



# 中原油田ERP项目最终用户培训讲义 物装组

二级计划与自购(油气)班

2005年12月16日



班次：二级计划与自购（油气）班

授课人：杨利

课程安排：

12月16日 上午 8：00--12：00

SAP概述与基本操作

12月16日 下午 14：00--18：00

需求计划的上报

12月17日 上午 8：00--12：00

MRP、采购申请的创建及审核

12月17日 下午 14：00--18：00

转储单的创建及审批

12月18日 上午 8：00--12：00

自购合同的创建及审批、打印

12月18日 下午 14：00--18：00

练习、考试





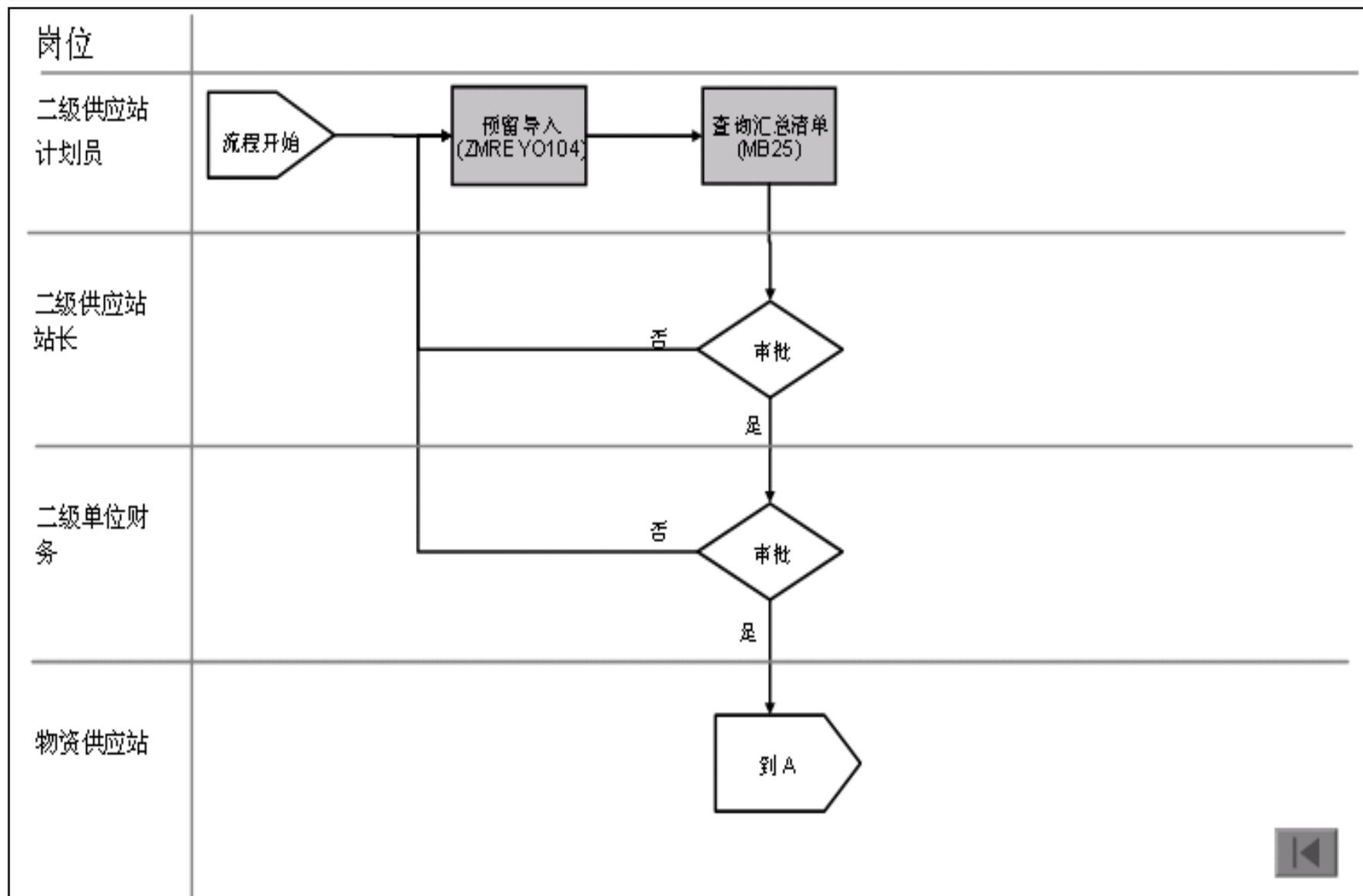
# 中原油田ERP项目最终用户培训讲义

二级计划与自购(油气)班—需求计划上报部分

2005年12月16日



# 流程图



- 事物代码:进行具体业务操作的系统代码. 如MB21代表编制预留
- 移动类型:是代表在工厂范围内或工厂与成本中心之间物料移动的方向
- 预留:是指三级单位做的需求计划
- 工厂:指进行供应、仓储等业务的场所。工厂代表物资供应部门的一级库, 负责统一储备工作
- 库存地点;工厂级的细分单元, 可能是仓库、库房、或仓库/库房的某一特定的位置
