

# 在Excel中利用宏技术 进行工资数据统计和纠错

王宇航

(北京航天光华电子技术有限公司 北京 100854)

**【摘要】**在Excel中基于VBA技术编制工资统计的宏程序,通过对该宏的使用可以有效地提高工资数据统计工作效率。本文通过对该宏的再开发,能够实现对成本原始资料中错误工号的纠错,提高成本核算质量。

**【关键词】**宏 工资数据统计 成本核算

在工资核算的日常工作中经常会要求统计一些特定员工的工资数据。一般我们采用手工方式处理这些工作,不仅费时费力,而且很容易出错。为此我们设计了Excel下基于VBA的数据统计程序,通过对该宏的应用和再开发,可以大大提高我们的工作效率。

### 一、宏设计原理

例:某单位某月工资明细如表1所示,要求统计赵一、钱二等几名特定员工的当月工资明细。

将工资明细表复制入Excel的sheet2中,分析工资表可以发现每个员工都有唯一的员工编号。因此该软件将员工编号和员工姓名共同作为识别的关键字,这样可以保证数据统计的准确性。在sheet1中的前两列输入所需员工的姓名和编号,运行宏就可以从sheet2中将符合条件的员工信息转入sheet1中。

### 二、程序示例

先单击Excel中的“工具”菜单下的“宏/宏”,创建宏名为“工资明细统计”的宏。在弹出的“模块1”窗口中输入以下代码,选定sheet1中的员工姓名和编号,运行该宏可以自动生成所需的员工工资明细,结果如表2所示。

```
Sub 工资明细统计()  
Dim x As Variant  
Dim a As Integer, b As Integer  
Dim c, m, n As Integer  
With Selection.Interior  
x=Selection.Value  
y=Worksheets(2).Range(“a2:j2000”).Value
```

表 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	员工编号	员工姓名	岗位工资	绩效工资	技师补贴	综合奖金	加班费	工艺津贴	扣款	工资合计
2	1	赵一	500.00	150.00	60.00	2 000.00	500.00	10.00	100.00	3 120.00
3	2	钱二	295.50	150.00	60.00	1 000.00	200.00	10.00	80.00	1 635.50
4	3	孙三	288.40	150.00	60.00	1 000.00	200.00	10.00	10.00	1 698.40
5	4	李四	274.60	300.00	0.00	1 000.00	200.00	10.00	150.00	1 634.60
6	5	周五	1 000.00	150.00	60.00	2 000.00	100.00	10.00	100.00	3 219.50
7	6	郑六	1 964.00	150.00	0.00	1 500.00	100.00	10.00	15.00	3 709.00
8	7	吴七	800.00	200.00	60.00	1 500.00	100.00	20.00	20.00	2 660.00
9	8	王瑞	900.00	150.00	60.00	1 500.00	100.00	20.00	30.00	2 700.00
10	9	尹萍	600.00	150.00	60.00	1 500.00	100.00	20.00	50.00	2 380.00
11	10	吴芳	1 000.00	150.00	60.00	2 000.00	564.00	20.00	10.00	3 784.00
Sheet1/Sheet2/Sheet3										

表 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	员工编号	员工姓名	岗位工资	绩效工资	技师补贴	综合奖金	加班费	工艺津贴	扣款	工资合计
2	1	赵一	500.00	150.00	60.00	2 000.00	500.00	10.00	100.00	3 120.00
3	2	钱二	295.50	150.00	60.00	1 000.00	200.00	10.00	80.00	1 635.50
4	3	孙三	288.40	150.00	60.00	1 000.00	200.00	10.00	10.00	1 698.40
5	5	李四								
6	6	郑六	1 964.00	150.00	0.00	1 500.00	100.00	10.00	15.00	3 709.00
7	8	王瑞	900.00	150.00	60.00	1 500.00	100.00	20.00	30.00	2 700.00
8	10	尹萍								
9	11	何胜季	800.00	150.00	0.00	2 000.00	1 520.00	20.00	400.00	4 090.00
10	12	叶子箫	500.00	150.00	60.00	2 000.00	1 500.00	20.00	300.00	3 930.00
Sheet1/Sheet2/Sheet3										

