

## 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), 现公布第三十一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 (第三十一批)

表一 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 |
| <b>1</b> | <b>安徽安驰汽车工业有限公司</b> |        |           |                |              |                        |
| 1-1      | MC1021AC3C          | 轻型载货汽车 | 4D20E     | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.97         | 1.47                   |
| 1-2      | MC1021AC3L          | 轻型载货汽车 | GW2.8TC-2 | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.27         | 0.77                   |
| 1-3      | MC6480AC1-C1        | 轻型客车   | 4D20E     | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.97         | 1.47                   |
| <b>2</b> | <b>北京汽车制造厂有限公司</b>  |        |           |                |              |                        |
| 2-1      | BJ1021MMT43         | 多用途货车  | 4D28TC    | 常柴股份有限公司       | 0.48         | 0.98                   |
| 2-2      | BJ1021MMT54         | 多用途货车  | 4D28TC    | 常柴股份有限公司       | 0.48         | 0.98                   |
| 2-3      | BJ2036CET1          | 轻型越野汽车 | NGD3.0    | 东风朝阳柴油机有限责任公司  | 1.63         | 2.13                   |
| 2-4      | BJ2036CJT3          | 轻型越野汽车 | NGD3.0    | 东风朝阳柴油机有限责任公司  | 1.63         | 2.13                   |
| <b>3</b> | <b>长城汽车股份有限公司</b>   |        |           |                |              |                        |
| 3-1      | CC1031PA48          | 轻型货车   | GW2.5TCI  | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-2      | CC1031PA49          | 轻型货车   | GW2.5TCI  | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-3      | CC1031PA68          | 轻型货车   | GW2.5TCI  | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-4      | CC1031PS48          | 轻型货车   | GW2.5TCI  | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-5      | CC1031PS49          | 轻型货车   | GW2.5TCI  | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-6      | CC1031PS68          | 轻型货车   | GW2.5TCI  | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-7      | CC5021XYZDAD41      | 邮政车    | GW2.8TC-2 | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-8      | CC5021XYZSD41       | 邮政车    | GW2.8TC-2 | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.42         | 0.92                   |
| 3-9      | CC5027XYZSSD41      | 邮政车    | GW2.8TC-2 | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.44         | 0.94                   |
| <b>4</b> | <b>丹东黄海汽车有限责任公司</b> |        |           |                |              |                        |
| 4-1      | DD1020C             | 轻型载货汽车 | 4D25      | 江苏四达动力机械集团有限公司 | 0.17         | 0.67                   |

