



卡扬项目:为自然资本开创全新 投资市场

想象一下,如果一片珍贵的雨林可以像股票一样被估值、被投资,那会怎样?

卡扬项目正在把这个想法变成现实--为地球上最宝贵的自然资产开创全新投资市场。

900万

公顷的生态系统

印度尼西亚卡扬地区——比奥地利更大的自然财富

这片广袤的生态系统,直接关系到整个地球的脉搏





如何为无价的自然财富定价？

过去几十年里,它的真正价值在任何资产负债表上都是隐形的

这个项目的使命就是彻底改变这一点。



一笔面临严峻威胁的无价资产

生态和气候的动力心脏

- 大片原始雨林
- 重要的沿海红树林
- 锁住巨量的碳

正面临的严峻威胁

- 失控的森林砍伐
- 各种非法侵占
- 可靠数据的缺失

📄 核心症结: 真正想保护它、投资它的人,手里一直缺少可靠、能被验证的数据。

极端透明度系统

每一个碳储量指标背后,都有来自太空的无可辩驳数据支撑

高分辨率卫星数据

实时监测,精准验证

投资级别标准

经得起最严格金融审查

将无价的自然奇观转变为可投资资产

双层战略:宏观+微观

宏观层面

全覆盖监测 – 900万公顷持续卫星扫描

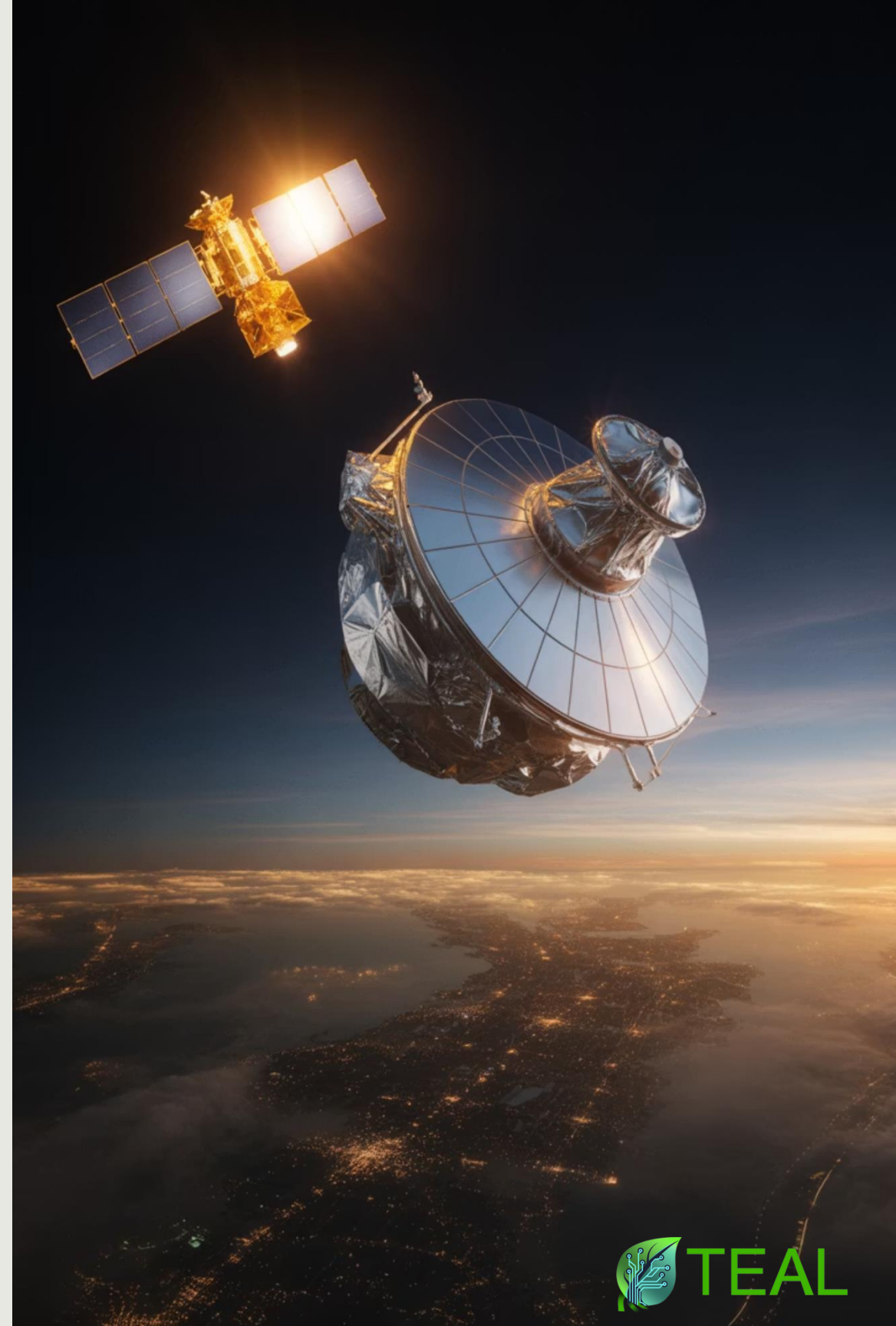
- 绘制完整土地概况图
- 识别大规模威胁

微观层面

精准聚焦 – 两个10万公顷试点区

- 超高分辨率数据
- 投资级碳信用验证

既有全局视野,又有精准打击 – 两全其美的监测策略





卫星遥感：环境监测的火眼金睛

通过双卫星协同系统，我们建立了全新的环境监测标准



Sentinel-1 雷达卫星

7×24小时全天候监测

- 穿透云层能力
- 持续追踪地表变化
- 不受天气影响



Sentinel-2 光学卫星

高清彩色图像分析

- 森林健康评估
- 植被指数监测