- 业务范围:是指油田事业不, 代码 1000
- 成本中心:根据成本、费用控制及管理的需要, 按照企业行政及生产的组织结构, 建立相应的成本中心, 并利用成本中心组, 建立对应的层次
- 利润中心: 根据二级单位财务核算及管理的需要, 将各个相关部门或组织在系统中维护成独立的利润中心, 并利用利润中心组, 建立对应的层次

# 组织架构



公司代码  
Company Code

1570  
中原油气有限  
公司

工厂  
Plant

YQA3  
中原油气物资  
供应工厂

库存地点  
Storage  
Location

<b>2051</b> 采油四厂	<b>2052</b> 产销厂	<b>2053</b> 处理厂	<b>02054</b> 油气总部
<b>2151</b> 采油四厂	<b>2152</b> 产销厂	<b>2153</b> 处理厂	<b>2154</b> 油气总部

# 重要强调

---



- ❑ 做三级单位的预留必须有库存地点，否则无法运行MRP
- ❑ 做三级单位的预留时必须使用**自己的**库存地点
- ❑ 选择成本中心时必须选择不能选择油气本部的**成本中心**
- ❑ 选择成本中心时必须选择**自己单位的成本中心**，总部机关也有自己的成本中心
- ❑ 总帐科目不要选择任何值
- ❑ 业务范围为：**1000**（油田事业部）

