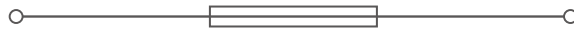


丝路链(SRL)数字资产白皮书

未来时代集团有限公司



SRL

2017年12月31日

目录
CONTENTS

01 摘要

- 1.1项目背景
- 1.2项目简介

02 发行方介绍

03 项目介绍

3.1发行四要素

- 3.11数字资产名称
- 3.12锚定权益
- 3.13交易方式
- 3.14退出方式

3.2商业模式

- 3.21商品数字化
- 3.22场景应用
- 3.23信任机制

3.3相关机构

3.4发行方案

04 区块链技术

4.1 ACChain底层技术

4.11协议层

4.2 NPC智能合约

4.12账本的复制和构建

05 商业生态



/ 01 摘要

1.1 项目背景

当今世界正发生复杂深刻的变化，国际金融危机深层次影响继续显现，世界经济缓慢复苏、发展分化，国际投资贸易格局和多边投资贸易规则酝酿深刻调整，各国面临的发展问题依然严峻。为此2015年3月28日，国家发展改革委、外交部、商务部联合发布了《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》，简称“一带一路”。

由中国倡导共建的“一带一路”顺应了世界多极化、经济全球化、文化多样化、社会信息化的潮流，秉持开放的区域合作精神，致力于维护全球自由贸易体系和开放型世界经济。

未来时代集团积极响应国家“一带一路”政策，秉持“未来已来、紧跟时代”的口号，以新时代“一带一路”为契机，在全国甚至全球范围内促进经济要素有序自由流动、资源高效配置和市场深度融合，推动集团涵盖的各产业及其相关行业实现经济政策协调，开展更大范围、更高水平、更深层次的区域合作，共同打造开放、包容、均衡、普惠的区域经济合作架构。构建全方位、多层次、复合型的互联互通网络，实现沿线各区域多元、自主、平衡、可持续发展的综合性产业链，集团将此项目美其名曰“丝路链”。

1.2项目简介

丝路链（英文Silk Road Link，缩写SRL），是ACChain中国超级节点（NPC）支链上的项目资产支链。丝路币（英文Silk Road Coin，缩写SRC）基于NPC(中国区超级节点)智能合约采用ACChain底层技术，是丝路链架构体系内所有资产的流通结算本币。丝路链是将未来时代集团价值2.1亿人民币的收藏级普洱茶进行资产数字化，并依托小商品市场，构建全方位、多层次、复合型的互联互通网络，形成强大的应用场景的项目类数字资产。以此为基础生成的丝路链架构体系内所有数字资产流通结算币——丝路币(SRC)在获得联合保荐后，通过公开、透明、流动性强的区块链技术，持有者可灵活参与其二级市场投资、一级市场行权与线上线下商品的服务兑换。

作为实物锚定的数字资产，SRL以实物资产收藏级普洱

茶作为价值基础，以数字资产为流通手段，通过全方位、多层次、复合型的形态将实体世界的资产数字化，并进行互联互通，从而实现了资本市场与“一带一路”商品市场之间的价值流通，促进了资本经济与商品市场经济发展的良性循环。

丝路链为中国产业架构互联互通提出了新的解决方案。通过丝路链（SRL）的信任前置，资产普洱藏茶的所有信息（包括鉴定、评估、保险、确权）写入丝路链（Silk Road Link）的创始区块，将权属进行链托管与链结算并通过NPC智能合约将信任前置信息录入区块链，最终完成SRC的发行。

/ 02 发行方介绍

未来时代集团是一家中国新经济时代背景下的大型产业集团公司，倡导“正知、正念、正觉”的人生价值观。集团旗下涵盖泽保罗投资、每人康生物科技、慧江国际、黛妮影业、黛妮影视基金、夏尔格林净化等多层次、复合型的产业链。

03 项目介绍

3.1 发行四要素

3.11 数字资产名称

丝路币 (SRC) 基于NPC(中国区超级节点)智能合约采用ACChain底层技术, 将未来时代集团价值2.1亿人民币的收藏级普洱茶进行资产数字化, 并依托小商品市场形成强大场景应用的项目类数字资产。

