**能耗计算公式**

**一、总量计算：**

 1.电力折算标准煤

 D=电耗量（万千瓦时)×1.229

 2.原煤折算标准煤

 M=原煤耗量（吨)×0.7143

 3.天然气折算标准煤

 R=天然气消耗量（万立方米)×13.3

 4.液化石油气折算标准煤

 S=液化石油气消耗量（吨)×1.7143

 5.汽油折算标准煤

 G=汽油消耗量（万升)×10.74122

 6.柴油折算标准煤

 C=柴油消耗量（万升)×12.53106

注意事项：以上计算结果为吨标煤，计量单位为吨。计算人均能耗、单位面积能耗的计量单位为千克，因此需将以上合计数小数点后移3位。

**二、人均、单位面积能源资源消耗计算：**

1.单位建筑面积能源消耗量（千克标准煤/平方米.年)=(年度能源消耗总量-公务用车能源消耗量)/建筑面积

2.人均能源消耗量(千克标准煤/人.年)=年度能源消耗总量/用能人数

3.人均水资源消耗量(吨/人.年)=年度水资源消耗总量/用水人数

**三、能源资源下降目标计算：**

（2019年度数据-2018年度数据）/2018年度数据