



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

固定资产管理

固定资产管理

主讲：王学辉

目录



在线开放课程

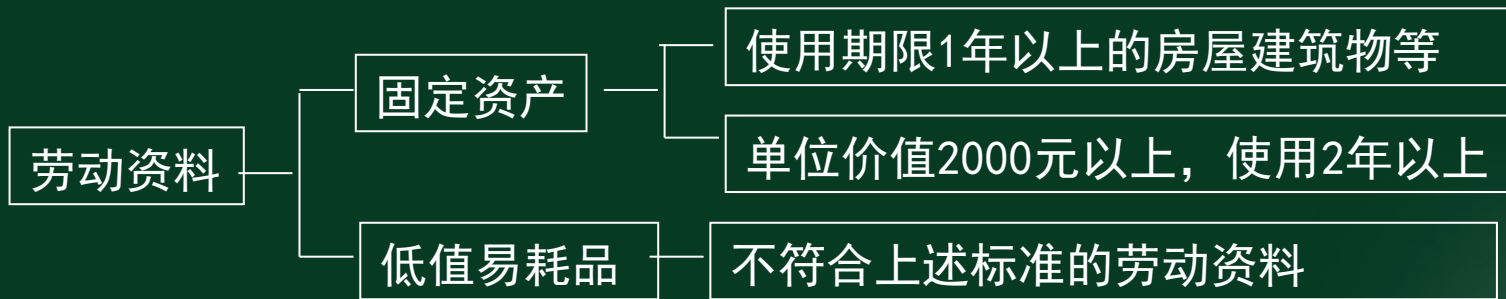
1.1 固定资产管理业务概述

1.2 固定资产业务处理

1.1 固定资产管理业务概述

1. 定义

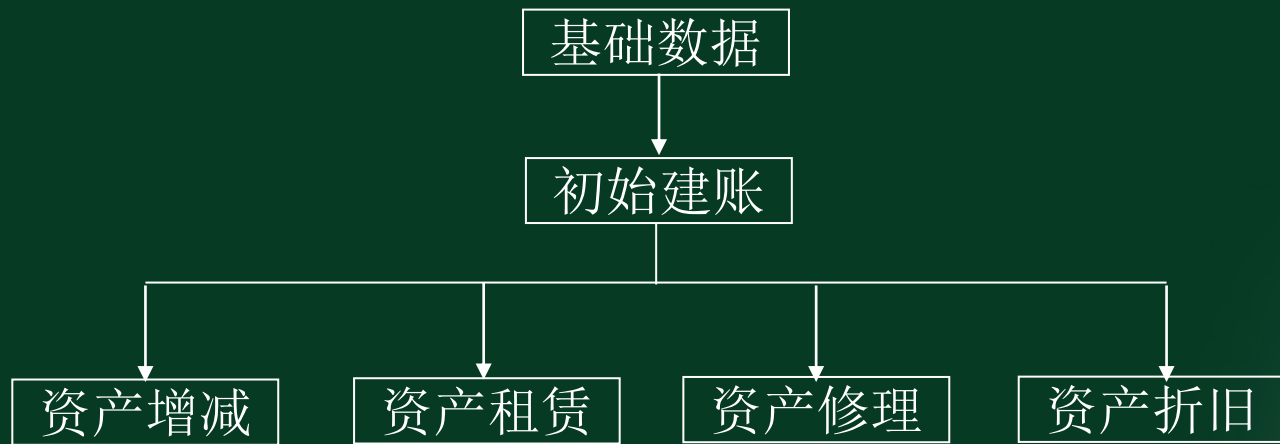
- 固定资产是指使用期限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产、经营有关的设备、器具与工具等。
- 不属于生产经营主要设备的物品，单位价值在2000元以上，并且使用期限超过2年的，也应当作为固定资产。
- 固定资产是劳动资料的主要组成部分，但不是劳动资料的全部。



2. 特点

- 使用期限长；
- 多次参加生产过程，不改变其实物形态；
- 不打算在正常生产经营中销售，而是为生产经营中使用。

1.2 固定资产业务处理



固定资产子系统业务处理流程图

1、基础数据维护

基础数据有：固定资产分类、固定资产科目（如固定资产、累计折旧、租金费用等）以及固定资产卡片等。

2、资产折旧管理



在线开放课程

资产折旧管理的功能是：通过设置**折旧参数**和**折旧方法**来计算折旧费用，并自动生成记账凭证。其中，折旧参数主要包括折旧基数、净残值、折旧年限等，折旧的方法主要有平均年限法、工作量法、双倍余额递减法和年数总和法。

下面分别描述上述有关折旧方法。

①平均年限法：指固定资产在其预计的折旧年限内，根据原始价值与预计净残值，按每年平均地计提折旧的方法。

计算公式为

$$\text{固定资产年折旧率} = \text{固定资产年折旧额} / \text{固定资产原值} \times 100\%$$

$$\text{固定资产月折旧率} = \text{固定资产年折旧率} / 12$$

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

②工作量法：是以固定资产的各个会计期间所完成的工作量为依据，计算其各期折旧额的方法，当工作量以工作的小时数来计时，计算公式如下：

每工作小时折旧额 = (固定资产原值 - 预计净残值) / 可工作小时

当工作量是以公里、台班数等为计量单位时，计算方法是类似的。

③双倍余额递减法：用直线折旧率的2倍作为固定的折旧率，去乘逐年递减的固定资产期初净值，以得出各年应提折旧。但要在固定资产折旧年限到期前2年内将固定资产账面净值扣除预计残值后的净额平均摊销。计算公式为

$$\text{年折旧率} = 2 / \text{折旧年限} \times 100\%$$

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

$$\text{月折旧率} = \text{年折旧额} / 12$$

④年数总和法

年数总和法是以固定资产的原值减去预计净残值后的余额，按递减的折旧率计算折旧的方法，计算公式为

各年折旧率 = 各年的尚可折旧年数 / 各年的折旧年限之和

= (折旧年限 - 已折旧年限) / (折旧年限 × 折旧年限 / 2)

每年折旧额 = (固定资产原值 - 预计净残值) × 年折旧率

3、资产增减管理包括固定资产的增加和固定资产减少两个功能。其中，固定资产增加的管理功能主要有固定资产购入、固定资产自建、固定资产的改建和扩建、其它单位投资转入、融资租入、捐赠以及固定资产盘盈等；固定资产减少的管理功能主要有固定资产转让、固定资产报废或损毁以及固定资产盘亏等。

4、资产维修管理：部分固定资产的修理可以在设备管理中处理，其余部分可转入固定资产修理处理。对于经常性修理所需的费用，因数额较小，一般在发生时就直接计入当月费用，借记“制造费用”和“管理费用”等账户，贷记“原材料”等有关账户。对大修费用，因数额较大，一般采用预提或待摊的方法。

5、资产租赁管理：包括对固定资产的租入和租出的租赁合同管理及租金计划管理。租入与租出的合同，将作为计算相应费用的依据。一般要说明租赁时间范围、起始日期、结束日期、费用计算方法、费用明细、每期付款时间、原价值、余价值和往来客户的类型等。

小结

- 固定资产的概念特点
- 固定资产子系统的业务处理功能