

# 移动源（农业机械） 污染物排放系数手册

# 移动源（农业机械）污染物排放系数手册

## 1.适用范围

本手册给出了农业机械污染物排放系数，仅用于第二次全国污染源普查移动源普查中农业机械排放量核算，农业机械范围包括：拖拉机、收割机、排灌机械、渔船、其他农业机械。

废气指标包括：氮氧化物( $\text{NO}_x$ )、颗粒物(PM)、挥发性有机物(VOCs)。

## 2.注意事项

### 2.1 主要术语

排放系数：基准年内某一类型农业机械排放某种污染物质量，单位克/(台·年)。本次污染源普查以 2017 年为基准年。

排放因子：某一类型农业机械的单台输出  $1\text{kW}\cdot\text{h}$  的动力功所排放污染物的质量，单位  $\text{g}/\text{kW}\cdot\text{h}$

发动机平均负载因子：发动机在各种工况下的输出功率和额定功率的平均比值。

拖拉机：用于牵引和驱动作业机械完成各项移动式作业的自走式动力机。

收割机：是指可进行收割、脱粒，并将谷粒集中到储藏仓，然后在通过传送带将作物进行传输转运的农业机械。

渔船：用以捕捞和采收水生动植物的船舶。

排灌机械：利用各种能源和动力，提水灌入农田或排除农田多余水分的机械和设备。

## 2.2 农业机械的排放系数单位

农业机械排放系数主要根据各个省市的农业机械的总功率普查结果，与单位功率的排放系数的乘积进行核算。因此，农业机械排放系数的单位是克/（千瓦·年）。

## 2.3 农业机械中其他类型机械范围

农业机械中其他类型机械主要是指微耕机、插秧机等农业生产方面使用频率较短，使用范围较小的柴油动力机械。

## 3. 污染物排放系数核算方法

农业机械排放量根据动力法进行测算，公式如下。

$$E = \sum_k D_k \times \gamma_k$$

其中， $k$  为机型； $D$  为总功率，为保有量与额定功率的乘积，单位为千瓦； $\gamma$  为排放系数，单位为克/（台·年）。

各类型农业机械的排放系数计算公式如下。

$$\gamma_k = \sum_k EF_k \times LF_k \times hr_k$$

其中， $\gamma$  为排放系数，单位为克/（台·年）； $k$  为机型； $LF$  为负载因子； $hr$  为年作业小时数，单位为小时/年； $EF$  为排放因子，单位为克/千瓦·时。

该公式中农业机械排放系数需通过综合排放因子测算及负荷系数、年工作时间调查获取。

首先，选择北京市、山东省、黑龙江省、河南省、内蒙古自治区、甘肃省、安徽省等农业机械保有量大、具有典型代表性的城市，开发网络调查小程序，进行农户及农机大户、经销商及合作社、当地农机

协会实地走访及问卷调查，建立农业机械模态百分比数据库。

其次，利用便携式排放测试系统开展实际工况测试，测量瞬时尾气流量、油耗和排放率，利用 ECU 单元读取发动机转速、扭矩，建立各循环工况模态输出功率及基本排放因子，结合模态百分比，加权计算得到农业机械机械综合工况排放因子。通过对非道路用发动机的台架数据进行分类整理分析，得到不同排放阶段和不同功率段发动机的平均排放因子。利用实测的综合工况排放因子对各个功率段的排放因子进行修正，最终得到各种类型机械的不同排放标准、不同功率段的排放因子。再次，根据实际工况测试获得的发动机功率数据计算得到不同机械的平均负载因子。通过农户及农机大户、经销商及合作社、当地农机协会实地走访及问卷调查，得到不同机械的年工作时间。最后，将综合排放因子与额定功率、负载因子、年工作时间相乘后得到年农业机械的排放系数。

#### **4.农业机械污染物排放系数核算数据来源**

##### **4.1 排放因子**

农业机械的排放因子主要通过非道路用发动机 8 工况台架测试数据为基础排放因子，利用实际工况下的排放测试因子作为各类型农业机械工况因子进行修正，然后利用不同排放阶段的比例数据进行加权，最终得到如表 1 所示的各类型农业机械的排放因子。

表 1 农业机械排放因子（克/千瓦·时）

| 机械类型   | NOx   | PM   | VOCs |
|--------|-------|------|------|
| 大中型拖拉机 | 17.97 | 0.37 | 1.88 |
| 小型拖拉机  | 20.67 | 0.44 | 2.24 |
| 联合收割机  | 9.36  | 0.37 | 0.75 |
| 柴油排灌机械 | 8.40  | 0.97 | 1.29 |
| 机动渔船   | 7.70  | 0.57 | 1.28 |
| 其他农业机械 | 8.40  | 0.97 | 1.29 |

