 10 <sup>-2</sup>	

整车试验开发研究院环境仓	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.9	15
		排放速率 kg/h	9.69 × 10 <sup>-4</sup>	
	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	
		排放速率 kg/h	/	
	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.12	
		排放速率 kg/h	3.23 × 10 <sup>-3</sup>	

整车试验开发研究院排放转毂试验室排放分析仪尾气排放	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.97	15
		排放速率 kg/h	1.66 × 10 <sup>-2</sup>	
	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.9	
		排放速率 kg/h	9.41 × 10 <sup>-4</sup>	
	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	
		排放速率 kg/h	/	
颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.47		
	排放速率 kg/h	4.11 × 10 <sup>-3</sup>		

整车试验开发研究院整车耐久试验室试验车辆尾气排放口	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.96	15
		排放速率 kg/h	1.63 × 10 <sup>-2</sup>	
	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.8	
排放速率 kg/h		1.50 × 10 <sup>-3</sup>		

# 检测报告

报告编号: EDD50I001024a

第 5 页 共 5 页

检测点	检测项目	结果 (2017.11.21)	排气筒高度 m
发动机试验开发 研究院 23# 2.0 柴 油机台试验尾气 排放口	颗粒物	排放速率 kg/h $1.43 \times 10^{-2}$	15
	非甲烷总烃	排放浓度 $\text{mg/m}^3$ 11.1	
		排放速率 kg/h $4.19 \times 10^{-2}$	
	氮氧化物	排放浓度 $\text{mg/m}^3$ 12.8	
排放速率 kg/h $4.83 \times 10^{-2}$			
	二氧化硫	排放浓度 $\text{mg/m}^3$ ND	
		排放速率 kg/h /	
	颗粒物	排放浓度 $\text{mg/m}^3$ 2.70	
		排放速率 kg/h /	

# 检测报告

报告编号: EDD50J001024a

第 6 页 共 23 页

检测点	检测项目	结果 (2017.11.22)		排气筒高度 m
新能源汽车 尾气排放口	颗粒物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	4.25	
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$1.50 \times 10^{-2}$	
	氮氧化物	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	7.00	
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$1.50 \times 10^{-2}$	
二氧化硫	排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND		
	排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	/		



# 检测报告

报告编号: EDD201711220194a

第 8 页 共 23 页

测点	位置	标准	时段	昼间	夜间
2#	南厂界外 1 米处 2#	无	15:34~16:00	48.2	48.2
3#	西厂界外 1 米处 3#		夜间: 2017.11.22	56.3	48.2
4#	北厂界外 1 米处 4#		22:02~22:46	56.4	48.4

### 厂界噪声气象参数:

检测点: 东厂界外 1 米处 1#、南厂界外 1 米处 2#

检测日期: 2017.11.22

# 检测报告

报告编号: TEDDSU0001024a

第 9 页 共 23 页

## 废气(有组织)参数:

检测点: 整车试验开发研究院低温环境试验室(耐久单体)颗粒物、氮氧化物、二氧化硫

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	70	Pa
烟温	20	°C	全压	170	Pa
截面	0.0707	m <sup>2</sup>	含湿量	2.4	%

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	1150	Pa	标干流量	22370	m <sup>3</sup> /h

