

原油币白皮书



Crude oil Coin

用数字货币重构全球原油产业链

目录

0.摘要	.....
1. 项目背景	.....
2. 原油币的愿景	.....
3. 原油币解决方案	.....
4. 原油币技术方案	.....
5. 原油币	.....
6. 组织治理理	.....
7. 项目实施规划	.....
8. 合作伙伴	.....
9. 团队	.....
10. 免责声明	.....
11. 风险提示	.....
12. 联系方式	.....

0. 摘要

区块链技术被认为是继蒸汽机、电力、互联网之后，下一代颠覆性的核心技术。如果说蒸汽机释放了人们的生产力，电力解决了人们基本的生活需求，互联网改变了信息传递的方式，那么区块链作为构造信任的机器，将可能彻底改变整个人类社会价值传递的方式。目前，世界各国不同行业、不同领域正在构建以区块链为核心的商业生态，区块链数字经济时代的新格局正在逐步形成。

作为工业时代最主要的生产资料——原油，在国际大宗商品交易中的地位举足轻重。但是，全球原油产业链在美元体系下危机四伏，信用体系严重失衡，面临崩溃。为了帮助世界各地的原油消费者平等、自由、

高效地参与原油交易，提高原油产业经济效率，区块链加密数字货币——原油币 COC，应运而生。

原油币 COC 由世界原油基金会发，并锚定原油输出国千亿桶原油实物资产。原油币将是美元信任体系的替代品。

为了实现原油币，我们将开发一条原油币。原油币将利用加密数字货币技术和智能合约技术，实现全产业链的电子合约支付；让链上的消费者、加油站、炼油厂、贸易商、石油国五个原本相互独立立的原油消费节点，实现点对点的自由交易。

1. 项目背景

(1) 世界能源格局与发展趋势

世界能源贸易重心将从大西洋盆地向亚太地区转移。中国、印度等新兴市场国家强劲的经济增长推动能源需求快速增长。当前，仅中国和印度的石油进

COC

用数字货币重构全球原油产业链

口量就已经达到 12.6 百万桶/日，超过美国 9.4 百万桶/日的进口量，直逼欧洲的 13.6 百万桶/日。据 IEA 预测，到 2035 年年，亚洲将成为全球石油贸易中心。

2017 年世界石油产量仅增长 60 万桶/日，连续第二年低于历史平均增速。

中东（-25 万桶/日）和中南美洲（-24 万桶/日）的产量均有所下降。但这些减少的产量被北美洲（82 万桶/日）和非非洲（39 万桶/日）的增

长所抵消。全球石油消费量依然达到平均增长 170 万桶/日，连续三年高于十年年平均值 110 万桶/日。

到 2035 年，亚洲占区域间净进口的比重将接近 80%，基本贡献了全部新增

能源贸易量。以中国来看，“十二五”期间中国石油进口量不断增加，由 2010 年的 5.8 百万桶/日增加至 2015 年年的 7.4 百万桶/日，2030 年中国石油对外依存度将达到 68%左右。在所有拉动未来能源需求增长的新兴经济体中，印度的表现最为突出。虽然印度 2015 年的一次能源消费量仅有 10 亿吨标准煤左右，占世界一次能源消费总量的比比重不足 6%，但与 10 年前相比比，其消费量几乎翻了一倍，且这种增长趋势并没有减缓，近几年年增速仍维持在 5% ~ 6%之间。

总得来说，分地区看传统的高能源消费地区，如北美、欧洲等，受经济和人口增长放缓、能源利利用用效率提高高等因素的影响，未来的能源消费总量基本维

COC

用数字货币重构全球原油产业链

持不变。而快速发展的新兴经济体将在未来的 20 年间贡献几乎全部的能源需求增长。

(2) 国际原油贸易链的痛点

原油交易从最初确定采购意向开始到最后结关，一共包含能源供应商、物流服务商、金融服务商、贸易商、炼化企业等多方方参与的十几个中间环节。整个贸易链条具有行业壁垒高、地位不平等、资源配置不均匀、信息不对称，以及专业知识缺失等行业痛点。

但是，更大的痛点是，国际原油交易受美国和美元霸权制约。国际油价一直以美元作为主要报价和结算货币，美元升贬直接影响油价走势。在美国控制能源海权的情况下，只要接受美元结算，美国甚至不在乎谁控制石油产地。石油不过是美元的载体。在世界原油货币结算体系下，美元国际结算市场的垄断直接影响和控制了全球近70%的石油资源及主要石油运输通道，导致全球石油的供应和价格不透明，原油产业资源流通和经济效率低迷。

