



第三节 预算编制

（三）直接材料预算

（1）编制基础：直接材料预算以生产预算为基础编制，同时要考虑原材料存货水平。

（2）主要内容：材料的单位产品用量、生产需用量、期初和期末存量、材料采购量。通常还包括预计现金支出。



第三节 预算编制

(3) 公式：

期初数 + 本期增加数（采购量） - 本期减少数（生产需用量） = 期末数

预计材料采购量 = 生产需要量 + 期末材料存量 - 期初材料存量

其中：生产需用量 = 预计生产量 × 单位产品材料用量。

“预计生产量”来自生产预算，“单位产品材料用量”来自标准成本资料或消耗定额资料。



第三节 预算编制

【例】M公司预计材料采购金额（货款）的50%在本季度内付清，50%在下季度付清，期末材料存量按下期生产需用量的20%确定。材料的年初存量为3000千克，年末存量为4000千克。依据上述资料，在生产预算的基础上，编制M公司直接材料预算如下：



第三节 预算编制

直接材料预算

季度	一	二	三	四	全年
预计生产量（件）	1050	1550	1980	1820	6400
单位产品材料用量（千克/件）	10	10	10	10	10
生产需用量（千克）	10500	15500	19800	18200	64000
加：预计材料期末存量（千克）	3100	3960	3640	4000	4000
减：预计材料期初存量（千克）	3000	3100	3960	3640	3000
预计材料采购量（千克）	10600	16360	19480	18560	65000
单价（元/千克）	80	80	80	80	80
预计采购金额（元）	848000	1308800	1558400	1484800	5200000
预计现金支出					
上年应付账款	235000				235000
第一季度（采购848000元）	424000	424000			848000
第二季度（采购1308800元）		654400	654400		1308800
第三季度（采购1558400元）			779200	779200	1558400
第四季度（采购1484800元）				742400	742400
现金支出合计	659000	1078400	1433600	1521600	4692600

预计年末材料存货额 = $4000 \times 80 = 320000$ （元）

预计年末应付账款 = $1484800 \times 50\% = 742400$ （元）



第三节 预算编制

【单选题】（2024 年）某企业7月初原材料存量50吨，预计7月份和8月份的生产需用量为500吨和600吨，各月月末原材料存量为下月预计生产需用量的10%，则7月份预计采购量为（ ）。

A. 490吨

B. 510吨

C. 450吨

D. 560吨

答案：B

解析：预计材料采购量=生产需用量+期末材料存量-期初材料存量=500+600×10%—50=510（吨）。



第三节 预算编制

【单选题】（2023 年）某企业预计 7 月、8 月材料需用量分别为 600 吨、700 吨，各月月末材料存量为下个月预计需用量的 15%，7 月预计材料采购量是（ ）吨。

A. 600

B. 705

C. 615

D. 500

答案：C

解析：7 月月初材料存量 = $600 \times 15\% = 90$ （吨），7 月月末材料存量 = $700 \times 15\% = 105$ （吨），7 月预计材料采购量 = $600 + 105 - 90 = 615$ （吨）