

An aerial photograph of a farm at dusk or dawn. A dirt road runs diagonally across the upper half of the image. To the left of the road is a large, dark, rectangular structure, possibly a greenhouse or a large storage shed. To the right of the road, several tractors are visible, some of which are pulling large, dark, rectangular structures, likely harvesters or large trailers. The fields are dark and appear to be planted with crops. The overall scene is dimly lit, with a warm, golden light from the low sun.

AESC

——面向真实经济的结算级公链基础设施

为农业、资源、生产资料等生产性资产构建长期运行的区块链底层网络

行业洞察

一个被忽视的事实

过去十多年，区块链主要服务于

- 数字资产交易
- 金融衍生品
- 投机与流动性挖矿

真实经济始终未被系统性服务

- 农业生产资产
- 资源型资产
- 生产资料
- 供应链体系

📈 市场机遇

万亿级蓝海市场

9万亿

全球农业与食品产业

年度市场规模（美元）

数百万亿

生产资产规模

农业、资源、生产资料相关资产（美元）

5-7亿+

全球生产主体

真实经济参与者数量

❏ 区块链至今，仅覆盖了最小的金融子集。真实经济，仍是一片未被占据的蓝海。

时机窗口

为什么现在是关键窗口期



RWA 成为全球共识

真实世界资产已成为全球机构
与监管的明确方向



AI 能力成熟

人工智能已具备参与生产、调度
与决策的能力



IoT 规模化

物联网与供应链数据
已实现规模化存在

资产、数据、智能都已准备好，但结算层仍然缺位！

AESC 是什么？

AESC 是一条为生产性真实资产原生设计的公有区块链。

它不是金融交易链，而是一条以**结算与治理**为核心能力的**基础设施型公链**。

技术路线

不同于通用公链的设计选择



面向系统与设备

而非单一用户



面向长期运行

而非短期流量



面向真实生产

而非金融投机

蓝松基金会

AESC 公链的长期架构设计者与孵化方

面向真实经济的
技术型基金会

专注农业、资源、生产资料等
生产性资产

构建可运行数十年的结算、数
据与治理基础设施

☐ 蓝松设计秩序，AESC 执行秩序。

核心问题

为什么通用公链无法承载真实经济？

设计中心不同

通用公链以交易与流动性为中心设计

真实经济特征

- 长周期运营
- 低容错要求
- 极高迁移成本

验证能力缺失

缺乏对资产状态（RDA）的持续验证能力

真实经济不是“上链问题”，而是系统重构问题。

结算性能：机构级标准！



初期主网 TPS

每秒交易处理能力



最终性确认

秒级确定性结算

面向设备事件与系统级结算，高吞吐能力用于承载真实生产系统，而非高频金融交易。

真正决定价值的不是 TPS

结算密度才是关键!