4.2 年均工作小时

农业机械年均工作小时数据主要来自各个省市的问卷调研和移动客户端调研，表 2 为本次调研得到的全国各个省份的农业机械年均工作小时数据。

表 2 农业机械年均工作小时

|      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 收割机 | 排灌机械 | 渔船  | 其他  |
|------|--------|-------|-----|------|-----|-----|
| 安徽省  | 161    | 166   | 200 | 380  | 380 | 380 |
| 北京市  | 472    | 600   | 228 | 380  | 380 | 380 |
| 福建省  | 125    | 159   | 136 | 380  | 380 | 380 |
| 甘肃省  | 207    | 187   | 148 | 380  | 380 | 380 |
| 广东省  | 144    | 144   | 157 | 380  | 380 | 380 |
| 广西   | 288    | 288   | 240 | 380  | 380 | 380 |
| 贵州省  | 160    | 160   | 200 | 380  | 380 | 380 |
| 河北省  | 360    | 360   | 345 | 380  | 380 | 380 |
| 河南省  | 362    | 374   | 393 | 380  | 380 | 380 |
| 黑龙江省 | 322    | 175   | 280 | 380  | 380 | 380 |
| 湖南省  | 310    | 310   | 280 | 380  | 380 | 380 |

|          |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 吉林省      | 320 | 320 | 180 | 380 | 380 | 380 |
| 江西省      | 340 | 340 | 200 | 380 | 380 | 380 |
| 辽宁省      | 320 | 320 | 183 | 380 | 380 | 380 |
| 内蒙古      | 272 | 272 | 136 | 380 | 380 | 380 |
| 宁夏回族自治区  | 449 | 432 | 636 | 380 | 380 | 380 |
| 青海省      | 168 | 160 | 135 | 380 | 380 | 380 |
| 山东省      | 406 | 404 | 563 | 380 | 380 | 380 |
| 山西省      | 353 | 357 | 448 | 380 | 380 | 380 |
| 陕西省      | 359 | 365 | 509 | 380 | 380 | 380 |
| 上海市      | 139 | 141 | 137 | 380 | 380 | 380 |
| 四川省      | 170 | 170 | 130 | 380 | 380 | 380 |
| 天津市      | 348 | 340 | 486 | 380 | 380 | 380 |
| 新疆维吾尔自治区 | 617 | 617 | 525 | 380 | 380 | 380 |
| 云南省      | 250 | 250 | 210 | 380 | 380 | 380 |
| 浙江省      | 128 | 167 | 137 | 380 | 380 | 380 |
| 重庆市      | 159 | 153 | 134 | 380 | 380 | 380 |
| 湖北省      | 120 | 150 | 131 | 380 | 380 | 380 |
| 海南省      | 210 | 280 | 205 | 380 | 380 | 380 |
| 西藏自治区    | 87  | 210 | 70  | 380 | 380 | 380 |
| 江苏省      | 165 | 162 | 163 | 380 | 380 | 380 |

### 4.3 负载因子

通过实际测试的数据，获取了部分机械在各个工况下的实际功率，根据机械的额定功率可计算得到了各个工况下的发动机负载率，然后通过各个工况下的时间分布得到各类型机械的平均负载因子。如表 3 所示：

表 3 农业机械平均负载因子

| 机械类型   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 收割机 | 排灌机械 | 渔船   | 其他机械 |
|--------|--------|-------|-----|------|------|------|
| 平均负载因子 | 0.52   | 0.52  | 0.4 | 0.65 | 0.65 | 0.65 |

5.污染物排放量核算案例

以 XX 市为例，计算该市农业机械的排放量

表 4 为 XX 市各类型农业机械的总功率。

表 4 XX 市各类型农业机械的总功率（万千瓦）

| 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机  | 柴油排灌机械 | 机动渔船   | 其他农业机械 |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 0.0544 | 0.129 | 0.0086 | 1.7025 | 4.8443 | 0.1419 |

由表 5 的 XX 市各类型农业机械排放系数乘以表 4 的总功率可计算得到 XX 市各类型农业机械的排放量（表 6）。

表 5 XX 市农业机械的排放系数（克/千瓦·年）

| 农机类型   | NOx  | PM  | VOCs |
|--------|------|-----|------|
| 大中型拖拉机 | 1346 | 28  | 141  |
| 小型拖拉机  | 1548 | 33  | 168  |
| 联合收割机  | 586  | 23  | 47   |
| 柴油排灌机械 | 2075 | 240 | 318  |
| 机动渔船   | 1901 | 141 | 316  |
| 其他农业机械 | 2075 | 240 | 318  |

表 6 XX 市农业机械的排放量（吨）

|        | NOx    | PM    | VOCs   |
|--------|--------|-------|--------|
| 大中型拖拉机 | 0.732  | 0.015 | 0.077  |
| 小型拖拉机  | 1.997  | 0.043 | 0.217  |
| 联合收割机  | 0.050  | 0.002 | 0.004  |
| 柴油排灌机械 | 35.327 | 4.086 | 5.414  |
| 机动渔船   | 92.090 | 6.830 | 15.308 |
| 其他农业机械 | 2.944  | 0.341 | 0.451  |

