

## 附件 4

### 自由加速排气烟度排放限值

依据《车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法》(GB3847—2005)，现公布第一百零八批机动车及发动机的型式核准自由加速排气烟度排放限值及新生产汽车检测、环保生产一致性检查、在用车检查的自由加速排气烟度排放限值。详细内容见机动车环保网：[www.vecc-mep.org.cn](http://www.vecc-mep.org.cn)

附表 自由加速排气烟度排放限值（第一百零八批）

表一 国5压燃式发动机及装用压燃式发动机的重型车

序号	发动机型号	最大净功率	自由加速排气烟度排放限值	
			型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	北汽福田汽车股份有限公司			
1-1	4J28TC3	80.6	0.76	1.26
2	东风康明斯发动机有限公司			
2-1	ISL8.9-292E50A	208	0.62	1.12
2-2	ISL8.9-315E50A	225	0.63	1.13
3	潍柴动力股份有限公司			
3-1	WP13.480E501	348	0.59	1.09
3-2	WP13.500E501	363	0.58	1.08
3-3	WP13.530E501	385	0.60	1.10
3-4	WP13.550E501	400	0.59	1.09
4	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司			
4-1	WP2.1Q95E50	66	0.56	1.06
5	中国第一汽车集团公司			
5-1	CA4DK1-14E5	103	0.77	1.27
5-2	CA4DK1-16E5	118	0.77	1.27
5-3	CA4DK1-18E5	136	0.77	1.27
5-4	CA4DK1-20E5	147	0.76	1.26
5-5	CA4DK1-22E5	162	0.76	1.26
6	中国重型汽车集团有限公司			
6-1	MC13.48-50	353	0.86	1.36

表二 国5城市车辆用柴油发动机及城市车辆

序号	发动机型号	最大净功率	自由加速排气烟度排放限值	
			型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	长春一汽四环发动机制造有限公司			
1-1	CA4D28C5-2	80	1.15	1.65
2	东风朝阳朝柴动力有限公司			
2-1	NGD3.0-CS5A	117	0.63	1.13
2-2	NGD3.0-CS5B	107	0.62	1.12
2-3	NGD3.0-CS5C	97	0.62	1.12
3	广西玉柴机器股份有限公司			
3-1	YC4EG140-50	102	0.62	1.12
3-2	YC4EG160-50	115	0.63	1.13
3-3	YC4EG170-50	122	0.63	1.13
3-4	YC4EG185-50	131	0.63	1.13

序号	发动机型号	最大净功率	自由加速排气烟度排放限值	
			型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
3-5	YC4FQ100-50	68	0.75	1.25
3-6	YC4FQ100-52	68	0.73	1.23
3-7	YC4FQ80-50	53	0.75	1.25
3-8	YC4FQ90-50	60	0.73	1.23
<b>4</b>	<b>上海柴油机股份有限公司</b>			
4-1	SC10E330Q5	237	0.81	1.31
4-2	SC10E390Q5	281	0.83	1.33
4-3	SC12E350Q5	252	0.86	1.36
4-4	SC12E390Q5	281	0.84	1.34
4-5	SC12E430Q5	310	0.85	1.35
4-6	SC12E460Q5	332	0.86	1.36
<b>5</b>	<b>一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂</b>			
5-1	4DX23-120E5	88	0.92	1.42
5-2	4DX23-130E5	95.5	0.84	1.34
5-3	4DX23-140E5	103	0.90	1.40
<b>6</b>	<b>中国第一汽车集团公司</b>			
6-1	CA6DK1-26E51	192	0.63	1.13
6-2	CA6DK1-28E51	206	0.62	1.12
6-3	CA6DK1-32E51	236	0.62	1.12

表三 国4压燃式发动机及装用压燃式发动机的重型车

序号	发动机型号	最大净功率	自由加速排气烟度排放限值	
			型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
<b>1</b>	<b>上海柴油机股份有限公司</b>			
1-1	SC9DF290.2Q4	211	0.57	1.07

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
<b>1</b>	<b>重庆迪马工业有限责任公司</b>					
1-1	DMT5043XXC	宣传车	DURATORQ4 D244L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18

