

为一只“鸟”，特制 30 多公里防护网

发展的速度，生命的温度：西成高铁建设坚持生态发展理念

新规来了，理财产品还能稳赚不赔吗？

据新华社北京11月21日电(记者李延霞、桑彤、吴雨)日前，央行等五部委针对资管业务出台统一的指导意见，其中打破刚性兑付等相关内容引发社会关注。“新规实施后，我的理财产品还能稳赚不赔吗？收益会下降吗？”多年来一直购买银行理财产品的北京白领潘女士的疑问，代表了不少投资者的担忧。资管新规，对你的“钱袋子”影响有多大？

打破刚性兑付，还能有稳稳的收益吗？

提了多年的“打破刚性兑付”，这一次监管动真格了。指导意见强调，资产管理业务不得承诺保本保收益；金融机构不得以任何形式垫资兑付；凡是刚兑的金融机构将予以严惩。

打破刚性兑付，对投资者来说意味着什么？是否还能有稳稳的收益？其实，刚性兑付在证券、基金领域早已被打破，此次监管新规对一直存在“隐性刚兑”的银行理财影响较大。

新规要求，金融机构不得开展表内资产管理业务。国泰君安分析师王剑指出，这意味着银行将逐步取消保本理财产品，而是以发行大额存单和结构化存款来替代。

业内人士指出，如果保守的投资者是冲着刚性兑付购买银行理财的话，那么今后可能要选择存款、货币基金、国债等相对低风险的投资方向了。

光大银行资产管理部副总经理潘东表示，新规推动理财产品由预期收益型向净值型转变，已经习惯稳定预期收益的投资者也要转变思维方式，更要关注净值变化和收益率波动，这对投资者的专业性提出了更高要求。

投资限制增多，理财收益会下降吗？

除了能不能“稳赚不赔”，很多投资者还关心“能赚多少”。在监管趋严的背景下，投资人的理财收益会下降吗？

专家表示，新规对资管产品的投资端进行了严格规定，包括资金池运作、期限错配、可投资范围等，投资端收益的下降或将传导给投资者。

针对一直广受诟病的利用资金池“以短投长”的问题，此次指导意见也作出了严格规范，以后每只资产管理产品要做到资金单独管理、单独建账、单独核算，不得开展或者参与具有滚动发行、集合运作、分离定价特征的资金池业务。

“一些理财产品收益率高是因为期限错配，用短期理财投资了长期的非标准化债权资产，但按照新规，不能期限错配非标，比如三个月的理财只能投资三个月期限的资产，收益率不排除会出现下降。”王剑指出。

刚刚预计，短期内理财市场可能出现增幅、收益率都下降的情况。

“资管产品投资非标的要求提高，会使得资管产品投资非标减少。但通过资产管理人精心的管理，可以为投资人提供低风险波动较小、收益较高的投资产品。”潘东说。

投资者门槛明确，三五万元还能否理财？

此次资管新规对投资者适当性进行了规定，个人合格投资者的准入门槛设定为：家庭金融资产不低于500万元，或者近3年本人年均收入不低于40万元。对此，普通投资者心存疑虑：这意味着投资门槛要提高么？以后还能花三五万元买理财产品吗？

“指导意见只是规定了私募投资者的门槛，而对于普通投资者投资门槛并未提高。”潘东说，我国资管产品投资者将分为不特定社会公众和合格投资者两大类，分别对应公募产品和私募产品。此次只是明确了个人合格投资者的准入门槛，对普通投资者的门槛并没有硬性规定。

业内人士表示，其实针对私募产品的投资人，各家机构早已有各自的门槛，只不过现在由监管机构统一了标准。

“以前买银行理财产品觉得‘稳赚不赔’，但听说以后要‘盈亏自负’，得自己掌握投资项目、衡量投资风险，真有点不适应。”上海市民吴先生的担忧代表了很多普通投资者的想法。

对此，监管部门特别强调穿透式信息披露，不仅要穿透识别合格投资者，还要求金融机构对募集信息、资金投向、杠杆水平、投资风险等，做到及时、准确、全面地披露。

“对理财产品穿透式的信息披露，可以让投资者更全面掌握产品风险、收益等状况，有助于真正实现‘卖者尽责、买者自负’。”前海开源基金董事总经理杨德龙说。

■快评

打破刚兑 明晰风险 规范投资

中国人民银行等五部委近日发布《关于规范金融机构资产管理业务的指导意见(征求意见稿)》，其中最受关注的莫过于指导意见明确，打破资管产品的刚性兑付。

资管业务是“受人之托、代人理财”的金融服务，应遵循“卖者尽责、买者自负”原则，但我国资管行业长期以来存在刚性兑付现象，扰乱了市场秩序，也加剧了道德风险。指导意见要求，金融机构对资管产品实行净值化管理，净值生成应当及时反映基础资产的收益和风险，让投资者明晰风险，同时改变投资收益超额留存的做法，管理费之外的投资收益应全部给予投资者。