6.污染物排放系数表单

表 7 农业机械 NO<sub>x</sub> 排放系数 (克/千瓦·年)

|     |      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 安徽省 | 亳州市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 黄山市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 宣城市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 池州市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 铜陵市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 安庆市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 芜湖市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 马鞍山市 | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 六安市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 淮北市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 淮南市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 阜阳市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 蚌埠市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 宿州市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 亳州市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 滁州市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 合肥市  | 1504   | 1784  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 北京市 | 北京市  | 4411   | 6449  | 853   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 福建省 | 福州市  | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 泉州市  | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 漳州市  | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 南平市  | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|---------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 三明市     | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 龙岩市     | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 莆田市     | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 厦门市     | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 宁德市     | 1168   | 1713  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 甘肃省 | 兰州市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 金昌市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 天水市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 白银市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 武威市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 平凉市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 张掖市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 酒泉市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 庆阳市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 定西市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 嘉峪关市    | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 陇南市     | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 临夏回族自治州 | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 甘南藏族自治州 | 1934   | 2011  | 552   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 广东省 | 广州市     | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 韶关市     | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 深圳市     | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 珠海市     | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 汕头市     | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |

|         |      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|---------|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|         | 佛山市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 江门市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 湛江市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 茂名市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 肇庆市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 惠州市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 梅州市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 汕尾市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 河源市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 阳江市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 清远市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 东莞市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 中山市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 揭阳市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 云浮市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 潮州市  | 1346   | 1548  | 586   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 广西壮族自治区 | 南宁市  | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 柳州市  | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 桂林市  | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 梧州市  | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 北海市  | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 防城港市 | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 钦州市  | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 贵港市  | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |             | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 玉林市         | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 百色市         | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 贺州市         | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 河池市         | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 来宾市         | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 崇左市         | 2691   | 3096  | 899   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 贵州省 | 贵阳市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 六盘水市        | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 遵义市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 安顺市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 毕节市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 铜仁市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 清镇市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 赤水市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 仁怀市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 兴义市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 凯里市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 都匀市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 福泉市         | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 黔西南布依族苗族自治州 | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 黔东南苗族侗族自治州  | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 黔南布依族苗族自治州  | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 河北省 | 秦皇岛市        | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 唐山市         | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 承德市  | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 张家口市 | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 保定市  | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 石家庄市 | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 廊坊市  | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 沧州市  | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 邢台市  | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 邯郸市  | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 衡水市  | 3364   | 3869  | 1291  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 河南省 | 郑州市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 信阳市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 许昌市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 驻马店市 | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 周口市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 漯河市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 南阳市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 平顶山市 | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 新乡市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 商丘市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 开封市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 洛阳市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 濮阳市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 三门峡市 | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 安阳市  | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |

|      |        | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|------|--------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|      | 鹤壁市    | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 济源市    | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 焦作市    | 3383   | 4025  | 1470  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 黑龙江省 | 哈尔滨市   | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 齐齐哈尔市  | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 鸡西市    | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 鹤岗市    | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 双鸭山市   | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 大庆市    | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 伊春市    | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 佳木斯市   | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 七台河市   | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 牡丹江市   | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 黑河市    | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 绥化市    | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 大兴安岭地区 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 湖南省  | 长沙市    | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 株洲市    | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 湘潭市    | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 衡阳市    | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 邵阳市    | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 岳阳市    | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 常德市    | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|      | 张家界市   | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |            | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 益阳市        | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 娄底市        | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 郴州市        | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 永州市        | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 怀化市        | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 湘西土家族苗族自治州 | 2897   | 3332  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 吉林省 | 长春市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 吉林市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 四平市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 松原市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 白城市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 辽源市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 通化市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 白山市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 延边朝鲜族自治州   | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 江西省 | 南昌市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 景德镇市       | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 萍乡市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 九江市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 新余市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 鹰潭市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 赣州市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 吉安市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 宜春市        | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 抚州市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 上饶市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 乐平市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 瑞昌市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 共青城市 | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 庐山市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 贵溪市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 瑞金市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 井冈山市 | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 丰城市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 瑞昌市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 樟树市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 高安市  | 3177   | 3654  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 辽宁省 | 沈阳市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 大连市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 鞍山市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 抚顺市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 本溪市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 丹东市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 锦州市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 营口市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 阜新市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 盘锦市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 辽阳市  | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |

|         |         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|---------|---------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|         | 铁岭市     | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 朝阳市     | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 葫芦岛市    | 2990   | 3439  | 684   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 内蒙古自治区  | 呼和浩特市   | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 包头市     | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 乌海市     | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 赤峰市     | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 通辽市     | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 鄂尔多斯市   | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 呼伦贝尔市   | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 巴彦淖尔市   | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 乌兰察布市   | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 兴安盟     | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 锡林郭勒盟   | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 阿拉善盟    | 2542   | 2924  | 509   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 宁夏回族自治区 | 银川市     | 4196   | 4643  | 2381  | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 石嘴山市    | 4196   | 4643  | 2381  | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 吴忠市     | 4196   | 4643  | 2381  | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 中卫市     | 4196   | 4643  | 2381  | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 固原市     | 4196   | 4643  | 2381  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 青海省     | 西宁市     | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 海东市     | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 海北藏族自治州 | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |
|         | 黄南藏族自治州 | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |            | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 海南藏族自治州    | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 果洛藏族自治州    | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 玉树藏族自治州    | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 海西蒙古族藏族自治州 | 1570   | 1720  | 505   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 山东省 | 济南市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 青岛市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 烟台市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 潍坊市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 淄博市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 济宁市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 临沂市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 东营市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 泰安市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 威海市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 德州市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 聊城市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 菏泽市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 滨州市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 枣庄市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 日照市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 莱芜市        | 3794   | 4344  | 2108  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 山西省 | 太原市        | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 长治市        | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 运城市        | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 临汾市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 吕梁市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 晋中市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 晋城市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 大同市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 朔州市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 忻州市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 阳泉市  | 3299   | 3840  | 1677  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 陕西省 | 西安市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 榆林市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 咸阳市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 宝鸡市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 渭南市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 汉中市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 延安市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 安康市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 商洛市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 铜川市  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 杨陵区  | 3355   | 3928  | 1905  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 上海市 | 上海市  | 1299   | 1517  | 511   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 四川省 | 成都市  | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 绵阳市  | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 德阳市  | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 攀枝花市 | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |

|          |           | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|----------|-----------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|          | 遂宁市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 南充市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 广元市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 乐山市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 宜宾市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 泸州市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 达州市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 广安市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 巴中市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 雅安市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 内江市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 自贡市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 资阳市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 眉山市       | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 阿坝藏族羌族自治州 | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 甘孜藏族自治州   | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 凉山彝族自治州   | 1589   | 1827  | 487   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 天津市      | 天津市       | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市     | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 克拉玛依市     | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 吐鲁番市      | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 哈密市       | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 和田市       | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|          | 阿克苏地区     | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |             | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 喀什地区        | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 昌吉回族自治州     | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 克孜勒苏柯尔克孜自治州 | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 巴音郭楞蒙古自治州   | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 博尔塔拉蒙古自治州   | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 伊犁哈萨克自治州    | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 塔城地区        | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 阿勒泰地区       | 5765   | 6628  | 1966  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 云南省 | 昆明市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 曲靖市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 玉溪市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 保山市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 昭通市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 丽江市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 普洱市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 临沧市         | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 楚雄彝族自治州     | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 红河哈尼族彝族自治州  | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 文山壮族苗族自治州   | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 西双版纳傣族自治州   | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 大理白族自治州     | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 德宏傣族景颇族自治州  | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 怒江傈僳族自治州    | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 迪庆藏族自治州     | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |

|     |     | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-----|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 浙江省 | 杭州市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 宁波市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 温州市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 嘉兴市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 湖州市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 绍兴市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 金华市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 衢州市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 舟山市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 台州市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 丽水市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 重庆市 | 重庆市 | 1542   | 1745  | 612   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 湖北省 | 武汉市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 黄石市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 十堰市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 宜昌市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 襄阳市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 鄂州市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 随州市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 孝感市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 咸宁市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 黄冈市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 荆门市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
|     | 荆州市 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |

|       |            | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-------|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|       | 恩施土家族苗族自治州 | 3009   | 1881  | 1048  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 海南省   | 海口市        | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 三亚市        | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 三沙市        | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 儋州市        | 1495   | 1720  | 749   | 2075   | 1901 | 2075   |
| 西藏自治区 | 拉萨市        | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 那曲市        | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 昌都市        | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 山南市        | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 日喀则市       | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 阿里地区       | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 林芝市        | 3252   | 3654  | 1821  | 2075   | 1901 | 2075   |
| 江苏省   | 南京市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 无锡市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 徐州市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 常州市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 苏州市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 南通市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 连云港市       | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 淮安市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 盐城市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 扬州市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 镇江市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |
|       | 泰州市        | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |

|  |     |        |       |       |        |      |        |
|--|-----|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|  |     | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|  | 宿迁市 | 2990   | 3439  | 674   | 2075   | 1901 | 2075   |

