

(5) 机关事业单位养老保险管理信息系统

业务培训一职业年金









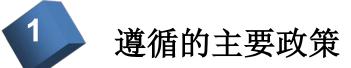
机关事业单位养老保险管理信息系统职业年金组



目录







- 2 企业年金&职业年金业务分析
- 3 职业年金业务功能介绍
- 4 职业年金其他功能







遵循的主要政策



政策文件





- **※《国务院关于机关事业单位工作人员养老保险制度改革的决定》(国发〔2015〕2号)**
- ❖ 《国务院关于机关事业单位工作人员养老保险制度改革的决定》(人社部发〔2015〕28号)
- 《机关事业单位职业年金办法》



职业年金适用范围





- ❖ 本办法适用于按照公务员法管理的单位
- ❖ 参照公务员法管理的机关(单位)
- * 分类改革后的公益一类
- * 公益二类事业单位及其编制内工作人员







企业年金&职业年金 业务分析

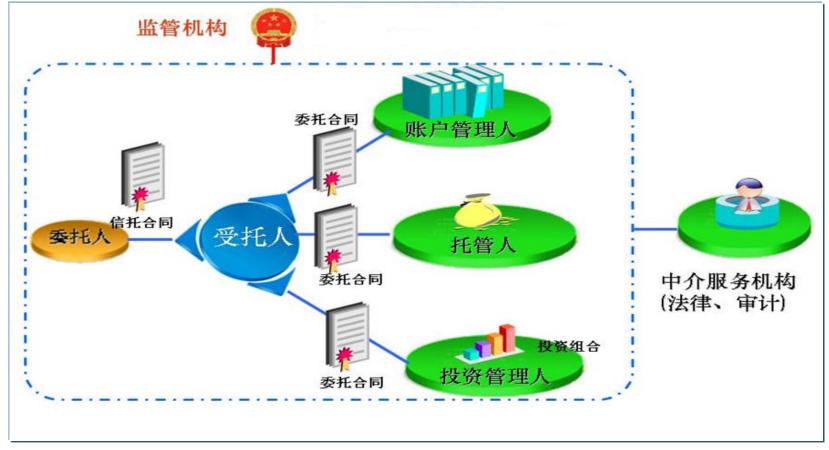


年金业务模式



❖ 年金模型







企业年金职责





委托及供款

受托人 (企业年金理事会、养老保险公司、信托公司、商业银行) 支付

收益人 (职工)



- 1、选择、监督、更换年金管理机构
- 2、负责年金资产管理,制定年金基金投资策略
- 3、收取缴费,待遇支付
- 4、编制管理报告,接受查询

委托关系

选择 監督 更换

账户管理人 (银行、保险、信托)

- 1、建立企业年金账户 和个人账户
- 2、记录年金繳費和投資 信息收益
- 3、计算年金待遇
- 4、提供账户信息查询服务
- 5、提交账户管理报告

托管人 (银行)

- 1、报管年金基金财产
- 2、开设受托資产账户 和投資账户
- 3、监督年金基金运作
- 4、年金基金会计核算与估值
- 5、年金基金投資資金清算
- 6、提交基金托管和财务报告

投资管理人 (保险、基金、证券)

- 1、对年金基金資产进行投資
- 2、与托管人核对基金会计 核算与估值结果
- 3、建立年金基金投資管理 风险准备金
- 4、提交投資管理报告

中介服务机构 (精算、审计、法律、咨询等)