3.12 锚定权益

2.1亿枚SRC锚定于价值2.1亿元人民币收藏级普洱茶资产。首期发行3000万枚。

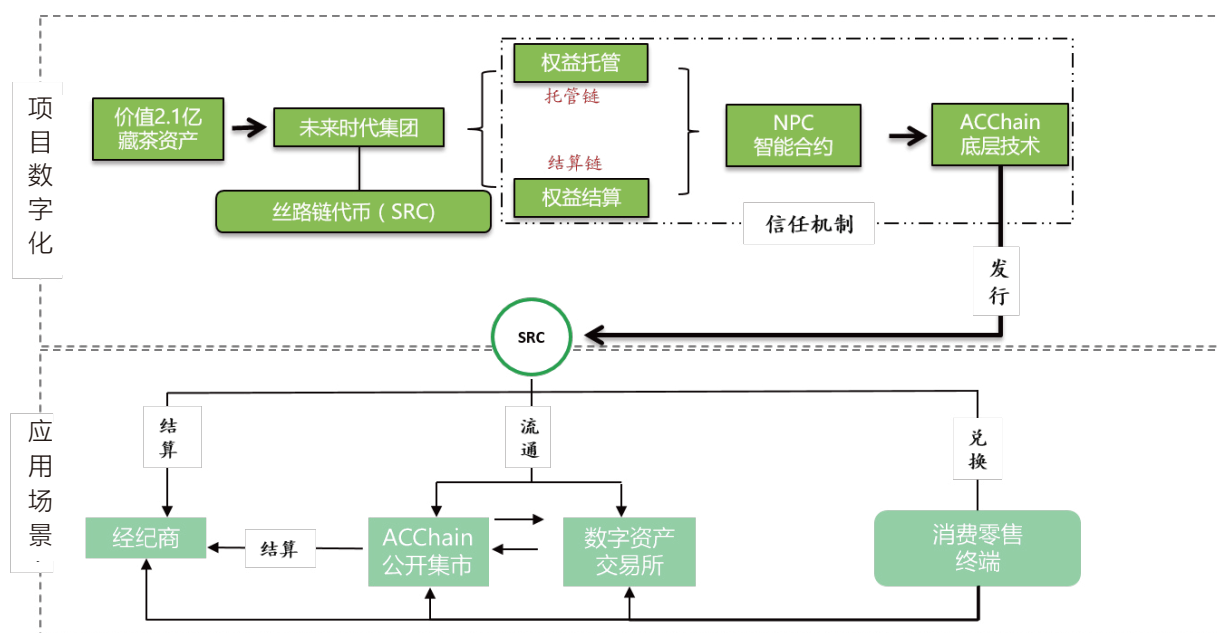
3.13 交易方式

通过acchain.org公开集市与交易平台实现SRC与其产业链范围内及平台上的数字资产进行币币交易。

3.14 退出方式

SRC属于应用代币, 主要用于相关资产的流通结算, 退出方式以换取其对应的商品代币来结算成商品, 或直接从经纪商来结算退出, 换成其他资产类型。

3.2 商业模式





3.21商品数字化

发行方未来时代集团将其价值2.1亿元人民币的收藏级普洱茶的权益，通过鉴定、评估、保险、确权等第三方信任前置环节，将权属进行链托管与链结算并通过NPC智能合约将信任前置信息录入区块链，最终完成SRC的发行。

3.22场景应用

发行后的SRC可以实现结算与流通两大场景应用。

① 结算

SRC作为应用代币，用于结算一带一路相关商品，在交易平台上以“SRC专区”形式呈现，在商城和公开集市也是有SRC来作为其关联商品代币的价值衡量和结算单元，再经由经纪商结算成其他资产退出。

② 流通

用户从任何渠道获取的SRC(包括预售、消费终端、交易平台等)，均可在数字资产交易平台及ACChain.org公开集市（去中心化）自由交易，并且公开集市与交易

平台之间也可实现自由流通。

3.23信任机制

信任机制是区块链底层技术的重要部分。SRC进行商品资产数字化的过程以此为基石。

权益托管（链托管），采用合格资质第三方机构对权益资产进行托管并且所有数据写入区块链。

权益结算（链结算），采用合格资质第三方机构对权益资产进行结算并且所以数据写入区块链。

采用NPC智能合约在ACChain进行数字资产发行，其标准结构与所有NPC(中国区超级节点)统一且记录了全部信任前置数据。

ACChain底层技术确保平台交易明细透明且可追溯，SRC将每隔一段时间打包所有交易数据，并对数据包进行哈希运算，并把生成的哈希值上载到ACChain中，从而保证交易数据真实且不可篡改。每位用户都能够自由下载原始交易记录，查询并追溯任何一笔交易。