- 精确色彩数据

两种技术互补协作，构建完整的宏观监测体系

微观精度：单木级别的革命性突破

Planet SuperDove 卫星

3米分辨率——真正的游戏规则改变者

01

单棵树木识别

从森林整体到个体树木的精确观测

02

生物量精算

准确量化每棵树的碳储存能力

03

高诚信度碳信用

为碳市场提供可信赖的核算基础

📄 微观精度是生成高质量碳信用的技术保障



从生物质到碳信用：五步建立可信分立账

01

生物质密度测算

采用科学方法测量地表生物量

02

应用换算因子

将生物质数据转换为碳储量

03

标准化单位换算

转换为国际通用碳信用单位

04

市场定价标注

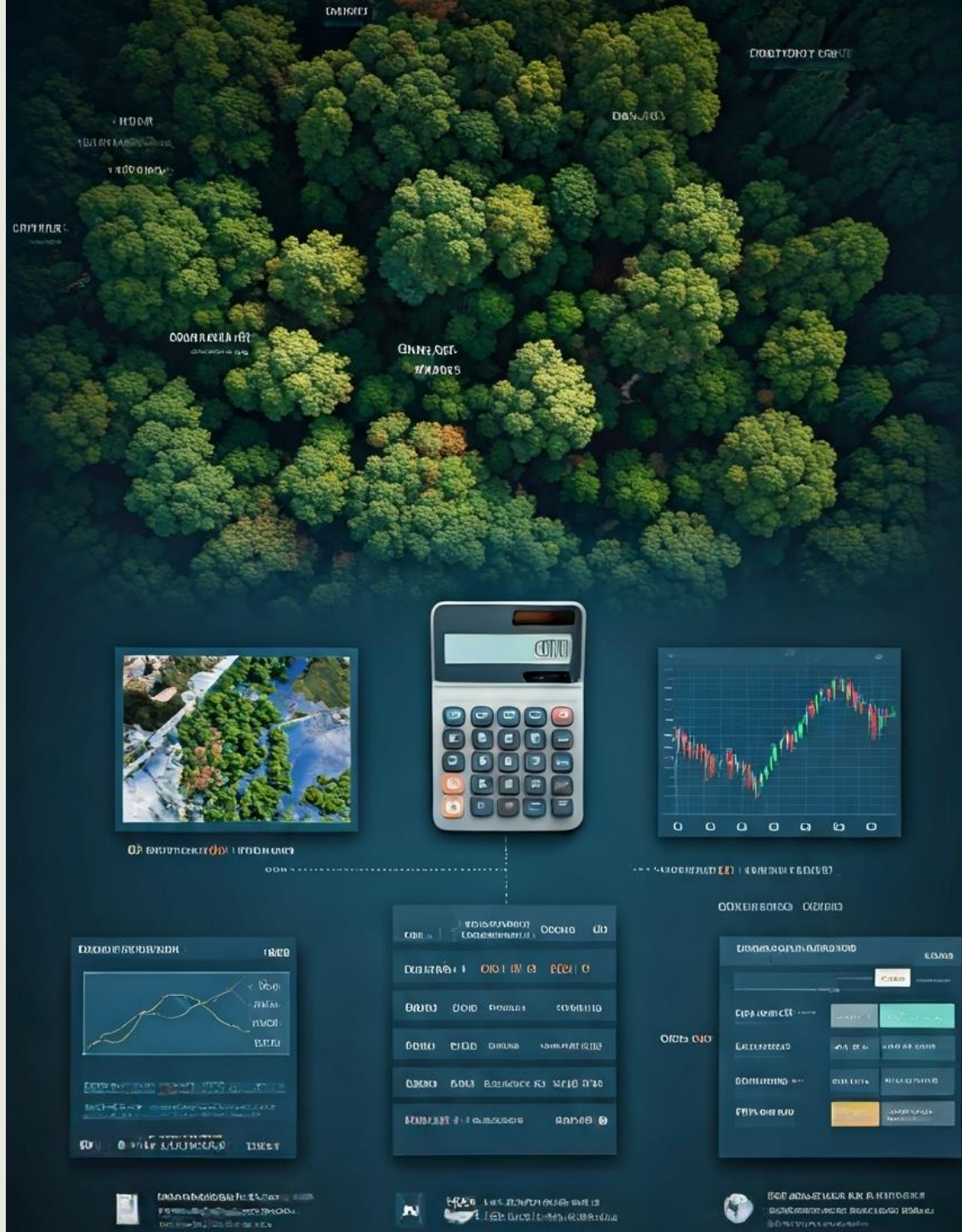
基于市场机制确定价值

05

风险评级与额外性审核

综合评估项目可信度与增量性

