

中国石化员工培训教材
ERP应用系列培训教程

财务成本管理

《财务成本管理》编写组 编著
《财务成本管理》编审组 编审



中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

中国石化员工培训教材

ERP 应用系列培训教程

图 书 编 号 (CIP) 登 录

著者用书名《财务成本管理》、责任编辑用书名

ISBN 978-7-5160-2135-3

财务管理

《财务管理》编写组 编著

《财务管理》编审组 编审

组 长： 李永

副组长： 张晓光

成 员： 张晓光 魏东 姜晓阳 蒋扬

张 慧 郭向阳

张 慧 郭向阳

组 长： 李永

副组长： 盛 韶

成 员： 张 慧 张 慧

郭向阳 郭向阳

葛 雪 葛 雪

杜文春 杜文春



中 国 石 化 出 版 社

中華人民共和國
國家標準化管理委員會
GB/T

图书在版编目 (CIP) 数据

财务管理 /《财务管理》编写组编著. --
北京 : 中国石化出版社, 2018.12 (2019.5 重印)
ERP 应用系列培训教程
ISBN 978 - 7 - 5114 - 5132 - 3

I. ①财… II. ①财… III. ①企业管理 - 成本管理 -
财务管理软件 - 技术培训 - 教材 IV. ①F275. 3 - 39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 294282 号

未经本社书面授权，本书任何部分不得被复制、抄袭，

或者以任何形式或任何方式传播。版权所有，侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址：北京市朝阳区吉祥口路 9 号

邮编：100022 电话：(010)59964500

发行部电话：(010)59964526

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail: press@sinopec.com

北京富泰印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787 × 1092 毫米 16 开本 13.25 印张 229 千字

2019 年 2 月第 1 版 2019 年 5 月第 2 次印刷

定价：82.00 元

本书编审组及编写组人员名单

编 审 组

组 长：李德芳

副组长：张朝俊 肖 毅 莫正林 马长东 马永林

成 员：张晓光 魏 东 姜晓阳 蒋 楠

张 波（集团财务部）

编 写 组

组 长：李永峰

副组长：盛 锦 张传军

成 员：张 慧 张 波（中原石化公司） 王忠明

郭 曲 高 明 隋国栋 张莉莉 龚思英

葛 雪 肖 冰 柳 萍 李金丽 李 蕾

杜受春 杨俏仪 徐 晖 胡 义

提升培训效果

系列培训教程

ERP 应用系列培训教程财务管理培训系列是由《财务总账管理》、《财务成

前 言

根据中国石化发展战略要求，为加强培训资源建设、推进全员培训的深入开展，集团公司人事部组织梳理了近些年培训教材开发成果，调研了企业培训教材需求，开展了中国石化员工培训课程体系研究。在此基础上，按职业素养、综合管理、专业技术、技能操作、国际化业务、新员工6类，组织编写了覆盖石油石化主要业务的系列培训教材，初步构建起具有中国石化特色的培训教材体系。这套系列教材围绕中国石化发展战略、队伍建设、员工成长的需要，以提高全体员工履行岗位职责的能力为重点，把研究、解决生产经营及改革发展面临的新挑战、新情况、新问题作为重要目标，把全体员工在实践中创造的好经验、好做法作为重要内容，具有较强的实践性、针对性。本教材的开发工作由信息化管理部组织，集团财务部和股份财务部进行专业指导和质量把关，编写组负责编写工作。在培训教材开发和编写的过程中，上下协同、团结合作，各级领导给予了高度重视和支持，企业许多管理专家、技术骨干、技能操作能手为编写工作贡献了智慧、付出了辛勤的劳动。

从这些年的实践来看，ERP信息系统已经成为了一个现代化企业的重要基础性建设内容，是企业进行日常经营管理时不可或缺的新型常态化手段。中国石化是我国较早建设ERP系统的单位之一，已经实现了下属企业全覆盖，建立了科学的应用管理体制和专业化的应用支持体系，实行了标准化的规范应用和量化的考核机制，并长期开展深化应用。为了系统性地总结应用经验，更好地提升培训效果，进一步促进系统的深化应用，我们组织编写了这套ERP应用系列培训教程。