| 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 |
| 4-2      | DD1022K              | 轻型载货汽车 | 4D25   | 江苏四达动力机械集团有限公司 | 0.17         | 0.67                   |
| 4-3      | DD1023F              | 轻型载货汽车 | 4D25   | 江苏四达动力机械集团有限公司 | 0.17         | 0.67                   |
| 4-4      | DD6491A              | 轻型客车   | 4D25   | 江苏四达动力机械集团有限公司 | 0.17         | 0.67                   |
| <b>5</b> | <b>德国大众汽车公司北京代表处</b> |        |        |                |              |                        |
| 5-1      | Q7 3.0 TDI quattro   | 越野乘用车  | CAS    | Audi AG        | 0.10         | 0.60                   |
| <b>6</b> | <b>东风汽车股份有限公司</b>    |        |        |                |              |                        |
| 6-1      | DFA1027HZ29D3        | 轻型载货车  | 4JB1TI | 成都成发汽车发动机有限公司  | 0.54         | 1.04                   |
| <b>7</b> | <b>哈飞汽车股份有限公司</b>    |        |        |                |              |                        |
| 7-1      | HFJ1027DA1TV         | 货车     | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-2      | HFJ1027DA5TV         | 货车     | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-3      | HFJ1027WA1TV         | 货车     | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-4      | HFJ1027WA5TV         | 货车     | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-5      | HFJ5027CXYDA1TV      | 仓栅式运输车 | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-6      | HFJ5027CXYDA5TV      | 仓栅式运输车 | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-7      | HFJ5027CXYWA1TV      | 仓栅式运输车 | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-8      | HFJ5027CXYWA5TV      | 仓栅式运输车 | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-9      | HFJ5027XXYDA1TV      | 厢式运输车  | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-10     | HFJ5027XXYDA5TV      | 厢式运输车  | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-11     | HFJ5027XXYWA1TV      | 厢式运输车  | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.57         | 1.07                   |
| 7-12     | HFJ5027XXYWA5TV      | 厢式运输车  | 4D18E  | 安徽全柴动力股份有限公司   | 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>8</b>  | <b>江铃汽车股份有限公司</b>        |        |           |                |              |                        |
| 8-1       | JX1020TS3                | 轻型载货汽车 | JX493ZQ5C | 江铃汽车股份有限公司     | 0.44         | 0.94                   |
| 8-2       | JX1021TS3                | 轻型载货汽车 | JX493ZQ5C | 江铃汽车股份有限公司     | 0.44         | 0.94                   |
| 8-3       | JX6501T3                 | 旅行车    | JX493ZQ5C | 江铃汽车股份有限公司     | 0.44         | 0.94                   |
| 8-4       | JX6502T3                 | 旅行车    | JX493ZQ5C | 江铃汽车股份有限公司     | 0.44         | 0.94                   |
| <b>9</b>  | <b>北京迅孚技术咨询有限责任公司</b>    |        |           |                |              |                        |
| 9-1       | Freelander 2 TD4         | 越野车    | 224DT     | Ford           | 0.24         | 0.74                   |
| 9-2       | Range Rover Sport TDV8   | 越野车    | 368DT     | Ford           | 0.30         | 0.80                   |
| 9-3       | Range Rover TDV8         | 越野车    | 368DT     | Ford           | 0.27         | 0.77                   |
| <b>10</b> | <b>沈阳金杯车辆制造有限公司绵阳分公司</b> |        |           |                |              |                        |
| 10-1      | SY1023EC35               | 轻型货车   | 4D25      | 江苏四达动力机械集团有限公司 | 0.52         | 1.02                   |
| 10-2      | SY1023EC36               | 轻型货车   | YZ4DC2-30 | 扬州柴油机有限责任公司    | 0.63         | 1.13                   |
| 10-3      | SY1023EC36C              | 轻型货车   | YZ4DC2-30 | 扬州柴油机有限责任公司    | 0.63         | 1.13                   |
| 10-4      | SY1027ADC38              | 轻型载货汽车 | 4D20TCI   | 常柴股份有限公司       | 0.61         | 1.11                   |
| 10-5      | SY1027ASC38              | 轻型载货汽车 | 4D20TCI   | 常柴股份有限公司       | 0.61         | 1.11                   |
| 10-6      | SY5021CXYADC38           | 仓栅式运输车 | 4D20TCI   | 常柴股份有限公司       | 0.61         | 1.11                   |
| 10-7      | SY5021CXYASC38           | 仓栅式运输车 | 4D20TCI   | 常柴股份有限公司       | 0.61         | 1.11                   |
| 10-8      | SY5021XXYADC38           | 厢式运输车  | 4D20TCI   | 常柴股份有限公司       | 0.61         | 1.11                   |
| 10-9      | SY5021XXYASC38           | 厢式运输车  | 4D20TCI   | 常柴股份有限公司       | 0.61         | 1.11                   |
| <b>11</b> | <b>新凯汽车集团有限公司</b>        |        |           |                |              |                        |
| 11-1      | HXK1021LCG               | 轻型货车   | GW2.8TC-2 | 保定长城内燃机制造有限公司  | 0.47         | 0.97                   |
| <b>12</b> | <b>重庆长安汽车股份有限公司</b>      |        |           |                |              |                        |
| 12-1      | SC1024CD31               | 载货汽车   | 4D18F     | 安徽全柴动力股份有限公司   | 0.35         | 0.85                   |

