

附件四：

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), 现公布第二十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-sepa.org.cn

附表 自由加速排气烟度排放限值（第二十批）

表一 国Ⅲ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	扬州柴油机有限责任公司			
1-1	YZ4DA3-30	79.5	0.95	1.45
1-2	YZ4DA4-30	68.5	0.95	1.45
1-3	YZ4DB1-30	93.5	0.96	1.46
1-4	YZ4DC1-30	50.5	1.07	1.57
2	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂			
2-1	4DW83-65E3	48	2.56	3.06
2-2	4DW83-73E3	54	2.56	3.06
2-3	4DW83-79E3	58	2.55	3.05
2-4	4DW93-78E3	57	1.20	1.70
2-5	4DX13-100E3	74	2.62	3.12
2-6	4DX13-110E3	81	2.62	3.12
2-7	4DX13-120E3	88	2.50	3.00
2-8	CA4DF3-16E3	118	0.81	1.31
2-9	CA6DF3-17E3	125	1.00	1.50
2-10	CA6DF3-19E3	140	1.17	1.67
2-11	CA6DF3-21E3	155	0.94	1.44
2-12	CA6DF3-23E3	170	1.18	1.68
2-13	CA6DL1-30E3	220	0.81	1.31
2-14	CA6DL1-31E3	228	0.82	1.32
3	中国重型汽车集团有限公司			
3-1	WD615.90	160	0.93	1.43

表二 国Ⅲ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	HFC6500KA2C8T1	轻型客车	HFC4DA1-2B1	安徽江淮汽车股份有限公司	0.67	1.17
2	北汽福田汽车股份有限公司					
2-1	BJ1039V3AD3-S	载货汽车	BJ493ZQ3	北京福田环保动力股份有限公司	0.96	1.46
2-2	BJ5039V3DD3-S	厢式运输车	BJ493ZQ3	北京福田环保动力股份有限公司	0.96	1.46
3	长城汽车股份有限公司					
3-1	CC1031PS46	轻型货车	GW2.8TCI	保定长城内燃机制造有限公司	0.33	0.83
3-2	CC1031PS47	轻型货车	GW2.8TCI	保定长城内燃机制造有限公司	0.33	0.83
3-3	CC1031PS66	轻型货车	GW2.8TCI	保定长城内燃机制造有限公司	0.33	0.83
3-4	CC6460KM45	旅行车	GW2.5TCI	保定长城内燃机制造有限公司	0.50	1.00
4	郴州吉奥南燕驰峰汽车有限公司					
4-1	GA1020CRE3A	轻型货车	4L22CR	山东华源莱动内燃机有限公司	0.75	1.25
4-2	GA1020CRE3A	轻型货车	GA4D28TC	浙江吉奥汽车有限公司	0.82	1.32
4-3	GA1020LCRE3A	轻型货车	4L22CR	山东华源莱动内燃机有限公司	0.75	1.25
4-4	GA1020LCRE3A	轻型货车	GA4D28TC	浙江吉奥汽车有限公司	0.82	1.32
4-5	GA6510CRE3A	轻型客车	4L20CR	山东华源莱动内燃机有限公司	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
5	东风柳州汽车有限公司					
5-1	LZ5026XJHAD1S	救护车	D19TCI	昆明云内动力股份有限公司	0.52	1.02
5-2	LZ5026XQCAD1S	囚车	D19TCI	昆明云内动力股份有限公司	0.52	1.02
5-3	LZ5026XQCAD1SN	囚车	D19TCI	昆明云内动力股份有限公司	0.52	1.02
6	双龙汽车株式会社					
6-1	A200XDi	ACTYON	664 951	SSANGYONG MOTOR CO.	0.53	1.03
6-2	M200XDi (MT)	KYRON	664 950	SSANGYONG MOTOR CO.	0.63	1.13
7	湖南长丰汽车制造股份有限公司					
7-1	CFA5039XFYA	防疫车	R425DOHC	南昌江铃汽车集团发动机有限责任公司	0.57	1.07
7-2	CFA5039XZHA	指挥车	R425DOHC	南昌江铃汽车集团发动机有限责任公司	0.57	1.07
8	厦门金龙旅行车有限公司					
8-1	XML6502EA3	小型客车	GW2.8TC-2	保定长城内燃机制造有限公司	1.30	1.80
8-2	XML6502EB3	客车	GW2.8TC-2	保定长城内燃机制造有限公司	1.30	1.80
8-3	XML6532EA3	小型客车	GW2.8TC-2	保定长城内燃机制造有限公司	1.30	1.80
8-4	XML6532EB3	客车	GW2.8TC-2	保定长城内燃机制造有限公司	1.30	1.80
9	郑州日产汽车有限公司					

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
9-1	ZN5021TQXW1X	抢险车	ZD25TCR	绵阳新晨动力机械有限公司	0.27	0.77
9-2	ZN5021XGCW1X	工程车	ZD25TCR	绵阳新晨动力机械有限公司	0.27	0.77
9-3	ZN5021XZHW1X	指挥车	ZD25TCR	绵阳新晨动力机械有限公司	0.27	0.77
9-4	ZN5031TQXWAX	抢险车	ZD25TCR	绵阳新晨动力机械有限公司	0.27	0.77
9-5	ZN5031XGCWAX	工程车	ZD25TCR	绵阳新晨动力机械有限公司	0.27	0.77
9-6	ZN5031XZHWAX	指挥车	ZD25TCR	绵阳新晨动力机械有限公司	0.27	0.77
10	中国第一汽车集团哈尔滨轻型车厂					
10-1	CA1021KU2-3	客货两用汽车	JX493ZQ5A	江铃汽车股份有限公司发动机厂	0.93	1.43
10-2	CA1021KU2L-3	客货两用汽车	JX493ZQ5A	江铃汽车股份有限公司发动机厂	0.93	1.43

表三 国IV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	广西玉柴机器股份有限公司			
1-1	YC6J180-40	128	0.69	1.19
1-2	YC6L260-42	181	0.87	1.37
1-3	YC6L280-42	196	0.87	1.37
1-4	YC6L310-42	218	0.87	1.37
1-5	YC6L330-42	233	0.86	1.36