ERP应用系列培训教程财务管理培训系列是由《财务总账管理》《财务成

本管理》《财务资金管理》3册构成的一个完整体系。《财务总账管理》由5章构成，包括“概述”“总账管理”“应收管理”“应付管理”和“资产管理”；《财务成本管理》由4章构成，包括“成本主数据管理”“油田板块成本管理”“炼化板块成本管理”和“油品销售板块成本管理”；《财务资金管理》由4章构成，包括“基金管理”“资金管理”“集成应用”和“附录”。其中，“概述”部分整体介绍了财务会计模块、管理会计模块和资金管理模块的组织架构和主要功能，“附录”部分介绍了ERP相关术语、常用标准报表、大集中开发的主要事务代码。

本书主要侧重财务业务场景编写，内容涵盖财务管理业务流程、中国石化总部应用管理要求、业务处理方式，以及应用的相关配置和常用报表展示，具有较强的实践性和实用性，适用于ERP系统支持层面和应用管理层面的人员培训。对于当前正在从事石油化工行业企业信息化建设的各级管理人员、信息技术人员和业务管理人员都会提供有益的帮助，对于其他行业从事信息化研究、教学及对此感兴趣的人员，本书也具有一定的参考价值。

除本书编审组及编写组所列人员外，还有一些同志先后参与了编写工作，段显平、金鑫等 ERP 咨询顾问也给予了必要的技术支持；编写过程中查阅了许多有关书籍、资料，包括一些基层企业提供的资料；中国石化出版社对教材的编写和出版工作给予了通力协作和配合，在此一并表示感谢。

由于本教材结合了中国石化集团公司的管理要求，具有一定时效性，随着改革发展的推进，若有相关业务发生变化，则请按照新的要求执行。同时，由于本教材涵盖的内容较多，不同企业之间也存在着差异，编写难度较大，加之编写时间紧迫，不足之处在所难免，敬请各使用单位及个人对教材提出宝贵意见和建议，以便教材修订时补充、更正。

目 录

128	野营本部中央销售商品由	章 1 营业
128	128	第 1 章 成本主数据管理
129	129	1.1 成本主数据管理
130	130	1.2 常用报表展示
131	131	1.3 小结
132	132	第 2 章 油田板块成本管理
133	133	2.1 油气生产成本核算
134	134	2.2 输油输气（外输）成本核算
135	135	2.3 油气深加工核算
136	136	2.4 产成品存货核算
137	137	2.5 井下作业费业务核算
138	138	2.6 常用报表展示
139	139	2.7 小结
140	140	第 3 章 炼化板块成本管理
141	141	3.1 炼化基本生产成本核算
142	142	3.2 炼化辅助生产成本核算
143	143	3.3 炼化来料加工
144	144	3.4 炼化互供业务核算
145	145	3.5 炼化存货核算
146	146	3.6 炼化成本通用配置
147	147	3.7 常用报表展示
148	148	3.8 小结

第4章 油品销售板块成本管理	158
4.1 专项业务成本核算	158
4.2 成品油业务成本核算	179
4.3 常用报表展示	187
4.4 成本费用系统增强控制	201

ERP 系统中成本要素管理业务流程表 1-1-1

第 1 章 成本主数据管理

成本主数据包含的业务较多，限于篇幅，本章主要介绍成本要素、成本中心、利润中心、内部订单、统计指标、统计指标组、成本分配循环、成本分摊循环、CO 生产订单、作业类型等主数据管理流程（以下各章情况类似，不再一一赘述）。

1.1 成本主数据管理

业务说明：

成本主数据适用于油田、炼化、销售等板块。

管理要求：

对于由《中国石化信息化标准管理系统》（以下简称 MDM 系统）管控的主数据，企业用户需要通过 MDM 系统进行创建、修改、冻结/解冻操作的申请，并从该系统分发到企业 ERP 系统。其他主数据由企业根据内控或者其他相关要求自行在 ERP 系统中进行维护。

主数据是业务应用的基础数据，一定要保证唯一性。企业用户在对主数据进行维护前，需要在 MDM 系统或 ERP 系统进行相应的核查工作，并根据核查情况进行相应的维护操作，对于 MDM 系统中已经存在的主数据，企业可以直接应用、申请分发或变更。