| 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 |
| 12-2 | SC1024CD31    | 载货汽车底盘 | 4D18F | 安徽全柴动力股份有限公司 | 0.35         | 0.85                   |
| 12-3 | SC1024CS31    | 载货汽车   | 4D18F | 安徽全柴动力股份有限公司 | 0.35         | 0.85                   |
| 12-4 | SC1024CS31    | 载货汽车底盘 | 4D18F | 安徽全柴动力股份有限公司 | 0.35         | 0.85                   |
| 12-5 | SC5024CCD31   | 仓栅式运输车 | 4D18F | 安徽全柴动力股份有限公司 | 0.35         | 0.85                   |
| 12-6 | SC5024CCS31   | 仓栅式运输车 | 4D18F | 安徽全柴动力股份有限公司 | 0.35         | 0.85                   |
| 12-7 | SC5024XXYCD31 | 厢式运输车  | 4D18F | 安徽全柴动力股份有限公司 | 0.35         | 0.85                   |
| 12-8 | SC5024XXYCS31 | 厢式运输车  | 4D18F | 安徽全柴动力股份有限公司 | 0.35         | 0.85                   |

表二 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   | Volvo power train 沃尔沃动力系统公司 |       |              |                        |
| 1-1 | D16                         | 449   | 0.67         | 1.17                   |
| 2   | 广西玉柴动力机械有限公司                |       |              |                        |
| 2-1 | YCD4A43-102                 | 70    | 0.84         | 1.34                   |
| 2-2 | YCD4B43-102                 | 70    | 0.92         | 1.42                   |
| 2-3 | YCD4B43-116                 | 80    | 0.89         | 1.39                   |
| 2-4 | YCD4B43-122                 | 85    | 0.99         | 1.49                   |
| 2-5 | YCD4B43-90                  | 61    | 0.86         | 1.36                   |
| 2-6 | YCD4C43-122                 | 85    | 0.81         | 1.31                   |
| 2-7 | YCD4D43-130                 | 91    | 0.84         | 1.34                   |
| 2-8 | YCD4F43-130                 | 90    | 0.82         | 1.32                   |
| 3   | 庆铃五十铃(重庆)发动机有限公司            |       |              |                        |
| 3-1 | 4HK1-TCN1                   | 110   | 0.88         | 1.38                   |
| 4   | 山东华源莱动内燃机有限公司               |       |              |                        |
| 4-1 | 4L22CR                      | 45    | 0.99         | 1.49                   |
| 5   | 潍坊潍柴道依茨柴油机有限公司              |       |              |                        |
| 5-1 | WP4.190                     | 138   | 0.88         | 1.38                   |

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   | DEUTZ AG                 |       |              |                        |
| 1-1 | D7E 240-EC06             | 175   | 0.53         | 1.03                   |
| 1-2 | D7E 290-EC06             | 213   | 0.54         | 1.04                   |
| 2   | Doosan Infracore Co.,Ltd |       |              |                        |
| 2-1 | DL06 S 183.9             | 182.8 | 0.50         | 1.00                   |
| 2-2 | DL06 S 198.6             | 197.5 | 0.50         | 1.00                   |
| 2-3 | DL08 S 221               | 220.2 | 0.52         | 1.02                   |
| 2-4 | DL08 S 250               | 249.2 | 0.53         | 1.03                   |
| 2-5 | DV11 S 294.2             | 293.9 | 0.52         | 1.02                   |
| 2-6 | DV11 S 316.3             | 316   | 0.53         | 1.03                   |
| 2-7 | DV11 S 323.6             | 323.3 | 0.54         | 1.04                   |
| 3   | 北京福田康明斯发动机有限公司           |       |              |                        |
| 3-1 | ISF2.8s4129T             | 88.3  | 0.78         | 1.28                   |
| 3-2 | ISF2.8s4148T             | 102.7 | 0.76         | 1.26                   |