物资管理篇









物资管理篇



主编 蔡振才

, 目前時代, 自己, 國家和口口, 國家

報道法 公司互同体的证据

2012年末月勝一職 2012年末月北京第一税印刷 787 毫米×1092 隱米 16 近本 10.5 印使 252 下学 定位 30.09 点



内容提要

福建省电力有限公司 ERP 系统采用的是 SAP 成熟套装软件,其功能覆盖企业 的财务管理、物资管理、项目管理、设备管理和人资管理等各个方面。本书以福建 省电力有限公司 ERP 系统物资管理业务流程为主线,阐述了物资管理岗位因工作 需要在 ERP 系统中的基本业务操作、常见问题及解决方案,包括非项目物资采购 申请管理、物资采购管理、库存管理三章。

本书可供福建省电力有限公司各级物资管理人员学习,也可作为其他单位有关 专业培训的辅助教材。

图书在版编目(CIP)数据

福建省电力有限公司 ERP 系统岗位培训系列教材.物资管理 篇/蔡振才主编.一北京:中国电力出版社,2012.3

ISBN 978 - 7 - 5123 - 2665 - 1

I. ①福… Ⅱ. ①蔡… Ⅲ. ①电力工业 – 工业企业管理: 物资管理 – 计算机管理系统, ERP – 福建省 – 岗位培训 – 教材 Ⅳ. ①F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012) 第017122 号

中国电力出版社出版

(北京市东城区北京站西街19号 100005 http://www.cepp.sgcc.com.cn) 航远印刷有限公司印刷

> 2012 年 4 月第一版 2012 年 4 月北京第一次印刷 787 毫米×1092 毫米 16 开本 10.5 印张 252 千字 定价 30.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失 本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本书编委会

主 编 蔡振才

副主编 叶 勇 邹玲枫

成 员 王国强 陈景晖 刘 倩 章义贤 曾雪芳 林传文 吴 飞 林新宇 陈扩松 翁晓锋 周 晟 杨小蕾 陈 健 刘 烁 胡瑞良 王 艳 尤学敏 罗 奕 富显辉



丛书前言

作为企业实施精细化管理的重要信息技术支撑, ERP 系统已成为福建省电力有限公司 (简称福建公司)日常运营管理的必备工具和手段,它涵盖财务管理、物资管理、项目管理、 人资管理和设备管理等主营业务,涉及福建公司所有岗位, ERP 系统的规范操作已成为保证 企业管理正常运营的前提和条件。

为进一步规范与提升福建公司 ERP 系统操作水平和管理效率。福建公司历时两年研究各 类岗位 ERP 系统操作培训工作,几经易稿,终于编写完成《福建省电力有限公司 ERP 系统 岗位培训系列教材》。本套教材根据业务操作内容进行归类,内容完全贴近福建公司实际业 务,按照适用范围、应知应会、系统操作说明、业务环节沟通方式、常见问题解析、岗位应 用须知等6个方面进行编排,融合了系统优化提升和界面优化的建设成果,打破了功能模块 的界限,强调业务流程上下环节的沟通和衔接,便于学习。

本套教材针对福建公司运营管理主要事务,提供了相关的岗位对照参考,以提高学习的 针对性和效率。各单位在应用时可以根据本单位具体的岗位设置安排相应的培训教材,各岗 位员工也可根据自己负责的具体事务选择对应的教材。

本套教材充分吸纳了福建公司科技信息部、泉州电业局和国网信通亿力科技有限责任公司开展"ERP系统岗位培训教材研究试点项目"的成果,在编写过程中得到各单位专家和员工的指导和帮助,对此我们深表谢忱。希望本套培训教材的出版能为提高各单位 ERP 系统培训效率提供帮助。

由于编者水平有限,加之编写时间紧张,书中难免有错误和不足之处,恳请广大读者批 评指正。

编者

2012 年3 月



国家电网公司 福建省电力有限公司ERP系统岗位培训系列教材 STATE GRID CORPORATION OF CHINA ())の合理()



