

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)，现公布第一百零三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（第一百零三批）

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	DEUTZ AG			
1-1	DXi 5 180-EU V	136	0.65	1.15
1-2	DXi 5 215-EU V	161	0.78	1.28
1-3	DXi 7 300-EU V	225	0.67	1.17
1-4	DXi7 340-EU V	247	0.72	1.22
2	道依茨一汽(大连)柴油机有限公司			
2-1	CA4DC3-10E5	76	0.60	1.10
2-2	CA4DC3-12E5	88	0.60	1.10
3	东风康明斯发动机有限公司			
3-1	ISL9.5-385E51A	276	0.57	1.07
4	中国第一汽车集团公司			
4-1	CA6DL3-29E5	215	0.89	1.39
4-2	CA6DL3-31E5	228	0.90	1.40
4-3	CA6DL3-33E5	246	0.91	1.41
4-4	CA6DL3-35E5	258	0.92	1.42
4-5	CA6DL3-37E5	276	0.92	1.42
4-6	CA6DM2-37E52	276	0.82	1.32
4-7	CA6DM2-39E52	287	0.85	1.35
4-8	CA6DM2-42E52	309	0.88	1.38
4-9	CA6DM2-46E52	339	0.88	1.38

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	广西玉柴机器股份有限公司			
1-1	YC4FA120-50	83	0.61	1.11
2	康明斯公司			
2-1	ISB6.7E6220	159	0.73	1.23
2-2	ISB6.7E6220B	160	0.73	1.23
2-3	ISB6.7E6250	182	0.72	1.22
2-4	ISB6.7E6250B	182	0.72	1.22
2-5	ISB6.7E6280	204	0.75	1.25
2-6	ISB6.7E6280B	204	0.69	1.19
2-7	ISB6.7E6310	226	0.68	1.18
3	中国第一汽车集团公司			

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
3-1	CA6DM2-37E51	276	0.82	1.32
3-2	CA6DM2-39E51	287	0.85	1.35
3-3	CA6DM2-42E51	309	0.88	1.38
3-4	CA6DM2-46E51	339	0.88	1.38

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	中国第一汽车集团公司			
1-1	CA6DL3-29E4	215	0.89	1.39
1-2	CA6DL3-31E4	228	0.90	1.40
1-3	CA6DL3-33E4	246	0.91	1.41
1-4	CA6DL3-35E4	258	0.92	1.42
1-5	CA6DL3-37E4	276	0.92	1.42
1-6	CA6DM2-37E42	276	0.92	1.42
1-7	CA6DM2-39E42	287	0.91	1.41
1-8	CA6DM2-42E42	309	0.91	1.41
1-9	CA6DM2-46E42	339	0.90	1.40

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	北京安龙特种车辆有限公司					
1-1	BJK5040XZH	指挥车	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	安徽江淮纳威司达柴油发动机有限公司			
1-1	JND412D165-42	117	0.63	1.13
1-2	JND412D190-42	136	0.63	1.13
2	东风康明斯发动机有限公司			
2-1	ISL9.5-400E41A	289	0.60	1.10

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	广西玉柴机器股份有限公司			
3-1	YC4G180-40	125	0.83	1.33
4	昆明云内动力股份有限公司			
4-1	YN33CRD5	80	0.57	1.07
4-2	YN33CRD6	70	0.57	1.07
4-3	YN38CRD4	90	0.57	1.07
4-4	YN38CRD5	80	0.58	1.08

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	鞍山森远路桥股份有限公司					
1-1	AD5031TCX	除雪车	ISF2.8s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	1.46	1.96
2	北京汽车集团有限公司					
2-1	BJ2031F8VMT-D	越野乘用车	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	BJ1026V3JB5-L1	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-2	BJ1026V3JB5-L1	载货汽车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.73	1.23
3-3	BJ1026V3PB5-L2	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-4	BJ1026V3PB5-L2	载货汽车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.73	1.23
3-5	BJ1030V4AB3-L2	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-6	BJ1030V4JB3-L1	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-7	BJ1032V5AB5-A3	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-8	BJ1032V5JB3-A1	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-9	BJ1032V5PB3-A2	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75