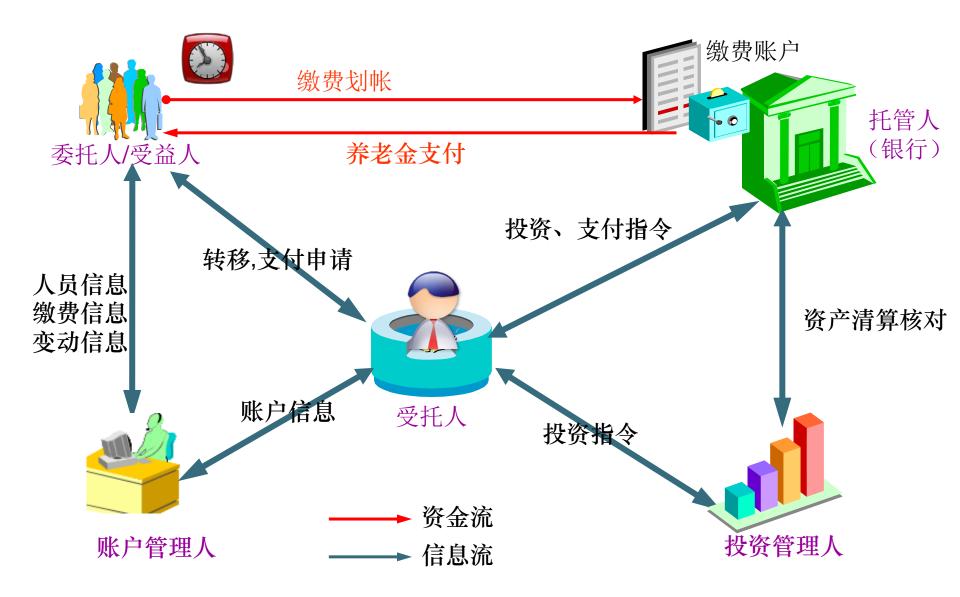
- 1、政策法规咨询
- 2、年金方案咨询
- 3、繳费待遇測算
- 4、年金基金财产审计
- 5、薪酬福利咨询

监管机构——制定法规、资格认定、依法监督



企业年金业务流程







业务分析





业务环节	机关保	职业年金	企业年金
业务经办	社保经办机构	社保经办机构,投 资及托管为外部机 构	外部年金机构
单位参保	强制	强制	自愿
个人参保	强制	强制	自愿
缴费基数	60%-300%	60%-300%	年金方案自定义
缴费比例	单位20%,个人8%	单位8%,个人4%	年金方案自定义 个人不限制,单位有总额 限制
个人账户	个人采用虚账记录, 单位进入统筹	个人实账管理; 单位:全额拨款单 位虚账记录,非全 额单位实账管理	全部实账管理







业务环节	机关保	职业年金	企业年金
税收	税前	延后纳税 ***	延后纳税
投资方式	无	实账进行投资	全部投资
投资(利息) 分配	年度计息	虚账按年度利息记录 实账按投资收益分配	按投资收益分配
转移衔接	制度内转移已明确 跨制度未明确	可转到有建立职业年 金或企业年金的新单 位	企业年金内互转
归属比例	100%归属个人	100%归属个人	年金方案设定归属 比例
待遇领取	退休、出国定居、 死亡、终止	退休、出国定居、死亡、终止	退休、出国定居、 死亡、终止
待遇领取方 式	终生领取	一次性转商保 固定期限领取	一次性领取、 固定期限领取等
待遇核定	老人待遇不变; 中人新老待遇对比, 10年过渡期;	固定期限按计发月数	个人可定义金额, 账户资产领完为止



业务分析





- 职业年金为强制性补充养老保险
- 职业年金非常规范:在参保、缴费基数、比例、缴费、待遇等规定统一且与机关事业单位养老保险类似
- 在实账管理资金部分需要进行投资,有差异

* 职业年金与企业年金

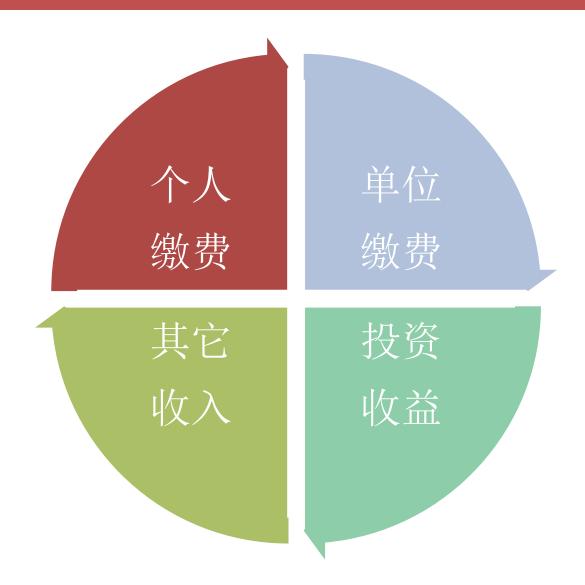
■ 在是否参保、参保范围、缴费、比例、受益分配等 方面职业年金是强制统一,企业年金是自愿多变



