



北京统计信息网 > 统计公报 > 年度公报 > 正文

## 2008年北京市及各区县能耗水耗情况公报

来源：北京市统计局 国家统计局北京调查总队 2009-07-14

北京市统计局

国家统计局北京调查总队

北京市发展和改革委员会

北京市水务局

### 2008年北京市及各区县能耗水耗情况公报

2008年是北京奥运会的举办年，也是改善环境质量、兑现“绿色奥运”承诺的决战之年。在市委、市政府的领导下，全市继续以科学发展观为统领，大力推进“资源节约型、环境友好型”城市建设，节能降耗工作取得显著成效。初步核定，全市万元GDP能耗比上年降低7.36%，万元GDP水耗降低7.43%，超额完成当年计划目标。“十一五”前三年，我市万元GDP能耗、水耗累计下降17.26%和26.99%。现将2008年全市及各区县能耗、水耗数据公布如下。

#### 一、全市能源消耗情况

2008年，全市能源消费量为6343.7万吨标准煤（以下简称标煤），同比增长0.93%。按2005年可比价格计算，万元GDP能耗为0.6619吨标煤，下降7.36%（参见表1）。

第一产业能源消费量为98.3万吨标煤，同比增长1.97%；占全市能源消费量比重为1.6%，比上年上升0.1个百分点。第一产业万元增加值能耗为1.0671吨标煤，增长0.87%。

第二产业能源消费量为2519.1万吨标煤，同比下降9.83%；占全市能源消费量比重为39.7%，比上年下降4.8个百分点。第二产业万元增加值能耗为0.9743吨标煤，下降11.97%。

第三产业能源消费量为2607.5万吨标煤，同比增长9.12%；占全市能源消费量比重为41.1%，比上年上升3.1个百分点。第三产业万元增加值能耗为0.3775吨标煤，下降2.35%。

居民生活能源消费量为1118.8万吨标煤，同比增长11.29%；占全市能源消费量比重为17.6%，比上年上升1.6个百分点。

表1 2008年全市分产业能耗及变化情况

|  | 能源消费量（万吨标煤） |  | 万元增加值能耗（吨标煤） |  |
|--|-------------|--|--------------|--|
|  |             |  |              |  |

| 全市   | 消费量    | 增长(%) | 结构(%) | 单耗     | 增长(%)  |
|------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 合计   | 6343.7 | 0.93  | 100   | 0.6619 | -7.36  |
| 第一产业 | 98.3   | 1.97  | 1.6   | 1.0671 | 0.87   |
| 第二产业 | 2519.1 | -9.83 | 39.7  | 0.9743 | -11.97 |
| 第三产业 | 2607.5 | 9.12  | 41.1  | 0.3775 | -2.35  |
| 生活消费 | 1118.8 | 11.29 | 17.6  |        |        |

（注：万元增加值能耗和增长速度均按2005年可比价格计算）

2008年，我市全社会用电总量为689.7亿千瓦时，同比增长3.4%。按2005年可比价格计算，万元GDP电耗719.61千瓦时，下降5.1%。

规模以上工业能源消费量为2157.51万吨标煤（按当量值计算）；按2005年可比价格计算，规模以上工业万元增加值能耗1.037吨标煤，下降12.68%。

## 二、各区县能源消耗情况

2008年，全市各区县中，除北京经济技术开发区万元GDP能耗（现价，下同）比上年增长0.03%外，其余18个区县的万元GDP能耗均有不同程度的下降。其中，6个区县的万元GDP能耗下降幅度高于按现价计算的全市平均水平（9.99%），分别为门头沟、石景山、平谷、海淀、密云和大兴（参见表2）。

按功能区测算，首都功能核心区的能源消费量为627.4万吨标煤，同比增长5.74%，万元GDP（现价，下同）能耗为0.2438吨标煤，下降5.31%；城市功能拓展区的能源消费量为2930.1万吨标煤，同比下降1.93%，万元GDP能耗为0.6182吨标煤，下降12.77%；城市发展新区的能源消费量为2041.2万吨标煤，同比增长5.39%，万元GDP能耗为1.0666吨标煤，下降6.41%；生态涵养发展区的能源消费量为389.6万吨标煤，同比下降0.46%，万元GDP能耗为0.8835吨标煤，下降10.65%。

