

实训四：产品成本计算的品种法答案

成本会计实训资料四

产品成本计算的品种法

一、资料

（一）企业概况

康元食品厂以生产面包和饼干为主营业务。该厂有面包和饼干两个封闭式基本生产车间，分别生产牛油面包、奶油面包、鸳鸯饼干、奶油苏打饼干四种产品，生产过程为流水线生产。企业还设有供汽车间和机修车间两个辅助生产车间为全厂的生产和生活服务。

（二）企业采用的核算制度和核算方法

1、该厂主要原材料为面粉、植物油、鸡蛋、食糖等。原材料、包装物和低值易耗品采用实际成本核算，发出时按全月一次加权法计价。包装物采用一次摊销法低值易耗品采用分期摊销的核算方法。

2、该厂采用一级核算制，原材料在生产开始时一次投入，月末根据各领料单编制“发料凭证汇总表”和“原材料费用分配表”据以核算原材料。

3、辅助生产车间发生的各项费用直接计入“辅助生产成本”不通过“制造费用”帐户核算。辅助生产费用于月末根据各收益单位的原始记录采用“直接分配法”进行分配。

4、各基本生产车间发生的直接材料费用、工资费用和制造费用等，采用“产品产量比例法”进行分配。

5、成本计算采用品种法，月末产品全部完工，无在产品。

6、各项分配率保留小数4位。分配金额保留两位。

（三）康元食品厂2005年12月初有关成本计算帐户资料

1、该企业2005年12月初有关总分类帐户余额

总帐帐户二级帐户明细帐户借方余额贷方余额

低值易耗品劳保用品 4080

工具 2120

管理工具 15680

合计 21880

原材料原料及主要材料 308730

辅助材料 152550

备品备件 8190

燃料 21050

合计 490520

包装物 33830

待摊费用报刊费 2535

保险费 5945

合计 8480

固定资产房屋及建筑物 2320000

机器设备 2084000

运输合计设备 640000

管理设备 200000

不需用设备 453000

合计 5697000

累计折旧 839215 预提费用短期借款利息 1600

大修理费 26320 合计 27920 生产成本面包车间牛油面包

奶油面包

饼干车间鸳鸯饼干

奶油苏打饼干

辅助生产成本机修车间

供汽车间

制造费用面包车间

饼干车间

2、该企业 12 月初原材料结存表

材料类别及品种计量单位数量单位成本金额

原料及主要材料面粉公斤 20000 2.1 42000.00 鸡蛋公斤 5100

4.80 24480.00 植物油公斤 21800 10.00 218000.00 白砂糖公斤 5000

4.20 21000.00 精碘盐公斤 5000 .65 3250.00

小计 308730.00

辅助材料奶油公斤 3390 9.00 30510.00 牛油公斤 1650 12.00
19800.00 机油公斤 3000 12.00 36000.00 香精公斤 582.5 40.00
23300.00 苏打公斤 300 2.00 600.00

添加剂公斤 730 58.00 42340.00 小计 152550.00

备品备件螺丝公斤 390 6.00 2340.00 漏斗个 50 117.00 5850.00

小计 8190.00

燃料汽油升 2025 2.00 4050

煤吨 200 85.00 17000.00 小计 21050.00

3、该企业 2005 年 12 月初包装物结存表

品名 计量单位 数量 单价 金额

牛油面包袋包 180 70.5 12690

奶油面包袋包 220 70.5 15510

鸳鸯饼干盒个 2730 1.00 2730

奶油苏打饼干盒个 2900 1.00 2900

合计 33830.00

二、康园食品厂 2005 年 12 月发生下列有关经济业务

1、12 月 10 日，购入牛油面包包装袋 50 包，材料如库货款未付
增值税专用发票金额为：3500.00 元，增值税：595.00 元。借：包装
物-牛油面包袋 3500