1.1.1 成本要素

1. 概述

成本要素包括两种：初级成本要素、次级成本要素。初级成本要素用于记录成本、收入、费用等业务的发生，这类业务同时涉及 FI 和 CO 两个模块，分别在两个模块记账并生成凭证。一般来说，初级成本要素同时也是 FI 损益科目；次级成本要素是 CO 模块记账使用的内部会计科目，不对应损益类科目，仅用于 CO 内部的记账。

本节主要对成本要素主数据及成本要素组主数据新增、变更流程进行描述。

2. 业务流程

成本要素相关业务流程如表 1-1-1 所示。

表 1-1-1 成本要素相关业务流程

序号	流程名称	流程描述
(1)	次级成本要素新增流程	在 MDM 系统查询不存在该主数据时, 选择“财务类主数据” - “次级成本要素创建”, 填写相关信息, 提交次级成本要素主数据维护申请单。 企业和总部相关部门批准后, 分发到 ERP 系统。 在 ERP 系统用事务代码 KA03 进行检查校验。 成本中心分摊用的次级要素(42 类型), 编码规则为 7+9 位流水码; 作业类型价格重估用的次级要素(43 类型), 编码规则为 8+9 位流水码
(2)	次级成本要素变更流程	登陆 MDM 系统, 选择“财务类主数据” - “次级成本要素修改”, 填写相关信息, 提交主数据变更申请单。 企业和总部相关部门批准后, 分发到 ERP 系统。 在 ERP 系统用事务代码 KA03 进行检查校验
(3)	成本要素组新增流程	总部不做统一管控, 编码规则为 Y+2 位公司简码 +1~12 位流水码/智能码。 按企业管理要求, 提交成本要素组新增申请单, 审核通过后, 用事务代码 KAH1 新增。 用事务代码 KAH3 检查校验
(4)	成本要素组变更流程	按企业管理要求, 提交成本要素组变更申请, 审核通过后, 用事务代码 KAH2 变更。 用事务代码 KAH3 检查校验

