

# 会计基础

## —— 固定资产折旧方法



# 考情分析

2007-2010

	2007年	2008年	2009年	2010年	合计
理论知识	1			1	2
折旧计提方法	1	1		10	12
账务处理	3		5		8
合计	5	1	5	1	22

# 考试分析

重点内容

(1) 每年都考核的重点内容

(2) 本节易出10分  
表格题目

(3) 掌握规定资产折  
旧的计提方法

(4) 重点掌握各种方  
法的计算公式

# 本节知识结构

固定资产折旧

固定资产折旧

理论知识

方法及核算

固定资产折旧方法

账务处理

平均年限法

工作量法

双倍余额  
递减法

年数总和法

# 平均年限法

(直线法  
)



将固定资产的应计折旧额均衡地分摊到固定资产预计使用寿命内的一种方法。

$$\text{年折旧率} = \frac{1 - \text{预计净残值率}}{\text{预计的折旧年限}} \times 100\%$$

$$\text{月折旧率} = \text{年折旧率} \div 12$$

$$\text{月折旧额} = \text{固定资产原值} \times \text{月折旧率}$$

# 案例分析

## 案例分析

企业有一设备，原值200000元，预计可使用10年，根据有关规定，该设备报废时的净残值率为2%。假设企业采用平均年限法核算，请计算该设备的月折旧率和月折旧额

$$\text{年折旧率} = \frac{1 - 2\%}{10} = 9.8\%$$

$$\text{月折旧率} = 9.8\% \div 12 \approx 0.82\%$$

$$\text{月折旧额} = 200000 \times 0.82\% = 1640 \text{元}$$

# 工作量法

## 折旧率

根据实际工作量计提固定资产折旧额的一种方法。

**优点:** 这种方法弥补了年限平均法只重使用时间不考虑使用强度的缺点。

### ·计算公式

$$\text{每单位工作量折旧额} = \frac{\text{固定资产原值} \times (1 - \text{净残值率})}{\text{预计工作量}}$$

$$\text{某项固定资产月折旧额} = \text{该项固定资产当月工作量} \times \text{每单位工作量折旧额}$$

# 案例分析

•某企业的一辆运货卡车原值为100000元，预计总行驶里程为50万公里，其报废时的净值率为5%，本月行驶4000公里.计算该辆汽车的月折旧额

$$\text{单位里程折旧额} = \frac{100000 \times (1 - 5\%)}{500000} = 0.19 \text{元/公里}$$

$$\text{本月折旧额} = 4000 \times 0.19 = 760 \text{元}$$

# 双倍余额递减法



指在**不考虑固定资产**净残值的情况下，根据每期期初固定资产账面净值（固定资产账面余额减累计折旧）和双倍的直线法折旧率计算固定资产折旧的一种方法

## ·计算公式

$$\text{年折旧率} = \frac{2}{\text{预计折旧年限}} \times 100\%$$

$$\text{月折旧额} = \text{固定资产账面净值} \times \text{月折旧率}$$

# 案例分析

•某企业进口设备一台，价值为80000元，预计使用年限为5年，预计残值收入3000元。该设备用双倍余额递减法计算折旧额

$$\text{年折旧率} = \frac{2}{\text{预计折旧年限}} \times 100\%$$

$$\text{双倍直线折旧率} = 2/5 \times 100\% = 40\%$$

# 案例分析

案例背景

80000-32000

32000+19200

使用年份	年初账面余额	年折旧率	年折旧额	累计折旧额	年末账面净值
1	80000	40%	32000	32000	48000
2	48000	40%	19200	51200	28800
3	28800	40%	11520	62720	17280
4	17280	—	7140	69860	10140
5	10140	—	7140	77000	3000

双倍直线折旧率 =  $2/5 \times 100\% = 40\%$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/207042103164010003>