## 主要内容

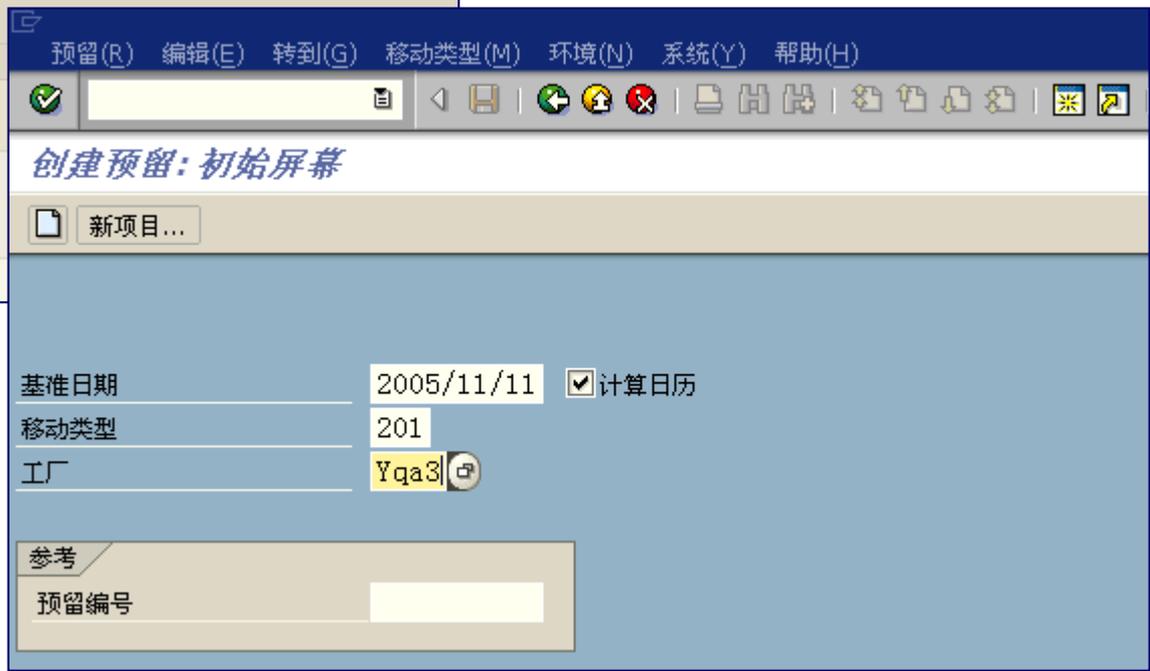
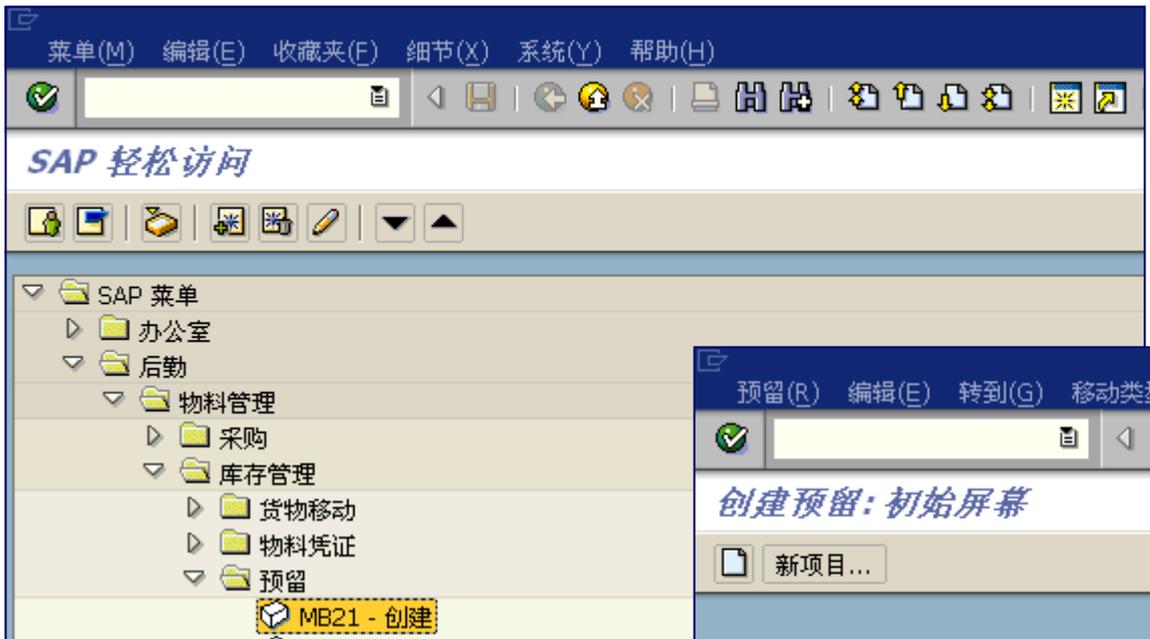
- |           |                |
|-----------|----------------|
| 1、手工创建预留  | 事物代码：MB21      |
| 2、预留的修改   | 事物代码：MB22      |
| 3、预留的导入   | 事物代码：ZMREY0104 |
| 4、预留的列表查看 | 事物代码：MB25      |

## 面向对象(SAP角色)

- 二级单位供应站计划人员

# 手工创建预留

在命令行输入事物代码MB21，进入左面界面，回车进入下面的界面。



基准日期：指当前日期  
移动类型：201（向成本中心发料）  
工厂：指中原油气工厂 YQA3

# 手工创建预留

项	物料编码	数量
1		
2		
3		

左面的移动类型自动从屏带过来，业务范围固定为“1000”是油田事业部，成本中心是指物资消耗的最小单位，如采油一区的采油过程或注水过程。可以点击  出如下界面。

N: 成本中心	S: 成本中心名称	H: 标准层次
成本中心		
成本控制范围	SINO	
公司代码	1570	
成本中心类型		
负责人员		
成本中心短文本		
语言代码	ZH	
限制数量到	500	<input type="checkbox"/> 无限制