职业年金基金组成













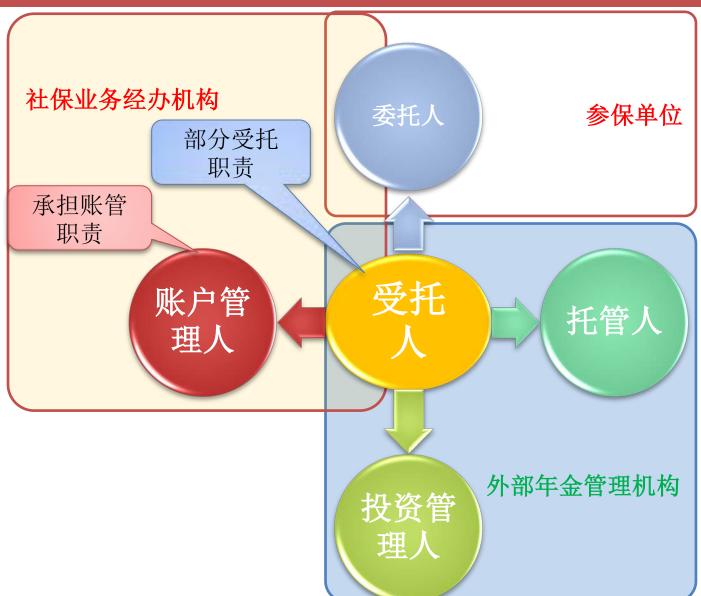
职业年金业务功能介绍



年金角色定位









设计思路







- 一套经办系统,基本养老保险整合职业年金建设模式
- 两险合一,统征分支
 - 公共业务功能整合,统一核定,待遇分别发放
 - 投资交易、年金账户部分,独立管理
- 可拆可合
 - 在单位参保时采用独立险种管理,实现随时可 拆可合,适应地方变化



业务管理系统建设思路





- 业务流程保持一致,业务功能保持一致
- * 职业年金向强制补充保险靠拢
 - 采用"两险合一,统征分支"思路,支持职业年金业务经办(不含投资和托管)
- ❖ 系统向核心平台三版靠拢, 开发面向全国的统一软件
 - 以核心平台三版的数据模型为基础,裁剪修改为两 险种
 - 支持省集中
 - 支持综合柜员制



职业年金功能总图





基础信息
投资管理

账户管理

待遇支付

年金机构管理

年金计划管理

投资组合管理

投资规则管理

费用规则管理

定价日管理

估值信息

投资成交汇总

投资成交管理

生成投资指令

投资转换管理

账户做实申请

账户做实汇总

账户做实到账

年金账户计息

生成赎回指令

生成支付计划

生成支付通知

年金实付处理

支付不成功处理

二次发放



职业年金基础信息管理





年金机构管理

- 托管机构
- 投资管理机构
-

计划信息管理

- 计划基本信息
- •定价日信息 管理

投资组合信息

• 投资组合基 本信息

年金规则管理

- •投资规则管理
- 费用规则管理



年金计划信息





- ❖ 根据职业年金业务特点,年金计划新增时
 - 计划类型默认:集合计划、投资选择权:计划管理
 - 计划类别:DC计划



投资规则管理

投资组合信息管理 🛚

投资组合代码

ZH FE GFX

ZH FE DFX

年金计划新增 🖁

投资组合名称

组合一份额 高风险

组合二份额_低风险

待办事宜



投资比例(%)

