



₶etro

## 委内瑞拉石油币白皮书解读

ChainDD-链得得APP

### A. 石油币说明

石油币（PTR）是由石油资产背书、并由委内瑞拉玻利瓦尔共和国在区块链平台上发行的主权加密资产。石油币的推出将起到带头作用，促进独立、透明的数字经济，开放给公民直接参与，也将成为一个为委内瑞拉和其他潜力巨大的新兴国家发展加密资产和创新的平台。

石油币包含三个方面：

#### 1、交换手段

石油币可以被用来购买商品和服务，并且可以通过数字交易平台兑换成法定货币和其他加密资产或加密数字货币。

#### 2、数字平台

石油币可以是商品和/或原材料（电子商品）的数字化表现，也是国家和国际贸易的其他数字工具产物。

### 3、储蓄和投资功能

石油币可以在世界各地的电子交易所（交易平台）进行自由交易，石油币的必要特征，就是能够符合委内瑞拉法律框架，并且以一种安全的方式进行直接兑换（Atomic Swaps：原子互换）。委内瑞拉玻利瓦尔共和国将充分了解授权交易所内的客户信息，以极高的控制标准打击洗钱交易。

石油币首年发售总量为1亿（100,000,000），如果没有石油币持有人在石油币区块链上进行投票批准，那么石油币将不会增发，一个石油币等于一票。

可分性：石油币将会被分成1亿个单位，最小的交易单位将被称为Mene(0,00000001)。

## B. 石油币投放和初始发行

石油币投放将分成两个阶段：预售和初始代币发行（ICO）。

预售：石油币预售将从2018年2月20日开始，包括在以太坊区块链平台上创建和销售ERC20数字代币，这个过程将促进、并确保石油币的初始供应需求，之后也会继续进行。

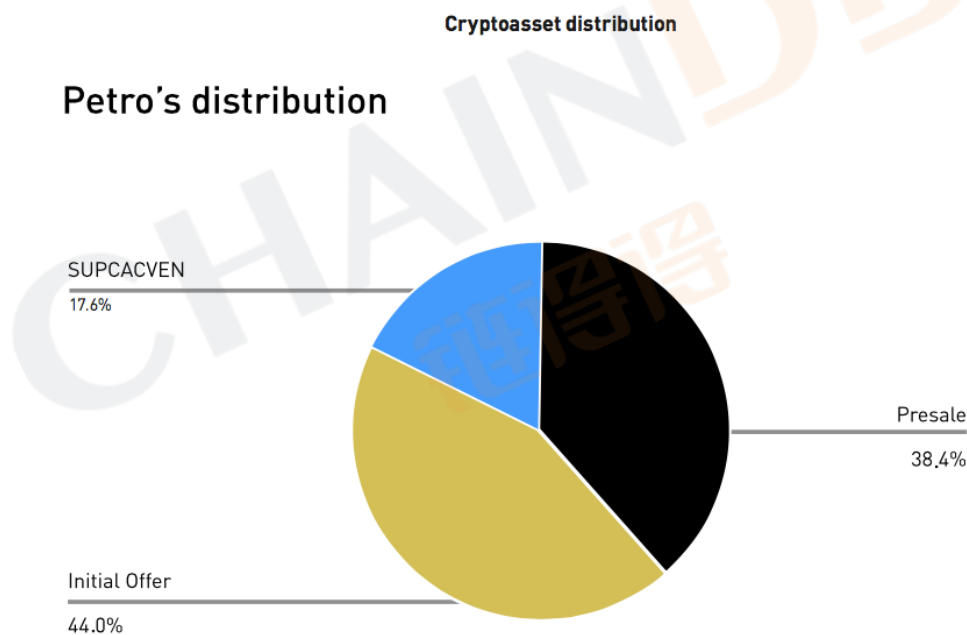
满足ERC20标准要求的数字代币是不可被开采的数字卡，将完全通过该平台上的智能合约发行。在初始报价过程中，数字代币不会成为石油币网络的一部分，除非它被赎回或“销毁”。数字代币可以在发布日期和首次发售结束之间的任何时候兑换成石油币。

初始发行：石油币的初始发行量是8240万个，直到可供出售的这批石油币被全部售尽。在初始销售期间，石油币将按照区块链审计机制进行创建和销售。

限制条件：委内瑞拉国家不能发放新的石油币。石油币网络设计包括生成激励权益证明（PoS）的可能性。不过在开始阶段，该功能将会被禁用，只有在委内瑞拉监管当局和石油币持有人批准之后才能启用。

### C. 石油币的初始发行

将发行总计1亿个石油币，其中分为两个阶段发行8240万个石油币：私募预售和公开初始发行。具体分配可参见下图：



(石油币发行分配图)

44.0%的石油币加密资产将会在ICO阶段提供

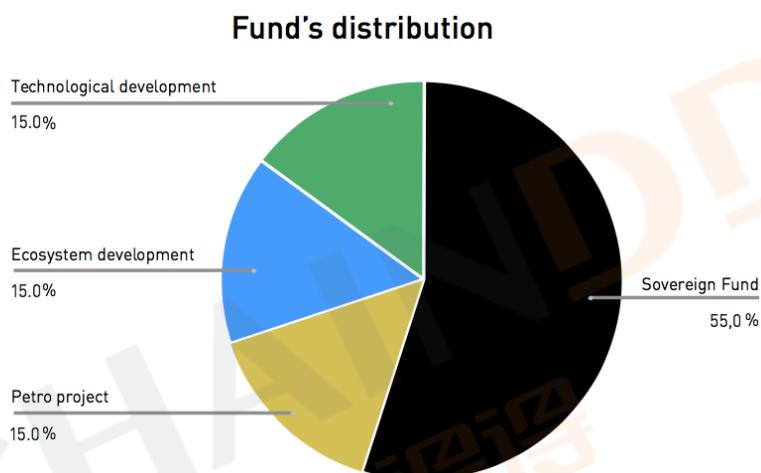
38.4%的石油币将会用于私募预售

17.6%的石油币将会由委内瑞拉货币及相关活动监督局 ( SUPCACVEN ) 保留

### D. 石油币初始发行融资目的

初始发行中募集到的资金将会用于石油币及其生态系统的技术开发，以促进其大规模应用。由于区块链中智能合约透明度，资金的使用都将是可审计的。石油币初始发行所募集的资金分配情况，如下图所示：