表四 国4 轻型柴油车

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	安徽江淮汽车股份有限公司					
1-1	HFC1036P V4K3B5	载货汽车	D19TCI D6	昆明云内动力股份有限公司	0.20	0.70
1-2	HFC5036XX YPV4K3B5	厢式运输车	D19TCI D6	昆明云内动力股份有限公司	0.20	0.70
2	北京诚志北分机电技术有限公司					
2-1	BCF5030X JC	检测车	ISF2.8 s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.59	1.09
3	北汽福田汽车股份有限公司					
3-1	BJ5027XX Y-XG	厢式运输车	BJ493Z LQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.49	0.99
3-2	BJ5036XX Y-XV	厢式运输车	4J25TC	北汽福田汽车股份有限公司	0.37	0.87
3-3	BJ5038XD W-XA	流动服务车	4J28TC2	北汽福田汽车股份有限公司	0.17	0.67
3-4	BJ5038XG C-XA	工程车	4J28TC2	北汽福田汽车股份有限公司	0.17	0.67
3-5	BJ5038XZ S-CA	展示车	4J28TC2	北汽福田汽车股份有限公司	0.17	0.67
4	丹东黄海汽车有限责任公司					
4-1	DD5032XX YC	厢式运输车	JE493Z LQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.34	0.84
5	福建群峰机械有限公司					
5-1	MQF5030Z XXH4	车厢可卸式垃圾车	4A1-68 C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.56	1.06
5-2	MQF5030Z XXH4	车厢可卸式垃圾车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.18	0.68
6	河北长安汽车有限公司					
6-1	SC1025SP C4	多用途货车及底盘	JE493Z LQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.33	0.83
6-2	SC1025SP D4	多用途货车及底盘	JE493Z LQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.33	0.83
7	江西江铃汽车集团改装车有限公司					
7-1	JX5030XG CM4	工程车	4USG	FORD MOTOR COMPANY OF SOUTHERN AFRICA (MANUFACTURING) (PTY) LTD	0.73	1.23

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
7-2	JX5031XG CM14	工程车	4USG	FORD MOTOR COMPANY OF SOUTHERN AFRICA (MANUFACTURING) (PTY) LTD	0.73	1.23
7-3	JX5031XG CM4	工程车	4USG	FORD MOTOR COMPANY OF SOUTHERN AFRICA (MANUFACTURING) (PTY) LTD	0.73	1.23
<b>8</b>	<b>江西钧天机械有限公司</b>					
8-1	JKF5030X JC	检测车	DURATO RQ4D24 A4L	江铃汽车股份有限公司	0.64	1.14
<b>9</b>	<b>金龙联合汽车工业(苏州)有限公司</b>					
9-1	KLQ5030X SWE4	商务车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.42	0.92
<b>10</b>	<b>沈阳金杯车辆制造有限公司</b>					
10-1	SY1024BD 2F	轻型货车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-2	SY1024DD 2F	轻型货车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-3	SY1024SD 2L	轻型货车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-4	SY5024CC YB-D2	仓栅式 运输车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-5	SY5024CC YD-D2	仓栅式 运输车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-6	SY5024CC YSL-D2	仓栅式 运输车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-7	SY5024XX YB-D2	厢式运输车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-8	SY5024XX YD-D2	厢式运输车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
10-9	SY5024XX YSL-D2	厢式运输车	4F20BT CI	常柴股份有限公司	0.32	0.82
<b>11</b>	<b>唐山亚特专用汽车有限公司</b>					
11-1	TZ5032XLJ	旅居车	SC25R1 36Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
12	扬州盛达特种车有限公司(原江苏江扬船舶集团有限公司特种车辆厂)					
12-1	YZT5032Z XXE4	车厢可卸式垃圾车	4A1-68 C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
12-2	YZT5032Z XXE4	车厢可卸式垃圾车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.73	1.23
13	郑州日产汽车有限公司					
13-1	ZN1021U5 K4	多用途货车	ZD28D1 1-4DA	东风轻型发动机有限公司	0.47	0.97
14	郑州宇通客车股份有限公司					
14-1	ZK5037XJ H14	救护车	SC25R1 36Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31

表五 国5 轻型柴油车

序号	车型型号	车辆名称	发动机型号	发动机生产厂	自由加速排气烟度排放限值	
					型式核准限值	新生产车检测、生产一致性检查、在用车检查限值
1	江铃汽车股份有限公司					
1-1	JX5030XX YTD-L5	厢式运输车	DURATORQ 4D22A5L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52
1-2	JX5030XX YTJ-M5	厢式运输车	DURATORQ 4D225L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52
1-3	JX6500T- L5	多用途 乘用车	DURATORQ 4D22A5L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52
1-4	JX6501T- L5	客车	DURATORQ 4D22A5L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52
1-5	JX6502Y- L5	客车	DURATORQ 4D22A5L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52
1-6	JX6580T- M5	多用途 乘用车	DURATORQ 4D225L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52
1-7	JX6581T- M5	客车	DURATORQ 4D225L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52
1-8	JX6582TY -M5	客车	DURATORQ 4D225L	江铃汽车股份有限公司	0.02	0.52