

光大保德信基金管理有限公司关于旗下公募基金产品风险等级划分方法的说明

《证券期货投资者适当性管理办法》及《基金募集机构投资者适当性管理实施指引（试行）》于 2017 年 7 月 1 日起开始施行，光大保德信基金管理有限公司（以下简称“我公司”）已对投资者分类、产品风险评价、适当性匹配等业务流程进行了更新和调整。

我公司委托海通证券股份有限公司提供旗下公募基金产品风险等级划分，根据《海通基金风险评级制度》，具体划分方法与说明如下：

（一）海通基金风险评级的原则

海通基金风险评级采用定量与定性相结合的方式，从基金管理人及产品本身角度出发，基于基金招募说明书与基金实际运作状况对基金风险进行评级。

对于正在招募、新成立且未披露季报的基金，主要根据基金管理人情况以及基金招募说明书标识的分类进行风险等级划分；对设立不满 15 个月的基金，根据基金管理人的情况以及最近季报基金仓位、持股集中度，持有资产流动性，基金历史违规情况等指标进行风险等级划分；对设立 15 个月以上的基金，在设立不满 15 个月的基金风险评级的指标基础上，结合基金实际运作状况，通过对基金收益历史波动等指标进行跟踪，使基金的风险评级结果更贴合基金实际表现。

（二）海通基金风险评级的具体方法

海通基金风险评级分为五类，分别为 R1、R2、R3、R4、R5，风险评级数值越大，表示基金风险越高。

一、定量得分

对于正在招募及新成立基金、设立不满 15 个月的基金和满 15 个月的基金均从基金管理人和产品本身两个方面进行定量打分，具体来看：

基金管理人因素（权重 30%）

基金管理人因素主要考虑基金管理人成立时间、注册资本金、管理产品总规模、基金经理及高管离职率、基金经理平均管理年限、基金经理与公司旗下产品的比例、公司风控、风险准备金制度以及公司基金管理人、实际控制人以及高管人员涉嫌重大违法违规情况等。

产品因素（权重 70%）

1、对于正在招募、新成立且未披露季报基金的风险评级方法

对于正在招募、新成立且未披露季报的基金的风险评级主要的划分依据是基金的招募说明书描述的基金类别(事前分类)、海通证券金融产品研究中心设定的三级分类以及基金投资

品种和投资范围。

按照证监会相关规定对基金分类的定义，国内基金可以分为股票型基金、混合型基金、债券型基金、货币型基金、商品型基金、分级基金和国内其他，投资海外的为 QDII 型基金，为了更好的对基金的风险收益特征进行细分，我们对上述类别的基金设置了三级分类：

1) 国内基金分类

股票型基金下设置了指数股票型、主动股票封闭型和主动股票开放型，主要的划分原则是根据股票型基金投资的逻辑和运作模式进行划分；

混合型基金下设了主动混合开放式和主动混合封闭型，主要划分依据为投资逻辑和运作模式；进一步，在主动混合开放式基金中，又进一步设置了避险策略混合型、对冲策略混合型、灵活策略混合型、灵活混合型、偏股混合型、偏债混合型、平衡混合型、强股混合型和生命周期混合型，主要的划分原则是依据基金契约中规定的股票和债券的投资比例范围。

分级基金设置了激进份额和稳健份额。

债券型基金下设了主动债券开放式、指数债券型和主动债券封闭型，主要划分依据为投资逻辑和运作模式；其中主动债券开放式下设置了纯债债券型、偏债债券型、准债债券型、可转债债券型、短期理财债、中期理财债和长期理财债的三级分类，主要划分原则是债券基金投资品种以及投资品种的久期；

货币型基金根据费率设置了 A\B\R 级三个二级分类；

商品型基金目前仅设指数商品型二级分类。

国内其他暂不做二级分类，主要为无法分到上述各类中的创新类产品。

FOF 目前仅设混合型 FOF 二级分类。

2) QDII 基金分类

QDII 基金根据投资范围和比例分为 QDII 股混型、QDII 债券型和 QDII 其他。

对于正在招募和新基金，我们主要按照海通基金分类并结合产品募集方式、产品费率、运作方式、估值政策、申赎效率、存续期限等指标来确定基金的风险等级。

2、 设立不满 15 个月的基金风险评级方法

对于不满 15 个月的基金，我们除了基于产品本身的特性（评价指标与新基金一致）之外，还根据基金的实际运行状况，采用定量指标和定性指标结合的方法确定风险评价，其中定量指标包括投资标的流动性、组合集中度，定性指标主要考虑的是基金公司、基金经理或者该基金的违规情况，同时也包含基金各类资产仓位、规模、持有人结构等能反映基金公司风险控制能力的指标。

➤ 定量指标

1) 投资标的流动性

对于投资标的流动性，我们主要关注以下五点：

a. 产品投资于定增、三板等短期难以以合理价格变现的品种的仓位（不止局限于前十大重仓股）；

b. 产品投资于信用债比例；

c. 产品集中投资单一股票，以公司旗下所有基金（剔除被动产品）前十大重仓股，所有基金持有该股票加总/该股票自由流通市值占比作为指标衡量；

d. 前十大重仓股中长期停牌股票；

e. 投资于非 A 股以外的权益资产（包含沪港深的港股）的比例；

2) 组合集中度

基金前十大重仓股占基金股票资产的比例，集中度越大，表示基金的风险越大。

➤ 定性指标

1) 投资比例的遵守

基金招募说明书中会对基金投资股票、债券等范围等进行约定，我们将基金是否遵守上述契约约定的投资比例作为衡量指标，对越界的基金进行扣分。

2) 基金公司及其人员违规情况

计算了基金管理公司及其人员发生的经中国证监会查处确认的老鼠仓等违规事件，出现该事件的基金管理公司将会被扣分，并且随着发生时间距离评级时间的远近有所差异，距离评级时间越近，扣分权重越大。

3) 信息披露和风险控制能力

计算了基金管理公司及其人员存在的净值计算错误、申购新股错误、可转债转股错误等的次数，出现这些问题将被扣分。

另外，基金各类资产仓位、规模、持有人结构等因素也在一方面考虑了基金管理公司的风险控制能力。

3、 设立满 15 个月的基金风险评级方法

对于满 15 个月的基金，我们在不满 15 个月基金风险评级指标的基础上，结合基金实际运作状况，通过对基金收益历史波动等指标进行跟踪，使基金的风险评级结果更贴合实际表现。

基金收益标准差

基金收益标准差的大小可以衡量基金收益历史波动程度，反映投资组合的总风险。

$$\sigma_p = \left\{ \sum_{t=1}^T [R_{p,t} - E(R_p)]^2 \right\}^{1/2}$$

σ_p ——标准差，衡量投资组合的总风险。

二、定性得分

海通研究所金融产品研究中心基于对产品及管理人的深入研究，挖掘产品运作过程中可能存在的风险，对产品最终的定量得分进行定性调整，定性得分调整范围为-20~20 分。

（三）海通基金风险评级的更新时间

对于正在招募、新设立的基金，即刻确定初始风险评级。

对于设立时间不满 15 个月和 15 个月以上的基金，每日对风险评级结果进行更新。

上述公募基金产品风险等级划分方法自 2018 年 12 月 7 日起适用于我公司直销柜台及直销电子交易平台进行的基金产品或者服务。我公司将根据海通证券股份有限公司提供的公募基金产品风险等级划分进行定期更新，敬请投资者留意。

特此说明。