3. 业务处理方式

初级成本要素是在损益类会计科目创建时通过系统配置自动生成, 编码为会计科目编码。

次级成本要素的创建、修改由总部统一管控, 通过 MDM 系统进行具体操作, 然后分发到 ERP 系统中。次级成本要素主数据新增如图 1-1-1 所示。

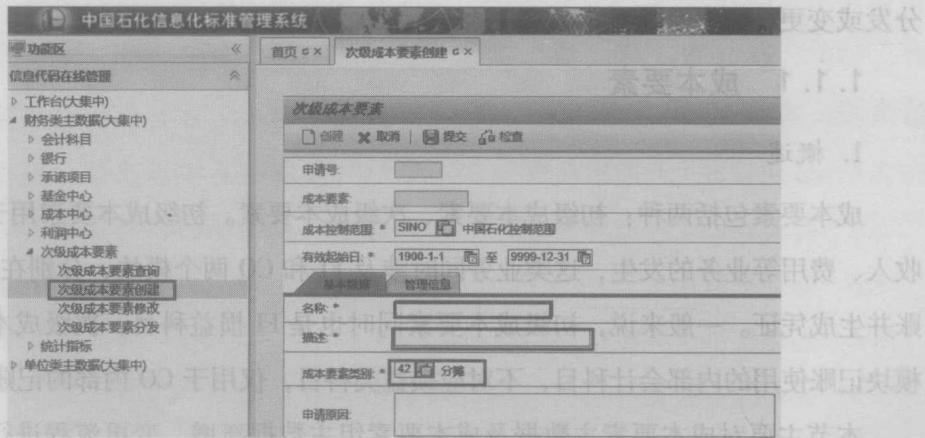


图 1-1-1 次级成本要素新增

无论是初级成本要素还是次级成本要素, 在 ERP 系统都用事务代码 KA03 显示。

ERP 系统中初级成本要素显示如图 1-1-2 所示。

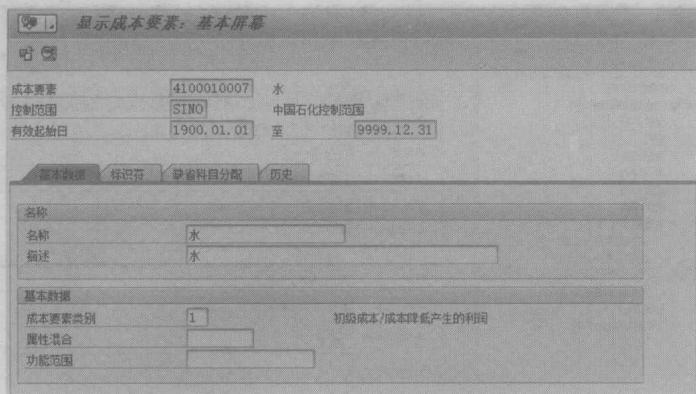


图 1-1-2 ERP 系统中初级成本要素

ERP 系统中次级成本要素（42 类型）显示如图 1-1-3 所示。

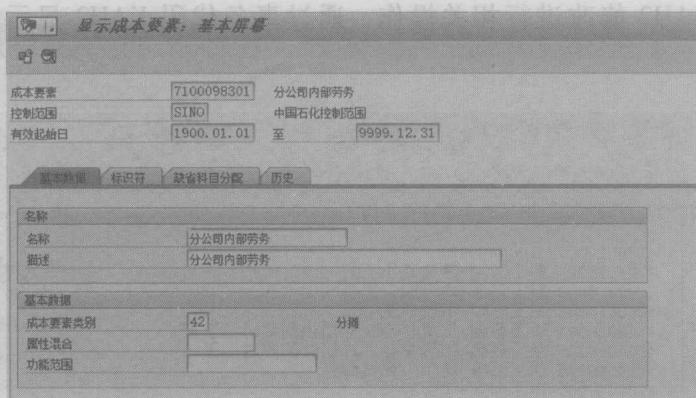


图 1-1-3 ERP 系统中次级成本要素（42 类型）

ERP 系统中次级成本要素（43 类型）如图 1-1-4 所示。

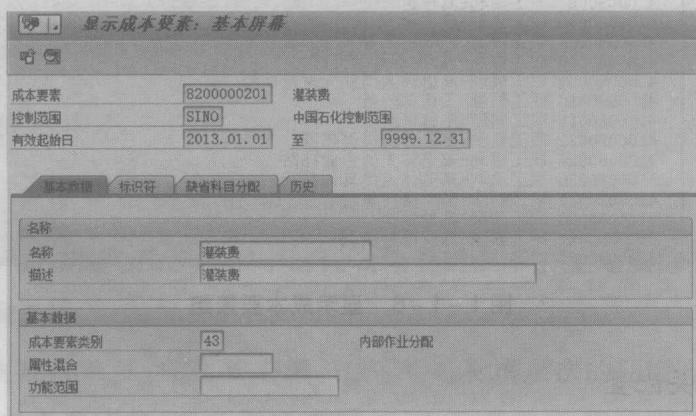


图 1-1-4 ERP 中次级成本要素（43 类型）

次级成本要素变更如图 1-1-5 所示。

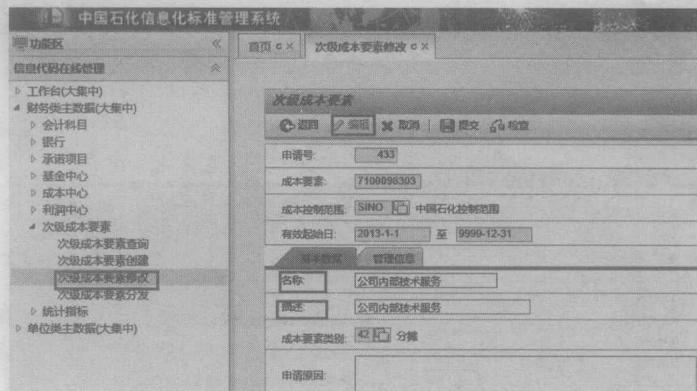


图 1-1-5 次级成本要素变更

成本要素组的创建、修改，总部不做统一管控。在 ERP 系统中通过事务代码 KAH1 新增、KAH2 修改进行相关操作，通过事务代码 KAH3 显示进行检查校验（图 1-1-6）。