原油受美国和美元霸权制约的表现主要在以下几个方面：

首先，石油财富大幅减少冲击产油国财政、货币和信贷条件。在主要产油国的经济结构中，其财政金融主要依赖以美元计价的石油收入，油价下跌导致其石油美元收入大幅减少。巴西、俄罗斯和中东的一些国家相继出现了经济增长滑坡、经常账户及财政赤字上升、货币贬值以及资本外流等情况。随着大多数产油国的经常账户顺差显著缩小或逆差开始扩大，这些国家主权债利差已经上升，可能进一步引发公司和主权债违约或评级下调，石油国家可能出现债务危机并蔓延成为全球金融动荡。

其次，石油美元流动性收缩，加剧新兴市场资本流出风险。过去10年石油输出国的石油美元收入快速积累，形成的全球主权财富基金规模已达7.3万亿美元。石油美元的投向主要以资本性项目为主，成为亚洲和拉美一些石油消费国

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

主要的融资和流动性来源。在美元贬值、油价高涨时期，石油国家贸易盈余大

量增加，大规模投资新兴市场国家或为其他国家提供融资，成为全球金融市场流动性的主要来源。而形势出现逆转时，石油输出国可能被迫抛售持有资产，市场美元流动性出现短缺，从而导致其他新兴市场国家股票、房地产等资产价格暴跌，对该国的银行体系和政府财政造成打击。石油美元大幅收缩有可能引发新一轮新兴市场的流动性危机。

再次，美元收缩有可能推高长期利率，导致全球总需求下降。石油美元缩水有可能减慢美元回流美国速度，不利于美国经济进一步复苏。美联储的一项研究表明，如果流入美国国债的外国官方资本在一个月里减少1000亿美元，则短期内5年期国债利率将上升40至60个基点左右，长期影响则约为20个基点，长期融资成本上升，不利于产出和就业增长。

最后，石油与美元完全捆绑后，金融殖民集团通过美联储的货币政策调节全球美元流量，制造全世界资产价格的上下震荡，在高抛低吸之间攫取巨大的利润。

2. 原油币的愿景

原油币的愿景是，顺应世界能源发展趋势，积极探索区块链技术在能源领域的应用，用数字货币重构全球原油产业链，最终打造一个基于区块链技术的全球原油产业新生态。

原油币将实现原油币的电子合约支付，让链上的消费者、加油站、炼油厂、贸易商、石油国五个原本相互独立的原油消费节点实现点对点的自由交易和原油资源的数字化，以及原油数字资产在公有链中透明流通。消费者加油、各国进口用油、炼油厂炼化、贸易商调整交易、石油国进行原油开采等等

用数字货币重构全球原油产业链商业行为都将在原油币上高效协作、实时结算。

(1) 打破美元垄断，构建全球第一个原油区块链公链美元对石油的绑架，导致美国对原油的垄断地位。因此，我们要在全世界范围构建原油交易公平。要实现这种交易公平，首先需要创造一种能够被全球原油贸易产业链接接受的结算货币，取代美元的结算地位。区块链加密数字货币的出现，让美元可以被替代。进而，可以打破垄断，消除世界原油贸易中的不公平。

原油币是全球原油贸易产业的基础公链。不同的国家、地区，不同的产业环节，都将逐步把业务迁移到原油币。原油币不同于纯粹的区块链公链技术，它生而与原油产业深度绑定。它是区块链技术落地应用的典型。它是产业型公链的代表。它即是开放的，可以服务于全球原油产业链上的不同角色；它也是闭环的，只有原油贸易产业才适合使用这条公链。

原油币以区块链为底层技术，建立中介桥梁货币，实现大宗商品上的导流。最终达到精细化的制造，即 C2B 型的计划性生产（区别于“计划经济”），实现由消费者来决定能源、化工厂的生产，减少资源浪费。

(2) 利用智能合约技术提高国际原油交易效率

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链在全世界范围内，大约每天都会生产并消耗大大约 1 亿桶原油，半数以上的原油都通过巨型油轮从产地运往消费地。负责运输石油的船只也是人人类有史以来所建造过的最庞大的交通工具，它们繁忙地穿梭在全球主要航线之上，成为了维系经济运转的命脉。而通过油轮运输的石油，则通过所谓的“海运提单”来进行交割。别看这只是薄薄的一纸文文书，其意义却往往非同小小可，因为考虑到远洋油轮的巨大装货量，一船石油的单价就可能高达上亿美元。而

