

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)，现公布第一百零四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

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	安徽全柴动力股份有限公司			
1-1	4A2-68C50	47	0.76	1.26
1-2	4A2-82C50	57	0.66	1.16
1-3	4A2-88C50	62	0.67	1.17
1-4	4B2-110C50	76	0.58	1.08
1-5	4B2-115C50	81	0.60	1.10
1-6	4B2-95C50	66	0.57	1.07
2	江铃汽车股份有限公司			
2-1	JX4D24A5H	88	0.56	1.06
3	西安康明斯发动机有限公司			
3-1	ISM11E5 345	244	0.55	1.05
3-2	ISM11E5 385	274	0.54	1.04
3-3	ISM11E5 420	295	0.53	1.03
3-4	ISM11E5 440	318	0.54	1.04

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	FPT INDUSTRIAL S. p. A.			
1-1	F1CFL411F*A	125	0.62	1.12
1-2	F4AFE612F*C	210	0.52	1.02
1-3	F4AFE612G*C	184	0.52	1.02
2	安徽江淮汽车股份有限公司			
2-1	HFC4DE1-1D	110	0.71	1.21
3	北京福田康明斯发动机有限公司			
3-1	ISGe5-280	204	0.53	1.03
3-2	ISGe5-300	219	0.53	1.03
3-3	ISGe5-320	234	0.53	1.03
3-4	ISGe5-340	249	0.53	1.03
3-5	ISGe5-360	264	0.53	1.03
4	东风朝阳朝柴动力有限公司			
4-1	CY4BK151	102	0.64	1.14
4-2	CY4BK251	93	0.62	1.12
4-3	CY4BK351	88	0.65	1.15
4-4	CY4BK451	83	0.62	1.12

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
4-5	CY4BK551	72	0.62	1.12
4-6	CY4SK151	122	0.55	1.05
4-7	CY4SK251	112	0.55	1.05
4-8	CY4SK351	102	0.54	1.04
4-9	CY4SK451	100	0.54	1.04
5	广西玉柴机器股份有限公司			
5-1	YC6A240-50	172	0.57	1.07
5-2	YC6A240-58	172	0.59	1.09
5-3	YC6A270-50	194	0.55	1.05
5-4	YC6A270-58	194	0.58	1.08
5-5	YC6A290-50	208	0.57	1.07
5-6	YC6A290-58	208	0.60	1.10
5-7	YC6A300-50	216	0.56	1.06
5-8	YC6A300-58	216	0.58	1.08
5-9	YC6J180-52	128	0.58	1.08
5-10	YC6J180-58	128	0.58	1.08
5-11	YC6J200-52	143	0.56	1.06
5-12	YC6J200-58	138	0.56	1.06
5-13	YC6J220-52	158	0.56	1.06
5-14	YC6J220-58	153	0.56	1.06
5-15	YC6J230-58	161	0.56	1.06
5-16	YC6J245-52	175	0.57	1.07
5-17	YC6J245-58	171	0.55	1.05
5-18	YC6L240-58	167	0.56	1.06
5-19	YC6L240-60	167	0.55	1.05
5-20	YC6L260-58	181	0.57	1.07
5-21	YC6L260-60	181	0.54	1.04
5-22	YC6L280-58	196	0.57	1.07
5-23	YC6L280-60	196	0.54	1.04
5-24	YC6L310-58	218	0.57	1.07
5-25	YC6L310-60	218	0.53	1.03
5-26	YC6L330-58	233	0.59	1.09
5-27	YC6L330-60	233	0.54	1.04
5-28	YC6MK340-50	241	0.59	1.09
5-29	YC6MK350-50	248	0.58	1.08
5-30	YC6MK375-50	267	0.59	1.09
5-31	YC6MK385-50	276	0.59	1.09
5-32	YC6MK400-50	285	0.66	1.16
5-33	YC6MK420-50	300	0.67	1.17

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
6	昆明云内动力股份有限公司			
6-1	D19TCIE1	70	0.55	1.05
6-2	D25TCIE1	100	1.17	1.67
6-3	D25TCIE2	91	1.15	1.65
6-4	D25TCIE3	87	1.13	1.63
6-5	D25TCIE4	80	1.11	1.61
6-6	D30TCIE1	110	1.20	1.70
6-7	D30TCIE2	105	1.16	1.66
6-8	D30TCIE3	95	1.14	1.64
6-9	YNF40E1	121	0.72	1.22
6-10	YNF40E2	111	0.72	1.22
6-11	YNF40E3	101	0.72	1.22
6-12	YNF40E4	91	0.71	1.21
7	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂			
7-1	CA4DLD-13E5	96	0.64	1.14
7-2	CA4DLD-15E5	110	0.65	1.15
7-3	CA4DLD-17E5	125	0.66	1.16
7-4	CA4DLD-18E5	132	0.66	1.16

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	北京福田康明斯发动机有限公司			
1-1	ISGe4-320	234	0.52	1.02
1-2	ISGe4-340	249	0.52	1.02
2	东风康明斯发动机有限公司			
2-1	ISL9.5-292E43A	245	0.53	1.03
2-2	ISL9.5-315E43A	262	0.53	1.03
2-3	ISL9.5-340E43A	284	0.54	1.04

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	江西江铃汽车集团改装车有限公司					
1-1	JX5049XYBMC	运兵车	DURATORQ4D244L	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	东风康明斯发动机有限公司			
1-1	ISL9.5-340E41A	245	0.76	1.26
1-2	ISL9.5-385E41A	279	0.62	1.12