显示成本要素组结构	
科目编码	成本要素
VYOGYZYSZ	中原共用工资要素组
4100010000	4100089999
4100010001	职工薪酬-在岗职工工资
4100010002	职工薪酬-内退职工工资
4100010003	职工薪酬-下岗职工工资
4100010004	职工薪酬-工资总额在计划内的临时工工资
4100010005	职工薪酬-工资总额在计划外的临时工工资
4100010006	职工薪酬-技术市场奖酬金
4100030000	职工薪酬-工会经费
4100040000	职工薪酬-职工教育经费
4100050001	职工薪酬-其他住房费用
4100050002	职工薪酬-住房公积金
4100060000	职工薪酬-失业保险费
4100070000	职工薪酬-补充医疗保险费
4100080001	职工薪酬-基本养老保险
4100080002	职工薪酬-补充养老保险
4100080005	职工福利-离退休金
4100080006	职工福利-退休金
4100080007	职工福利-退职生活费
4100080008	职工福利-减:统筹基金支付
4100080009	职工福利-离退休人员补充医疗保险
4100080010	职工薪酬-工伤保险费
4100080011	职工薪酬-生育保险费
4100080022	职工福利-离退休人员医药费
4100080026	职工福利-离退休人员企业补贴
4100080028	职工福利-离退休人员其他费用
4100080029	职工薪酬-基本医疗保险
4100080030	职工薪酬-其他保险
4100080031	职工薪酬-非货币性福利
4100080033	职工薪酬-其他

图 1-1-6 显示成本要素组

4. 应用相关配置

实现初级成本要素自动生成配置主要指设定会计科目范围（图 1-1-7、图 1-1-8）。

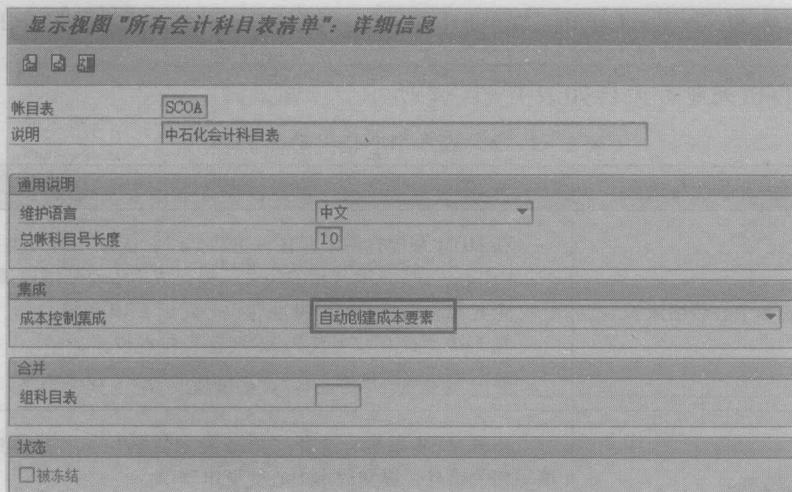


图 1-1-7 会计科目表设置

显示视图“成本要素的自动生成：默认设置”：概览			
科目从	科目到	成本要素类	短文本
4000000000	4999999999 1	初级成本/成本降低产生的利润	
5101000000	5103999999 11	收入	
5201000000	5301999999 11	收入	
5400000000	5499999999 1	初级成本/成本降低产生的利润	
5500000000	5599999999 1	初级成本/成本降低产生的利润	
5700000000	5999999999 1	初级成本/成本降低产生的利润	