也就是靠着提单文书，全球范围内每天价值 27 亿美元的海上原油交易才能畅行无阻。

使用“海运提单”交割的传统方式在效率上的弊端已经日益凸显。包括海运提单在内的所有传统交易方式需要在发货和交货是对每一笔交易请求进行详细记录和再三核对，这需要耗费大量的时间和人力成本，对于本来就因为激烈竞争而被压缩了利润率空间的海运业而言是不可承受之重。

原油贸易是跨主体繁多、时间流程非常长的一项业务。为了降低交易成本，全球一些最大的石油生产商、贸易商和银行急切希望摆脱当前的传统单据式交易模式。区块链技术是天然适合大宗商品交易的，其中智能合约技术可以用来化解大大宗商品的交易瓶颈。实际上，简化运营流程即是节约成本。通俗来讲是，就是将整个大宗商品的交易流程搬到线上，通过数字提单和区块链的技术手段去简化流程，降低风险，提高效率。将区块链用于大大宗商品交割简直是天造之合。

(3) 用区块链技术搭建原油物流追溯跟踪体系在区块链技术出现之前，为了解决追溯问题，技术不断升级换代，但都没有根本性解决。区块链技术是追溯问题的终结性解决方案。因为区块链技术创造性地为我们实现了数据的透明性和不可篡改性。这种去中心化的数据存储方式和基于共识机制的数据维护机制，真正地保证了一切链上数据的公信力。原油运输过程充满风险，比如海盗、偷盗等人为风险，比如泄露、爆炸等。

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

安全风险。原油运输和贸易交换的过程中也需要交易双方及时的了解货与款的流动状态。用区块链技术搭建一个原油物流追踪平台，服务于贸

易链条上相关利益方，提高信息的透明度，增加贸易参与者的信心。

我们的原油物流追溯体系，将结合 IOT 物联网技术，从原油生产的源头到最终消费者，全环节采集各批次原油交易转换信息、原油质量状态信息、物流过境信息、罐装分装信息、风险信息等等。这些信息将成为原油贸易链上数字资产，服务于参与贸易的利益相关方。然后，利用区块链技术不可篡改、不可伪造的特点，将跨境贸易各个关键环节的核心单据进行数字化，对贸易流程中的合同签订、货款汇兑、提单流转、海关监管等交易信息进行全程记录，既提高了合同执行、检验、货物通关、结算和货物交付等各个环节效率，降低交易风险；同时也为交易各方及时追踪原油物流信息提供了可靠的数据公信力。

(4) 构建去中心化跨国能源数字资产交易平台

当原油资源上链后，原油就完成了从实物资产到数字资产的转化。原油的贸易就可以基于区块链技术进行链上交易。链上交易完成，再链下交割。原油的期货交易也将变得更加安全透明。

我们将构建国际性原油数字资产交易平台，为原油期货交易提供一个安全可靠的新型撮合交易平台，美元-人民币-COC 等货币均可结算的去中心化货币市场。原油币将是原油资产的链上替代物，对原油币进行交易，也就是对原油资产的交易。

未来，我们将成立交易所联盟，打造以能源为主的行业交易所，如：农业数字资产交易所、天然气数字资产交易所。

3. 原油币解决方案

3.1. 业务架构

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

原油币是能源区块链的开山鼻祖。原油币致力于打造一条能源行业的应用公链。原油币将利用加密数字货币技术和智能合约技术，实现全产业链的电子合约支付；让链上的消费者、加油站、炼油厂、贸易商、石油国五个原本相互独立的原油消费节点，实现点对点的自由交易。这将促成国际原油孤岛式交易到基于区块链技术的点对点交易的历史性转变。在原油币公链基础上，我们未来将进一步开发侧链，满足不同能源产业快速上链。

3.2. 应用场景

3.2.1. 使用原油币进行结算

原油币各节点成员可自由了解交易过程，行业不再垄断。消费者加油、各国进口用油，炼油厂根据原油产业链耗油速率及时炼化，贸易商通过全球原油流通调整交易，石油国在供需平衡下进行开采。有多少原油币在流通，就能看到多少原油在消耗，也能发现哪个环节最需要。