丛书前言

第1章	非项目物资采购申请管理
1.1	适用范围
1.2	应知应会
1.3	系统操作说明
1.	3.1 备品备件、表计、消耗类物资采购申请的创建与更改 2
1.	3.2 物料特征值、物料主数据的需求单提报
1.	3.3 查询
1.4	业务环节沟通方式
1.	4.1 非项目物资采购申请业务环节沟通方式 33
1.	4.2 物料主数据、特征值需求单创建业务环节沟通方式 34
1.5	常见问题解析
1.	5.1 项目物资采购申请数量修改 34
1.	5.2 零购固定资产采购申请的科目分配类别
1.	5.3 备品备件采购申请是否需要填写成本中心 34
1.	5.4 消耗类采购申请的成本中心 34
1.	5.5 物料主数据、特征值审批流程
1.	5.6 物料主数据、特征值新增处理时间 35
1.	5.7 采购申请的审批
附录	: 岗位应用须知

第2章	物资采购管理	39
2.1	适用范围	40
2.2	应知应会	40
2.3	系统操作说明 4	40
2.	3.1 采购订单创建(含退货订单创建) 4	40
2.	3.2 采购订单更改/显示	53
2.	.3.3 采购订单查询	57

第3章	库存管	管理 …	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••		••••	• 91
3.1	适用薪	讫围	•••••	•••••		•••••				•••••	• 92
3.2	应知应	应会	•••••	•••••		•••••		•••••		••••	• 92
3.3	系统排	操作说明	••••••	••••	•••••		•••••	•••••	•••••	•••••	• 92
3.	3.1	物资采购)入库…	••••	•••••	• • • • • • • • • • • •		•••••	•••••	•••••	• 92
3.	3.2	库存物资	领用出	库	•••••		•••••	•••••	•••••	•••••	• 97
3.	3.3	物资转位	¥	•••••		•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	•••••	105
3.	3.4	项目退亲	↑料 ・・・・	•••••		•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	114
3.	3.5	同工厂不	同仓库	间的库存	物资移居	车	•••••		•••••	•••••	127
3.	3.6	库存盘点	Ę	•••••		• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • •	•••••	131
3.	3.7	废旧物资	·处置 ·	•••••		•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	137
3.	3.8	常用报表	查询 ·	•••••		•••••				•••••	145
3.4	业务理	不节沟通	方式…	•••••		•••••		• • • • • • • • • • • • • • •			149
3.	4.1	物资采购	门入库业	务环节沟]通方式	•••••				•••••	149
3.	4.2	库存物资	出库业	务环节沟]通方式	•••••	•••••			•••••	149
3.	4.3	库存物资	转储业	务环节沟]通方式	•••••				•••••	149
3.	4.4	退新料业	2务环节:	沟通方式		•••••				•••••	149
3.	4.5	移库业务	环节沟	通方式		•••••				•••••	150
3.	4.6	盘点业务	·环节沟:	通方式		•••••				•••••	150
3.	4.7	废旧物资	处置业	务环节沟]通方式	•••••				••••	150

3.5 常见	问题解析	151
3. 5. 1	打印移库单	151
3.5.2	查询冲销凭证	151
3.5.3	工单发货	151
3.5.4	查询新项目号	151
3. 5. 5	批次查询	152
3.5.6	废旧物资入库	152
3.5.7	废旧物资批次	152
3.5.8	手工创建预留对应的移动类型	152
3.5.9	备品备件加权移动平均价计算	152
3. 5. 10	废旧物资处置单退回修改	153
附录 岗	位应用须知	153





非项目物资采购申请管理



1.1 适用范围

适用人群:所有需要进行非项目物资(备品备件物资、消耗类物资和表计物资)采购申请的用户。

适用范围: 非项目物资(备品备件物资、消耗类物资和表计物资)采购申请的创建、修 改;采购申请审批工作流提报工作;物料特征值、物料主数据需求单的提报工作。

1.2 应知应会

序号	应知应会	业务描述	系统操作	操作说明
1	手工创建采购申请的物 资类别	主要包括备品备件物资、消耗类物资和表计 物资	理论知识	
2	手工创建采购申请	手工创建备品备件、表计、消耗类物资的采 购申请	系统操作 (ME51N)	1. 3. 1
3	表计招投标	表计招投标需求单	系统操作(ZMM036)	1. 3. 1
4	物料主数据的新增提报	物资需求部门业务员根据业务需要在系统内 创建物料主数据	实际业务需求和 理论知识	1. 3. 2

1.3 系统操作说明

1.3.1 备品备件、表计、消耗类物资采购申请的创建与更改

- 1.3.1.1 备品备件、表计采购申请的创建
 - (1) 通过网页导航进入采购申请创建界面:









进入如下界面:

▶ 创建采购申请	
统证据说打开 📘 🖻 暂存 🛛 🔂 🛃 🚱个人设置	
框架中语 文本	
任… 「 「 茶头注释 「 国 审批意见 正 注	
e ci. Avkkt. 2.%. Dø.e. I þød økt	1
■ 伏… 项目 A I 物料 短文本 申请数量 单位 C 交货日期 物料组 工厂 库存地点 PGr 需求者	需求者/ 期望的供应商 固

(2) 也可通过以下方式进入采购申请创建界面:

菜单路径	后勤→物料管理→采购→采购申请→创建
事务代码	ME51N

通过 T-CODE 进入采购申请创建界面:

1		1	£IJ,	建义	R.M.	伸	请																	
頖	記 正 柄	[览打	1Ħ	11		ĉ	暂存	60	H	一个日	设置													
	推	架申 文	诸本	1			•]				货源确定	N.			-								
			表审	头注	释见			任		连续文本	编辑器	•												
					1		3	7 (4		8.	2.	<u>%</u>] [B .				121	國缺省值					
	B	状	Į.	頁目	A	I	物料	ţ	×	直文本			申请数量	单位	C	交货日期	*	协料组	IГ	库存地点	PGr	需求者	需求者/	期望的供应商 固

(3) 进入采购申请创建界面后,按如下操作创建采购申请:

ビ 采购申请(<u>P</u>) 編辑(<u>E</u>) 转到(<u>G</u>) 环境(<u>N</u>) 系统(<u>Y</u>) 帮助(<u>H</u>)	
⑦ 创建采购申请 1.3.1.1.5 选择采购申请类型	
凭证概览打开 I II	1.3.1.1.9 输入 需求部门
 □ ZR20 备品备件及材料采_ □ 货源确定 1.3.1.1.6 输入物料号 □ 指头 	
訳状态 项目 A 项目类 物料 協文本 数量 単位 评价价格 交货日 p 总价值 物料组 50000003 3 6	<u>エ厂 PG 需采购</u> 1010 20A
	┡━━━┛╵╘╾┯┛╵
1.3.1.1.7 输入数量 1.3.1.1.8 输入工厂代码	

回车,会自动显示出物料描述、物料组等信息。

¢.	2. Nich e	bi麦(P)	编辑	#(F)	转到((3) 环境(N)) 系统(V)	帮助(H)									
Ø	(0.9-	- PR (<u>1</u>)	2010-12	*(<u>-</u>)	4250(S				101	1 22 (🐺 🚬 🤅	2 🖪					
90		句	建孚	眑	由语												_
15				د ير. ما او	() () () () () () () () () () () () () (121		1 17 000									_
「克	ULF閉	宽打井			日日日			人设宜									
μī	ZF	20 备,	品备件	及材	料采 i	1		□ 货源确定									
	抬头	:															
6		3										22		省值			
	B	状态	项目	A	项目类	物料	短文本	* /+ -+ ++ => 00	数量	: 单位	评价价格	3 交货日	□ 总价值	物料组	ゴ厂	PGr	需
			10			5000000	3DKV 单相十	1、一种10.开肤电机器,	11 3		3,029.2/	2011.00	9,087.81	井肤电机菇	偏建11电刀1	ZUA	-
							(-		/					
								1.3.1.1.11 物料	的交	货日期							
	_						-	是涉及国网物 家的老核指标) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	モニアン (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		-				-	+
								际情况慎重填	, ^{[[]]}] 写								
									_								
				1.	3.1.1.1	0 输入物)	kt 📄 🔤										
				휫	面估的单	鱼价											
	而日			Ĩ	1[1	500000002		F式体式并联审抗器	¥. 🖺		-						
	-34 H	生物来过	約据	*	☆最/日	评估	帐户分配	供应源 状?	5 B	¥‰∖	批准策略	立 本	亦告地	1+ 宏户数	据 Snec	000/1	B
I		1/2/1-12	in sha	~			110 9940				34012270-0	~	1 2220	AL -07 300	30 ppres		
	评	价价格			β, 0	29. 27	RMB	/1 台	5	总值		9,087.8	81	RMB			
	评	估类型															
	促	销															

进而在该界面的项目细节中点击"联系人"页签,继续填写相关信息:

¢	采购申请(P) 编辑(E) 转到(G) 环境(N) 系统(Y) 帮助(H)
Ø	I 4 8 6 6 8 1 2 H H C C C C 1 2 F 1 0 8
1	■ ◎ 创建采购申请
凭	証標為打开 🗋 🖻 暂存 🔂 😂 🖬 🛃 个人设置 "保存"按钮
١Щ.	ZR20 备品备件及材料采 집 □ □ 货源确定
2	抬头
2	
	■ 状态 项目 A 项目类 物料 短支 数量 单位 计研价格 交货日 ■ 总价值 物料组 工厂 PGr
	△ 10 500000C 35kN 平式一体式并联电抗器,1 3 台 3,029.27 2011.06 9,087.81 并联电抗器 福建省电力者 20A
	121114 # # #4
	1.3.1.1.14 从市 位 春 ⁹ 形紀 於春宿宮
	1.3.1.1.12 填入需
	求者手机号 1.3.1.1.13 或填入需
	项目 1[10]500000002 [5kV单相干式一体式并联电抗器。] 《 【 水者固话
	物制数据 数量/月期 评估 解户心静 供应通 计太 菲瑟二 排传学 立木 存货地址 安日数据 Snar2000/18
	创建者 YLKJ_PS 更改日期 2011.06.17
	需求者手机号 13800591505 需求者/固活 7126740
	采购组 20A 福州电业局技改办 电话 <u>59183093869</u> 传真号 59183093869
	MRP 控制者 003 福州亿力物资公司采购

注意:采购申请创建完成之后,三个月内必须转订单,否则会影响考核指标(采购申请 完成率),请各单位规范采购业务,在规定时间内完成订单的创建工作。

采购申请创建完成后,在"门户网站--ERP"的待办事项中就会出现如下提示:

请检查修改2100000439 00010并提交审批:泉州电业局政工部#

2011.05.27

双击"待办",就会进入以下界面:

Q			1.3.1.1.16 确认采购申请数据	3 = -	□ ¦ は 提	交审批 🛛 🗧	2 🗸	确认完成	龙创建于	項留				
R	利库	预留	无误后点击 "提交审批"		短文本					采购申请数量	计量单位	采购申请中的价格	交货日期	需求日期
				000500038207	6kV变压器,	500kVA,	普通,	硅钢片,	,油浸	6.000	КМ	6.00	2011.05.27	2011.05.27

	3777.	6 🕾 🍜 🕒 🎛 🖷 🖷	🔐 提交审批 😨
[]] []] []] []] []] []] []] []] []] []]			
请为部门审批选择	审批代理人		
选 用户 月	日本 一部门		
	1.3.1.1.17 输入审批人员的 8位ID号,正常情况下都有 默认的审批人员可供选择	1.3.1.1.18 点击 "OK", 提报采购申请工作流 完成	ok

- 1.3.1.2 备品备件、表计采购申请的更改
 - (1) 通过以下方式进入采购申请更改界面:









(2) 也可通过以下方式进入采购申请更改界面:

菜单路径	后勤→物料管理→采购→采购申请→更改
事务代码	ME52N

8	⑦ 人 改变 采购需求 2000000138																		
3	凭证摄览打开 📋 🎾 🖻 🏜 🛅 🚳 个人设置																		
Ľ	□□□ <mark>福品备件及材料采购申请 </mark> 2000000138 □ 贷源确定																		
2	抬头	Ę																	
						7 (1) (2)	V. 2	· <u>%</u> - [<u>ا ا ا ا ا</u>			17 (C		缺省值			
		状态	项目	A	项目类	物料	短文本			数量	单位	评价	价格	交货日	Σ总	物料组	IГ	PGr	新
			10			50000000;	35kV三相油浸	一体式并联	电抗器,30	30	台	333	.00	2010.12	9,99	并联电抗	福建省	206	0
	-																		
		4 1																	
				Г	[10] 5	0000007		. /+ -+ ++ =×		_									
	坝目	1			[10]5	0000007,	35KV二相油定	→14式井駅	电机器,3										_
	4	物料	数据	数	達/日期	评估	帐户分配	供应源	状态	联	系人 /	批准策	略	(文本	3	Σ货地址	客戶	数据	ľ
		+ILAct				01 +57		-+11.Art	2077	11.) P			. d Isa						_
	申:	北海南					电刀术购申请电	BINIE	代码 3	苗述 死亡しるの	已运油	ふ洹竹門	状	85 \					
	申:	北東略				106 福州	电业向		13	彩购执	→_/画生 行单位官	副北 福建	⊐. (≹:	-					
						77 mth 1						270_10000	-						
	友	布标识				A 日冻	結												

(3) 进入采购申请更改界面后,请按如下操作修改采购申请:

週回 改变 采购需求 2000000793										
凭证概览关闭 🗋 🎾 🖻 🖬 🗗 🖓 个人设置 🔀	其它申请查询 🛛 采购申请处理状态跟踪表 📔 工作流搁览	1. 动态流程导航 操作手册								
Imp ZR20 备品备件及材料采 IC 选择凭证		击该按钮								
采购申请 2000000793		 								
	* 物料 短文本 数量 单位	评价价格 交货日 🕫 物料组 工厂 PGr 需 采购策略								
● ○ 采购订单	50000000:10kV油浸电磁CT,2×1500/1,0.02, 3 台	100,000.00 2011-05 300 电磁式电福建省 138 001								
■ ● 采购申请		9JG								
	1.3.1.2.6 输入需修改的	933								
+++/1.451	采购申请号	916								
<u>具他凭证</u>		93G								
		9JG								
	1.3.1.2.5 点击"采购申请"									
項目 1[10]500000003,10kV油浸电磁CT,2×1500/1,0.0 🗋 🔼 🔺									
1.3.1.2.7 点击"其他凭证"	日期 评估 帐户分配 供应源 状态 联系人	批准策略 文本 交货地址 客户数据 Spec2000,								
创建者	GW01 更改日期	2011-05-03								
创建标识	R 实际时间(手工) 👔									
需求者手机号	需求者/固话									
采购组	138 超高压建设公司工程部 电话 7124112	传真号 7124112								
MRP 控制者	001 省电力物资公司集中采购									

进入以下界面继续填写:



				Ū	1	C 🙆 🔇	1 🕒 🛍 🛱	318	00	£1 [<u>*</u> 🛃 🤅) 🖪								
9	● 改变 采购需求 2000000293 策证预照打开 □ ⑦ 配 问 ● 个人设置 "但在" 拉知																			
1	型 ZR20 备品备件及材料采购F 型 2000000793 □ 登遊職定 □ 2000000793 □ 登遊職定 □ 2000000793 □ 2000000793 □ 2000000793 □ 200000793 □ 200000793 □ 20000000793 □ 2000000793 □ 20000000793 □ 200000000000000000000000000000000000																			
2					7 🕅 🖗	3 70 2			1	10 🖽		P 24		國缺省值	直					
	B	状态	项目A	项目类	物料	短文本			数量	单位	评价价格	交货日	Σ总	物料组	IГ	PGr 쿢	采购策略	采购方式	采购	采购订单
							IIC 1,2 × 1300							1.3.1.2 厂、F 行更引	2.8 可 目请数 女	以对:(量、	物料、采 交货日期	购组、 用等信息	工 进	
2	TIG F			1 [10]	50000000	3 10213本浸度	根が(エンマン150	0/1.0	1.3. 速在	1.2.9 t价核	也可修改	女项目1	明细	中的相	关信	息,女	н			
		物料	数据	数量/日期	评估	帐户分配	供应源	状态	PT-1	コ ロゴロ 表示人	117年東西	6	<u> </u>	父页地理	1 7	5尸颈现	5 Spec2	000/LB		
	评促	价价格 估类型 销		100), 000. 00	RMB	/1	台	- Ma	值		300,00	0.00		RMB					
	100	inces.		_																

1.3.1.3 备品备件、表计招投标

只有完成了一级审批且采购方式为"A"或"B"的备品备件、表计采购申请,才能进行招投标。

也可通过以下方式进入备品备件、表计招投标界面:

菜单路径	
事务代码	ZMM036

按以下屏幕指引完成:

需求单位上传技术规范书并维护招	3标数据	
▶ 1.3.1.3.5 点击"执行	" 按钮	
选择信息		
招标批次	B	12121 相提電式接存起"切場地
报审部门		1.3.1.3.1 松塘南水県与灯 指称机
ТГ		次"、"报审部门"、"上)"
华励演步编码		
パンジャートの時間		
未购凭证类型		
科日分配突型	<u> </u>	13133 占土业 控却
采购申请创建时间		
采购策略	1.3.1.3.2 填写对应的	▶ □ 北重物八米购甲谊
批复时间	采购申请编码	- → 编码
采购组		
采购组织	到	\$
项目定义	到	
项目类型		\$
	J 1.3.1.3.4 根据实际情况选择	
	国网采购(招标)还是省网	
	采购(招标)	

上图中的其他字段如采购请求编码、项目定义、采购组等可用来进一步筛选采购申请, 建议将要进行招标申报的采购请求编码批量输入"采购请求编码"字段内。