30

70.00



投资规则管理 🛎

投资组合类型

高风险

低风险

❖ 投资规则管理配置计划下各组合的投资比例,此投资规则只影响增量投资比例,如需调整存量投资比例,请使用"投资转换"功能

单位净值日期

20150527

20150527

单位净值

1.00

1.00

计量类型

份额

份额



年金费用规则







- ❖ 受托费、托管费、投资管理费的费用比例不得大于 0.2%;
- ❖ 各项账户管理费标准不得大于5元/月



年金定价日管理







* 设置年金计划本年度定价日



年金机构信息





100				
ID0	受持	毛机	构信息	
	受托机构类型		法人受托	
	受托机构代码			
	资格编号			

ID4	8 托管机构信息
	托管银行名称
	托管银行代码
	资格编号

1D4		
104	受托机	构信息
	投资管理类型	法人受托
	投资管理机构代码	
	资格编号	

ID5	1 账户管理	机构信息
	账户银行名称	
	开户银行账号	
	资格编号	



计划信息





年金计划名称 年金计划类别 年金计划类型

年金计划费用规则 年金计划ID 受托费用比例 托管费用比例

 ID34
 年金计划ID

 年金计划ID
 投资组合ID

 投资比例

 ID24
 年金投资组合

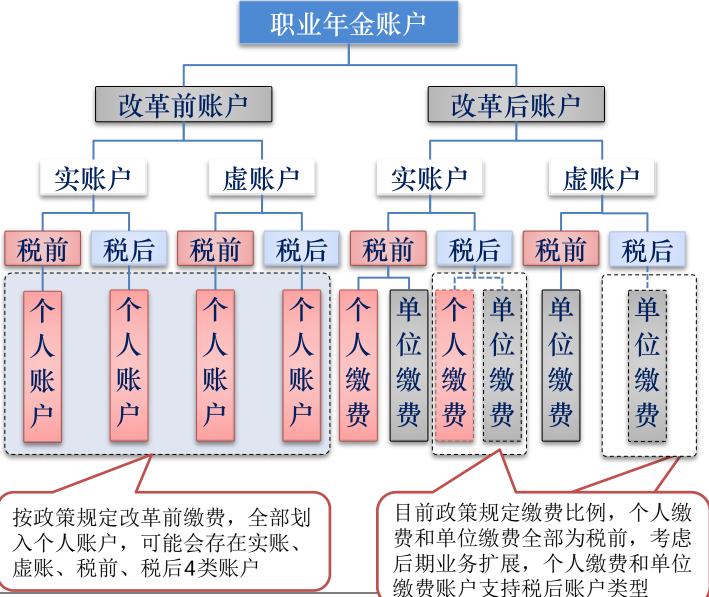
 投资组合名称
 投资组合类型



职业年金账户结构









年金账户管理





- 个人缴费:实行实账积累,实账积累形成的职业年金基金,实行市场化投资运营,按实际收益计息
- ❖ 单位缴费:对财政全额供款的单位,根据单位提供的信息采取记账方式,每年按照国家统一公布的记账利率计算利息,工作人员退休前,本人职业年金账户的累计储存额由同级财政拨付资金记实;对非财政全额供款的单位,单位缴费实行实账积累
- ❖ 改革前试点地区: 个人缴费本息, 划转至改革后的本人职业年金个人账户。本人退休时,该部分个人缴费本息不计入新老办法标准对比范围



职业年金账户结构





1D09 年金个人虚账账户

账户类型	改革后虚账
本金	15000.00
利息	300.00



账户收支类型	
收支年月	201505

ID10

年金个人账户年度台账

账户类型	改革后虚账
年度	2015
•••••	

ID12

年金个人虚账账户收入明细

收入日期	20150501
总金额	

职业年金虚账



职业年金实账



职业年金个人账户管理





❖ 虚账管理

- 支持提前做实(按比例、按金额方式)
- 在职转退休、终止参保自动发起做实申请,待遇核 定前判断是否做实完成

❖ 实账管理

- 按年金计划投资运营
- 个人账户记录到组合



职业年金个人账户收益





❖ 虚账计息收益

- 支持独立的利率
- 支持年度计息(提前做实不计息)