•业务流程

- (1) 注册成为原油币实名用用户；

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

- (2) 创建原油币匿名账户；
- (3) 二级市场购买原油币；

(4) 创建原油币智能合约；

(5) 完成支付。

3.2.2. 用数字提单和智能合约代替海运提单和交割

第一步，需要对海运提单完成电子化，创建数字提单，让交易数据计算机化。第二步依据数字提单，部署交易方的智能合约。

•业务流程

(1) 各交易方完成原油币的开户；

(2) 创建数字提单；

(3) 数字提单上链；

(4) 创建智能合约；

(5) 部署智能合约；

(6) 交割时触发智能合约执行。

3.2.3. 交易方实时查询跟踪原油物流

全球原油流向可溯，交易保护，余量可查。在查询前，从原油生产的源头到最终消费者，全环节采集各批次原油交易转换信息、原油质量状态信息、物流过境信息、罐装分装信息、风险信息等等已经通过IoT物联网技术完成采集，并上链。

•业务流程

- (1) 查询方完成原油币的开户；
- (2) 通过原油币的 DAPP 选择查询信息类别；
- (3) 提交查询请求到链上；
- (4) 返回查询结果。

COC Whitepaper

11 26

用数字货币重构全球原油产业链

3.3. 应用基础

为了保证原油币落地应用，为实体经济带来转型升级的机会，我们已经在

世界各地投资、实施了一批原油产业落地项目。这些项目的落地实施，确保了原油币区块链技术的广泛应用。

- (1) 在香港投资注册中东海湾投资集团。计划在亚洲进行投资，其中在中国计划投资 4 个炼化厂，总投资额 4 千亿元人民币。
- (2) 世界原油币基金会已与柬埔寨政府达成 300 万吨原油炼化厂落地合作协议。
- (3) 北京石油交易所股份有限公司与香港华通投资控股有限公司签约。
- (4) 山东日照 1500 万吨/年炼化一体化项目合作启动。
- (5) 加拿大油砂炼油项目战略合作启动。

4. 原油币技术方案

「原油币」整体上将采用独立公链技术路线。参考以太坊智能合约、比特币 POW 共识机制和 EOS 分片技术，打造一款适用于能源交易行业的行业公链。

(1) 区块链基础层

搭建原油币的基本底层技术框架，使用分层技术，实现高性能记账，满足全球原油交易活跃要求。搭建侧链框架，为其他能源领域扩展提供支持。

(2) 价值流通层

原油贸易的核心是原油和原油币的流通。价值流通层承担了原油币的发行、流通、销毁，以及关联的账户体系和原油币流通场景模型的设计。

(3) 行业生态建设层

该层关注原油公链的应用生态建设。该层为其他不同能源领域发行独立的

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链加密数字货币提供实例化方式。同时，该层与物联网 IoT 技术深度融合，打通链上与链下的自动融合，为链上数据的可靠性和公信力提供保障。

4.1. 账户体系

账户系统需要实名地址和匿名地址两个地址。一方面需要实名认证，确保每笔交易发生在两个真实的法律主体之间，另一方面，

需要保护双方隐私信息、商业秘密。因此，需要一个账户有且只有一个实名地址，但是可以有多个匿名地址。实名地址与真实世界中用户的身份证号码一一对应，实名账号可以实现更多人人性的易用服务，比如账号密钥重置功能。匿名地址相当于用户的

一个假名，可以用于隐藏用户的真实身份，从而更好的保护用户的交易隐私、数字资产隐私。

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

「原油币」的私钥、地址生成方案遵循 BIP 0032，即分层确定性钱包地址

方案:

- 实名地址 $1 = \text{DoubleHash}(\text{根公钥})$;
- 匿名地址 $1 = \text{DoubleHash}(\text{子公钥} 1 + P)$;

P 是用户选择的一个随机字符串;这样用户的每个匿名地址都能够很轻易的从用户的根私钥生成，而且很容易验证，但是却无法从假名地址反推出其对应的根私钥，也就无法与实名地址进行关联，起到了隐私保护作用。实名地址与匿名地址的关系如下图所示:

根私钥

根公钥

HASH

实名地址

匿名私钥

匿名公钥

匿名地址

HASH

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

4.2. 数据存储

对于以太坊上的 DAPP 应用来说，规划哪些状态、数据需要在以太坊区块链上保持，哪些计算行为需要在以太坊链上计算是非非常重要的，因为需要消耗以太坊 GAS 才能使用它。我们可以将更多的数据记录工作用 IPFS 分布式存储网络

方案解决。

需要上链的数据：

- 各种交易易智能合约，包括：现货交易、期货交易、船舶运费等；
- 激励分发数据，包括：邀请注册、帮助进行行行品牌推广广、参与原油合作社社区民主活动获得的原油币。

IPFS 存储的数据：

- 产品数据：图片片、文文字介绍、视频等；
- 各种溯源数据，包括：原油馏分查询、原油品质（酸值、硫含量、API 度等）查询、潮汐信息查询、船舶信息、运输物料信息等。

4.3. 智能合约

尼克·萨博关于智能合约的工作理论迟迟没有实现，一个重要原因是因为缺乏能够支持可编程合约的数字系统和技术。区块链技术的出现解决了该问题。基于区块链技术的智能合约不仅可以发挥智能合约在成本效率方面的优势，而且可以避免恶意行行行为对合约正常执行的干扰。将智能合约以数字化的形式写入入区块链中，由区块链技术的特性保障存储、读取、执行整个过程透明可跟踪、不可篡改。同时，由区块链自带的共识算法构建出一套状态机系统，使得智能合约能够高效地运行。

基于区块链的智能合约构建及执行分为如下几步：

- 多方用户共同参与制定一份智能合约；

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

- 合约通过 P2P 网络扩散并存入入区块链；
- 区块链构建的智能合约自动执行行行。

「原油币」智能合约分类有：现货购买合约、期货购买合约、海海运合约等。我们对不同的合约开发合约模板，合约发起人发起对合约的实例

化,其他合约方进行多重签名来约定对合约的遵守。签名完成后,向「原油币」广播合约。当合约被客户端触发时,合约被自动执行。

5. 原油币

原油是当前全球最重要的生产资料,是制约全球经济发展和人类生活水平的关键所在。更重要的是,这种能源的储备量和可开采量有限。世界原油储量情况分别如下:阿联酋 Fujairah,离岸油田储量超过 1000 亿桶;伊朗油田储量 30 亿桶;科威特油田储量 10.3 亿桶;加拿大大 10 个油田储量 40 亿桶。储量有限的资

源其价值是不言而喻的。对标这种实物资源的数字资产也自然是价值巨大。

2018 年 2 月,世界上第一个主权国委内瑞拉锚定该国石油资产担保发行石油币获得成功。但是,由主权国家发行的石油币的数字货币,存在被美国制裁打击的可能。而加拿大大属于中立国,政治风险相对小小。

原油币 COC 是驱动去中心化原油币平台生态系统运转的血液。主要应用于投资储备、避险保值、生态建设等,随着生态完善,也可直接用于在原油币上兑换基金会的储备原油。后续我们将鼓励各个机构和个人人在原油币基础上开发子链。届时,子链之间的数据交互、智能合约执行及各环节资产和信息数据交换都会消耗原油币 Token,原油币 Token 成为整个链生态系统上的通用货币。

5.1. 价值模型

原油币锚定 1000 亿桶原油产量,担保发行 100 亿枚币。1 枚币相当于 10 桶原油。

COC Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链原油，以 65 美元/每桶均价计算，1 枚原油币的价值为 650 美元。而原油币成本情况为：全球 70%的储油量位于中东阿联酋、沙特开采原油成本为每桶 3~6 美元，远远低于委内瑞拉石油开采成本 16 美元/每桶。因此可以推算出来，原油币的价值将超越委内瑞拉石油币 10 倍以上。

另一方面，以上海国际能源期货交易中心的人民币结算原油价格对标，原油币的价值将从 60 美元-200 美元-650 美元，到 850 美元，甚至 1000 美元，呈现阶梯状走高，产生着十余倍的投资收益回报。并且随着世界原油资源不可逆转的消耗，原油币价值还将持续上涨。未来，在多国原油资源贸易的持下，基金会还将募集资于原油产出国的态环境治理和油矿安全设施配备，以开发更多交易应，保证原油币的有效流通和价值增长。