3.3 相关机构

保荐单位：

深圳前海亚欧资产管理有限公司

承销单位：

比高香港有限公司

缙云县希伊艾斯快递有限公司

黑龙江省鹤岗市大地园林有限公司

深圳宝汇盈投资管理有限公司

登记结算单位：

讯丰数字资产管理有限公司



3.4发行方案

发行方未来时代集团将价值2.1亿人民币收藏级普洱茶资产完成信任前置与资产锚定后方可依据NPC（中国区超级节点）智能合约写入ACChain生成SRC。SRC以

定向发行的方式面向合格资质的承销机构释放2.1亿枚价值2.1亿人民币的数字资产，首次发行3000万枚。

/ 04 区块链技术

4.1ACChain底层技术

4.11 协议层

ACChain 底层链主要由三大协议层组成，通信协议层，共识协议层和智能协议层，这三层协议共同来完成整个ACChain 区块链的生态构建。

通信协议层：主要负责这个区块链网络之间的数据的传输。

共识协议层：主要负责交易的打包和区块的正确创建。

智能协议层：主要用来发行代币和发布自己的应用。ACChain 使用的是不同于以太坊和比特币的侧链架构，dapp 是运行在侧链上的，每套侧链对应一个 dapp，主链与 dapp 之间通过跨链协议可以实现资产互通。侧链架构的好处是代码和数据独立，不增加主链的负担，避免数

据过度膨胀，实际上是一种天然的分片机制。侧链有独立的区块链，有独立的受托人或者说见证人，同时也有独立的节点网络，就是说一个侧链产生的区块只会在所有安装了该侧链的节点之间进行广播。

4.12 账本的复制和构建

账本的复制和创建其实就是一轮区块共识的完成。每当一轮共识开始(ACChain 是 10s)，网络所有活动的节点会判断当前自己是否有记账权（即产生区块的权利），如果当前节点有记账权，则将区块数据进行 Hash，产生一个待验证数据包(proposal)，并将 proposal 广播至所有其他节点。没有记账权利的节点则等待 proposal 的广播。其他节点收到 proposal 后，对其进行签名投票，当

4.2 NPC智能合约

NPC (China Node Coin) 是以中国区域数字资产智能合约将中国境内现实资产通过数字化 (Digitalizing)、结构化 (Structuring) 及标准化 (Standardizing) 进行重组,并以此为基础发行的中国区域数字资产的自动执行程序。中国境内的数字组资产将在NPC中以去中心化的方式,通过自证制度实现权益发行、交换与结算。

NPC是基于公有链ACChain底层技术与生态的所生成的中国区超级节点资产,它通过复制ACChain总账来发行、交换与结算。境内的各类资产以标准协议转化为NPC体系下某种数字资产。价值最终将在 NPC 上被自动发现。NPC就是反应中国区域数字资产的综合指数资产,代表着中国境内数字资产的总价值。

/ 05 商业生态

SRL实现了价值2.1亿人民币的收藏级普洱茶从生产、仓储到消费全部环节的区块链溯源。随着资产数字化在商品领域的逐步深入,未来更多具备发行、流通、交易价值属性的商品将逐步完成资产数字化,并依托小商品市场,构建全方位、多层次、复合型的互联互通网络,形成强大的应用场景的项目类数字资产。以此为基础生成的丝路链架构体系内所有数字资产流通结算币丝路币(SRC),通过公开、透明、流动性强的区块链技术,持

有者可灵活参与其二级市场投资、一级市场预售与线上线下商品的服务兑换。

作为实物锚定的数字资产, SRL以实物资产收藏级普洱茶作为价值基础,以数字资产为流通手段,通过全方位、多层次、复合型的形态将实体世界的资产数字化,并进行互联互通,从而实现了资本市场与“一带一路”商品市场之间的价值流通,促进了资本经济与商品市场经济发展的良性循环。