* 实账投资收益

- 按份额法记录,按估值计算收益
- 个人账户记录到投资组合



年金账户做实





账户做 实申请



账户做实汇总



账户做 实通知



账户做实到账



账户做实申请

账户做实申请 🔻

待办事宜

改革前账户: 🔽

改革后账户: 🔻



做实比例(%):

做实比例(%): 50



账户做实信息

账户金额(¥): 0

账户金额(¥): 400

做实金额(Y): 0

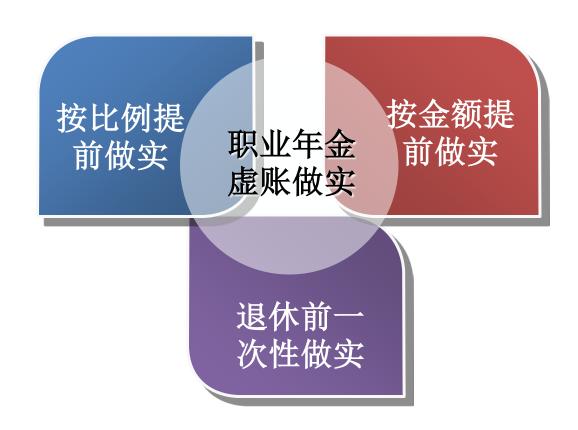
做实金额(Y): 200



账户做实申请









账户做实业务说明





❖ 账户做实申请

- 退休前按比例、按金额做实时,个人账户不计息
- 人员在职转退休时,后台自动发起做实申请
- 一次性待遇前,人员终止参保时,发起做实流程

❖ 账户做实汇总

■ 系统设计按单位汇总发单

❖ 账户做实到账

账户做实到账处理后,自动生成申购明细,并且冻 结现金账户,进行投资申购流程



账户做实数据结构





ID02 账户做实申请事件

- •账户类型
- •做实金额

ID01 账户做实申请信息

账尸奕型	
做实金额	
到账状态	
到账日期	20150525
••••	

ID42 账户做实申请汇总

单位ID	
申请日期	20150320
总金额	281022.00
处理状态	

ID41 账户做实到账信息

到账日期	20150420
总金额	281022.00

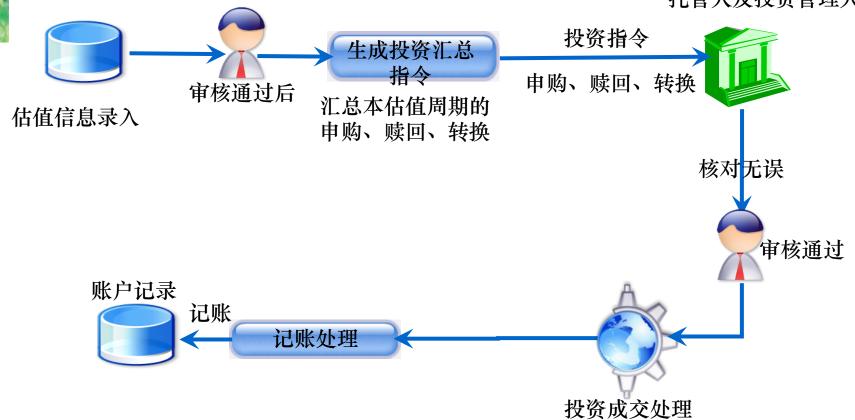


年金投资交易管理





托管人及投资管理人





投资交易业务说明





投资交易相关业务

- 实收分配
- 账户做实
- •退休待遇核定
- •一次性待遇核定



年金估值信息

- •组合估值信息录入
- •估值复核



投资成交处理

- 投资成交汇总
- 投资成交账户 处理
- 更新个人账户



估值信息管理







估值信息管理





ID26年金投资组合 单位净值事件 •单位净值 •净值日期



年金投资组合

投资组合名称	
投资组合类型	
投资组合单位净值	1.5000
单位净值日期	20150525



年金投资组合净值历史

投资组合名称	
投资组合类型	
投资组合单位净值	1.5000
单位净值日期	20150525



投资成交汇总









投资成交汇总报告





打印年金成交汇总报表

计划交易数据汇总报告

年金计划登记号: D F4345352Z 计划

年金计划名称: 张家界 (2015) 年金计划32

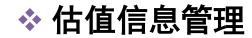
打印时间: 2015-06-08

投资组合代码	投资组合 名称	单位净 值	净值日期	赎回金额	(投资转 换赎回金 额)	赎 回份 额	(投资转 换赎回份 额)	申购金额	(其中投 资转换申 购金额)	申购份额	(其中投资 转换申购 份额)	净交易金 额(+ <i>/</i> -)	净交易份 额(+/-)	交易前总 份额	交易后总 份额