选项卡是“成本中心”  
公司代码为：“1570”  
可以点击  弹出成本中心选择界面。

# 手工创建预留



成本中心	范围	公司	CCrC	负责人员	简要说明	语言	生效日	至
8157100001	SINO	1570	J	负责人	中原油气本部共用-油	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157100002	SINO	1570	I	负责人	中原油气本部共用-勘	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157100003	SINO	1570	A	负责人	中原油气本部共用-管	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157100004	SINO	1570	A	负责人	中原油气财务部-管	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157100111	SINO	1570	J	经理	中原油气机关共用	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157100112	SINO	1570	J	经理	轻质油消耗成本中心	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157100113	SINO	1570	J	经理	液化气消耗成本中心	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200001	SINO	1570	A	负责人	采油四厂财务资产科	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200002	SINO	1570	A	负责人	采油四厂本部	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200003	SINO	1570	C	负责人	一区制造费用	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200004	SINO	1570	R	负责人	一区测井试井	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200005	SINO	1570	S	负责人	采油四厂油气集输队部	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200006	SINO	1570	L	负责人	四厂油气集输联合站	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200007	SINO	1570	M	负责人	四厂油气集输污水站	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200008	SINO	1570	O	负责人	采油四厂油气集-维修	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200009	SINO	1570	S	负责人	采油四厂维修大队-队	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200010	SINO	1570	S	负责人	四厂维修大队-维修队	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200011	SINO	1570	T	负责人	四厂维修大队-管杆管	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200015	SINO	1570	S	负责人	四厂维修大队-综合队	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200016	SINO	1570	S	负责人	四厂供电-供电	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200017	SINO	1570	F	负责人	四厂供电-专供	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200018	SINO	1570	C	负责人	四厂服务大队-小车队	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200110	SINO	1570	C	经理	四厂采油一区-制造	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200111	SINO	1570	J	经理	四厂共用	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200112	SINO	1570	J	经理	四厂采油一区	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200113	SINO	1570	O	经理	四厂采油一区-驱油污	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200114	SINO	1570	T	经理	四厂采油一区-井下作	ZH	2005/01/01	9999/12/31
8157200115	SINO	1570	R	经理	四厂采油一区-测井测	ZH	2005/01/01	9999/12/31

找到自己  
要选择的  
成本中心，  
双击，就  
能选中该  
成本中心。

# 手工创建预留



预留(R) 编辑(E) 转到(G) 环境(N) 系统(Y) 帮助(H)

创建预留: 汇总处理

删除项目

移动类型: 201 成本中心发货

业务范围: 1000

成本中心: 8157200112 四厂采油一区

利润中心: 9157200000

项	物料编码	数量
1		
2		

成本中心被选择后，回车，自动显示利润中心，然后选择物料编号，通过单击 ，可以弹出下面查找物料界面。

限制值范围

V: 商品 - 按供给区域 W: 按描述查找地点商品 物料特性查询-创建...

物料描述:

语言代码:

物料编码:

工厂:

限制数量到:   无限制

命中列表

物料描述	语言	物料编码	工厂
水煤气用焊管 Φ21.25×2.75MM 235B	ZH	0125060030008017	YQA3
水质整合剂 JX-1	ZH	0823040320001001	YQA3
112	ZH	0000000000000112	YQA3
1定位短节 4" N80	ZH	0127120150001001	YQA3
3ZS-4/50 高压注水泵 阀座	ZH	4903100010020001	YQA3

选项卡是“描述查找地点商品”  
 公司代码为：“YQA3”  
 可以点击  弹出物料编号选择界面。



# 手工创建预留

预留(R) 编辑(E) 转到(G) 环境(N) 系统(Y) 帮助(H)

创建预留: 汇总处理

删除项目

移动类型: 201 成本中心发货

业务范围: 1000

成本中心: 8157200113 四厂采油一区-驱油

利润中心: 9157200000

项	物料编码	数量
1	0509020040003000	12.000
2	1515990040001001	10.000
3		

预留(R) 编辑(E) 转到(G) 环境(N) 系统(Y) 帮助(H)

创建预留: 细节0001 / 0002

新项目

移动类型: 201 成本中心发货

工厂: YQA3 中原油气物装工厂

物料编码: 0509020040003000 白松顺板 40X390X6000MM

仓储地点: 2051 油气采油四厂

数量

输入项单位: 12.000 吨  固定的数量

库存帐面单位: 12.000 吨

进一步信息

需求日期: 2005/11/11

许可的移动

业务范围: 1000

成本中心: 8157200113 四厂采油一区-驱油污

利润中心: 9157200000

总帐科目: 4000010000 业务范围: 1000

接收方: 11 卸货点:

文本:

注意**库存地点**、**输入数量**、**接受方** (切块), 检查无误时回车, 单击进行保存。

## 1、手工创建预留

事务代码：MB21

SAP路径：后勤->物料管理->库存管理->预留->创建

## 2、修改预留

事务代码：MB22

SAP路径：后勤->物料管理->库存管理->预留->修改

## 3、预留的导入

事务代码：ZMREY0104

SAP路径：

## 4、预留的清单显示

事务代码：MB25

SAP路径：后勤->物料管理->库存管理->预留->预留清单

- 练习时间：15分钟
- 练习一：



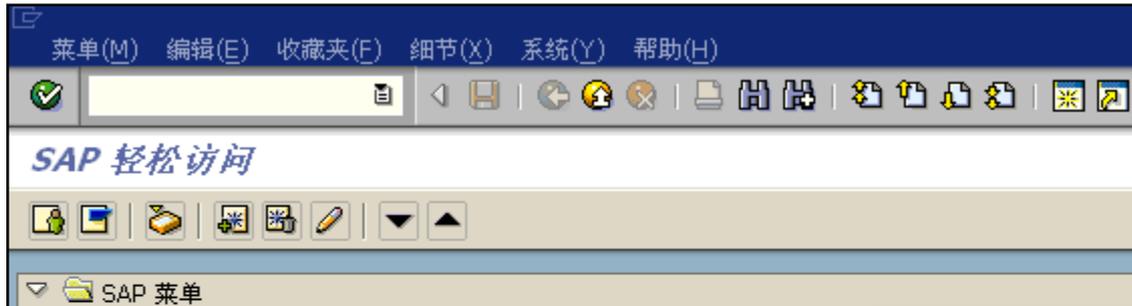
## 主要内容

- |           |                |
|-----------|----------------|
| 1、手工创建预留  | 事物代码：MB21      |
| 2、预留的修改   | 事物代码：MB22      |
| 3、预留的导入   | 事物代码：ZMREY0104 |
| 4、预留的列表查看 | 事物代码：MB25      |

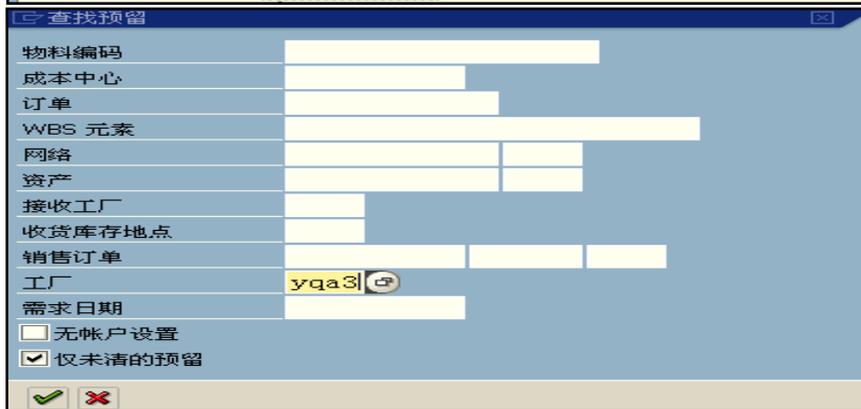
## 面向对象(SAP角色)

- 二级单位供应站计划人员

# 修改预留



在命令行输入事物代码MB22，进入左面界面，回车进入下面的界面。



单击  可以显示左边的查询窗口，输入工厂YQA3，可以弹出相应预留窗口，见下图。  
注意：一般选择 物料编号、成本中心、工厂信息  
其他一般不要选择。

# 修改预留



清单(L) 编辑(E) 转到(G) 设置(S) 系统(Y) 帮助(H)