图 1-1-8 自动生成成本要素的会计科目范围

1.1.2 成本中心

1. 概述

成本中心，是在成本控制范围中的代表独立的成本发生地点的一个组织单元，用于归集成本和费用。

本节主要对成本中心、成本中心组、成本中心标准层次的新增、变更以及成本中心的冻结/解冻业务处理流程进行描述。

2. 业务流程

成本中心相关业务流程如表 1-1-2 所示。

表 1-1-2 成本中心相关业务流程

序号	流程名称	流程描述
(1)	成本中心新增流程	在 MDM 系统查询不存在该主数据时，选择“财务类主数据” - “成本中心创建”，填写相关信息，提交成本中心新增申请单。企业和总部相关部门批准后，分发到 ERP 系统。 在 ERP 系统用事务代码 KS03 进行检查校验。 成本中心编码规则为 8 + 2 位公司简码 + 7 位流水号
(2)	成本中心变更流程	登录 MDM 系统，选择“财务类主数据” - “成本中心修改”，填写相关信息，提交成本中心变更申请单。企业和总部相关部门批准后，分发到 ERP 系统。 在 ERP 系统用事务代码 KS03 进行检查校验
(3)	成本中心冻结/ 解冻流程	在 MDM 系统查询不存在该主数据时，选择“财务类主数据” - “成本中心冻结与解冻”，填写相关信息，提交成本中心冻结与解冻申请单。企业和总部相关部门批准后，分发到 ERP 系统。 在 ERP 系统用事务代码 KS03 进行检查校验
(4)	成本中心组 新增流程	总部不做统一管控，编码规则为 8 + 2 位公司简码 + 7 位流水码 / 智能码。 按企业管理要求，提交成本中心组新增申请单，审核通过后，用事务代码 KSH1 新增。 用事务代码 KSH3 进行检查校验
(5)	成本中心组 变更流程	按企业管理要求，提交成本中心组变更申请单，审核通过后，用事务代码 KSH2 变更。 用事务代码 KSH3 进行检验校验
(6)	成本中心标准 层次新增流程	总部不做统一管控。标准层次的顶层编码为 SINOPEC (不能修改)，二级分/子公司节点的编码为 8 + 2 位公司简码 + 0000000。 按企业管理要求，提交成本中心标准层次新增申请单，审核通过后，用事务代码 OKEON 新增。 用事务代码 OKENN 检查校验
(7)	成本中心标准 层次变更流程	按企业管理要求，提交成本中心标准层次变更申请单，审核通过后，用事务代码 OKEON 变更。 用事务代码 OKENN 检验校验

3. 业务处理方式

成本中心主数据的新增、修改、冻结与解冻由总部统一管控，通过 MDM 系统进行相关操作。在 MDM 系统中申请成本中心主数据时，需要预先在 ERP 系统中创

建成本中心所在的层次结构范围字段。成本中心新增如图 1-1-9 所示。

图 1-1-9 成本中心新增

在 ERP 系统中通过事务代码 KS03 检查校验。成本中心显示如图 1-1-10 所示。

图 1-1-10 成本中心显示

成本中心修改如图 1-1-11 所示。

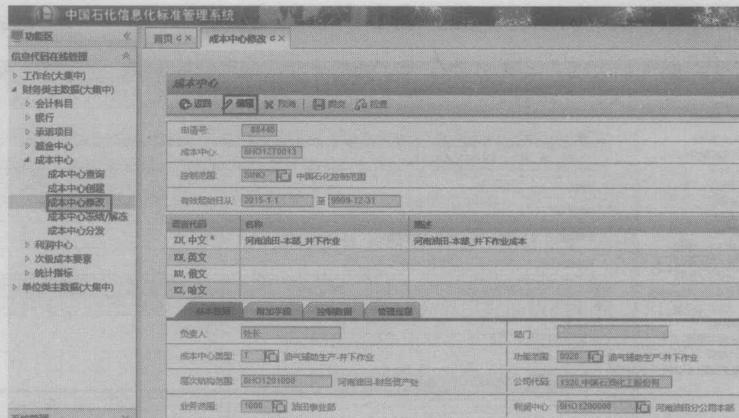


图 1-1-11 成本中心修改

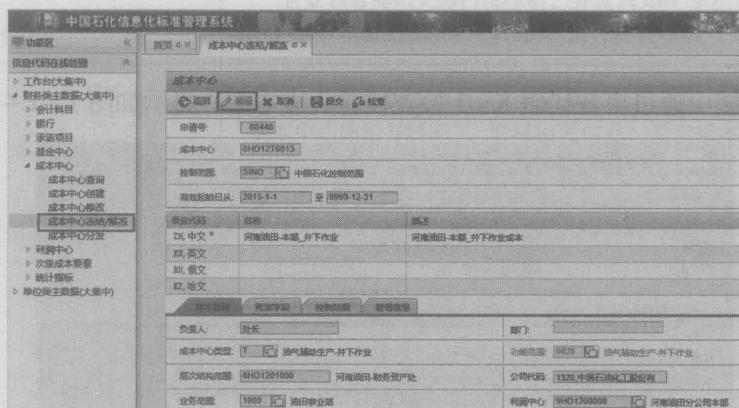


图 1-1-12 成本中心冻结与解冻

成本中心冻结与解冻如图 1-1-12 所示。成本中心组的新增、修改，总部不做统一管控，用事务代码 KSH1 创建、KSH2 修改进行相关操作，通过事务代码 KSH3 进行检查校验。成本中心组显示如图 1-1-13 所示。

