



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

成本会计

产品成本计算基本方法

分批法（基本原理及
一般分批法）

主讲：罗小艳

目录



网络精品课程

- 1.分批法的概述
- 2.分批法的计算程序
- 3.一般分批法举例



1. 分批法概述

- **含义**: 又称订单法, 是按照产品批别归集生产费用、计算产品成本的一种方法。
- **适用范围**:
 - 单件小批, 且管理上不要求分步计算成本的多步骤生产。
 - 如船舶、精密仪器、专用设备生产; 辅助生产的专用模具制造; 新产品试制等等。

1. 分批法概述

- **特点：**
- 成本计算对象：产品的批别（或订单）
- 成本计算期：产品的生产周期
- 费用在完工产品和在产品之间的分配：
 - 单件生产：不需要；
 - 小批生产：
 - { 批内产品同时完工 — 不需要；
 - { 批内产品跨越会计期间陆续完工 — 需要分配

分配方法1:

- 若批内产品跨月陆续完工的情况较多，月末批内完工产品的数量占全部批量的比重较大，则生产费用在完工产品与在产品成本之间的分配，应相应采用定额比例法或约当产量法或在产品按定额成本计价法等方法。

分配方法2:

- 若批内产品跨月陆续完工的情况不多，月末批内完工产品的数量占全部批量的比重较小，可采用简便的分配方法。即按计划单位成本、定额单位成本或最近一期相同产品的实际单位成本计算完工产品成本。

2. 分批法成本计算程序

1 按照产品批别开设成本明细账

2 归集和分配各种要素费用

3 归集和分配辅助生产费用

4 归集和分配制造费用

5 产品完工月份，计算各完工批别产品的总成本和单位成本

3.一般分批法举例

- (1) 同批产品同时完工
- 例：某企业生产101批甲产品、201批乙产品，2014年4月份成本核算资料如下：
101批甲产品，4月份投产100件，本月无一件完工；201批乙产品，3月份投产200件，本月全部完工。
- 101批甲产品和201批乙产品的产品成本明细账如下：

3.一般分批法举例

按产品批
别设置

基本生产成本明细账

生产批号：101
产品名称：甲产品
生产批量：100件

投产日期：4月1日
完工日期：
单位：元

×年		凭证 号数	摘 要	直接 材料	直接 人工	制造 费用	合 计
月	日						
4	30		4月份分配转入费用	3200	2300	1900	7400

3.一般分批法举例

基本生产成本明细账

生产批号：201

产品名称：乙产品

生产批量：200件

投产日期：3月1日

完工日期：4月30日

单位：元

×年	凭证	摘 要	直接材料	直接人工	制造费用	合 计
月	日					
3	31		1000	800	900	2700
4	30		1500	900	1000	3400
			2500	1700	1900	6100
			2500	1700	1900	6100
			12.5	8.5	9.5	30.5

3.一般分批法举例

- (2) 同批产品跨月陆续完工
- 例：某工业企业根据购买单位订货单小批生产甲、乙两种产品，采用分批法计算产品成本。20XX年7月份生产情况和生产费用支出情况如下：

3.一般分批法举例

- (1) 本月份生产产品的批号：
- 301批号甲产品10台，6月份投产，本月完工6台，未完工4台；
- 401批号乙产品8台，本月投产，计划8月完工，本月提前完工2台。

3.一般分批法举例

- (2) 生产费用支出情况
- 各批产品的月初在产品费用见下表

批号	原材料	燃料及动力	工资及福利费	制造费用	合计
301	12860	10280	5870	3890	32900

3.一般分批法举例

- 根据各项费用分配表，汇总各批产品本月发生的生产费用见下表

批号	原材料	燃料及动力	工资及福利费	制造费用	合计
301		3820	6120	2730	12670
401	9360	8180	5740	3010	26290

3.一般分批法举例

- (3) 完工产品与在产品之间分配费用的方法
- 301批产品，本月完工产品数量较大。
- 原材料是在生产开始时一次投入，其费用可以按照完工产品和在产品**实际数量比例**分配；其他费用采用**约当产量比例**法，在产品完工程度为60%。

3.一般分批法举例

- 401批号乙产品，本月提前完工产品的数量为2台，为简化核算，完工产品按**计划成本**转出。
- 每台完工产品计划成本为：
 - 原材料1160元，
 - 燃料及动力920元， **合计3020元/台**
 - 工资及福利费612元，
 - 制造费用328元，

基本生产成本明细账



网络精品课程

产品批号：301

购货单位：大通集团

投产日期：6月

产品名称：甲

批量：10台

完工日期：8月
(本月完工6台)

摘要	原材料	燃料及动力	工资及福利费	制造费用	合计
分配率=12860/ (6+4)		10	分配率=14100/ (6+4×60%)		
本月生产费用		3820	6120	2730	12670
累计	12860	14100	11990	6620	45570
完工6台产品成本	7716	10071	8564	4729	31080
单位成本	实际数量分配		78.5	约当产量分配	
在产品成本		29			5180
					14490

基本生产成本明细账



网络精品课程

产品批号：401

购货单位：南海公司

投产日期：7月

产品名称：乙

批量：8台

完工日期：8月

(本月完工2台)

摘要	原材料	燃料及动力	工资及福利费	制造费用	合计
本月生产费用	9360	8180	5740	3010	26290
单台计划成本	1160	920	612	328	3020
完工2台产品成本	2320	1840	1224	656	6040
在产品成本	7040	6340	4516	2354	20250

3.一般分批法举例

- (4) 编制会计分录

- 借：库存商品 —甲产品 **31 080**
- —乙产品 **6 040**
- 贷：基本生产成本
- — 301批（甲产品） **31 080**
- —401批（乙产品） **6 040**

小结

- 分批法成本计算对象是产品批别
- 适应于单件小批生产
- 通过合理组织生产、适当缩小批量等手段，尽可能避免批内产品跨月陆续完工的情况