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
3-10	BJ1036V3 AB5-N3	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-11	BJ1036V3 JB5-N1	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-12	BJ1036V3 PB5-N2	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-13	BJ1036V4 AA4-Y3	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-14	BJ1036V4 AA4-Y4	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-15	BJ1036V4 AB4-P3	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-16	BJ1036V4 AB5-L4	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-17	BJ1036V4 AD6-U3	载货汽车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
3-18	BJ1036V4 JB4-P1	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-19	BJ1036V4 JB5-L3	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-20	BJ1036V4 JD5-U1	载货汽车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
3-21	BJ1036V4 PB4-P2	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-22	BJ1036V4 PD5-U2	载货汽车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
3-23	BJ1036V5 JA4-Y1	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-24	BJ1036V5 PA4-Y2	载货汽车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-25	BJ5026XX Y-E2	厢式运输车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.73	1.23
3-26	BJ5026XX Y-L1	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-27	BJ5026XX Y-L1	厢式运输车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.73	1.23
3-28	BJ5026XX Y-L2	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75

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
3-29	BJ5026XX Y-L2	厢式运输车	4L18CF	山东华源莱动内燃机有限公司	0.73	1.23
3-30	BJ5032XX Y-L1	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-31	BJ5032XX Y-L2	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-32	BJ5032XX Y-L3	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-33	BJ5036CC Y-N1	仓栅式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-34	BJ5036CC Y-N2	仓栅式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-35	BJ5036CC Y-N3	仓栅式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-36	BJ5036CC Y-P2	仓栅式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-37	BJ5036CC Y-P3	仓栅式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-38	BJ5036CC Y-U1	仓栅式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
3-39	BJ5036CC Y-U3	仓栅式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
3-40	BJ5036XX Y-E6	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-41	BJ5036XX Y-M1	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-42	BJ5036XX Y-M2	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-43	BJ5036XX Y-M3	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-44	BJ5036XX Y-N1	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-45	BJ5036XX Y-N2	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-46	BJ5036XX Y-N3	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-47	BJ5036XX Y-P1	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75

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
3-48	BJ5036XXY-P2	厢式运输车	4A1-68C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.25	0.75
3-49	BJ5036XXY-U1	厢式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
3-50	BJ5036XXY-U3	厢式运输车	4B1-82C40	安徽全柴动力股份有限公司	0.38	0.88
3-51	BJ5038XDW-AA	流动服务车	ISF2.8s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.59	1.09
3-52	BJ5038XDW-BA	流动服务车	ISF2.8s4129P	北京福田康明斯发动机有限公司	1.08	1.58
3-53	BJ5038XGC-AA	工程车	ISF2.8s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.59	1.09
3-54	BJ5038XGC-BA	工程车	ISF2.8s4129P	北京福田康明斯发动机有限公司	1.08	1.58
3-55	BJ5038XH-AA	救护车	ISF2.8s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.59	1.09
3-56	BJ5038XH-BA	救护车	ISF2.8s4129P	北京福田康明斯发动机有限公司	1.08	1.58
3-57	BJ5038XLC-AA	冷藏车	ISF2.8s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.59	1.09
3-58	BJ5038XLC-BA	冷藏车	ISF2.8s4129P	北京福田康明斯发动机有限公司	1.08	1.58
3-59	BJ6518B1DDA-CA	轻型客车	4J28TC2	北汽福田汽车股份有限公司	0.17	0.67
3-60	BJ6518BD DDA-CA	多用途乘用车	4J28TC2	北汽福田汽车股份有限公司	0.17	0.67
4	大连华宇汽车进出口有限公司					
4-1	Cayenne-Diesel	越野乘用车(保时捷改装车)(5座)	CNR	Porsche	0.01	0.51
4-2	GL350	越野乘用车(奔驰改装车)(7座)	642826	Daimler AG	1.04	1.54
4-3	Range Rover Sport-Diesel	越野乘用车(路虎改装车-柴油)(5/7座)	306DT	Dagenham Engine Plant	1.04	1.54