表 8 农业机械 PM 排放系数（克/千瓦·年）

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 安徽省 | 亳州市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 黄山市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 宣城市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 池州市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 铜陵市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 安庆市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 芜湖市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 马鞍山市 | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 六安市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 淮北市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 淮南市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 阜阳市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 蚌埠市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 宿州市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 亳州市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 滁州市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 合肥市  | 31     | 38    | 30    | 240    | 141  | 240    |
| 北京市 | 北京市  | 91     | 137   | 34    | 240    | 141  | 240    |
| 福建省 | 福州市  | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|---------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 泉州市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|     | 漳州市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|     | 南平市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|     | 三明市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|     | 龙岩市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|     | 莆田市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|     | 厦门市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|     | 宁德市     | 24     | 36    | 20    | 240    | 141  | 240    |
| 甘肃省 | 兰州市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 金昌市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 天水市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 白银市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 武威市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 平凉市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 张掖市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 酒泉市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 庆阳市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 定西市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 嘉峪关市    | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 陇南市     | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 临夏回族自治州 | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
|     | 甘南藏族自治州 | 40     | 43    | 22    | 240    | 141  | 240    |
| 广东省 | 广州市     | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |

| 省份      | 城市  | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|---------|-----|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|         | 韶关市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 深圳市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 珠海市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 汕头市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 佛山市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 江门市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 湛江市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 茂名市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 肇庆市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 惠州市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 梅州市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 汕尾市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 河源市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 阳江市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 清远市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 东莞市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 中山市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 揭阳市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 云浮市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
|         | 潮州市 | 28     | 33    | 23    | 240    | 141  | 240    |
| 广西壮族自治区 | 南宁市 | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|         | 柳州市 | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|         | 桂林市 | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 梧州市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 北海市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 防城港市 | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 钦州市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 贵港市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 玉林市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 百色市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 贺州市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 河池市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 来宾市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
|     | 崇左市  | 55     | 66    | 36    | 240    | 141  | 240    |
| 贵州省 | 贵阳市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 六盘水市 | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 遵义市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 安顺市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 毕节市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 铜仁市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 清镇市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 赤水市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 仁怀市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 兴义市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 凯里市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 都匀市  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市          | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 福泉市         | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 黔西南布依族苗族自治州 | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 黔东南苗族侗族自治州  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 黔南布依族苗族自治州  | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
| 河北省 | 秦皇岛市        | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 唐山市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 承德市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 张家口市        | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 保定市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 石家庄市        | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 廊坊市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 沧州市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 邢台市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 邯郸市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
|     | 衡水市         | 69     | 82    | 51    | 240    | 141  | 240    |
| 河南省 | 郑州市         | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|     | 信阳市         | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|     | 许昌市         | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|     | 驻马店市        | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|     | 周口市         | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|     | 漯河市         | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|     | 南阳市         | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|     | 平顶山市        | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |

| 省份   | 城市     | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|------|--------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|      | 新乡市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 商丘市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 开封市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 洛阳市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 濮阳市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 三门峡市   | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 安阳市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 鹤壁市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 济源市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
|      | 焦作市    | 70     | 86    | 58    | 240    | 141  | 240    |
| 黑龙江省 | 哈尔滨市   | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 齐齐哈尔市  | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 鸡西市    | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 鹤岗市    | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 双鸭山市   | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 大庆市    | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 伊春市    | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 佳木斯市   | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 七台河市   | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 牡丹江市   | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 黑河市    | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 绥化市    | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|      | 大兴安岭地区 | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 湖南省 | 长沙市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 株洲市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 湘潭市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 衡阳市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 邵阳市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 岳阳市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 常德市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 张家界市       | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 益阳市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 娄底市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 郴州市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 永州市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 怀化市        | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|     | 湘西土家族苗族自治州 | 60     | 71    | 41    | 240    | 141  | 240    |
| 吉林省 | 长春市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 吉林市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 四平市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 松原市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 白城市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 辽源市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 通化市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 白山市        | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 延边朝鲜族自治州   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 江西省 | 南昌市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 景德镇市 | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 萍乡市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 九江市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 新余市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 鹰潭市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 赣州市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 吉安市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 宜春市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 抚州市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 上饶市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 乐平市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 瑞昌市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 共青城市 | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 庐山市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 贵溪市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 瑞金市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 井冈山市 | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 丰城市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 瑞昌市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 樟树市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|     | 高安市  | 65     | 78    | 30    | 240    | 141  | 240    |
| 辽宁省 | 沈阳市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |

| 省份     | 城市    | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|--------|-------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|        | 大连市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 鞍山市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 抚顺市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 本溪市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 丹东市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 锦州市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 营口市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 阜新市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 盘锦市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 辽阳市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 铁岭市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 朝阳市   | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|        | 葫芦岛市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
| 内蒙古自治区 | 呼和浩特市 | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 包头市   | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 乌海市   | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 赤峰市   | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 通辽市   | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 鄂尔多斯市 | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 呼伦贝尔市 | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 巴彦淖尔市 | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 乌兰察布市 | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|        | 兴安盟   | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |

| 省份      | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|---------|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 宁夏回族自治区 | 锡林郭勒盟      | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 阿拉善盟       | 52     | 62    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 银川市        | 86     | 99    | 94    | 240    | 141  | 240    |
|         | 石嘴山市       | 86     | 99    | 94    | 240    | 141  | 240    |
|         | 吴忠市        | 86     | 99    | 94    | 240    | 141  | 240    |
|         | 中卫市        | 86     | 99    | 94    | 240    | 141  | 240    |
|         | 固原市        | 86     | 99    | 94    | 240    | 141  | 240    |
| 青海省     | 西宁市        | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 海东市        | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 海北藏族自治州    | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 黄南藏族自治州    | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 海南藏族自治州    | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 果洛藏族自治州    | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 玉树藏族自治州    | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
|         | 海西蒙古族藏族自治州 | 32     | 37    | 20    | 240    | 141  | 240    |
| 山东省     | 济南市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|         | 青岛市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|         | 烟台市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|         | 潍坊市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|         | 淄博市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|         | 济宁市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|         | 临沂市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|         | 东营市        | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市  | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-----|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 泰安市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 威海市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 德州市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 聊城市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 菏泽市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 滨州市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 枣庄市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 日照市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
|     | 莱芜市 | 78     | 92    | 83    | 240    | 141  | 240    |
| 山西省 | 太原市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 长治市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 运城市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 临汾市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 吕梁市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 晋中市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 晋城市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 大同市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 朔州市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 忻州市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     | 阳泉市 | 68     | 82    | 66    | 240    | 141  | 240    |
|     |     |        |       |       |        |      |        |
| 陕西省 | 西安市 | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 榆林市 | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 咸阳市 | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 宝鸡市  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 渭南市  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 汉中市  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 延安市  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 安康市  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 商洛市  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 铜川市  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
|     | 杨陵区  | 69     | 84    | 75    | 240    | 141  | 240    |
| 上海市 | 上海市  | 27     | 32    | 20    | 240    | 141  | 240    |
| 四川省 | 成都市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 绵阳市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 德阳市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 攀枝花市 | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 遂宁市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 南充市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 广元市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 乐山市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 宜宾市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 泸州市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 达州市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 广安市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 巴中市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|     | 雅安市  | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |

| 省份       | 城市        | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|----------|-----------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|          | 内江市       | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|          | 自贡市       | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|          | 资阳市       | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|          | 眉山市       | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|          | 阿坝藏族羌族自治州 | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|          | 甘孜藏族自治州   | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
|          | 凉山彝族自治州   | 33     | 39    | 19    | 240    | 141  | 240    |
| 天津市      | 天津市       | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |
| 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市     | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 克拉玛依市     | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 吐鲁番市      | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 哈密市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 和田市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 阿克苏市      | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 喀什市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 阿图什市      | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 库尔勒市      | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 昌吉市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 博乐市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 伊宁市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
| 云南省      | 昆明市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 曲靖市       | 119    | 141   | 78    | 240    | 141  | 240    |
|          | 玉溪市       | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 保山市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 昭通市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 丽江市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 普洱市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 临沧市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 楚雄彝族自治州    | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 红河哈尼族彝族自治州 | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 文山壮族苗族自治州  | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 西双版纳傣族自治州  | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 大理白族自治州    | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 德宏傣族景颇族自治州 | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 怒江傈僳族自治州   | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 迪庆藏族自治州    | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
| 浙江省 | 杭州市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 宁波市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 温州市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 嘉兴市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 湖州市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 绍兴市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 金华市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 衢州市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 舟山市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|     | 台州市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |

| 省份    | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-------|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|       | 丽水市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
| 重庆市   | 重庆市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
| 湖北省   | 武汉市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|       | 黄石市        | 32     | 37    | 24    | 240    | 141  | 240    |
|       | 十堰市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 宜昌市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 襄阳市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 鄂州市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 随州市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 孝感市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 咸宁市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 黄冈市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 荆门市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 荆州市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 恩施土家族苗族自治州 | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
| 海南省   | 海口市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 三亚市        | 62     | 40    | 41    | 240    | 141  | 240    |
|       | 三沙市        | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|       | 儋州市        | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
| 西藏自治区 | 拉萨市        | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|       | 那曲市        | 31     | 37    | 30    | 240    | 141  | 240    |
|       | 昌都市        | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |
|       | 山南市        | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 日喀则市 | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |
|     | 阿里地区 | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |
|     | 林芝市  | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |
| 江苏省 | 南京市  | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |
|     | 无锡市  | 67     | 78    | 72    | 240    | 141  | 240    |
|     | 徐州市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 常州市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 苏州市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 南通市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 连云港市 | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 淮安市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 盐城市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 扬州市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 镇江市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 泰州市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |
|     | 宿迁市  | 62     | 73    | 27    | 240    | 141  | 240    |