检测点: 整车试验开发研究院低温环境试验室(耐久单体)颗粒物、氮氧化物、二氧化硫



# 检测报告

报告编号: EDD50I001024

第 11 页 共 23 页

续上表

检测点: 整车试验开发研究院环境谷 颗粒物 非甲烷总烃 氮氧化物 一氧化碳

检测点	颗粒物	非甲烷总烃	氮氧化物	一氧化碳
21	2.0	0.05	0.05	0.05
20	1.8	0.04	0.04	0.04
22	2.1	0.06	0.06	0.06
23	1.9	0.05	0.05	0.05
24	2.0	0.05	0.05	0.05
25	1.9	0.04	0.04	0.04
26	2.0	0.05	0.05	0.05
27	1.9	0.04	0.04	0.04
28	2.0	0.05	0.05	0.05
29	1.9	0.04	0.04	0.04
30	2.0	0.05	0.05	0.05
31	1.9	0.04	0.04	0.04
32	2.0	0.05	0.05	0.05
33	1.9	0.04	0.04	0.04
34	2.0	0.05	0.05	0.05
35	1.9	0.04	0.04	0.04
36	2.0	0.05	0.05	0.05
37	1.9	0.04	0.04	0.04
38	2.0	0.05	0.05	0.05
39	1.9	0.04	0.04	0.04
40	2.0	0.05	0.05	0.05
41	1.9	0.04	0.04	0.04
42	2.0	0.05	0.05	0.05
43	1.9	0.04	0.04	0.04
44	2.0	0.05	0.05	0.05
45	1.9	0.04	0.04	0.04
46	2.0	0.05	0.05	0.05
47	1.9	0.04	0.04	0.04
48	2.0	0.05	0.05	0.05
49	1.9	0.04	0.04	0.04
50	2.0	0.05	0.05	0.05
51	1.9	0.04	0.04	0.04
52	2.0	0.05	0.05	0.05
53	1.9	0.04	0.04	0.04
54	2.0	0.05	0.05	0.05
55	1.9	0.04	0.04	0.04
56	2.0	0.05	0.05	0.05
57	1.9	0.04	0.04	0.04
58	2.0	0.05	0.05	0.05
59	1.9	0.04	0.04	0.04
60	2.0	0.05	0.05	0.05
61	1.9	0.04	0.04	0.04
62	2.0	0.05	0.05	0.05
63	1.9	0.04	0.04	0.04
64	2.0	0.05	0.05	0.05
65	1.9	0.04	0.04	0.04
66	2.0	0.05	0.05	0.05
67	1.9	0.04	0.04	0.04
68	2.0	0.05	0.05	0.05
69	1.9	0.04	0.04	0.04
70	2.0	0.05	0.05	0.05
71	1.9	0.04	0.04	0.04
72	2.0	0.05	0.05	0.05
73	1.9	0.04	0.04	0.04
74	2.0	0.05	0.05	0.05
75	1.9	0.04	0.04	0.04
76	2.0	0.05	0.05	0.05
77	1.9	0.04	0.04	0.04
78	2.0	0.05	0.05	0.05
79	1.9	0.04	0.04	0.04
80	2.0	0.05	0.05	0.05
81	1.9	0.04	0.04	0.04
82	2.0	0.05	0.05	0.05
83	1.9	0.04	0.04	0.04
84	2.0	0.05	0.05	0.05
85	1.9	0.04	0.04	0.04
86	2.0	0.05	0.05	0.05
87	1.9	0.04	0.04	0.04
88	2.0	0.05	0.05	0.05
89	1.9	0.04	0.04	0.04
90	2.0	0.05	0.05	0.05
91	1.9	0.04	0.04	0.04
92	2.0	0.05	0.05	0.05
93	1.9	0.04	0.04	0.04
94	2.0	0.05	0.05	0.05
95	1.9	0.04	0.04	0.04
96	2.0	0.05	0.05	0.05
97	1.9	0.04	0.04	0.04
98	2.0	0.05	0.05	0.05
99	1.9	0.04	0.04	0.04
100	2.0	0.05	0.05	0.05