ZH _FE_G F X	组合一份额 _高风险	1	20150526	1441.73	0	1441.7318	C	0	0	C	0	-1441.73	-1441.7318	19540.3328	18098.601
ZH_FE_DF X	组合二份额 _低风险	1	20150526	334.08	o	334.0869	C	O	0	0	0	-334.08	-334.0869	43292.4715	42958.3846



投资交易业务说明







按照年金计划估值周期,录入托管人提供的投资组合估值信息,其中单位净值、资产总净值为必录项,系统自动校验和组合数量的关系,并给出提示信息。

* 投资成交汇总

根据缴费、支付、投资转换等业务产生的投资交易明细,汇总生成投资成交汇总报告,提供给托管人进行投资处理

* 投资成交账户处理

等托管人投资处理完成后,根据投资成交指令,进行申购、赎回操作,记录个人账户,解冻账户资产



投资管理数据结构





ID1	3 年金交易	申请明细
	人员ID	
	组合ID	
	交易申请类型	
	交易申请状态	

ט	50 申购等候	投资流水
	人员ID	
	组合ID	
	申请单号	
	交易申请状态	

ID3	5 年金计划	扒次
		仅贝义勿
	年金计划ID	
	投资组合ID	
	交易原因	
	变动金额	
	变动份额	

ID4		
104	年金	账户
	年金计划ID	
	投资组合ID	
	组合数量	
	冻结数量	
	账户类型	
	•••••	
	•••••	

)4	3 年金账户	变动明细
	年金计划ID	
	投资组合ID	
	期初组合数	
	期末组合数	
	变动总额	



投资转换







❖ 转换原有存量资产的投资比例,将已投资的资产照新的投资 方案重新进行投资分配。

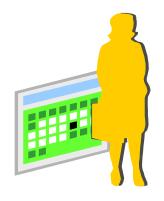








最初的申购阶段



某人账户有1000元钱,确定最初的投资计划如下:

组合名称	组合净值	投资比例
组合A	1.0000	50%
组合B	1.0000	50%

申购后的账户情况是:

组合名称	组合份数	资产金额
组合A	500	500
组合B	500	500

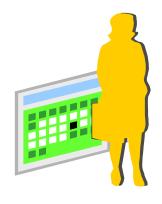








投资转换一赎回阶段



修改投资比例如下:

组合名称	组合净值	投资比例
组合A	1.0000	30%
组合B	1.0000	70%

经计算需要将组合A赎回,份数是200份,发出赎回指令,同时生成申购组合B的投资指令到申购等候流水。

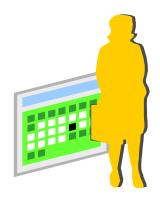








投资转换一赎回成功,发出申购



赎回经日终处理成功后,账户资产情况如下:

组合名称	组合份数	资产金额
组合A	300	300
组合B	500	500
申购金额	200	200

申购等候流水中的等候指令变成申购投资指令。

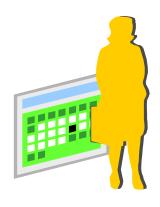








投资转换一申购成功



申购经日终处理成功后,账户资产情况如下:

组合名称	组合份数	资产金额
组合A	300	300
组合B	700	700

投资转换处理成功。



投资转换数据结构







 F金计划投资转换

 年金计划ID

 投资组合ID

 原组合比例

 期望变更比例

 ……

ID1	3 年金交易	申请明细
	人员ID	
	组合ID	
	交易申请类型	
	交易申请状态	

D	50 申购等候	投资流水
	人员ID	
	组合ID	
	申请单号	
	交易申请状态	



职业年金待遇核定





职业年金一次性待遇核定和退休待遇核定与公共业务、养老待遇核定业务进行整合,通过接口调用的形式实现待遇核定。

❖ 待遇核定前置条件

- ▶ 已完成职业年金账户做实, 不存在虚账或账户做 实在途业务
- > 不存在未完成的投资交易信息



职业年金待遇核定





❖ 一次性待遇核定

- 一次性领取(出国定居、死亡)
 - 在职死亡
 - ■退休死亡

❖ 退休待遇核定

- 改革前账户,一次性返还
- 改革后账户
 - ■一次性转商保
 - ■按月领取



待遇核定数据结构





ID23 年金待遇核定事件

人员ID

年金待遇领取方式

银行账号

银行户名

.

ID21 年金待遇发放人员

人员ID

年金待遇领取方式

银行账号

银行户名

.....

ID19 年金定期待遇

人员ID

金额

发放状态

.

IDO8 年金一次性领取信息

人员ID

账户总金额

一次性领取原因

....

1D07 年金一次性转商保信息

人员ID

商保产品ID

.....



职业年金支付管理





生成 赎回 指令

>

投资 交易 处理

生成 支付 计划

生成支付通知

实付处理



职业年金支付管理





* 生成赎回指令

- 定期待遇按支付计划按月生成
- 一次性待遇在"一次性待遇核定"时生成

* 投资交易处理

- 估值日走投资交易流程
- 将年金投资组合资产转为待支付现金

* 生成支付计划

■ 每月定期生成支付计划(根据已完成的核定结果)

* 支付通知

■ 生成支付报盘文件或接口对接,发送给托管银行

* 实付通知

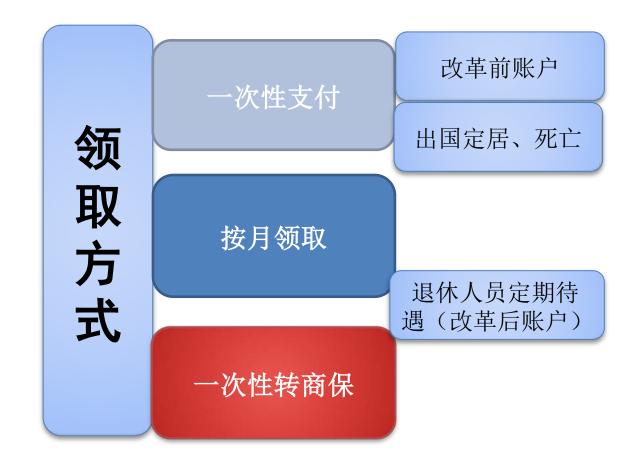
■ 导入回盘文件进行实付处理



待遇领取方式









生成赎回指令







按月领取待遇人员,按应赎回支付的金额,根据组合当前净值与金额占比,计算每一投资组合需要赎回的金额。

当账户金额不足或最后一次支付时,将每一个组合全部赎回。



投资交易处理





生成 赎回 指令

投资 交易 处理

生成 支付 计划 生成 支付 通知

实付 处理

- ❖ 生成赎回指令后,需要走投资交易流程
- * 投资交易完成后, 年金投资组合资产转为待支付现金



待遇支付投资交易





投资交易相关业务

- 定期待遇人员 赎回指令
- •一次性待遇赎回 指令



年金估值信息

• 待遇支付赎回指 令生成后,使用 最新估值信息进 行赎回



投资成交处理

- 投资成交汇总
- •投资成交账户处理
- 更新个人账户, 生成支付现金



生成支付计划







查询获取本期内待支付(退收、退休待遇核定、一次性待遇核定、定期待遇支付、二次发放等)的信息,根据账户余额、税收政策,生成支付计划。支持一个结算期内多次生成支付计划。



支付计划数据结构





ID1	9	年金定期待遇	
	人员Ⅱ	D	
	金额		
	发放状	态	

.

