灯塔晚报 D334

【广告】

【头条新闻】

西方货币改革初探

D332，Civitas百科群的朋友们开了“西方货币改革委员会”讨论组，探讨改变粉本位。同时，消息引起亚历山大群和广场演讲的热烈讨论。经过讨论组初步讨论，结合我本人的一些理解，写成本文，供有兴趣研究货币经济的朋友参考。

首先理清一些关键词，以免混淆

【粉本位】以粉作为交易通货的经济模式，也就是我们现在的模式

【通货】用作流通的一般等价物，目前是小麦粉，注意，这里说的通货≠货币。

【货币】货币是无使用价值的交易凭证（非现有物资），货币-铸币模组现在还没有出。理想中的货币，是可以用任何材料制造，有强制力保证实施的。

【产能价】一种物资的单位总产能，如Q1葡萄是8产能，如果折算成Q1粉，葡萄的产能价就是1.45粉左右

【贸易损耗】现在西方仅讨论海运，每种物资在运输中都会有贸易损耗，并且叠乘计算，海运详见贸易模组百科。注意，这里的贸易损耗不包括海难损失和运输工具（船）损耗。

【交易损耗】市场挂单和私单的损耗

【仓存损耗】根据仓库使用情况，仓损分三档。仓损未有实装，据说日后不同不动产的仓库对各种物资也有不同的损耗加（减）成

【虚拟货币】一种设想中的货币，或可以作为未来货币单位。如下文提到的“女王币”

【贵金属】金、银，产能价高、分布少、损耗低

【贱金属】铜、铁，产能价较低、分布广泛、损耗介于食品和贵金属之间

一、浅谈粉本位的现状

食谱的几次更新都大大削弱了小麦粉的属性，让小麦粉的使用价值大大降低，而且随着大家的产能提升，各城人民有能力食用更加高级的食材，小麦粉的使用量降低不少。然而由于小麦粉作为通货有流通价值，人们惯性地继续生产和存贮大量小麦粉。小麦粉通货渐渐脱离了使用价值，大量存放的小麦粉会严重贬值。多余的小麦粉库存一旦投入市场，将造成其他物资价格暴涨，不动产主运用粉库存打起消耗战，然后市场机制自动调节各种物资的比例，造成周期性的通货膨胀，拖累城市的整体经济。

笔者认为，粉本位的物物交换模式，实际上是Civitas经济模组下产生的自然经济模式，不依赖政策引导和强制力调节运行，而是通过市场的自我调节机制可以达到平衡。比如通货膨胀的情况下，葡萄价格远远高于1.45粉的产能价，市场上自然会有人种葡萄，葡萄/小麦粉的比例提高了，葡萄自然降价。但问题是市场对于小麦粉产量比例不是十分敏感，会有滞后性，而一旦发生通货膨胀，调节需要时间，也会浪费很多小麦粉的产能。很多非小麦粉产业业主在通货膨胀期间会因无法支付薪水而倒闭。

笔者认为这种自然经济模式是目前模组下最稳定的模式，但放任自流也会有不健康的时候，即使换成其他物资也会麻烦。但既然小麦粉的使用价值已经降低，什么物资才适合做物物交换的中间物资呢？这个问题需要进一步考虑。

二、本位物资需要考虑的条件

物资的以下属性决定了它适不适合做通货。

【使用价值】通货必须有较好的使用性能，有稳定的使用需求。

【流通损耗】交易和贸易损耗都较低，才不至于浪费在交易环节。

【储存损耗】低储存损耗才方便灵活选择流通还是储存。

【产能价】产能价高的物资，方便贸易和储存，但交易的时候小数点后3位会有四舍五入，不够精确的麻烦。

【控制力】任何一种物资成为通货，都将使该物资需求更加稳定，该物资有关产业受惠，通货产业主对城市经济的控制力就会提高。

【灵活/稳定性】需求量大、可迅速消费、用途广、生产环节少、产能低的物资一半灵活性较高，但也不容易控制和跟踪。相反需求量少的、消费量稳定、生产环节多的产品灵活性不足，但容易控制。食品的灵活性高，市场反应较快，相反工业品虽然稳定，但牵涉的产业链多，对不动产主的合作性的要求也提高。

用这几个要素去分析。小麦粉还是有很多天然优势的，相比起来，金银中看不中用、服务类不能跨区贸易、石头木头太重、鱼太容易臭、水果易碎、酒交易时会挥发、船产能价过高不适合小单交易……剩下最多人考虑的物资是贱金属、工业制品和盐之类的物品，另外Q2物资也有人考虑，这些物资是需要各种属性逐个对比的。