应交税金-增值税（进项税） 595

贷：应付帐款 4095

2、12 月 12 日，从太原面粉厂购入面粉 10000 公斤，单价 2.00
元，验收入库，货款以银行存款支付。增值税专

用发票金额为：20000.00 元，增值税：2600.00 元。

借：原料及主要材料-面粉 20000.00

应交税金-增值税（进项税） 2600.00

贷：银行存款 22600

3、12 月 15 日，购入鸡蛋 1000 公斤，单价 5.20 元。验收入库，
货款以银行存款支付。增值税专用发票金额为：5200 元，增值税：

676.00 元。

借：原料及主要材料-鸡蛋 5200.00

应交税金-增值税（进项税） 676

贷：银行存款 5876

4、12 月 15 日，购入面粉 20000 公斤，单价 1.80 元，验收入库
货款未付，增值税专用发票金额为：36000.00 元，增值税：4680.00
元。

借：原料及主要材料-面粉 36000.00

应交税金-增值税（进项税） 4680

贷：应付账款 40680

5、12 月 20 日，从上海轻工机械厂购进模具 20 套，单价 320.00
元，验收入库货款未付，增值税专用发票金额

为：6400.00 元，增值税：1088.00 元。低值易耗品

借：低值易耗品-管理用具（模具） 6400.00

应交税金-增值税（进项税） 1088.00

贷：应付账款 7488

6、12 月 25 日，以现金发放当月工资 50950.20 元。其中企业管
理部门 23002.2 元；面包车间生产工人 5952.00 元，

车间管理人员 2560 元；饼干车间生产工人 6126 元，车间管理人员
2860.00 元；供汽车间 3666.00 元；修理车间 6784.00 元。

借：应付工资 50950.20

贷：现金 50950.20

借：管理费用 23002.2

生产成本-面包车间 5952

生产成本-饼干车间 6126

辅助成本-供汽车间 3666.00

辅助生产成本-修理车间 6784.00 元

制造费用-面包车间 2560

制造费用-饼干车间 2860

贷：应付工资 50950.20 （重复）

7、12月25日，购入精碘盐2000.公斤，单价0.70元，验收入库
货款未付，增值税专用发票金额为：1400.00

元，增值税：238.00元。

借：原料及主要材料-精碘盐 1400.00

应交税金-增值税（进项税） 238

贷：应付账款 1638

8、12月30日，用转帐支票支付水费7950.00元，增值税专用发票
金额为：7500.00元，增值税：450.00元。电

费 16380.00元增值税专用发票金额为：14000.00元，增值税：
2380.00元。

借：应付账款 7500+14000=21500

应交税金-增值税（进项税） 450.00+2380.00=2830

贷：银行存款 24330

9、12月31日，根据期初原材料结存表和当期入库原材料，计算
本期发出材料的单位成本。编制发出材料汇总表。

面粉单位成本=（36000+20000+42000）/50000=1.96

1.96*1500=2940；10000**1500=19600

鸡蛋单位成本=（24480.00+5200）/（1000+5100）
=29680/6100=4.8656（保留两位）

4.87*1500=73054.87*3500=17045

白砂糖单位成本=900*4.2=3780；1500*4.2=6300

精碘盐单位成本
=(1400.00+3250.00)/(5000+2000)=4650/7000=0.6643

0.66*1300=858；0.66*270=178.2

植物油单位成本=10元；奶油9.00；牛油12.00；机油12.00；香精
40.00；

苏打2.00；添加剂58.00

螺丝6.00；漏斗117.00；汽油2.00；煤85.00

牛油面包袋(3500+12690)/(50+180)=16190/230=70.3913；奶

油面包袋 70.5; 鸳鸯饼干盒 1.00; 奶油苏打饼干盒 1.00

本期发出材料明细表

2005 年 12 月

应借科目材料名称

基本生产制造费用辅助生产

合计饼干车

间

面包车

间

饼干车

间

面包车

间

机修车

间

供汽车

间

原料及

面粉

数量 1500 10000

金额 2940 19600 22540 白砂糖数量 900 1500

金额 3780 6300 10080 精碘盐数量 1300 270

主要材料

金额 858 178.2 1036.2 鸡蛋