IDO	08 年金一次性领取信	息
	人员ID	
	账户总金额	
	一次性领取原因	

IDO	17 年金一次性转商保付	言息
	人员ID	
	商保产品ID	

ID1	4 年金人员支付明经	细
	人员ID	
	待遇发放方式	
	税前支付金额	
	税后支付金额	
	纳税金额	



生成支付通知







根据年金待遇发放周期,查询获取本期内待支付的信息,汇总生成业务支付单据,生成报盘数据。



支付通知数据结构





ID14 年金人员支付明经	细
人员ID	
待遇发放方式	
税前支付金额	
税后支付金额	
纳税金额	

ID1	15 支付明细与通知关系表	
	支付明细ID	
	拨付通知ID	
	支付标志	
	当事人ID	

ID2	29 年金拨付通知
	年金拨付通知ID
	拨付日期
	总人数
	拨付总额
1D2	28 年金拨付报盘文件明细
	人员ID
	社会保障号码
	银行ID
	税后支付金额
	纳税金额



年金待遇实付处理







❖ 托管银行反馈支付结果,支付成功的进行实付确认, 支付不成功的做支付不成功标志。支付成功的更新待 遇信息、账户信息。



年金实付处理





1 导入回盘文件,记录待遇实付情况

2 支付成功扣减个人账户支付现金

支付失败进入二次支付流程,支持 3 当期二次支付



支付不成功处理





- ❖ 对支付不成功的,维护发放信息,并生成二次发放信息。
- ❖ 对二次发放信息,可在本结算期生成支付计划,生成 支付通知与报盘数据,再次发给托管人进行支付。







职业年金其他功能



职业年金其他功能





❖ 托管银行接口

- 年金待遇支付接口:以批量报盘、回盘文件形式实现同托管人的支付对接;
- 估值明细信息接口:导入托管人提供的投资组合资产明细信息。

❖ 商保产品管理

■ 记录商保产品信息及相关账户信息



职业年金系统内接口





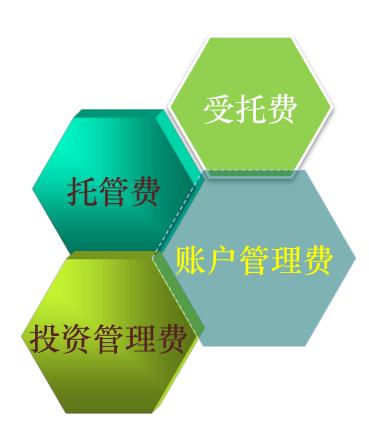
- * 实收分配接口: 为公共业务提供缴费实收到账接口;
- ❖ 退收待遇核定接口:为待遇子系统提供退休人员职业 年金待遇计算;
- ❖ 一次性待遇核定:实现出国定居、死亡一次性职业年金待遇核定;
- ❖ 账户做实接口,人员在职转退休或者一次性待遇领取时需调用账户做实接口;
- ❖ 生成赎回指令接口,参保人员出国定居、死亡,停保操作,退收时,自动生成赎回指令。



年金费用管理









职业年金纳税





- * 计入个人账户时,个人暂不缴纳个人所得税
- ❖ 个人达到国家规定的退休年龄,按月领取职业年金时 , 计征个人所得税
- ❖ 出国定居、死亡时,允许领取人将一次性领取的年金 个人账户资金或余额按12个月分摊计税



职业年金综合查询





个人账户明细查询

账户做实查询

年金待遇查询

单位净值历史查询

指令明细查询

Thank You!