指导意见对发行理财产品的银行机构有积极意义。眼下，许多银行承诺理财产品“保本付息”，然而这样的刚性兑付“潜规则”意味着，一些理财产品即使是收益率不能达到预期，银行也会自掏腰包补足。这种“拆东墙补西墙”的做法实际上是在金融体系内部积累风险。

打破刚兑，也能够一定程度上阻断金融风险在不同金融机构间“传染”。金融机构如果以高收益或者刚性兑付的承诺吸引资金，容易出现资金链断裂，到期无法还本付息，威胁金融市场稳定。如果产品层层嵌套，杠杆效应将不断放大，造成流动性风险。从这个意义上讲，打破刚兑对于整个金融行业来说无疑是一场“排雷”行动。

长远来看，打破刚兑对维护投资者权益也有裨益。违背了“高风险高收益”投资规律的理财产品从来就不安全，所谓“保本保收益”其实是一种“甜蜜的陷阱”。倘若金融系统出现了问题，投资者的权益就如危巢之卵。

投资者必须意识到，不能再简单地以“收益率高低论英雄”，要想获得高收益就必须承担相应的风险。看似“残酷”，却能够让大众清醒地认识投资风险，明明白白投资。

新规已经清晰，监管部门应该出重拳打击金融乱象，杜绝新规下的“擦边球”现象，真正让理财产品遵循“高风险高收益”原则，让银行等金融机构运作更加规范透明，让百姓明规则、识风险，理财更规范。

(记者刘慧)新华社北京11月21日电



▲这是3月30日在四川江油市拍摄的西成高铁四川段一座铁路桥。

新华社记者薛玉斌摄

筹建初期就已被考量。为此，中国铁路建设部门专门委托由动物保护专家组成的科研团队进行了长期研究。

吴晓民是这支科研团队负责人，作为陕西省动物研究所研究员，他曾经对青藏铁路、青藏公路开通前后沿线野生动物迁徙、栖息等问题进行过长期深入研究，并参与制定修路方案。

“西成高铁秦岭段主要采用桥梁与隧道形式，西成高铁线路在秦岭山区的桥隧比例高达93%，高架桥和深挖隧道虽然大大增加了成本，但能有效解决金丝猴、大熊猫等秦岭珍稀野生动物的过路问题。”吴晓民说。

对于吴晓民带领的团队而言，最大的难题是在汉中盆地这个必经之地，如何保护随时可能飞越西成高铁的朱鹮。

经过长期观察，加上借鉴国内外的技术经验，他们研发了特制的高铁鸟类防护网，安装总长度达32公里。在安装防护网的渭水河大桥一侧，记者看到十米高的西成高铁铁轨两侧，高约4米、长度为1.6公里的网分外显眼。

“在高铁建设中针对鸟类保护安装特制

的大规模防护网，这在世界上还是首次。”吴晓民说。

虽然对防护网的作用信心十足，但科学家们还是决定借助更为先进的手段对其效能进行检测。2016年6月，中国科学院西安分院网络中心的5人科研团队在渭水河试验段安装了16个高清超宽动态网络摄像机，在当地另一个朱鹮夜宿地雷草沟也搭建了同样的模拟防护系统作为对照组，也安装了12个同类型的摄像机。

团队成员张威介绍说：“这28个摄像机几乎实时记录了每一只从桥上飞过的鸟类，桥上桥下，天上地下几乎全部覆盖。”让科研团队兴奋的是，从2016年6月到2017年5月将近一年时间里，包括人眼、红外相机观测，以及近80万条视频资料均显示，并没有发生朱鹮等鸟类撞网事件。

守护生态温度

宁陕县新场镇菜子坪地区是两个不同种

绍，面对全新测发模式带来的技术状态变革等新挑战，广大科技人员先后破解10余项难题，创新设计了集火箭运输、起竖、发射脐带塔功能于一体的自行车式整体运输起竖车的发射场设施，确保地面设施设备稳定可靠。

为实现发射周期从20多天缩短为7天的新要求，这个中心一方面突出信息主导，立标准、改模式、建机制，实现组织管理和资源配置信息化，大幅度提升组织效益；另一方面加强岗位融合，大力开展轮岗、换岗、兼岗、顶岗训练，磨砺提升“一精多专”“一专多能”本领，以各岗位之间的无缝对接大幅提升工作效率。

