

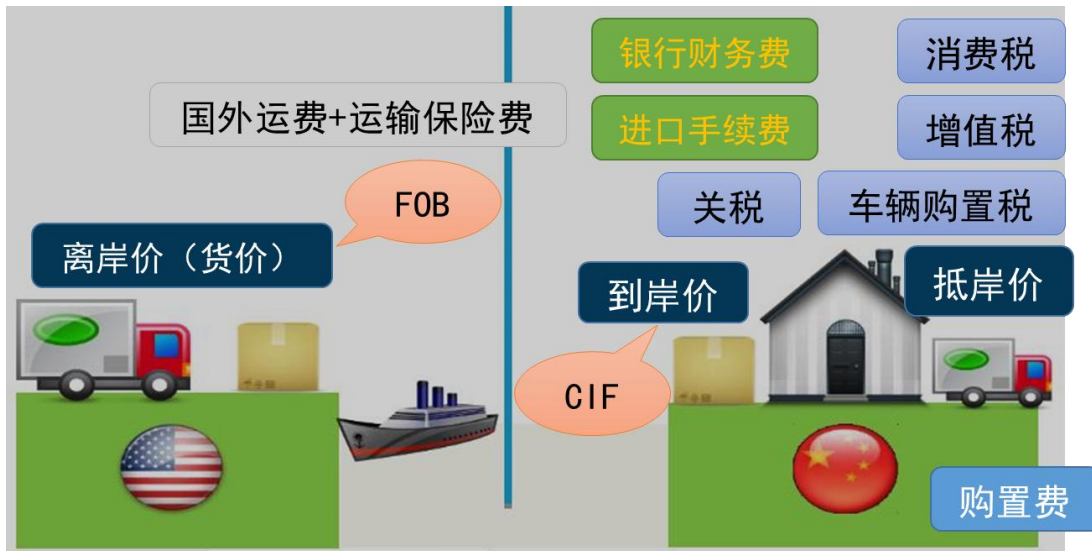
中级经济师

建筑与房地产经济专业知识和实务

教材精讲班

知识点三、设备及工器具购置费用

进口设备原价（抵岸价）=1、货价（FOB）+2、国际运费+3、国际运输保险费+4、银行财务费+5、进口代理手续费+6、关税 +7、进口增值税+8、消费税+9、车辆购置税



- 1、FOB（货价/离岸价）=原币货价×人民币外汇牌价
- 2、国际运费（海、陆、空）=原币货价（FOB）× 运费率
国际运费（海、陆、空）=运量×单位运价

$$3、\text{国际运输保险费} = \frac{\text{原币货价}(\text{FOB价}) + \text{国际运费}}{1 - \text{保险费率}} \times \text{保险费率}$$

$$= \text{CIF价} \times \text{保险费率}$$

【2020 单选】进口设备重量为 1000 吨，离岸价格 FOB 为 200 万美元，海运费 400 美元/吨，海运保险费率为 2%，美元兑换人民币 为 1:7.1，该设备的海运保险费为（ ）万元。

- A. 5.66
- B. 2.85
- C. 4.29
- D. 3.41

网校答案：D

网校解析：

$$\text{国际运费} = \text{运量} \times \text{单位运价}$$

$$= 1000 \times 400 = 400000 \text{ 美元} = 40 \text{ 万美元}$$

$$\text{运输保险费} = \frac{\text{原币货价}(\text{FOB价}) + \text{国际运费}}{1 - \text{保险费率}} \times \text{保险费率}$$

$$= \frac{200 + 40}{1 - 2\%} \times 2\% = 0.49 \text{ 万美元}, 0.49 \times 7.1 = 3.4 \text{ 万人民币}$$

有时，设备在发生灭失或损坏后，被保险人已支付的各种经营杂费和本来可以获得的预期利润，不能从保险人那里获得补偿。因此，各国保险法和国际贸易惯例，一般都规定进出口货物运输保险金额可以在 CIF 货价

的基础上适当加成。

运输保险费=CIF 价×(1+保险加成率)×保险费率

4、银行财务费

= (FOB 价+货价外需用外汇支付的款项)×银行财务费率

5、代理手续费=到岸价格(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率

6、关税=关税完税价格(CIF)×税率

7、应纳消费税= $\frac{\text{关税完税价格}+\text{关税}}{1-\text{消费税税率}} \times \text{消费税税率}$

8、进口增值税额=组成计税价格×增值税税率

组成计税价格=关税完税价格+关税+消费税

9、进口车辆购置税=(关税完税价格+关税+消费税)×车辆购置税税率

=组成计税价格×车辆购置税税率

【例题】某投资项目计划进口生产设备,有关数据如下:设备重量为 30t/台,离岸价格(FOB)为 60 万美元/台,国际运费为 500 美元/t,海上运输保险费率为 0.5%,银行财务费率为 0.5%,关税率为 20%,增值税率为 13%,银行外汇牌价为 1 美元=6.85 元人民币。试计算该进口设备原价。

网校解析:进口设备离岸价格(FOB)=60×6.85=411(万元)

国际运费=500×30×6.85=10.28(万元)

运输保险费= $\frac{411+10.28}{1-0.5\%} \times 0.5\%=2.12$ (万元)

进口设备到岸价格(CIF)=411+10.28+2.12=423.4(万元)

银行财务费=411×0.5%=2.06(万元)

关税=423.4×20%=84.68(万元)

增值税=(423.4+84.68)×13%=66.05(万元)

进口设备原价=423.4+2.06+84.68+66.05=576.19(万元)

【2020 单选】一进口设备的到岸价格为 20 万美元,关税税率为 15%,增值税税率为 13%。美元兑人民币为 1:7.1,该进口设备原 价为()万元。

A. 160.46

B. 163.3

C. 142

D. 184.53

网校答案: D

网校解析: 关税=关税完税价格×税率=20×15%=3 万元。

组成计税价格=关税完税价格+关税+消费税=20+3+0=23 万

进口增值税额=组成计税价格×增值税税率=23×13%=2.99 万

原价=到岸价+关税+增值税=20+3+2.99=25.99 万元

25.99×7.1=184.529 万元