FOB（Free On Board，Insert named port of shipment），也称“船上交货价”[1]  ，是国际贸易中常用的[贸易](http://baike.baidu.com/view/13505.htm)[术语](http://baike.baidu.com/view/168249.htm)之一。按离岸价进行的交易，买方负责派船接运货物，卖方应在合同规定的[装运港](http://baike.baidu.com/view/1042080.htm)和规定的期限内将货物装上买方指定的船只，并及时通知买方。货物在装运港被装上指定船时，风险即由卖方转移至买方。

### 卖方义务

（1）在合同规定的时间或期限内，在[装运港](http://baike.baidu.com/view/1042080.htm)，按照习惯方式将货物交到买方指派的船上，并及时通知买方。

（2）自负风险和费用，取得出口许可证或其他官方批准证件。在需要办理海关手续时，办理货物[出口](http://baike.baidu.com/view/170672.htm)所需的一切海关手续。

（3）负担货物在装运港在装上船为止的一切费用和风险；

（4）自付费用提供证明货物已交至船上的通常[单据](http://baike.baidu.com/view/559232.htm)。如果买卖双方约定采用电子通讯，则所有单据均可被具有同等效力的电子数据交换（EDI）信息所代替。

**买方义务**

（1）自负风险和费用取得进口许可证或其他官方批准的证件。在需要办理海关手续时，办理货物进口以及经由他国过境的一切海关手续，并支付有关费用及过境费；

（2）负责[租船](http://baike.baidu.com/view/1303800.htm)或[订舱](http://baike.baidu.com/view/286318.htm)，支付[运费](http://baike.baidu.com/view/1457800.htm)，并给予卖方关于船名、装船地点和要求交货时间的充分的通知；

（3）负担货物在装运港装上船后的一切费用和风险；

（4）接受卖方提供的有关[单据](http://baike.baidu.com/view/559232.htm)，受领货物，并按合同规定支付货款。

### 注意事项

（1）买方必须自该交货点起负担一切费用和货物灭失或者损坏的风险，这也就是说如果货物在海上遇险或者遭遇海盗，将与卖方无关，买方不应此理由拒绝支付货款，所以卖方可以建议买方为货物投保。

（2）FOB价格包含了国内的所有费用。如果是货物比较多或者利润比较高的话，国内的费用是可以不用考虑的。而如果货物比较少，就需要相应提高价格，因为单位成本增加了很多，单位成本主要包括：内陆[运费](http://baike.baidu.com/view/1457800.htm)（工厂到港口或者集装箱仓库）、[装卸费](http://baike.baidu.com/view/4857679.htm)（特别是一些不能机械装卸的货物）、拼箱杂费、码头费、报送费、报检费等。

（3）使用FOB术语时，卖方在装运港将货物装上船时完成交货，而载货船舶由买方负责租船订舱，所以买卖双方必须注意船货衔接问题。为了避免发生买方船到而卖方未备妥或卖方备妥货物而不见买方载货船舶的情况，买卖双方必须相互给予充分的通知。如卖方及时将备货进度告知买方，以便买方适时租船订舱。买方租船订舱后也应及时将船名、航次、预计到达装运港的时间通知卖方，以便卖方做好交货准备。

（4）当使用集装箱运输货物时，卖方通常将货物在集装箱码头移交给承运人，而不是交到船上，这时不宜使用FOB术语，而应使用FCA术语。

（5）卖方装船后，必须及时向买方发出装船通知，以便买方及时办理[投保](http://baike.baidu.com/view/64293.htm)手续。

（6）根据INCOTERMS 2010,FOB、CFR和CIF术语的风险划分界限由“船舷”改为“船上”，这种修改更符合业务实际操作情况。

## 术语换算

1. FOB价换算为其他价： CFR价=FOB价+国外运费

CIF价=（FOB价+国外运费）/[1-投保加成×保险费率]

2.CFR价换算为其他价： FOB价=CFR价－国外运费

CIF价=CFR价/[1-投保加成×保险费率]

3.CIF价换算为其他价： FOB价=CIF价×（1-投保加成×保险费率）－国外运费

CFR价=CIF价×[1-投保加成×保险费率]

4.投保加成=1+投保加成率

### 价格计算

FOB={{1-[[退税率](http://baike.baidu.com/view/2100886.htm)/（1+[增值税率](http://baike.baidu.com/view/1542356.htm)）]} x 人民币含税价}/现汇买入价

公式解析:

FOB=（人民币含税价-[退税收入](http://baike.baidu.com/view/3027298.htm)）/[现汇买入价](http://baike.baidu.com/view/280239.htm)

其中：退税收入=人民币含税价×[退税率/（1+增值税率）]

则：

FOB={人民币含税价-{人民币含税价×[退税率/（1+增值税率）]}}/现汇买入价

FOB={{1-[退税率/（1+增值税率）]} ×人民币含税价}/现汇买入价

另外：如果您的产品有出口关税[3]  ，FOB价是这样计算的。

FOB美元价=[FOB人民币价格×（1+[关税](http://baike.baidu.com/view/30526.htm)率）]/美元现汇买入价