数量 1500 3500

金额 7305 17045 24350 植物油数量 2000 500

金额 20000 5000 25000

辅奶油数量 500 1500

金额 4500 13500 18000

助材料牛油

数量 500
金额 6000 6000
香精
数量 400 70
金额 16000 2800 18800
苏打
数量 100 100
金额 200 200 400
添加
剂
数量 520 60
金额 30160 3480 33640
合计 85743 74103.2 159846.2
包装物鸳鸯饼干
盒
数量 2000
金额 2000 2000 苏打饼干
盒
数量 2200
金额 2200 2200 奶油面包
袋
数量 200
金额 14100 14100 牛油面包
袋
数量 200
金额 14078 14078
燃料
汽油数量 1500
金额 3000 3000 煤数量 100
金额 8500 8500 合计金额

借:基本生产成本-面包车间-牛油面包 14078

基本生产成本-面包车间-奶油面包 14100

基本生产成本-饼干车间-鸳鸯饼干 2000

基本生产成本-饼干车间-苏打饼干 2200

贷:包装物 32378

借:辅助生产成本-机修车间 3000

辅助生产成本-供气车间 8500

贷;原材料-燃料 11500

产成品入库单汇总表

2005 年 12 月

产品名称单位交付数量检查结果实收数量金额

合格品不合格品

牛油面包公斤 16000 16000 16000 奶油面包公斤 16000 16000

16000 鸳鸯饼干公斤 9000 9000 9000 苏打饼干公斤 11000 11000

11000

生产车间原材料费用分配表

2005 年 12 月

应借科目金额材料

费用

分配标

准（产

量）

分配

率

分配

金额

实际

成本

生产成本

面包

车间

牛油面包 16000 2.31572537051.6

奶油面包 16000 37051.6

小计 74103.2 32000 74103.2 饼干

车间

鸳鸯饼干 9000 4.28715 38584.35

苏打饼干 11000 47158.65

小计 85743 20000 85743 合计 159843.

2

借:基本生产成本-面包车间-牛油面包 37051.6

基本生产成本-面包车间-奶油面包 37051.6

基本生产成本-饼干车间-鸳鸯饼干 38584.35

基本生产成本-饼干车间-苏打饼干 47158.65

贷:原材料 159843.2

10、12月31日,根据产品产量分配本月工资;计提职工福利。

借:管理费用 23002.2

基本生产成本-面包车间-牛油面包 2976

基本生产成本-面包车间--奶油面包 2976

基本生产成本-饼干车间--鸳鸯饼干 2756.7

基本生产成本-饼干车间-苏打饼干 3369.3

辅助成本-供汽车间 3666.00

辅助生产成本-修理车间 6784.00 元

制造费用-面包车间 2560

制造费用-饼干车间 2860

贷:应付工资 50950.20

牛油面包 $5952/32000 \times 16000 = 2976$

奶油面包 $5952/32000 \times 16000 = 2976$

鸳鸯饼干 $6126/20000 \times 9000 = 2756$.7

苏打饼干 $6126/20000 \times 11000 = 3369$.3

计提职工福利。

3220 。 308

基本生产成本-面包车间-牛油面包 416 。 64

基本生产成本-面包车间--奶油面包 416 。 64

基本生产成本-饼干车间--鸳鸯饼干 385 。 94

基本生产成本-饼干车间- 苏打饼干 471 。 7

辅助成本-供汽车间 513 。 24

辅助生产成本-修理车间 949 。 76

制造费用-面包车间 358 。 4

制造费用-饼干车间 400 。 4

贷：应付工资福利费 7133 。 028

11、12 月 31 日，分配外购水电费。

外购水费分配表

应借科目金额

分配

标准耗用数

量（立

方米）

单价

（分配

率）

分配

金额

实际

成本

生产成本面包

车间

牛油面包 1600 0.0890631425

奶油面包 1600 1425

小计 32000 1900 2850 饼干

车间

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/858117116063006131>