检测点	颗粒物	非甲烷总烃	氮氧化物	一氧化碳	烟温
21	2.0	0.05	0.05	0.05	31
20	1.8	0.04	0.04	0.04	31
22	2.1	0.06	0.06	0.06	31
23	1.9	0.05	0.05	0.05	31
24	2.0	0.05	0.05	0.05	31
25	1.9	0.04	0.04	0.04	31
26	2.0	0.05	0.05	0.05	31
27	1.9	0.04	0.04	0.04	31
28	2.0	0.05	0.05	0.05	31
29	1.9	0.04	0.04	0.04	31
30	2.0	0.05	0.05	0.05	31
31	1.9	0.04	0.04	0.04	31
32	2.0	0.05	0.05	0.05	31
33	1.9	0.04	0.04	0.04	31
34	2.0	0.05	0.05	0.05	31
35	1.9	0.04	0.04	0.04	31
36	2.0	0.05	0.05	0.05	31
37	1.9	0.04	0.04	0.04	31
38	2.0	0.05	0.05	0.05	31
39	1.9	0.04	0.04	0.04	31
40	2.0	0.05	0.05	0.05	31
41	1.9	0.04	0.04	0.04	31
42	2.0	0.05	0.05	0.05	31
43	1.9	0.04	0.04	0.04	31
44	2.0	0.05	0.05	0.05	31
45	1.9	0.04	0.04	0.04	31
46	2.0	0.05	0.05	0.05	31
47	1.9	0.04	0.04	0.04	31
48	2.0	0.05	0.05	0.05	31
49	1.9	0.04	0.04	0.04	31
50	2.0	0.05	0.05	0.05	31
51	1.9	0.04	0.04	0.04	31
52	2.0	0.05	0.05	0.05	31
53	1.9	0.04	0.04	0.04	31
54	2.0	0.05	0.05	0.05	31
55	1.9	0.04	0.04	0.04	31
56	2.0	0.05	0.05	0.05	31
57	1.9	0.04	0.04	0.04	31
58	2.0	0.05	0.05	0.05	31
59	1.9	0.04	0.04	0.04	31
60	2.0	0.05	0.05	0.05	31
61	1.9	0.04	0.04	0.04	31
62	2.0	0.05	0.05	0.05	31
63	1.9	0.04	0.04	0.04	31
64	2.0	0.05	0.05	0.05	31
65	1.9	0.04	0.04	0.04	31
66	2.0	0.05	0.05	0.05	31
67	1.9	0.04	0.04	0.04	31
68	2.0	0.05	0.05	0.05	31
69	1.9	0.04	0.04	0.04	31
70	2.0	0.05	0.05	0.05	31
71	1.9	0.04	0.04	0.04	31
72	2.0	0.05	0.05	0.05	31
73	1.9	0.04	0.04	0.04	31
74	2.0	0.05	0.05	0.05	31
75	1.9	0.04	0.04	0.04	31
76	2.0	0.05	0.05	0.05	31
77	1.9	0.04	0.04	0.04	31
78	2.0	0.05	0.05	0.05	31
79	1.9	0.04	0.04	0.04	31
80	2.0	0.05	0.05	0.05	31
81	1.9	0.04	0.04	0.04	31
82	2.0	0.05	0.05	0.05	31
83	1.9	0.04	0.04	0.04	31
84	2.0	0.05	0.05	0.05	31
85	1.9	0.04	0.04	0.04	31
86	2.0	0.05	0.05	0.05	31
87	1.9	0.04	0.04	0.04	31
88	2.0	0.05	0.05	0.05	31
89	1.9	0.04	0.04	0.04	31
90	2.0	0.05	0.05	0.05	31
91	1.9	0.04	0.04	0.04	31
92	2.0	0.05	0.05	0.05	31
93	1.9	0.04	0.04	0.04	31
94	2.0	0.05	0.05	0.05	31
95	1.9	0.04	0.04	0.04	31
96	2.0	0.05	0.05	0.05	31
97	1.9	0.04	0.04	0.04	31
98	2.0	0.05	0.05	0.05	31
99	1.9	0.04	0.04	0.04	31
100	2.0	0.05	0.05	0.05	31

# 检测报告

报告编号: EDD50J001024a

第 12 页 共 23 页

续上表

检测点: 整车试验开发研究院排放转毂试验室排放分析仪尾气排放 颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	50	Pa

