

东莞市住房公积金管理中心

关于公积金借款人 2026 年 1 月份月供额增加的说明

各住房公积金贷款借款人：

根据《中国人民银行关于下调个人住房公积金贷款利率的通知》要求，现就本市个人住房公积金贷款利率调整有关事项通知如下：

自 2025 年 5 月 8 日起，下调个人住房公积金贷款利率 0.25 个百分点，5 年以下（含 5 年）和 5 年以上首套个人住房公积金贷款利率分别调整为 2.1% 和 2.6%，5 年以下（含 5 年）和 5 年以上第二套个人住房公积金贷款利率分别调整为不低于 2.525% 和 3.075%。但由于 2026 年 1 月份月供额需跨年度分段计息，含新旧利率计息，月供额反而偏高，2026 年 2 月份起，月供额相对于 2025 年将有所降低。现对 1 月份月供额偏高的主要原因说明如下：

一、分段计息。由于 2026 年 1 月份的贷款利息包含 2025 年 12 月份的部分日期和 2026 年 1 月份的部分日期，其中属于

2025 年 12 月的时间段，适用降息前的旧利率，属于 2026 年 1 月的时间段，采用新利率。

二、计息天数增加。2026 年 1 月份因为采用分段计息，所以计息天数为 31 天，比正常每月计息天数 30 天多计一天。

三、应还本金增加。新利率启用后，2026 年 1 月应还本金比 2025 年 12 月存在可能增加的情况。

当适用新利率时间段所降低的利息不能抵消计息天数增加及应还本金增加的影响时，2026 年 1 月的月供额将高于 2025 年 12 月的月供额。详细解释请见附件。

东莞市住房公积金管理中心

2025 年 12 月 24 日

公开方式：主动公开

附件

2026 年 1 月份公积金贷款月供额偏高的 详细解释

当贷款利率出现调整，启用新利率后第一期月供额采用分段计息，即 2026 年 1 月份月供=2025 年 12 月份部分日期按旧利率计算的应还利息+2026 年 1 月份部分日期按新利率计算的应还利息+2026 年 1 月份的应还本金。

一、分段计息情况下部分利息以原利率计息，当原利率较高，新利率启用后第一期实际利息降幅并不大。分段计息分两部分计息，只有在启用新利率日期之后的利息按新的低利率计息，启用日期前的天数的利息仍按原高利率计算，即 2026 年 1 月用新的低利率计算的应还利息其实只占利息一部分，降幅并不大。

二、分段计息以实际天数计息，比不分段计息的月份计息天数要多一天。分段计息从上年 12 月到 1 月计息总天数为 31 天，而不分段月份采用 30 天一个标准计息，就是说 2026 年 1 月可能比 2025 年 12 月的应还利息要高。

三、等额本息还款方式，利率调低，新利率启用后第一期月供应还本金要比上年 12 月月供的应还本金多。以等额本息

为例，根据计算公式在同等剩余本金、剩余期数下，利率调低，分母比分子变少的幅度会更大，从而导致利率较低的贷款的应还本金比利率较高的贷款要高，即 2026 年 1 月应还本金比 2025 年 12 月应还本金要高。等额本息计算公式：

应还本金= 月供-应还利息

$$= \text{剩余本金} \times \text{月利率} \times \frac{(1+\text{月利率})^{\text{剩余期数}}}{(1+\text{月利率})^{\text{剩余期数}}-1} - \text{剩余本金} \times \text{月利率}$$

$$= \text{剩余本金} \times \text{月利率} \times \frac{1}{(1+\text{月利率})^{\text{剩余期数}}-1}$$

综上所述，由于新利率启用后第一期月供采用分段计息计算，部分利息还是以原高利率计算，实际计息天数增加了 1 天，而且应还本金增加。当适用新利率时间段所降低的利息不能抵消计息天数增加及应还本金增加的影响时，2026 年 1 月的月供额将高于 2025 年 12 月的月供额。然而，利率调低，在不发生其他贷款要素变更情况下新利率启用后第二期（2026 年 2 月）起，整月均按新利率计息，月供额相对于 2025 年 12 月将有所降低。

第一种情形，非分段计息，计算月供使用如下公式：

$$\text{月还款额} = \text{剩余本金} \times \text{月利率} \times \frac{(1+\text{月利率})^{\text{剩余期数}}}{(1+\text{月利率})^{\text{剩余期数}}-1}$$