5.2. 发行与分配机制

(1) 总发行量

原油币 COC 由基金会用 1000 亿桶原油担保，总发行量 100 亿枚。其中，90%储备，不流通，原油消耗后，原油币销毁；10%用于基石分配。

储备币

流通币

(2) 原油币基石分配

10 亿原油币=5%天使+15%私募+5%技术+10%世界顾问团队+10%创始运营

用数字货币重构全球原油产业链

+40%公募+15%社区奖励。

天使

创始团队

私募

公募

技术团队

社区奖励

顾问团队

(3) 原油币私募计划

私募总发 10 亿原油币的 15%，即 1.5 亿枚。

达到 20 美元成本价时，发展侧链(天然气等)例例如天然气的 ICO。

5.3. 销毁机制

总发行量的 90%，即 90 亿枚不流通的原油币，当原油实物消耗后，对应原油币销毁。

5.4. 原油币生态建设

世界原油币产业联盟基金会于 2018 年 5 月已与柬埔寨政府达成 300 万吨原油炼化厂落地合作协议。未来整个原油产业链可以拿该原油币支付流通，以柬埔寨首先落地应用，未来逐步辐射其他原油使用国流通,全球范围内的 COC 场景应用将全面铺开 (比比如：加拿大大、俄罗斯、沙特、阿联酋、中国等)。

6. 组织治理

6.1. 世界原油产业链联盟基金会

用数字货币重构全球原油产业链

基金会总部设在加拿大石油之都——阿尔伯塔省省会埃德蒙顿，以「重构世界原油贸易格局」为己任，以分布式自治组织（DAO）的理念为核心，以基金会为法律框架，以国际合作为组织形式，建立的一个国际化合法合规的商业民

（1）职能

致力于原油币的开发建设和治理透明度倡导及推进工作，促进开源生态社会的安全、和谐发展。基金会将通过制定良好的治理结构，帮助管理社区项目的一般事宜和特权事项。

（2）宗旨

- 开放：任何原油国、炼油厂、贸易商、消费者等都可以自由加入社区。

用数字货币重构全球原油产业链

- 透明：所有原油交易上链，交易价格实时可查，物流可溯。
- 合作：以交易为核心展开合作，在合作中分享利益。
- 共识：推动建立原油币在全球原油贸易中的支付地位。

（3）成员类别

- 石油国：参与石油产业，并加入「原油币」的产油国。
- 贸易商：从事原油进出口贸易的机构。
- 炼油厂：从事石油炼化的企业。
- 加油站：石油产品的销售机构。
- 海运公司：从事原油物流业务的企业。
- 消费者：原油产品的直接或间接使用者。
- 支持者：原油币社区的技术支持者和价值认同者。

6.2. 技术社区

技术社区是确保原油币能够正常运营的技术保障团队。技术开发社区的主要职能是（1）在项目前期开发基于区块链技术的能源行业公链，即：原油币；

（2）当项目正式在主网发布后，负责技术支持和保障工作。

7. 项目实施规划

- 2018.05 项目可行性研究
- 2018.07 项目启动
- 2018.09 基金会揭牌，创世社区成立
- 2018.10 交易所上线
- 2018.11 原油币阿布扎比比全球首场场景应用发布会

用数字货币重构全球原油产业链

- 2018.12 全球节点启动，社群竞选节点活动
- 2018.12 公链测试网发布
- 2018.12 原油币钱包发布
- 2019.03 中国北京中石油场景应用发布会
- 2019.06 中国区五大节点竞选活动开启
- 2019.07 公链主网上线
- 2019.09 中国上海-原油币第二批场景应用第一次全球发布会
- 2019.09 新加坡第二批场景应用全球首场路演
- 2020 全球原油币跨链系统公测元年

8. 合作国家与机构

8.1 合作国家

用数字货币重构全球原油产业链

8.2 合作机构

9. 团队

9.1. 核心心团队

世界原油币产业联盟基金金会，英文文名称：World Crude Oil Chain

Industry Alliance Foundation ,总部设立在加拿大阿尔伯塔省省会埃德蒙顿，埃德蒙顿被称为加拿大的石油之都，基金金金会成员集合了千亿桶原油为实物资产担保发行的数字资产，通过区块链智能合约技术解决原油产业链不同节点的去中心化、透明化、集约化、公平性问题。

COC 是由总部位于加拿大石油之都——阿尔伯塔省省会埃德蒙顿市的世界原油币产业联盟基金会发行，世界原油币产业联盟基金会核心成员——加拿大、俄罗斯、沙特、阿联酋、科威特等主要原油输出国集合了过千亿桶原油为实物资产担保发行的国际货币，在实现世界原油贸易不同消费节点（消费者、加油站、炼油厂、贸易商、石油国）的自由交易中，发生着从 0 到 1 的创新投资增长。