# 检测报告

报告编号: EDD50J001024a

第 13 页 共 23 页

续上表

检测点: 整车试验开发研究院整车耐久试验室试验车辆尾气排放口 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	0	Pa
烟温	26	°C	全压	0	Pa
截面	0.2827	m <sup>2</sup>	含湿量	3.1	%

流速	1.7	m/s	烟气温	26	°C
动压	0.02	Pa	全压	0	Pa
大气压	100.9	kPa	静压	0	Pa
烟温	26	°C	含湿量	3.1	%
截面	0.2827	m <sup>2</sup>			

结果	单位	参数	结果	单位	参数
100.9	kPa	静压	0	Pa	大气压
24	℃	全压	50	Pa	烟温
0.1257	m	含湿量	3.1	%	标面流速
9.4	m/s	烟气流量	4253	m <sup>3</sup> /h	标面流速

结果	单位	参数	结果	单位	参数
100.9	kPa	静压	-10	Pa	大气压
24	℃	全压	40	Pa	烟温

m/s	烟气流量	4358	m <sup>3</sup> /h	流速	9.6
Pa	标干流量	2366.5	m <sup>3</sup> /h	动压	83

# 检测报告

检测点：发动机试验开发研究院 28# 2.7 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.0	kPa	静压	10	Pa
烟温	26	°C	全压	220	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	3.6	%
流速	18.7	m/s	烟气流量	8450	m <sup>3</sup> /h
动压	309	Pa	标干流量	7140	m <sup>3</sup> /h

检测点：发动机试验开发研究院 28# 2.7 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	3.6	%
流速	18.7	m/s	烟气流量	8460	m <sup>3</sup> /h
动压	309	Pa	标干流量	7416	m <sup>3</sup> /h

检测点：发动机试验开发研究院 28# 2.7 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	0	Pa
烟温	26	°C	全压	210	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	3.6	%
流速	18.4	m/s	烟气流量	8348	m <sup>3</sup> /h
动压	301	Pa	标干流量	7317	m <sup>3</sup> /h

检测点：发动机试验开发研究院 28# 2.7 柴油机台架试验尾气排放口 氮氧化物、一氧化碳

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	0	Pa
烟温	25	°C	全压	2400	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	3.5	%
流速	19.8	m/s	烟气流量	8951	m <sup>3</sup> /h
动压	347	Pa	标干流量	7880	m <sup>3</sup> /h

# 检测报告

报告编号: EDD50J001024a

第 16 页 共 23 页

续上表

检测点: 发动机试验开发研究院 18# 2.7 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	30	Pa
烟温	37	°C	全压	170	Pa

截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	3.9	%
流速	15.2	m/s	烟气流量	6880	m <sup>3</sup> /h

动压	197	Pa	标干流量	5800	m <sup>3</sup> /h
----	-----	----	------	------	-------------------

检测点: 发动机试验开发研究院 18# 2.7 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	40	Pa
烟温	37	°C	全压	170	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	3.9	%
流速	15.0	m/s	烟气流量	6807	m <sup>3</sup> /h
动压	193	Pa	标干流量	5738	m <sup>3</sup> /h

检测点: 发动机试验开发研究院 18# 2.7 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物、二氧化硫

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	20	Pa
烟温	37	°C	全压	170	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	3.9	%
流速	15.6	m/s	烟气流量	7079	m <sup>3</sup> /h
动压	209	Pa	标干流量	5967	m <sup>3</sup> /h

# 检测报告

报告编号: EDD50J001024a

第 17 页 共 23 页

续上表

检测点: 新能源汽车研究院多动力耦合试验台混合动力试验尾气排放口 颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	30	Pa
烟温	25	°C	全压	50	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	2.6	%
流速	5.3	m/s	烟气流量	2400	m <sup>3</sup> /h
动压	25	Pa	标干流量	2179	m <sup>3</sup> /h
检测点: 新能源汽车研究院多动力耦合试验台混合动力试验尾气排放口 颗粒物					