表示原始数据的范围,可以根据实际情况进行设定。

# 固定资产进项税额的自动转账处理

熊绪进

(湖南生物机电职业技术学院 长沙 410127)

**【摘要】** 根据我国由生产型增值税向消费型增值税转型宏观环境,本文主要从会计核算角度探讨企业购入固定资产进项税额的外部转账处理,为相关实务提供借鉴。

**【关键词】** 增值税转型 固定资产进项税额 自动转账

目前,增值税转型改革允许企业抵扣新购入设备所含的增值税,同时取消进口设备免征增值税和外商投资企业采购国产设备增值税退税政策,这有利于促进企业技术进步,推动企业经济的发展。伴随增值税转型改革,纳税人购入固定资产进项税额抵扣的处理也随之发生变化,特别是在企业信息化环境下,如何利用财务软件对购入固定资产进项税额进行自动转账处理显得特别重要。

## 一、购入固定资产进项税额的会计处理

根据《增值税暂行条例》、《增值税暂行条例实施细则》、《关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》、《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》等政策,对增值税转型改革后纳税人购入固定资产进项税额抵扣的财税处理做了介绍。纳税人允许抵扣的固定资产进项税额是指纳税人 2009 年 1 月 1 日以后实际发生,并取得该日期以后开具的增值税扣税凭

证上注明的或者依据增值税扣税凭证计算的增值税税额。即增值税一般纳税人自 2009 年 1 月 1 日起,购入固定资产发生的进项税额,凭增值税专用发票、海关进口增值税专用缴款书和运输费用结算单据从销项税额中抵扣。

企业购入机器设备等动产作为固定资产的,按照专用发票或海关完税凭证上应计入固定资产成本的金额,借记“固定资产”等科目,按照专用发票或海关完税凭证上注明的增值税额,借记“应交税费——应交增值税(进项税额)”科目(若购进固定资产涉及支付运输费用时,运输费用按照 7%的扣除率计算增值税额),按照应付或实际支付的金额,贷记“银行存款”、“应付账款”等科目。

## 二、购入固定资产进项税额的自动转账处理

在企业信息化过程中,自动转账分为内部转账与外部转账两种。其中:内部转账是指在总账系统内部将某个或某几个

```

z=Selection.Cells.Row-1
m=UBound(x,1)
n=UBound(x,2)
For a=1 To m
    For b=1 To UBound(y,1)
        If x(a,1)=y(b,1) Then
            If x(a,2)=y(b,2) Then
                c=a+z
            '表示输出结果
            With ActiveSheet.Cells(c,1).Interior
                Cells(c,3)=y(b,3)
                Cells(c,4)=y(b,4)
                Cells(c,5)=y(b,5)
                Cells(c,6)=y(b,6)
                Cells(c,7)=y(b,7)
                Cells(c,8)=y(b,8)
                Cells(c,9)=y(b,9)
                Cells(c,10)=y(b,10)
            End With
        End If
    Next b
Next a
End With
MsgBox ("完成运行")
End Sub

```

## 三、结果分析

在电脑系统上完成以上运行费时少,大大超过了手工统计的速度。当所要统计的人数更多、工资项目更复杂时,软件的优势会更加明显。从表2中我们也可以看出,当员工姓名和编号有误时,宏都可以准确识别。本文以工资统计为例对该宏进行了介绍,其实在实际工作中该宏具有很强的适用性,材料会计、统计等其他岗位人员可以对其进行简单开发,即可实现统计、核对等功能。

## 主要参考文献

John Walkenbach著.冯飞译.中文版EXCEL2007高级VBA编程宝典.北京:清华大学出版社,2009

可以根据工资项目的数量,任意增加和减少