显示成本中心组结构	
回	成本中心
BT009000000	中原油田信息中心
BT00910101	中原油田信息中心中心办公室
BT00910206	中原油田信息中心普光信息项目部其他业务>
BT00910301	中原油田信息中心规划应用科
BT00910401	中原油田信息中心内蒙信息管理部
BT00910406	中原油田信息中心内蒙项目部其他业务支出
BT00910501	中原油田信息中心勘探开发应用室
BT00910601	中原油田信息中心网管管理室
BT00910701	中原油田信息中心技术培训室
BT00910706	中原油田信息中心技术培训室其他业务支出
BT00910801	中原油田信息中心技术工程室
BT00910806	中原油田信息中心技术工程室其他业务支出
BT00910901	中原油田信息中心综合管理科
BT00911001	中原油田信息中心财务管理科
BT00911101	中原油田信息中心ERP综合支持科
BT00911201	中原油田信息中心系统管理科
BT00911301	中原油田信息中心网站管理室
BT00911401	中原油田信息中心软件开发项目部
BT00911506	中原油田信息中心普光智能气田项目组其他>
BT00990001	中原油田信息中心本部共用
BT00999923	中原油田信息中心本部过渡

图 1-1-13 成本中心组显示

成本中心标准层次的新增、修改总部不做统一管控，根据企业管理要求，通过IT运维平台提交成本中心标准层次新增、修改申请单，运维人员审核通过后，用事务代码 OKEON 在 ERP 系统中进行新增或修改，通过事务代码 OKENN 进行检查校验。成本中心标准层次显示如图 1-1-14 所示。

成本中心的标准层次 显示				
对象管理器				
作为 2016.01.01				
标准层次	名称	活动状态	负责人	公司代码
1 SINOPET	中石化成本中心标准层次			
2 85090002301	辽东作业二大队201队	<input checked="" type="checkbox"/>	QWE	1180
2 8509000401	辽东采油一采油一矿本部	<input checked="" type="checkbox"/>	xf	1180
2 8509000408	辽东采油一采油一矿1队	<input checked="" type="checkbox"/>	qw	1180
3 8500000000	上海海羊油气分公司			
3 8000000000	中石化新疆巴州油气开发有限公司			
3 8N00000000	勘探分公司			
3 8H00000000	河南油田成本中心组			
3 8D00000000	东北天然气销售公司成本中心组			
3 8A-SINO-S	主文件批处理生成组			
3 8S00000000	胜利油田采油一厂成本中心组			
3 8AAB700000	胜利油田采油厂成本中心组			
3 8J00000000	江苏油田分公司成本中心组			
3 8V00000000	西南油气分公司			
3 8NA00000000	四川德阳勘探气田开发有限责任公司			
3 8NR01000000	成都龙星天然气有限责任公司			
3 8NR01100000	龙星本部公用费用组			
3 8NP01000000	四川德阳新益石油天然气勘探...			
3 8NCQ01000000	中国石化四川天然气有限责任...			
3 8NV01000000	四川中能燃气有限公司			
3 8ND01000000	中石化川天然气净化有限公司			
3 8DC00000000	达州净化天然气有限公司			
3 8Y00000000	中原油田分公司			

图 1-1-14 成本中心标准层次显示

4. 应用相关配置

该流程系统配置主要涉及成本中心类型配置（图 1-1-15）。

显示视图“成本中心类型”：概览									
CCTC	名称	ActPn	ActSec	ActRev	PinPn	PinSec	PinRev	Cmmt	功能
I	咨询服务成本	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0007
A	管理费用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0001
B	销售费用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0002
C	制造费用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0003
D	生产成本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0004
E	辅助生产	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0005
F	其他业务支出	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0006
G	输油输气成本-管道输油输气	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0028
H	研发支出	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0008
I	勘探费用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0009
J	油气生产成本-油气提升	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0010
K	油田辅助生产-内部输油输气	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0011
L	油气辅助生产-油气处理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0012
M	油气辅助生产-轻烃回收	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0013
N	油气辅助生产-稠油开采	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0014
O	油气辅助生产-原油油注入	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0015
P	输油输气成本-管道增压	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0029
Q	输油输气成本-管道保护	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0030
R	油气辅助生产-测井试井	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0018

图 1-1-15 成本中心类型设置