检测点: 新能源汽车研究院多动力耦合试验台混合动力试验尾气排放口 颗粒物、二氧化硫

# 检测报告

报告编号: EDD50J001024a

第 18 页 共 23 页

续上表

检测点: 发动机试验开发研究院 12# 1.2t 汽油机台架试验尾气排放口 氮氧化物、非甲烷总烃、一氧化碳

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	10	Pa

大气压	101.2	kPa	静压	10	Pa
烟温	25	°C	全压	20	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量 <sup>sm</sup>	2.6	%
流速	5.2	m/s	烟气流量	2371	m <sup>3</sup> /h
动压	24	Pa	标干流量	2116	m <sup>3</sup> /h

检测点: 发动机试验开发研究院 15# 3.0 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	10	Pa
烟温	25	°C	全压	30	Pa
截面	0.1257	m <sup>2</sup>	含湿量	2.6	%
流速	5.5	m/s	烟气流量	2492	m <sup>3</sup> /h
动压	27	Pa	标干流量	2274	m <sup>3</sup> /h

检测点: 发动机试验开发研究院 15# 3.0 柴油机台架试验尾气排放口 颗粒物

# 检测报告

报告编号: ELD50J00T0246

第 19 页 共 23 页

续上表

参数名称	结果	单位	参数名称	结果	单位
大气压	101.4	kPa	静压	0	Pa
烟温	17	°C	全压	0	Pa
流速	2.4	m/s	烟气流量	431	m <sup>3</sup> /h
动压	5	Pa	标干流量	390	m <sup>3</sup> /h

检测点: 变速箱研究院 DCT 台架试验室 颗粒物

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.4	kPa	静压	-10	Pa
烟温	17	°C	全压	0	Pa
动压	0.0491	Pa	标干流量	390	m <sup>3</sup> /h
流速	2.4	m/s	烟气流量	431	m <sup>3</sup> /h

# 检测报告

报告编号: TDD50J001024a

第 20 页 共 23 页

## 校准信息

### 准确度

检测类别	项目	声校准器编号	监测前校准值 dB(A)	监测后校准值 dB(A)
声校准器	1E20140409	TT93.010100	95.8	95.8

# 检测报告

报告编号: EDD5019001024a

第 21 页 共 23 页

## 仪器信息

名称	型号	原产国	实验室编号	检校有效期
智能综合采样器	ADS-2062	中国	TTE20142802	2018.11.06
智能综合采样器	ADS-2062	中国	TTE20142799	2018.11.06
智能综合采样器	ADS-2062	中国	TTE20142797	2018.11.06
智能综合采样器	ADS-2062	中国	TTE20142800	2018.11.06
智能双路烟气采样器	崂应 3072 (02代)	中国	TTE20131315	2018.11.06
智能双路烟气采样器	崂应 3072 (02代)	中国	TTE20131314	2018.11.06
智能双路烟气采样器	崂应 3072 (02代)	中国	TTE20131313	2018.11.06
室内空气质量检测仪	7545	美国	TTE20131130	2018.10.17
自动烟尘气测试仪	3012H-C	中国	TTE20166064	2018.11.06
气压表	DYM3	中国	TTE20131119	2018.10.17
气压表	DYM3	中国	TTE20131122	2018.10.17
电子数显温湿度计	HYTH-1	中国	TTE20131124	2018.10.17



# 检测报告

报告编号： EDD50J001024a

第 23 页 共 23 页

## 2. 检测地点

CTI 实验室 南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 B1 栋第 14、15、17 层

3. 本报告无 CTI 检验检测专用章无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对来样/送检样品检测结果负责。

6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7. 未经 CTI 书面批准不得复印。

10. 除客户特别要求外，本检测报告所有记录档案保存期限为六年。