这里再强调一下控制力问题：小麦粉从业人口多，进入门槛低，所以小麦粉产业主的控制力不会太大。相反工业有关的产业主少，使用工业产品做通货的话，工业主的控制力会相对提高。高经济控制力有助于维持内部经济的稳定，但也会滋生垄断，可能破坏国际贸易公平。

另外，Q2物资属性与Q1的对比也应该考虑其中；Q2物资本位经济的进入门槛也较高，会延长新人新不动产的投资时间。

三、货币改革的推行设想

这里是讨论组里面探讨过的一些模式，这里笔者理解和整理的，可能跟各位讨论的意见有不一样。

设想一：“煤炭钢铁共同体”模式

模仿欧洲“欧洲煤炭钢铁共同体”的模式，各城通过贸易强化经济合作，海运贸易双方统一通货，城间多采用记账等，促进双方承认通货的价值。

该模式要以提高两城间的互信为前提，可以促进贸易，但在大城间贸易量几乎为0的今天估计难以推行。贸易城市作为中转站，或者可以承担部分信用压力，但目前贸易城市的发展滞后，难以推行。

设想二：各地分别实行换本位

各城独立换本位，凭借大集团和中产联盟自给自足的优势，通过产业主牵头承认另一种本位物资（如发工资、挂单换一种物资等），产业主之间互相承认（私单用另一种物资），逐步扩大交易使用比例，进而推翻粉本位。

设想三：双轨制

无论是用于贸易还是交易，都同时承认小麦粉和另一种物资作为通货。双轨制在相对封闭隔离的两个经济系统中容易实行，但对于一体化的市场，两种物资必然会相互竞争，反而会造成经济不稳。

设想四：虚拟货币

城里的主要经济体统一承认一种虚拟货币，比如“女王币”，设定一个初始的价格，各个经济体之间互相交易时大家都记账或采用该单位换算。玩这个很需要想象力和信用，目前可能仅适合大宗交易，在没有货币模组之前十分难执行。

另外还有很多设想，包括抄本当纸币、铜本位、铁本位、木炭本位等，用本文的第二大部分的观点去分析即可，这里就不多说了。

四、地中海三城的意见

这里搜集了部分讨论意见，注意观点不代表任何某一个方或任何人。

罗马方面

罗马在D170时代曾尝试改成铁本位，但因为新人开出新磨坊支持小麦粉本位而失败。

罗马的土地开发难度极高，土地价值高，腾出小麦田可以提高土地使用效率。

他们认为小麦粉的食用价值已经非常低，改革势在必行。

粉产能价较低，海运成本高，不利于贸易，改变本位可迅速刺激城际贸易。

雅典

雅典的银月骑士团有比较高的经济控制力，应该比较容易换本位，他们认为工业将取代农业成为城市未来的轴核心产业，使用工业产品（如金属、木炭等）作为通货将有助推进工业发展。小麦粉已经有严重积压的危机，与其在小麦粉上浪费产能，不如设法扭转经济惯性实行改革。

银月海团对海岛开荒的人实行零件结算，有过“双轨制”的尝试，尚算成功，至于是否能够大范围推广还需论证。

月影早在D130的时候就设想货币经济模型，希望发行“女王币”，以纪念地中海女王安吉丽娜。“女王币”的理念得到一致好评。

亚历山大

亚历山大没有碰到罗马的高开发难度，小麦粉的使用量依然不小，所以小麦粉的使用价值依然是较好的；

亚历山大也没有雅典雄厚的工业基础，木材紧缺将迅速卡死工业品本位的进程。

亚历山大本是鱼米之乡，经济定位和优势就在于农业，所以因地制宜地实行农业为中心的通货交易模式也是无可厚非的，改革将有很大难度。

对于工业品本位的设想，亚历山大一方面担心少数的工业主会垄断城市经济，另一方面由于豪猪团的教训让人担心大集团的去留引起全城经济动荡。

总结，粉本位模式是自然经济模式，有天然优势但比较原始，经济的健康程度一般。“西方货币改革”的模组条件尚未成熟，现在未有货币依然是物物交换，推翻粉本位还需要先研究各种物资的属性。或许各城和各个经济团体可以先小范围逐步试行。无论是改本位还是未来正式推行货币，首要任务还是达成共识和互信。

【新闻报道】

【经济与开发形势版】

【Civitas开发前沿】

【娱乐新闻】

【新书推荐】

【编辑往来】

《灯塔晚报》编辑部

主编：招哥 (8759)

经济与开发形势版主编：Commotis(5516)

吃闲饭的顾问：夜子亦喵(1402)、咸蛋(1810)

其他职位空缺中。诚招作家、写手人才，有意请来群详谈。