表 9 农业机械 VOCs 排放（克/千瓦·年）

| 省份  | 城市  | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-----|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 安徽省 | 亳州市 | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 黄山市 | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 宣城市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 池州市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 铜陵市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 安庆市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 芜湖市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 马鞍山市 | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 六安市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 淮北市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 淮南市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 阜阳市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 蚌埠市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 宿州市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 亳州市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 滁州市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 合肥市  | 157    | 193   | 60    | 318    | 316  | 318    |
| 北京市 | 北京市  | 461    | 699   | 68    | 318    | 316  | 318    |
| 福建省 | 福州市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|     | 泉州市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|     | 漳州市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|     | 南平市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|     | 三明市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|     | 龙岩市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|     | 莆田市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|     | 厦门市  | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市      | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|---------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 宁德市     | 122    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
| 甘肃省 | 兰州市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 金昌市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 天水市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 白银市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 武威市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 平凉市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 张掖市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 酒泉市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 庆阳市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 定西市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 嘉峪关市    | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 陇南市     | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 临夏回族自治州 | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
|     | 甘南藏族自治州 | 202    | 218   | 44    | 318    | 316  | 318    |
| 广东省 | 广州市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 韶关市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 深圳市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 珠海市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 汕头市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 佛山市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 江门市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 湛江市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|     | 茂名市     | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |

| 省份      | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|---------|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|         | 肇庆市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 惠州市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 梅州市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 汕尾市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 河源市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 阳江市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 清远市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 东莞市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 中山市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 揭阳市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 云浮市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
|         | 潮州市  | 141    | 168   | 47    | 318    | 316  | 318    |
| 广西壮族自治区 | 南宁市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 柳州市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 桂林市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 梧州市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 北海市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 防城港市 | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 钦州市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 贵港市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 玉林市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 百色市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 贺州市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|         | 河池市  | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市          | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 来宾市         | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
|     | 崇左市         | 282    | 335   | 72    | 318    | 316  | 318    |
| 贵州省 | 贵阳市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 六盘水市        | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 遵义市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 安顺市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 毕节市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 铜仁市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 清镇市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 赤水市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 仁怀市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 兴义市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 凯里市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 都匀市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 福泉市         | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 黔西南布依族苗族自治州 | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 黔东南苗族侗族自治州  | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 黔南布依族苗族自治州  | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
| 河北省 | 秦皇岛市        | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|     | 唐山市         | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|     | 承德市         | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|     | 张家口市        | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|     | 保定市         | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|     | 石家庄市        | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |

| 省份   | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|------|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|      | 廊坊市  | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|      | 沧州市  | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|      | 邢台市  | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|      | 邯郸市  | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
|      | 衡水市  | 352    | 419   | 103   | 318    | 316  | 318    |
| 河南省  | 郑州市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 信阳市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 许昌市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 驻马店市 | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 周口市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 漯河市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 南阳市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 平顶山市 | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 新乡市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 商丘市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 开封市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 洛阳市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 濮阳市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 三门峡市 | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 安阳市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 鹤壁市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 济源市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
|      | 焦作市  | 354    | 436   | 118   | 318    | 316  | 318    |
| 黑龙江省 | 哈尔滨市 | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市     | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|--------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 齐齐哈尔市  | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 鸡西市    | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 鹤岗市    | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 双鸭山市   | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 大庆市    | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 伊春市    | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 佳木斯市   | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 七台河市   | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 牡丹江市   | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 黑河市    | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 绥化市    | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 大兴安岭地区 | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
| 湖南省 | 长沙市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 株洲市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 湘潭市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 衡阳市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 邵阳市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 岳阳市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 常德市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 张家界市   | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 益阳市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 娄底市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 郴州市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 永州市    | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 怀化市        | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 湘西土家族苗族自治州 | 303    | 361   | 84    | 318    | 316  | 318    |
| 吉林省 | 长春市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 吉林市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 四平市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 松原市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 白城市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 辽源市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 通化市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 白山市        | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 延边朝鲜族自治州   | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
| 江西省 | 南昌市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 景德镇市       | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 萍乡市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 九江市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 新余市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 鹰潭市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 赣州市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 吉安市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 宜春市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 抚州市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 上饶市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 乐平市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 瑞昌市        | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |

| 省份     | 城市    | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|--------|-------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|        | 共青城市  | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 庐山市   | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 贵溪市   | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 瑞金市   | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 井冈山市  | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 丰城市   | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 瑞昌市   | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 樟树市   | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|        | 高安市   | 332    | 396   | 60    | 318    | 316  | 318    |
| 辽宁省    | 沈阳市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 大连市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 鞍山市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 抚顺市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 本溪市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 丹东市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 锦州市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 营口市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 阜新市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 盘锦市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 辽阳市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 铁岭市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 朝阳市   | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
|        | 葫芦岛市  | 313    | 373   | 55    | 318    | 316  | 318    |
| 内蒙古自治区 | 呼和浩特市 | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |

| 省份      | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|---------|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|         | 包头市        | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 乌海市        | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 赤峰市        | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 通辽市        | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 鄂尔多斯市      | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 呼伦贝尔市      | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 巴彦淖尔市      | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 乌兰察布市      | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 兴安盟        | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 锡林郭勒盟      | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 阿拉善盟       | 266    | 317   | 41    | 318    | 316  | 318    |
| 宁夏回族自治区 | 银川市        | 439    | 503   | 191   | 318    | 316  | 318    |
|         | 石嘴山市       | 439    | 503   | 191   | 318    | 316  | 318    |
|         | 吴忠市        | 439    | 503   | 191   | 318    | 316  | 318    |
|         | 中卫市        | 439    | 503   | 191   | 318    | 316  | 318    |
|         | 固原市        | 439    | 503   | 191   | 318    | 316  | 318    |
| 青海省     | 西宁市        | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 海东市        | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 海北藏族自治州    | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 黄南藏族自治州    | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 海南藏族自治州    | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 果洛藏族自治州    | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 玉树藏族自治州    | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |
|         | 海西蒙古族藏族自治州 | 164    | 186   | 41    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市  | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|-----|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| 山东省 | 济南市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 青岛市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 烟台市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 潍坊市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 淄博市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 济宁市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 临沂市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 东营市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 泰安市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 威海市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 德州市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 聊城市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 菏泽市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 滨州市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 枣庄市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 日照市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
|     | 莱芜市 | 397    | 471   | 169   | 318    | 316  | 318    |
| 山西省 | 太原市 | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 长治市 | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 运城市 | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 临汾市 | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 吕梁市 | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 晋中市 | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 晋城市 | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 大同市  | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 朔州市  | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 忻州市  | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
|     | 阳泉市  | 345    | 416   | 134   | 318    | 316  | 318    |
| 陕西省 | 西安市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 榆林市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 咸阳市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 宝鸡市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 渭南市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 汉中市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 延安市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 安康市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 商洛市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 铜川市  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
|     | 杨陵区  | 351    | 426   | 153   | 318    | 316  | 318    |
| 上海市 | 上海市  | 136    | 164   | 41    | 318    | 316  | 318    |
| 四川省 | 成都市  | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|     | 绵阳市  | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|     | 德阳市  | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|     | 攀枝花市 | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|     | 遂宁市  | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|     | 南充市  | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|     | 广元市  | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|     | 乐山市  | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |

| 省份       | 城市          | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|----------|-------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|          | 宜宾市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 泸州市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 达州市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 广安市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 巴中市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 雅安市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 内江市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 自贡市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 资阳市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 眉山市         | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 阿坝藏族羌族自治州   | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 甘孜藏族自治州     | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
|          | 凉山彝族自治州     | 166    | 198   | 39    | 318    | 316  | 318    |
| 天津市      | 天津市         | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
| 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市       | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 克拉玛依市       | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 吐鲁番市        | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 哈密市         | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 和田地区        | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 阿克苏地区       | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 喀什地区        | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 昌吉回族自治州     | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 克孜勒苏柯尔克孜自治州 | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|          | 巴音郭楞蒙古自治州   | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 博尔塔拉蒙古自治州  | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|     | 伊犁哈萨克自治州   | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|     | 塔城地区       | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
|     | 阿勒泰地区      | 603    | 718   | 158   | 318    | 316  | 318    |
| 云南省 | 昆明市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 曲靖市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 玉溪市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 保山市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 昭通市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 丽江市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 普洱市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 临沧市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 楚雄彝族自治州    | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 红河哈尼族彝族自治州 | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 文山壮族苗族自治州  | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 西双版纳傣族自治州  | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 大理白族自治州    | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 德宏傣族景颇族自治州 | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 怒江傈僳族自治州   | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 迪庆藏族自治州    | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
| 浙江省 | 杭州市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 宁波市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 温州市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 嘉兴市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市         | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 湖州市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 绍兴市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 金华市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 衢州市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 舟山市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 台州市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
|     | 丽水市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
| 重庆市 | 重庆市        | 161    | 189   | 49    | 318    | 316  | 318    |
| 湖北省 | 武汉市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 黄石市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 十堰市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 宜昌市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 襄阳市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 鄂州市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 随州市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 孝感市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 咸宁市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 黄冈市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 荆门市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 荆州市        | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     | 恩施土家族苗族自治州 | 315    | 204   | 84    | 318    | 316  | 318    |
|     |            |        |       |       |        |      |        |
| 海南省 | 海口市        | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 三亚市        | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 三沙市        | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |

| 省份  | 城市   | 大中型拖拉机 | 小型拖拉机 | 联合收割机 | 柴油排灌机械 | 机动渔船 | 其他农业机械 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|     | 瞻洲市  | 156    | 186   | 60    | 318    | 316  | 318    |
|     | 拉萨市  | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
|     | 那曲市  | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
|     | 昌都市  | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
|     | 山南市  | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
|     | 日喀则市 | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
|     | 阿里地区 | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
|     | 林芝市  | 340    | 396   | 146   | 318    | 316  | 318    |
| 江苏省 | 南京市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 无锡市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 徐州市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 常州市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 苏州市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 南通市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 连云港市 | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 淮安市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 盐城市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 扬州市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 镇江市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 泰州市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |
|     | 宿迁市  | 313    | 373   | 54    | 318    | 316  | 318    |