

2022年第二季度，我国全社会完成的名义GDP为292463.8亿元，去年同期是281528.0亿元。新增的GDP数量明明是10935.8亿元，增长率应该是3.9%，那国家统计局为何却说成是0.4%呢？



这是因为：我们提到的GDP增长率，通常指的是GDP不变价增长速度，或者说是剔除了商品、服务价格变动因素后的增长数值。不是简单、粗暴地采用今年二季度与去年二季度的数值来计算。

请注意：名义GDP与实际GDP的区别

GDP增长率计算公式是：用当期的不变价GDP，除以上年同期“同基期不变价GDP”，再减去100%。通俗地说，计算经济增长率采用的是“不变化GDP，或者说是实际GDP”，不是名义GDP哦。



名义GDP，指的是“按当前市场价格计算的经济规模”。2022年第二季度，我国全社会完成的名义GDP为292463.8亿元，就是采用今年第二季度的商品、服务价格计算的，具备现实意义。

我们平时提到各国、地区、省份的经济规模有多大，使用的就是名义GDP。然后再利用人民币与美元的平均汇率数值，换算成美元，参与国际对比。

当然了，我们也可以将其他国家的GDP，按平均汇率换算成人民币，再和我国对比。或者换算成欧元，英镑.....

不变价GDP，也叫实际GDP，指的是：按基准年价格计算的经济规模，主要目的是剔除物价干扰因素，获得真实生产的发展趋势。我们平时提到的经济增长率，就是用实际GDP来计算的。



国家统计局公开的信息显示，当前我国采用的基期是2020年，用这一年的商品和服务价格作为“不变的固定价格”来核算其他年份、季度的经济规模，得到的就是实际GDP。

简单地说，用2020年的商品和服务价格，核算2021年第二季度，得到的实际GDP数值为267700.7亿元。继续用2020年的价格，核算2022年第二季度，得到的实际GDP为268875.2亿元。

都是采用2020年的基期价格来核算，不就等于剔除了物价变动因素干扰吗？用这样的实际GDP做对比，得到的经济增长率，就是国家统计局公布的数值，结果是：新增1174.5亿元，增长0.4%，网友们可自行计算一下。



The screenshot shows a data table with the following columns: '时间' (Time), '国内生产总值(不变价) 当季值(亿元)' (GDP, constant price, quarterly value in billion yuan), '国内生产总值(不变价) 累计值(亿元)' (GDP, constant price, cumulative value in billion yuan), and '第一产业增加值(不变价) 当季值(亿元)' (First industry added value, constant price, quarterly value in billion yuan). The rows represent quarters from 2022 Q2 back to 2021 Q1.

时间	国内生产总值(不变价) 当季值(亿元)	国内生产总值(不变价) 累计值(亿元)	第一产业增加值(不变价) 当季值(亿元)
2022年第二季度	268875.2	525197.3	17957.3
2022年第一季度	256322.1	256322.1	10958.9
2021年第四季度	305702.7	1095771.2	31176.7
2021年第三季度	277688.8	790068.4	24814.3
2021年第二季度	267700.7	512379.6	17204.4
2021年第一季度	244678.9	244678.9	10337.6

不变价GDP, 又叫实际GDP 用来计算经济增长率

计算环比增长率, 需要再换一种标准

南生提供的我国实际GDP截图中, 2022年第一季度为256322.1亿元人民币, 2021年第四季度为305702.7亿元, 环比减少了49380.6亿元。按照上文提到的算法, 环比降幅高达16.15%。

但国家统计局公布的国民经济核算报告中明确提到: 今年一季度, 我国经济同比上涨4.8%, 环比上涨1.3%。为何与南生刚刚科普的GDP增长率算法, 又不一样呢? 问题, 到底出在哪里呢?

一季度国民经济开局总体平稳

来源：国家统计局

发布时间：2022-04-18 10:00

关闭窗口 打印本页



(2022年4月18日)

国家统计局

一季度，面对国际环境更趋复杂严峻和国内疫情频发带来的多重考验，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，科学统筹疫情防控和经济社会发展，坚持稳字当头、稳中求进，国民经济延续恢复发展态势，经济运行总体平稳。

初步核算，一季度国内生产总值270178亿元，按不变价格计算，同比增长4.8%，比2021年四季度环比增长1.3%。分产业看，第一产业增加值10954亿元，同比增长6.0%；第二产业增加值106187亿元，增长5.8%；第三产业增加值153037亿元，增长4.0%。

一、农业生产形势稳定，畜牧业平稳增长

原因很简单，我们计算相邻两个季度的环比增长率，不能直接使用上文提到的实际GDP，必须采用经过日历和季节调整之后的实际GDP。换言之，计算环比增长率，需要采用另外一个统计、核算标准了。

根据季节调整模型自动修正结果，对近一年来各期国内生产总值，规模以上工业增加值等做了环比增长修订。

附注

(1) 国内生产总值及其分类项目增长速度按不变价计算，规模以上工业增加值及其分类项目增长速度按可比价计算，均为实际增长速度；其他指标除特殊说明外，按现价计算，为名义增长速度。

(2) 根据季节调整模型自动修正结果，对近一年来各期国内生产总值、规模以上工业增加值、固定资产投资（不含农户）、社会消费品零售总额环比增速进行修订。修订结果及2022年一季度GDP环比数据、2022年3月份其他指标环比数据如下：

2021年各季度及2022年一季度GDP环比增速分别为0.5%、1.2%、0.7%、1.5%和1.3%。

新的问题又来了，为什么计算各季度的环比经济增长率需要采用“季节性调整”呢，具体含义是什么？采用这种方式，到底有哪些益处，有哪些弊端呢？卖个关子，南生将在以后为大家详细解读。本文由南生整理并撰写，无授权请勿转载、抄袭！