## 三、全市水资源消耗情况

2008年全市水资源消费量为35.1亿立方米，同比增长0.9%；按2005年可比价格计算，万元GDP水耗为36.62立方米，下降7.43%。

表2 2008年北京市各区县能耗情况及变化幅度

|                  | 能源消费量<br>(万吨标煤) |       | 万元GDP能耗<br>(吨标煤) |       |
|------------------|-----------------|-------|------------------|-------|
|                  | 2008年           | 增长(%) | 2008年            | 增长(%) |
| 全市合计<br>(按可比价计算) | 6343.7          | 0.93  | 0.6619           | -7.36 |
| 全市合计<br>(按现价计算)  |                 |       | 0.6048           | -9.99 |
| 首都功能核心区          | 627.4           | 5.74  | 0.2438           | -5.31 |
| 东城区              | 191.4           | 4.53  | 0.2547           | -6.38 |
| 西城区              | 252.9           | 6.16  | 0.1844           | -4.66 |
| 崇文区              | 63.4            | 5.95  | 0.4296           | -3.91 |
| 宣武区              | 119.7           | 6.72  | 0.3950           | -6.29 |

|           |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 城市功能拓展区   | 2930.1 | -1.93  | 0.6182 | -12.77 |
| 朝阳区       | 1257.9 | 6.13   | 0.6599 | -5.49  |
| 丰台区       | 355.4  | 4.01   | 0.6964 | -5.58  |
| 石景山区      | 651.1  | -19.42 | 3.0503 | -14.53 |
| 海淀区       | 665.7  | 1.97   | 0.3155 | -11.61 |
| 城市发展新区    | 2041.2 | 5.39   | 1.0666 | -6.41  |
| 房山区       | 882.8  | 4.99   | 3.9571 | -0.81  |
| 通州区       | 221.9  | 4.74   | 1.0424 | -8.12  |
| 顺义区       | 326.3  | 8.88   | 0.8164 | -3.27  |
| 昌平区       | 283.0  | 6.02   | 0.8966 | -9.35  |
| 大兴区       | 248.4  | 0.25   | 1.1478 | -10.01 |
| 北京经济技术开发区 | 78.8   | 13.16  | 0.1442 | 0.03   |
| 生态涵养发展区   | 389.6  | -0.46  | 0.8835 | -10.65 |
| 门头沟区      | 73.2   | -3.65  | 1.0796 | -19.65 |
| 怀柔区       | 93.9   | 2.89   | 0.7213 | -3.99  |
| 平谷区       | 87.7   | -2.83  | 1.0963 | -12.50 |
| 密云县       | 89.9   | 0.72   | 0.8409 | -10.85 |
| 延庆县       | 44.8   | 0.53   | 0.8001 | -8.27  |

（注：表中各区县万元GDP能耗及其增长速度均按现价计算）

### 指标解释及说明

1. 能源消费总量：指报告期内社会各行业和居民生活所消费的各种能源数量。包括终端能源消费量、加工转换损失量和损失量三部分。
- 能源消费通常按实物量计算。计算能源消费总量时，是将各能源品种的消费量按照其热值折算为标准煤。
2. 万元GDP（或增加值）能耗：是反映能源消费水平和节能降耗状况的主要指标。其计算方法是用能源消费总量除以GDP（或增加值）。为了剔除价格变动因素对GDP（或增加值）的影响，应采用可比价格计算万元GDP（或增加值）能耗变化幅度。由于我市不核算各区县可比价格的GDP数据，各区县万元GDP能耗变化幅度采用现价计算。
3. 根据有关核算原则，在进行GDP及能耗核算时，对部分无法进行区县分解的企业数据，由市统计局、国家统计局北京调查总队统一核算。故公报中，各区县能源消费量之和不等于全市能源消费量。