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

原油币项目创始团队集聚了来自全球能源、金融、互联网等领域杰出精英，以及积极投身于区块链及数字货币相关领域的创新者，助力原油币项目成长发展。

(1) 运营团队

Ken Horn，美国著名天使投资人，区块链专家，巴菲特基金投资者。Maharajah，常驻迪拜，以色列列国注明文文娱投资专家，开挂网创始人，多个区块链基金投资顾问，以色列国家青年投资

协会领袖。

Jack bendo ，柬埔寨区块链技术布道者，亚洲区块链俱乐部主创成员 ，早期比特币投资人，拥有国际操盘经验，区块链领域天使投资人，柬埔寨皇家投资发展有限公司董事长，柬埔寨国家银行行独立董事，设立跨云数字、跨视科技；柬埔寨区块链研究开发中心。

美国汇世通全球区块链跨境支付平台投资人。

胡亮雍，香港著名公司战略发展方向专家，10 年上市公司企业高层管理经验，6 年上市公司企业战略及投融资经验。投资 20 多家天使到 PE 阶段的企业以及作为投融资顾问服务于 10 多家创投。

李兴国，新加坡华裔，具有逾三十年年家庭影视及媒体娱乐行业经验，早年投资多家全球娱乐集团企业。音乐 IP 顾问、华人音乐唱片领域的专业资深人士。

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

Rohan Kapur，区块链技术大咖，网络安全工程师，目前在加拿大温哥华做网络区块链的工程师。

Michael Murphy：谷歌外派工程师，参与谷歌区块链项目。

Darren B. Wright：谷歌外派工程师，参与谷歌区块链项目。

(2) 技术团队

9.2. 顾问团队

酋长维克多 S. 布法罗，加拿大总督功勋奖、阿尔伯塔卓越勋章奖获得者，法学博士。

Prince Bandar，沙特班德王子。

Geoff Badger，加拿大投资银行顾问。

10. 免责声明

本文档仅作为传达信息之用，内容仅供参考，不构成任何获取原油币业务的相关意见，不构成任何投资买卖建议或邀约。本文档不应被理解为提供任何买卖的行为，或邀请买卖任何形式证券的行为，也不是任何形式上的合约或承诺。

项目团队将不断进行合理尝试，确保白皮书中的信息真实准确。

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

程中，系统可能会进行更新，包括但不限于平台业务、Token 及其机制、分配等。文文档的部分内容可能随着项目的进展在新版白皮书中相应调整，团队将通过官方网站发布公告或者新版白皮书。请参与者务必及时获取最新版白皮书，并根据具体更新内容及时调整相关决策。

团队明确表示，概不承担任何参与者因依赖本文档内容，本文档信息不准确之处导致的任何行为造成的损失。

团队将不遗余力地实现文档中所提及的目标，但团队不能做出完全承诺。

11. 风险提示

为了保障投资人和消费者的利益，我们特别向您做出如下风险提示。

(1) 监管风险

由于区块链技术的发展尚处早期，全球尚未正式发布实施有关区块链项目和交易发行监管要求的法律法规，并且目前监管政策的走向也尚不明朗。这些因素均可能对项目的投资与流动性产生不确定影响。而区块链技术已经成为世界上主要国家的监管对象，如果有关国家监管部门实施管理或施加影响，则「原油币」应用可能受到其影响，例如限制使用销售 Token 等，甚至直接终止「原油币」应用。

(2) 竞争风险

随着信息技术和移动互联网的发展，以比特币为代表的数字资产逐渐兴起，各类技术平台持续涌现，行业内竞争会日趋激烈，我们社区将面临一定的市场竞争风险。

(3) 技术风险

COC

Whitepaper

用数字货币重构全球原油产业链

- 黑客攻击或盗窃数字资产的风险。
- 核心协议相关的风险。「原油币」不可预期的功能问题或遭受攻击，都有可能导致「原油币」以难以预料的方式停止工作或功能缺失。

(4) 其它风险

除了本白皮书内提及的风险外，还存在着一些合作社尚未发现或尚未预料到的风险。这些风险也有可能突然出现，或者以多种已经提及的风险的组合方式出现。