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
4-4	Range Rover-Diesel	越野乘用车(路虎改装车-柴油)(4/5座)	306DT	Dagenham Engine Plant	0.01	0.51
5	鸿运汽车有限公司					
5-1	HYD5036XXCV1	宣传车	ISF2.8s4161P	北京福田康明斯发动机有限公司	0.59	1.09
6	江铃汽车股份有限公司					
6-1	JX6490T4	多用途乘用车	4USG	FORD MOTOR COMPANY OF SOUTHERN AFRICA (MANUFACTURING) (PTY) LTD	0.73	1.23
6-2	JX6490TA4	多用途乘用车	4USG	FORD MOTOR COMPANY OF SOUTHERN AFRICA (MANUFACTURING) (PTY) LTD	0.73	1.23
7	江西江铃汽车集团改装车有限公司					
7-1	JSV5030XGCMAA14	工程车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
7-2	JSV5031XGCMAA14	工程车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
7-3	JSV5031XGCMB4	工程车	4JJ1	江西五十铃发动机有限公司	0.44	0.94
7-4	JSV5031XGCMA14	工程车	4JJ1	江西五十铃发动机有限公司	0.44	0.94
7-5	JSV5031XLLMSA4	疫苗冷链车	4JK1	江西五十铃发动机有限公司	0.43	0.93
8	金龙联合汽车工业(苏州)有限公司					
8-1	KLQ5032XLJE4S	旅居车	JE493ZLQ4CB	江西五十铃发动机有限公司	0.24	0.74
9	南京汽车集团有限公司					
9-1	NJ5021XXYPBBNZ1	厢式运输车	4A1-68C43	安徽全柴动力股份有限公司	0.45	0.95

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
10	奇瑞商用车(安徽)有限公司					
10-1	SQR1030 H98D	多用途货车	4JB1T-4B1	成都成发汽车发动机有限公司	0.33	0.83
11	厦门金龙联合汽车工业有限公司					
11-1	XMQ5032 XBY14	殡仪车	DK4B	绵阳新晨动力机械有限公司	0.52	1.02
11-2	XMQ5033 XLC54	冷藏车	YC4FB90-P 40C	广西玉柴机器股份有限公司	0.58	1.08
11-3	XMQ5033 XSW54	商务车	YC4FB90-P 40C	广西玉柴机器股份有限公司	0.58	1.08
11-4	XMQ5033 XXY50	厢式运输车	YC4FB90-P 40C	广西玉柴机器股份有限公司	0.58	1.08
11-5	XMQ5033 XXY54	厢式运输车	YC4FB90-P 40C	广西玉柴机器股份有限公司	0.58	1.08
11-6	XMQ5034 XSW54	商务车	YC4FB90-P 40C	广西玉柴机器股份有限公司	0.58	1.08
12	厦门金龙旅行车有限公司					
12-1	XML5035 XSWB8	商务车	GW2.8TC-2	保定长城内燃机制造有限公司	0.33	0.83
12-2	XML5036 XSWB8	商务车	GW2.8TC-2	保定长城内燃机制造有限公司	0.33	0.83
13	一汽红塔云南汽车制造有限公司					
13-1	CA1030K3 LE4	载货汽车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87
13-2	CA1030K3 LR5E4	载货汽车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87
13-3	CA1030K3 LRE4	载货汽车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87
13-4	CA5030CC YK3LE4	仓栅式运输车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87
13-5	CA5030CC YK3LR5E4	仓栅式运输车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87
13-6	CA5030CCY K3LRE4	仓栅式运输车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87

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
13-7	CA5030XX YK3LE4	厢式运输车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87
13-8	CA5030XX YK3LR5E4	厢式运输车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87
13-9	CA5030XXY K3LRE4	厢式运输车	4DW83-73E 4R1	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	0.37	0.87