# 折旧

**折旧法**

**举例：**某企业一固定资产的原价为10000元，预计使用年限为5年，预计净残值200元.

**1、直线折旧法(SLD)：**在设备使用期内等值计算折旧费。

年折旧率＝（1-预计净利残值率）/预计使用年限×100％

年折旧额＝ 固定资产原值\*年折旧率

举例计算：年折旧率＝（1-200/10000）/5\*100%＝19.6%

年折旧额＝ 10000\*19.6%=1960元

**2、加速折旧法（AD）：**在设备使用的前期计量更多的折旧费，随着设备的老化，计量的折旧费递减。

* **双倍余额递减法(DDB)：**

年折旧率＝2/折旧年限\*100％

年折旧额＝固定资产原值\*年折旧率

举例计算：年折旧率＝ 2/5\*100%＝140%

1年折旧额＝ 10000\*40%=4000元

2年折旧额＝ (10000-4000）\*40%=2400元

3年折旧额＝ (6000-2400)\*40%=1440元

从第四年起改按直线法计算折旧

4、5年折旧额＝ (10000-4000-2400-1440-200)/2=980元

* **年数总和法(SQY)：**

年折旧率＝ 尚可使用年限/预计使用年限折数总和×100％

年折旧额＝ (固定资产原值－预计净残值）×年折旧率

举例计算：1年折旧率＝ 5/（1+2+3+4+5）\*100%＝33.33%

1年折旧额＝（10000-200）\*33.33%=3266.67元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年份 | 年折旧率 | 年折旧额 |
| 1 | 33.33% | 3266.67 |
| 2 | 26.67% | 2613.33 |
| 3 | 20.00% | 1960.00 |
| 4 | 13.33% | 1306.67 |
| 5 | 6.67% | 653.33 |

\*加速折旧是一种比较稳健的财务处理方法，采用加速折旧的企业税收方面也较为有利（早期折旧费高，企业利润降低，缴纳税金降低）。

**三、其他**

现值(PV)：PV=4000\*(0.909+0.826+0.751)=9944

净现值（NPV）：NPV=6000\*(0.893+0.797+0.712+0.636)-25000=-6672

价值分析（VA）：V(价值)＝F(功能)/C(成本)

运营利润：收入-（直接成本+间接成本）

运营资本：当前的资产-当前的债务

AD:工作数量（活动范围）/生产率

Slope:（压缩成本-正常成本）/（压缩时间-正常时间）;如果小于0，随着项目/任务计划时间的减少，成本上升。

收益成本比率：期望收入/期望成本。测量相对于成本的收益（回报），不仅仅是利润。该比率越高越好（如果比率超过1，收益大于成本）。

内部收益率（IRR）:使得成本的计划值等于收益的计划值的利率。