保留清单: 库存管理

预留编号	项	需求日期	MvT	物料编码	需求数量	差额数量	单位	科目分配	库位	工厂
77	1	2005/09/14	281 H	3407040080028001	2.000	2.000	只	N 000005000004	2052	YQA3
77	2	2005/09/14	281 H	3407040080028001	1.000	1.000	只	N 000005000004	2052	YQA3
77	3	2005/09/14	281 H	0127080030003001	1.000	1.000	吨	N 000005000004	2052	YQA3
82	1	2005/09/14	201 H	4903100030095001	10.00	7.00	根	K 8157260108	2051	YQA3
103	1	2005/09/19	201 H	0823020100004000	100.000	70.000	吨	K 8157260108	2051	YQA3
103	2	2005/09/19	201 H	4903100030095001	100.00	90.00	根	K 8157260108	2051	YQA3
120	1	2005/09/20	201 H	0823020100004000	99.000	90.000	吨	K 8157300002	2051	YQA3
129	1	2005/10/14	281 H	3407040080028001	1.000	1.000	只	N 000005000026		YQA3
129	2	2005/10/14	281 H	3407040080028001	1.000	1.000	只	N 000005000026		YQA3
143	1	2005/09/20	201 H	0823020100004000	10.000	10.000	吨	K 8124500004	2051	YQA3
228	1	2005/09/23	281 H	4903100030095001	1.00	0.50	根	N 000005000043	2051	YQA3
260	1	2005/09/26	201 H	4903100010020001	20.000	20.000	只	K 8157260108	2051	YQA3
298	1	2005/09/28	201 H	0509020040003000	10,000.000	10,000.000	吨	K 8157260108	2051	YQA3
299	1	2005/09/28	201 H	0509020040003000	100.000	100.000	吨	K 8157260108	2051	YQA3
300	1	2005/09/28	201 H	0127120150001001	11.00	11.00	根	K 8157100001	2051	YQA3
302	1	2005/09/28	201 H	0509020040003000	101.000	101.000	吨	K 8157260108	2051	YQA3
305	1	2005/09/29	201 H	1515990040001001	130.000	125.000	吨	K 8157260108	2051	YQA3
356	1	2005/10/08	201 H	1515990040001001	1.000	1.000	吨	K 8157100003	2052	YQA3
399	1	2005/10/14	281 H	1111040280001000	2.000	2.000	只	N 000005000103		YQA3
433	1	2005/10/13	201 H	0823020100004000	1.000	1.000	吨	K 8157200015	2051	YQA3
433	2	2005/10/13	201 H	0823020100004000	10.000	9.000	吨	K 8157200015	2051	YQA3
437	1	2005/10/13	201 H	0823040320001001	50.000	50.000	吨	K 8157200001		YQA3
437	2	2005/10/13	201 H	0127120150001001	45.00	45.00	根	K 8157200001		YQA3
438	1	2005/10/20	201 H	0823040320001001	10.000	10.000	吨	K 8157200010	2051	YQA3
438	3	2005/10/17	201 H	1515990040001001	20.000	20.000	吨	K 8157200010	2051	YQA3
438	4	2005/10/17	201 H	3407040080028001	20.000	20.000	只	K 8157200010	2051	YQA3
440	1	2005/10/17	201 H	0509020040003000	1.000	1.000	吨	K 8157200010	2053	YQA3
452	1	2005/10/20	281 H	0127080010162001	1.000	1.000	吨	N 000005000093	2051	YQA3
452	2	2005/10/20	281 H	3407040080028001	10.000	10.000	只	N 000005000093		YQA3

# 修改预留



The screenshot shows the SAP 'Change Reservation' (改变预留) interface. The left pane is titled '改变预留: 初始屏幕' (Change Reservation: Initial Screen) and shows the reservation number '103'. The right pane is titled '改变预留0000000103: 集中处理' (Change Reservation 0000000103: Central Processing) and displays reservation details and a table of items.

**Reservation Details:**

- 移动类型 (Movement Type): 201 成本中心发货 (Cost Center Issue)
- 业务范围 (Business Area): 1000
- 成本中心 (Cost Center): 8157260108 采油一区-油气生产 (Oil Production Area 1 - Oil & Gas Production)
- 利润中心 (Profit Center):

**Item Table:**

项	物料编码	数量	UnE	工厂	库位	批次	M	F	I	s	É
1	0823020100	100.000	吨	YQA3	2051		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	9031000300	100.00	根	YQA3	2051		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	8230201000	100.000	吨	YQA3	2051		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Callout Legend:**

- 是否移动 (Whether to move)
- 是否完全收货 (Whether to receive completely)
- 是否删除 (Whether to delete)
- 增加新物料 (Add new material)
- 查看明细 (View details)
- 可以修改数量 (Can modify quantity)

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/345342102110012001>