Initial Offer funds distribution



石油币初始发行融资资金分配图

在募集到的资金中：

15%用于石油币项目：按照已公布的项目开发路线图，资金将指定用于石油币技术开发促销活动

15%用于生态系统开发：在石油币生态系统内推广应用，这些应用将会由委内瑞拉货币及相关活动监督局提出，并由石油币持有人通过区块链投票选出。

15%用于技术开发：这部分资金将指定用于技术、基础设施、特殊领域、以及对委内瑞拉国家经济发展有帮助的项目。特别强调的是，国家机构和企业使用区块链技术能够提高生产力和透明度。

55%用于主权基金：注定要归功于国家支持石油币的使用。

## E. 石油币数字资产初始发行条件和激励

### ₶ 预售

代币供应量：3840万

参考售价：60.2627美元

启动日期和时间：2018年2月20日上午08:30（委内瑞拉时间,-04:00 GMT）

结束日期和时间：2018年3月19日晚上23:59:59（委内瑞拉时间，-04:00 GMT）

## 📍 初始发行

用于销售的石油币总量：4400万

参考售价：60美元

启动日期和时间：2018年2月20日上午08:30（委内瑞拉时间,-04:00 GMT）

结束日期和时间：直到首批发放的石油币售完

## 📍 流程说明

如此前所述，ERC20数字代币将在以太坊智能合约中预挖。在预售流程开始的时候，整个石油币发行将会被出现在国家数字资产组合之中。预售时间从早上8:30开始（委内瑞拉时间，-04:00 UTC），首先将发售总计3840万数字代币。在此过程中，将采用递减折扣的方式来刺激早期阶段投资。

在初始发行之前，1亿数字资产发行将会在石油币区块链中越挖。石油币ERC20数字代币将会从其自己的区块链中保留，并由持有者决定交易。剩下的石油币，包括那些没有在预售中分配的石油币，都将会被公开发售，并且也都将保持可用状态，直到所有数字代币被售完。

本次初始发行的结束，将取决于被创建的石油币总销售量。此外，本次初始发行将保证委内瑞拉国家募集到的总资金与可出售的所有石油币（82,400,000 PTR）销售额相对应。

在初始发行期间，将会按照每500万个石油币实施四级递减折扣，直至完成。初始发行阶段的最后2400万石油币将会是最终的第五块，这样总计就是所有4400万个石油币总量。

## 📍 激励

针对私募销售，石油币还为投资者设计了一套激励系统，旨在刺激早期参与者加入预售，提升信任度，为首次发售期间对市场产生有利影响。私募销售激励计划也非常简单，也是从最初批次中进行递减折扣。第一批次将会获得总计340万个石油币，并且将按照委内瑞拉原油参考价格提供折扣；接下来的一个批次将是500万个石油币，折扣幅度也会依次降低，直到最后2400万个石油币全部售完，最后一批将不享受折扣。

## F. 购买和交易

石油币将可以通过下列方式进行购买：

- 1、使用在预售阶段购买的石油币ERC20代币进行交换；
- 2、在初始发行时，公众参与购买；
- 3、在初始发行流程完成之后，在二级市场上购买。

石油币的交易和购买都可以安全的方式，通过“人对人”和“投资组合对投资组合”进行。石油币交易不受封锁范围或第三方封锁限制——除非石油币被某个中心实体（比如交易所）拥有。

石油币区块链可以直接执行交易运营，这种能力让它成为一种支付手段，向企业、餐厅、商品和服务公司付款。

但是，应该指出的是，数字货币交易所在监测预防非法活动和打击洗钱方面将发挥非常重要的作用，这样才能让石油币与其他货币、其他加密资产、或是其他加密数字货币交互，成为国际贸易、工业和商业活动中的理想要素。

(精华解读内容由ChainDD-链得得APP编译自委内瑞拉石油币白皮书)



The image is a promotional banner for the ChainDD app. At the top center is the ChainDD logo, which consists of an orange square with a white stylized 'C' and 'D' inside, followed by the Chinese characters '链得得' and 'CHAINDD' in orange. Below the logo is the slogan '得区块链者得天下' (Who gets blockchain gets the world) in bold black text, and '最权威、专业的全球区块链资讯和数据评级平台' (The most authoritative and professional global blockchain news and data rating platform) in a smaller black font. On the left side, there is a large QR code. Below the QR code, the text reads '扫码下载链得得APP' (Scan to download ChainDD app) and '随时随地抢鲜掌握区块链行业实时、深度资讯' (Get real-time, in-depth blockchain industry news anytime, anywhere). On the right side, there are two smartphone screens displaying the app's interface. The left screen shows a news article with a Bitcoin image and the headline '比特币乱世下，真正掌握虚拟货币交易'. The right screen shows a market data chart for Bitcoin (BTC) with a price of \$10668.88 and a Chinese price of ¥70536.31.