“一周之内圆满完成两次卫星发射任务，表明中心在一体测发、多星联调、快速转换、全程管控、急速判决等快速发射核心能力建设上已取得突破性进展。”樊登峰说。

据中心人力资源部副主任樊登峰介

一周两射，太原卫星发射中心快速发射能力获突破性进展

新华社太原11月21日电(李国利、路俊)太原卫星发射中心21日成功发射“一箭三星”，这是继“风云三号D”气象卫星15日顺利升空后，这个中心在一周之内圆满完成的第二次发射任务，标志着中心快速发射能力取得突破性进展。

作为我国三大航天发射中心之一，太原卫星发射中心主要承担极地轨道和太阳同步轨道卫星发射、科研训练保障以及深空目标探测等任务。目前，中心已具备运用多种模式发射多类型号、多个射向火箭卫星的能力，综合发射能力实现了每年3次到30次以上的跨越式发展。

自1967年组建以来，他们始终把科技创新作为提升发射能力的主引擎，广泛开展航天技术研究与试验，取得了千余项科技创新成果。

据中心人力资源部副主任樊登峰介

▶我国“一箭三星”成功发射吉林一号视频 04、05、06星。 新华社发(郑逸逃摄)

手机是一个巨大的污染源，一块手机废电池可污染三千桶桶装水

正规回收不到2%，上亿部旧手机隐患多

据新华社广州11月21日电(记者马晓澄、孙飞)“这些都是我和家人这几年淘汰下来的旧手机。”家住深圳市福田区的张丽指着家里的近十部不同品牌、不同型号的旧手机说。

记者调查发现，目前，我国存量闲置手机保守估计有上亿部，而正规回收率不到2%。旧手机的“归宿”在哪儿？

闲置手机达上亿部，一块手机废电池可污染三千桶桶装水

张丽是一名追求时尚的80后。“现在手机更新换代太快了，我平均一年左右就要换部新手机。”她说，旧手机的处理是个难题，“旧手机存储了大量个人信息，不敢随意丢弃。”

中国信息通信研究院公布的数据显示，2016年我国国内手机市场出货量5.6亿部。从事手机回收业务的回收宝合伙人熊洲估

计，我国每年产生的闲置手机至少4亿部，存量闲置手机约10亿部。爱回收总裁郑南江表示，存量闲置手机的数据目前业内没有权威统计，但至少是以亿计数。

“如何有效处理量级巨大的废旧手机，亟待引起重视。”熊洲表示。

某手机以旧换新官网显示，一旦手机进入报废回收环节，金、水银、铅、镉等重金属的处理十分难控制，一块电池所含镉可污染6万升水，相当于日常饮水机使用的3200桶标准桶装水。

清华大学循环经济产业研究中心主任温宗国说，手机是一个巨大的污染源，若闲置的手机进入垃圾体系，焚烧会产生有毒气体，掩埋则会严重污染土壤，如果送到一些没有资质的小作坊处理，则会对周边环境甚至拆解者本人身体带来巨大伤害。

正规回收率不到2%，不少手机被以旧充新转卖

不少业内人士表示，国内手机正规回收率不到2%。但记者调查发现，正规回收渠道之外，灰色交易行为大量存在。

——回收。北京中关村、广州天河电脑城、深圳华强北等地，有不少宣称可高价回收手机的店铺和个人。在华强北，记者拿着一部使用了三年的苹果6手机询问了几家商铺，对方在确认手机使用状况良好后，均表示可以收购，开价从700元到900元不等，不需任何身份登记。当记者咨询是否会对手机数据做清理时，店主均没有正面回答。

——流通。据调查，一些回收的旧手机会重新流入市场。位于华强北的飞扬时代大厦是二手手机集散地之一。从事了十几年手机回收业务的林越先生说，从各个渠道回收来的苹果手机，都到这个市场寻找买家，有的当二手手机转卖，也有一些人偷偷摸摸做翻新，再以旧充新转卖，牟取暴利。

——拆解。没有使用价值的二手手机，最终归宿就是被拆解成各个零配件。以往，很多手机的拆解是在广东汕头贵屿镇的不规范小作坊里进行的，环境污染严重。近些年，这里的拆解都被要求在循环产业园里完成，接受监督。

一家负责手机拆解的企业负责人告诉记者，他们公司一天可以处理2万台手机，一台报废的手机经过三四道工序后，会拆解成塑料、不锈钢、摄像头、主板等小配件，再分别