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	HFC1036PV4K5B5	载货汽车	D19TCID6	昆明云内动力股份有限公司	0.20	0.70
1-2	HFC1036PV4K6B5	载货汽车	D19TCID6	昆明云内动力股份有限公司	0.20	0.70
1-3	HFC5036XXYPV4K5B5	厢式运输车	D19TCID6	昆明云内动力股份有限公司	0.20	0.70
1-4	HFC5036XXYPV4K6B5	厢式运输车	D19TCID6	昆明云内动力股份有限公司	0.20	0.70
2	北京汽车集团有限公司					
2-1	BJ5031XXYD8VMT-D	厢式运输车	ISF2.8s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.23	0.73
3	北汽福田汽车股份有限公司					
3-1	BJ1033V4JDA-B1	载货汽车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-2	BJ1033V4PDA-B2	载货汽车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86

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
3-3	BJ1036V3A B6-K6	载货汽车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-4	BJ1036V4J B5-K4	载货汽车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-5	BJ1036V4P B5-K5	载货汽车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-6	BJ1037V2M D6-PH	多用途货车	4J28TC2	北汽福田汽车股份有限公司	0.56	1.06
3-7	BJ3035D3A A3-1	自卸汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-8	BJ3035D3J A3-1	自卸汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-9	BJ3035D3P A3-1	自卸汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-10	BJ5036CCY -K4	仓栅式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-11	BJ5036CCY -K5	仓栅式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-12	BJ5036CCY -K6	仓栅式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-13	BJ5036XXY -K4	厢式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-14	BJ5036XXY -K5	厢式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86

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
3-15	BJ5036XXY-K6	厢式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.36	0.86
3-16	BJ5039XGC-CD	工程车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.35	0.85
3-17	BJ5039XGC-ZD	工程车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.41	0.91
3-18	BJ5039XXY-ZK	厢式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.35	0.85
3-19	BJ5039XXY-ZY	厢式运输车	BJ493ZLQ4	北汽福田汽车股份有限公司	0.35	0.85
4	大连盛川国际贸易有限公司					
4-1	Range Rover	越野乘用车(路虎改装车-柴油)(5座)	306DT	Ford Motor Company	0.96	1.46
4-2	Range Rover Sport	越野乘用车(路虎改装车-柴油)(5座/7座)	306DT	Ford Motor Company	0.96	1.46
5	戴姆勒股份公司					
5-1	GLE 350 d 4MATIC (166023/D A2DB)	越野乘用车	642826	戴姆勒股份公司	0.00	0.50
6	河北中兴汽车制造有限公司					
6-1	BQ1030NCK 6M	多用途货车	CA4D28C4-1C	长春一汽四环发动机制造有限公司	0.35	0.85
7	江西江铃集团轻型汽车有限公司					

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
7-1	JML1030C4	多用途货车	4D25U	江苏四达动力机械集团有限公司	0.52	1.02
7-2	JML1030C4L	多用途货车	4D25U	江苏四达动力机械集团有限公司	0.52	1.02
8	江西五十铃汽车有限公司					
8-1	JXW1032ASA	多用途货车	JE493ZLQ4CA	江西五十铃发动机有限公司	0.60	1.10
8-2	JXW1032ASAA	多用途货车	JE493ZLQ4CA	江西五十铃发动机有限公司	0.60	1.10
9	四川现代汽车有限公司					
9-1	CNJ1030RD30MC	轻型载货汽车	4DW83-65E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-2	CNJ1030RS33MC	轻型载货汽车	4DW83-65E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-3	CNJ1030WD A26M	轻型载货汽车	4DW83-65E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-4	CNJ1030WP A26M	轻型载货汽车	4DW83-65E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-5	CNJ1030WS A28M	轻型载货汽车	4DW83-65E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-6	CNJ5030CC YRD30MC	仓栅式运输车	4DW83-65E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-7	CNJ5030CC YRS33MC	仓栅式运输车	4DW83-65E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41

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
9-8	CNJ5030CC YWDA26M	仓栅式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-9	CNJ5030CC YWPA26M	仓栅式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-10	CNJ5030CC YWSA28M	仓栅式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-11	CNJ5030XX YRD30MC	厢式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-12	CNJ5030XX YRS33MC	厢式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-13	CNJ5030XX YWDA26M	厢式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-14	CNJ5030XX YWPA26M	厢式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
9-15	CNJ5030XX YWSA28M	厢式运输车	4DW83-65 E4	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	1.91	2.41
10	西安蓝港数字医疗科技股份有限公司					
10-1	XLG5032XJ HCY4	救护车	ISF2.8s4 161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.59	1.09
10-2	XLG5033XJ HCY4	救护车	SC25R136 Q4	上海柴油机股份有限公司	0.81	1.31
11	镇江飞驰汽车集团有限责任公司					
11-1	ZJL5038XL CA4	冷藏车	ISF2.8s4 129P	北京福田康明斯发动机有限公司	1.08	1.58
12	郑州日产汽车有限公司					
12-1	ZN1034FCX4	多用途货车	ZD25TCI	绵阳新晨动力机械有限公司	0.53	1.03
13	中国重汽集团成都王牌商用车有限公司					

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
13-1	CDW5030XL CN1M4	冷藏车	4A1-62C43	安徽全柴动 力股份有限 公司	0.34	0.84
14	溧阳二十八所系统装备有限公司					
14-1	CEV5030XLJ	旅居车	CA4DC2-1 0E4	道依茨一汽 (大连)柴油 机有限公司	0.25	0.75