

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

附表 自由加速排气烟度排放限值（第一百批）

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	东风商用车有限公司			
1-1	EQH140-52	100	0.61	1.11
1-2	EQH160-52	115	0.60	1.10
1-3	EQH180-52	129	0.62	1.12
1-4	dCi300-51	216	0.56	1.06
1-5	dCi320-51	232	0.58	1.08
1-6	dCi350-51	253	0.56	1.06
1-7	dCi385-51	279	0.56	1.06
1-8	dCi420-51	305	0.57	1.07
2	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司			
2-1	WP2.1Q61E50	41	0.60	1.10
2-2	WP2.1Q71E50	48	0.60	1.10
2-3	WP2.1Q82E50	56	0.59	1.09
2-4	WP3.7Q102E50	70	0.56	1.06
2-5	WP3.7Q113E50	78	0.55	1.05
2-6	WP3.7Q130E50	91	0.55	1.05
2-7	WP3Q110E50	76	0.59	1.09
2-8	WP3Q116E50	80	0.59	1.09
2-9	WP3Q124E50	86	0.59	1.09
2-10	WP3Q130E50	91	0.58	1.08
2-11	WP4.1Q130E50	92	0.55	1.05
2-12	WP4.1Q140E50	98	0.54	1.04
2-13	WP4.1Q150E50	105	0.54	1.04
2-14	WP4.1Q160E50	110	0.54	1.04
3	中国第一汽车集团公司			
3-1	CA6DM3-42E5	309	0.88	1.38
3-2	CA6DM3-46E5	338	0.91	1.41
3-3	CA6DM3-48E5	353	0.88	1.38
3-4	CA6DM3-50E5	367	0.90	1.40

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	北京福田康明斯发动机有限公司			
1-1	ISF2.8s5R129	90	0.72	1.22

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
2	东风康明斯发动机有限公司			
2-1	ISL9.5-400E5 0A	289	1.21	1.71

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
1	东风康明斯发动机有限公司			
1-1	ISDe180 43	126.2	0.66	1.16
2	潍柴动力股份有限公司			
2-1	WP10H310E40	223	0.58	1.08
2-2	WP10H336E40	242	0.56	1.06
2-3	WP10H375E40	271	0.55	1.05
2-4	WP9H290E40	208	0.60	1.10
2-5	WP9H310E40	223	0.60	1.10
2-6	WP9H336E40	242	0.56	1.06
2-7	WP9H350E40	252	0.58	1.08
3	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司			
3-1	WP2.1Q61E40	41	0.59	1.09
3-2	WP2.1Q71E40	48	0.59	1.09
3-3	WP2.1Q82E40	56	0.58	1.08
3-4	WP3.7Q102E40	70	0.60	1.10
3-5	WP3.7Q113E40	78	0.59	1.09
3-6	WP3.7Q130E40	91	0.59	1.09
3-7	WP3Q110E40	76	0.58	1.08
3-8	WP3Q116E40	80	0.60	1.10
3-9	WP3Q124E40	86	0.60	1.10
3-10	WP3Q130E40	91	0.60	1.10
3-11	WP4.1Q130E40	92	0.59	1.09
3-12	WP4.1Q140E40	98	0.59	1.09
3-13	WP4.1Q150E40	105	0.59	1.09
3-14	WP4.1Q160E40	110	0.58	1.08
4	优迪卡汽车株式会社(UD Trucks Corporation)			
4-1	GH8A	247	0.57	1.07
4-2	GH8B	210	0.58	1.08

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	广州番禺超人运输设备实业有限公司					
1-1	PC5044XLJ FXBJL	旅居车	DURATORQ4D2 44L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18
2	河北安旭专用汽车有限公司					
2-1	AX5040XTX	通信车	DURATORQ4D2 44L	江铃汽车股份有限公司	0.68	1.18