01

结算对象

资产 / 系统 / 设备

02

结算频率

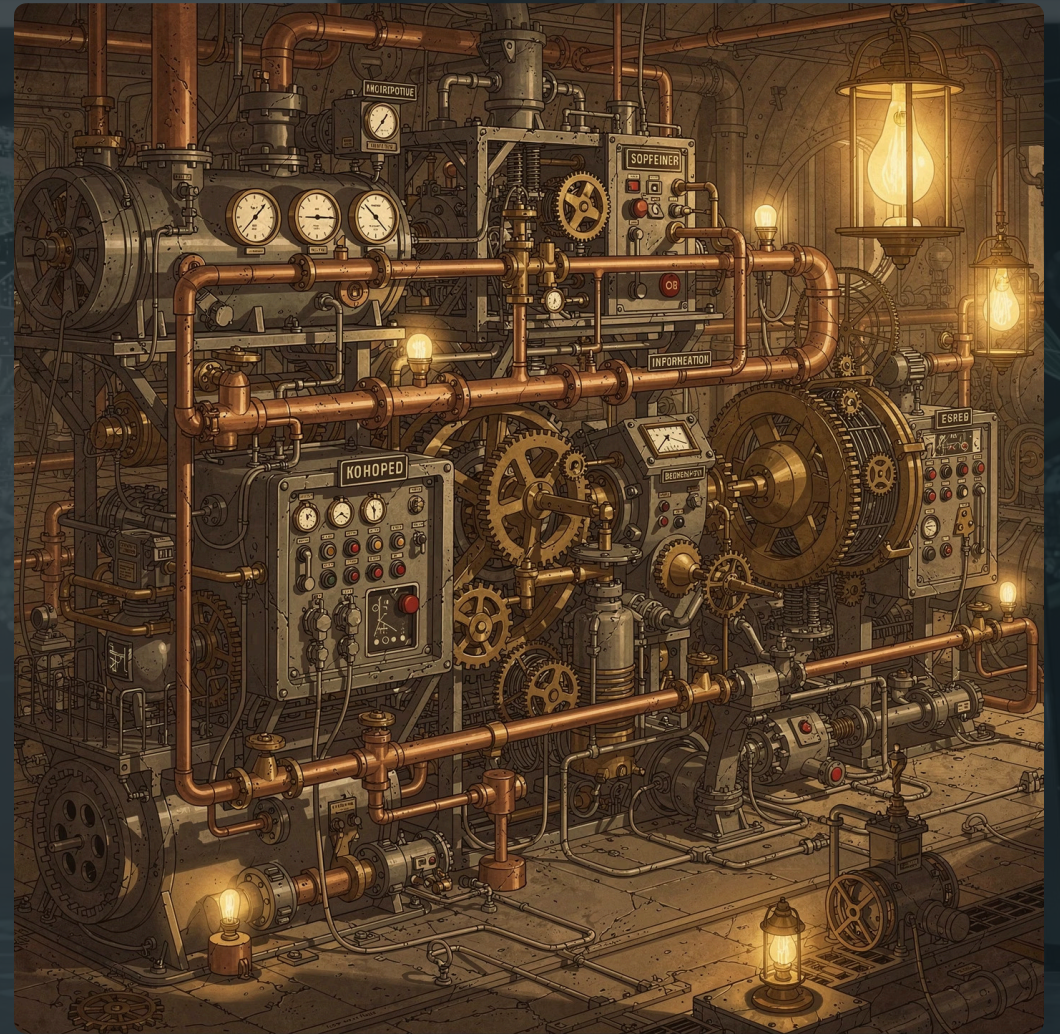
事件驱动型触发

03

结算周期

十年级长期运行

这是金融型公链难以进入的领域。



双资产模型

RWA × RDA 核心架构

RWA：真实资产本体

农田、设备、资源、生产资料等有形资产

RDA：资产的实时状态

产量、质量、风险、合规等动态数据

📌 AESC 将资产与状态同时纳入链上结算与治理体系。

AI-NATIVE

原生智能架构



AI Agent 原生参与

智能代理原生参与资产调度与风险评估



基于 RDA 预测

基于资产状态数据进行预测与系统优化



多智能体协同

支持多个智能体协同运行与决策

人工智能是 AESC 网络的一部分，而非外挂应用。

生产性工作量证明



工作量来源于真实经济行为，网络安全与真实生产活动直接绑定。

❏ AESC 构建的是经济安全模型，而非算力或质押博弈。

X402 协议

原生结算协议

协议级结算

事件驱动的自动化结算机制

系统自动触发

设备 / 系统 / AI 智能触发

无需人工操作

链上确定性

无链下对账

所有结算在链上完成

X402 使公链第一次进入真实生产系统的执行层

X402 对比分析

维度	传统支付	Web3 转账	X402
触发方式	人工操作	用户签名	事件自动触发
参与主体	人	钱包	设备/系统/AI
结算频率	低	中	高频、持续
对账方式	中心化	链下	链上确定性
适用场景	消费	金融	真实生产系统

规模推演

结算规模的理性估算

基础假设

全球 5.7 亿生产主体，仅 0.5%（约 285 万）接入 AESC 网络

日均结算

每主体 50 次结算/天，日结算事件约 1.4 亿次

年度规模

年结算事件约 500 亿次

☐ 首次进入 Visa / SWIFT 同量级讨论区间。

一旦跑通

几乎不可复制!

1

极少迁移

真实经济系统迁移成本极高

2

厌恶不稳定

生产系统对稳定性要求极高

3

高切换成本

更换底层基础设施代价巨大

一旦成为默认结算路径，后来者几乎无法替代!

AESC 的系统级壁垒



这是一个难以整体复制的系统结构，每一层都与真实经济深度绑定。

核心应用场景



农业资产结算与融资

农田、作物、农机设备的资产
确权与结算



矿产与资源资产

矿产资源的确权、交易与结算



生产资料与设备

生产设备的租赁、使用与结算



供应链金融

供应链中的长期合同与结算



碳资产与环境资产

碳排放权、环境权益的交易与
结算



政府与机构系统

大型机构的生产系统接入

生态协同

技术与生态合作方向

AI 与算力

NVIDIA、OpenAI、Microsoft

工业与 IoT

Bosch、Siemens、John Deere

卫星与遥感

Planet Labs、Copernicus

区块链基础设施

Ethereum Foundation、BNB Chain、Chainlink

供应链系统

IBM、SAP

数据与分析

Google Cloud、Databricks

AESC 提供统一的 RWA / RDA 结算与治理基础设施。

AESC 公链发展路径



经济模型

AESC Tokenomics

代币总量

16 亿

AESC 代币，固定总量，不增发

合约控制，长期释放机制

分配结构

- 节点激励：25%
- 质押池：15%
- 生态基金：15%
- 团队：12%
- 流动性与交易所：10%
- 测试与安全：8%
- 合作伙伴：5%
- 社区空投：5%
- DAO 储备：5%

历史级判断!

大多数机会，是价格波动
极少数机会，是新结算层的诞生

AESC，属于后者。



AESC

不是为行情而生
而是为现实世界而生!