第二种情形，分段计息，计算月供使用如下公式：

月还款额 = 应还利息+应还本金

应还利息 = 旧利率占用利息 + 新利率占用利息

= 剩余本金 × 旧日利率 × (2026 年 1 月 1 日减去上一个还款日所得的天数) + 剩余本金 × 新日利率 × (本月还款日减去 2026 年 1 月 1 日所得的天数)

应还本金 = 新标准月供 - 新标准利息

$$= \text{剩余本金} \times \text{新月利率} \times \frac{(1 + \text{新月利率})^{\text{剩余期数}}}{(1 + \text{新月利率})^{\text{剩余期数}} - 1} - \text{剩余本金} \times \text{新月利率}$$

例如一笔首套住房贷款，剩余本金 294150.32 元，剩余期数 209 期，每月 9 号扣款，现在刚还完 2025 年 11 月月供，原来的年利率为 2.85%，将会在 2026 年 1 月 1 日降低到 2.6%，那么在 2025 年 12 月 9 日、2026 年 1 月 9 日、2026 年 2 月 9 日的月还款额计算如下：

1. 2025 年 12 月 9 日的月还款额，由于新利率还没有启用，计算月供款额时使用旧利率，计算如下：

$$\begin{aligned} \text{月供款额} &= \text{剩余本金} \times \text{月利率} \times \frac{(1 + \text{月利率})^{\text{剩余期数}}}{(1 + \text{月利率})^{\text{剩余期数}} - 1} \\ &= 294150.32 \times (2.85\% \div 12) \times \frac{\left(1 + \frac{2.85\%}{12}\right)^{209}}{\left(1 + \frac{2.85\%}{12}\right)^{209} - 1} = 1787.14 \text{ 元} \end{aligned}$$

应还利息 = 剩余本金 × 月利率 = 294150.32 × (2.85%/12) = 698.61 元；

应还本金 = 月还款额 - 应还利息 = 1787.14 - 698.61 = 1088.53 元。

2.2026 年 1 月 9 日的月还款额，由于已经启用了新利率，计算月还款额时使用分段计息的公式计算，计算如下：

由于 2025 年 12 月还了一期，剩余本金=
 $294150.32 - 1088.53 = 293061.79$ 元，剩余期数= $209 - 1 = 208$ 期。

应还利息=旧利率占用利息+新利率占用利息= $293061.79 \times (2.85\%/360) \times 23$ 天（2025 年 12 月 9 日至 2025 年 12 月 31 日）+ $293061.79 \times (2.6\%/360) \times 8$ 天（2026 年 1 月 1 日至 2026 年 1 月 8 日）= 702.94 元；

$$\text{月供款额} = \text{剩余本金} \times \text{月利率} \times \frac{(1 + \text{月利率})^{\text{剩余期数}}}{(1 + \text{月利率})^{\text{剩余期数}} - 1}$$

新标准月供套用上面公式，月利率采用 2.6%，计算得到新标准月供= 1751.70 元；

新标准利息=剩余本金×月利率（ $2.6\%/12$ ）= $293061.79 \times (2.6\%/12) = 634.97$ 元；

应还本金=新标准月供-新标准利息
 $= 1751.70 - 634.97 = 1116.73$ 元

$$= 293061.79 \times (2.6\% \div 12) \times \frac{(1 + \frac{2.6\%}{12})^{208}}{(1 + \frac{2.6\%}{12})^{208} - 1} - \frac{293061.79 \times 2.6\%}{12} = 1116.73 \text{ 元} ;$$

月供款额=应还本金+应还利息= 1819.67 元。

3.2026 年 2 月 9 日那期，整月适用降息后的新利率，不需要分段计息，使用新利率计算月供款额，计算如下：

由于 2026 年 1 月份还了 1 期，剩余本金
=293061.79-1116.73=291945.06 元，剩余期数=208-1=207 期。

$$\begin{aligned}\text{月供款额} &= \text{剩余本金} \times \text{月利率} \times \frac{(1 + \text{月利率})^{\text{剩余期数}}}{(1 + \text{月利率})^{\text{剩余期数}} - 1} \\ &= 291945.06 \times \left(\frac{2.6\%}{12}\right) \times \frac{\left(1 + \frac{2.6\%}{12}\right)^{207}}{\left(1 + \frac{2.6\%}{12}\right)^{207} - 1} = 1751.70 \text{ 元}\end{aligned}$$

应还利息=剩余本金×月利率=291945.06×（2.6%/12）=632.55 元；

应还本金=月供款额-应还利息=1751.70-632.55=1119.15 元。