表四 国4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	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司			
1-1	WP3.7Q102E46	70	0.59	1.09
1-2	WP3.7Q113E46	78	0.59	1.09
1-3	WP3.7Q130E46	91	0.59	1.09
1-4	WP4.1Q130E46	92	0.60	1.10
1-5	WP4.1Q140E46	98	0.59	1.09
1-6	WP4.1Q160E46	110	0.59	1.09

表五 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	北汽福田汽车股份有限公司					
1-1	BJ1032V5JB3-A1	载货汽车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.73	1.23
1-2	BJ1036V3AB6-K6	载货汽车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
1-3	BJ1036V4JB5-K4	载货汽车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88

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
1-4	BJ1036V4PB5-K5	载货汽车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
1-5	BJ1037V2MD6-XA	多用途货车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.49	0.99
1-6	BJ5036CCY-K4	仓栅式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
1-7	BJ5036CCY-K5	仓栅式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
1-8	BJ5036CCY-K6	仓栅式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
1-9	BJ5036XXY-K4	厢式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
1-10	BJ5036XXY-K5	厢式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
1-11	BJ5036XXY-K6	厢式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
2	广汽吉奥汽车有限公司					
2-1	GA6461BWCRE4	多用途乘用车	GA4D20TCI	浙江吉奥动力机械有限公司	0.25	0.75
3	江西江铃集团轻型汽车有限公司					
3-1	JML5021XLHC1	教练车	JE493ZLQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.34	0.84
3-2	JML5021XXYC1G	厢式运输车	JE493ZLQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.34	0.84
3-3	JML5030XXYC1LG	厢式运输车	JE493ZLQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.34	0.84
3-4	JML5030XXYC1LX	厢式运输车	JE493ZLQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.34	0.84
3-5	JML5030XXYC1X	厢式运输车	JE493ZLQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.34	0.84
4	江西江铃汽车集团改装车有限公司					
4-1	JX5024XJQMS	警犬运输车	JX493ZLQ4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-2	JX5024XKCMS	勘察车	JX493ZLQ4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91

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
4-3	JX5024XQYMS	爆破器材运输车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-4	JX5024XXCM	宣传车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-5	JX5024XXYMG	厢式运输车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-6	JX5024XXYMS	厢式运输车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-7	JX5026XKCMS	勘察车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-8	JX5026XQYMS	爆破器材运输车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-9	JX5026XXYMG	厢式运输车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
4-10	JX5026XXYMS	厢式运输车	JX493ZL Q4G	江铃汽车股份有限公司	0.41	0.91
5	江西五十铃汽车有限公司					
5-1	JXW6480AAA	多用途乘用车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
5-2	JXW6480AAAA	多用途乘用车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
5-3	JXW6480AAD	多用途乘用车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
5-4	JXW6480AADA	多用途乘用车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
5-5	JXW6481AABA	多用途乘用车	4JJ1	江西五十铃发动机有限公司	0.44	0.94
5-6	JXW6481AAC	多用途乘用车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
5-7	JXW6481AACA	多用途乘用车	4JJ1	江西五十铃发动机有限公司	0.44	0.94
5-8	JXW6481AACB	多用途乘用车	4JJ1	江西五十铃发动机有限公司	0.44	0.94
5-9	JXW6481AACC	多用途乘用车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93

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
6	南京汽车集团有限公司					
6-1	NJ3031PBBNZ1	自卸汽车	4A1-68C 43	安徽全柴动力股份有限公司	0.45	0.95
6-2	NJ3031PBBNZ1	自卸汽车	YZ4DC1- 40	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	0.23	0.73
7	庆铃汽车股份有限公司					
7-1	QL1031CADW	多用途货车	4KH1CT	庆铃五十铃(重庆)发动机有限公司	0.20	0.70
8	荣成华泰汽车有限公司					
8-1	SDH6440GFN4	多用途乘用车	0ED483Q	内蒙古欧意德发动机有限公司	0.51	1.01
8-2	SDH6441GFN4	多用途乘用车	0ED483QD	内蒙古欧意德发动机有限公司	0.17	0.67