□ 核心价值：严谨的流程确保每份碳信用的含金量与市场公信力





额外性：优质碳信用的基石

证明没有项目干预,这些减排绝对不会发生

关键标准

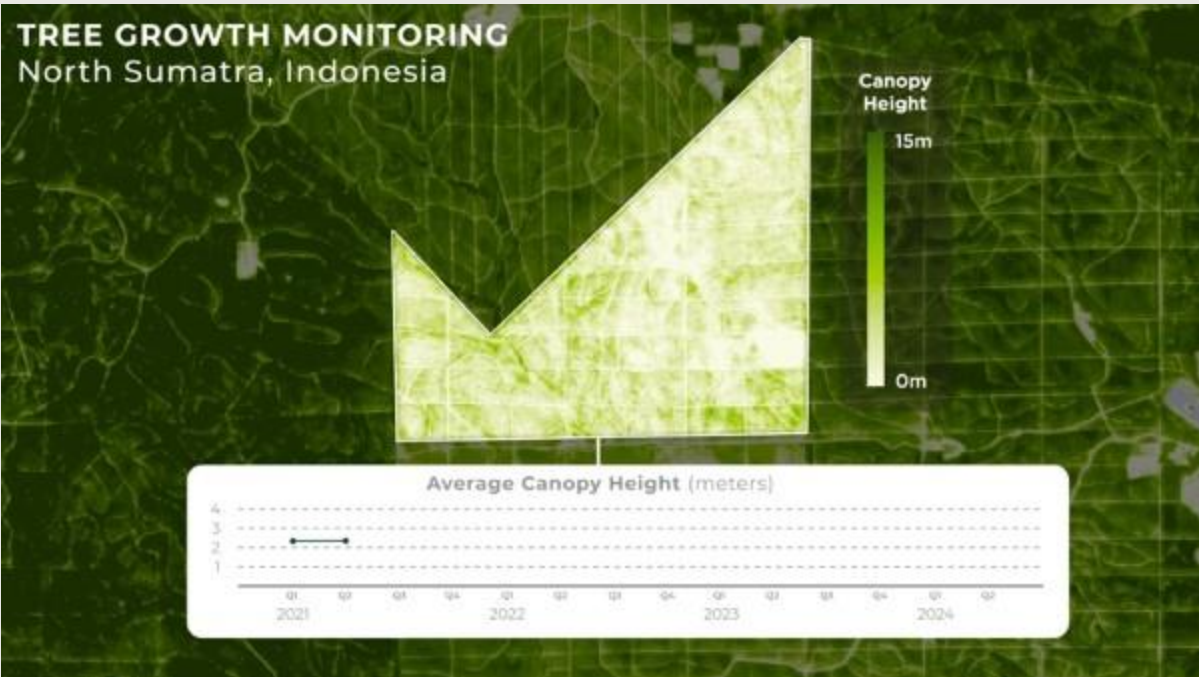
区分优质与劣质碳信用的决定性因素

市场信心

在充满争议的市场中建立无可辩驳的证明

投资保障

为投资者提供真实的环境影响保证



试点区域的精确快照

2021基准线：像素中的真凭实据

3米分辨率突破

不是模糊的绿色,而是清晰可辨的独立树冠

可验证的起点

记录每一个细节与精确的碳储量

投资级基准

为未来变化监测建立科学基础

三年后:变化可见且可量化

无与伦比的精度

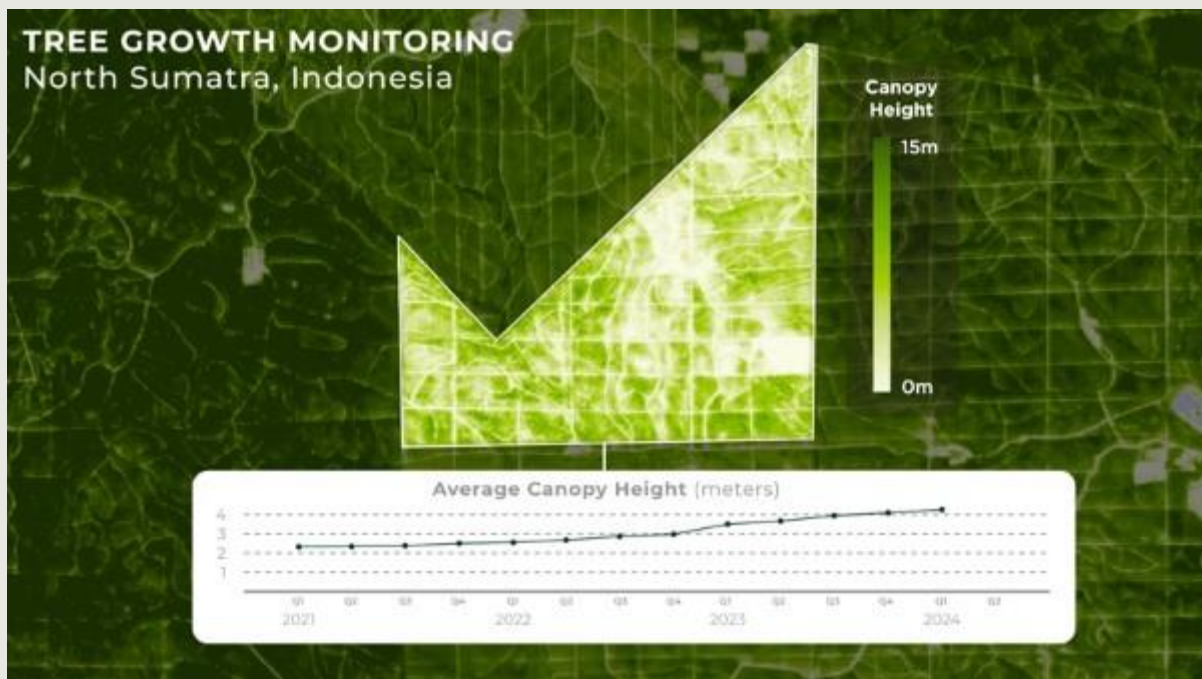
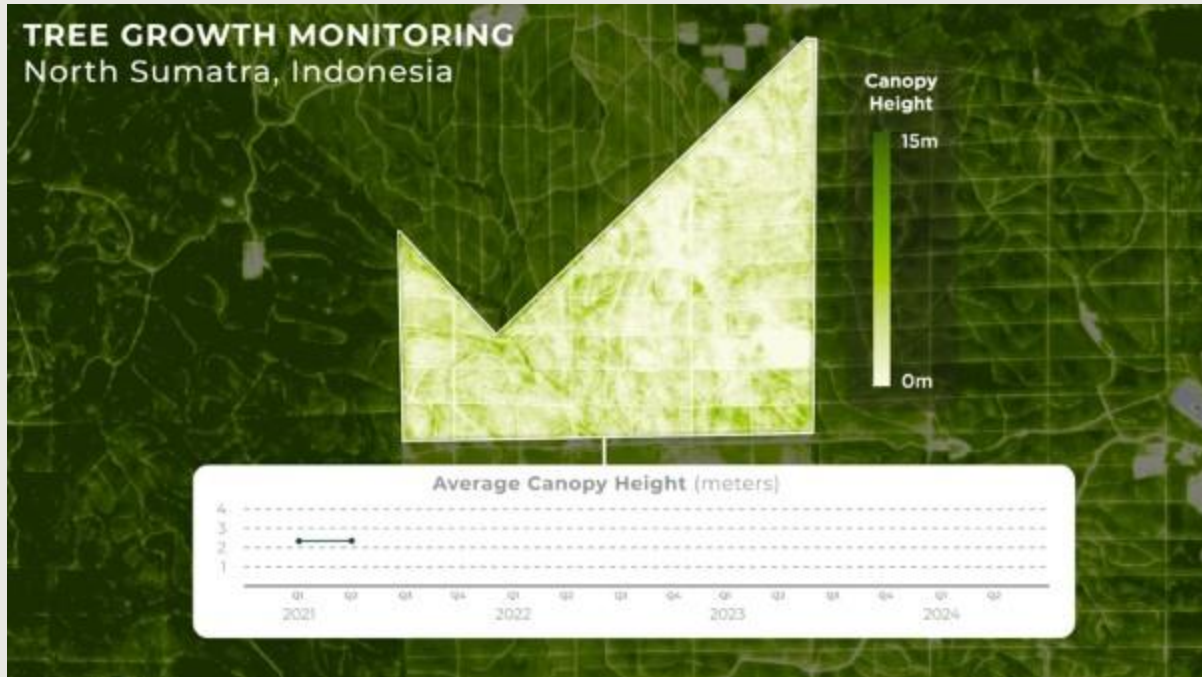
■ 新生长区域

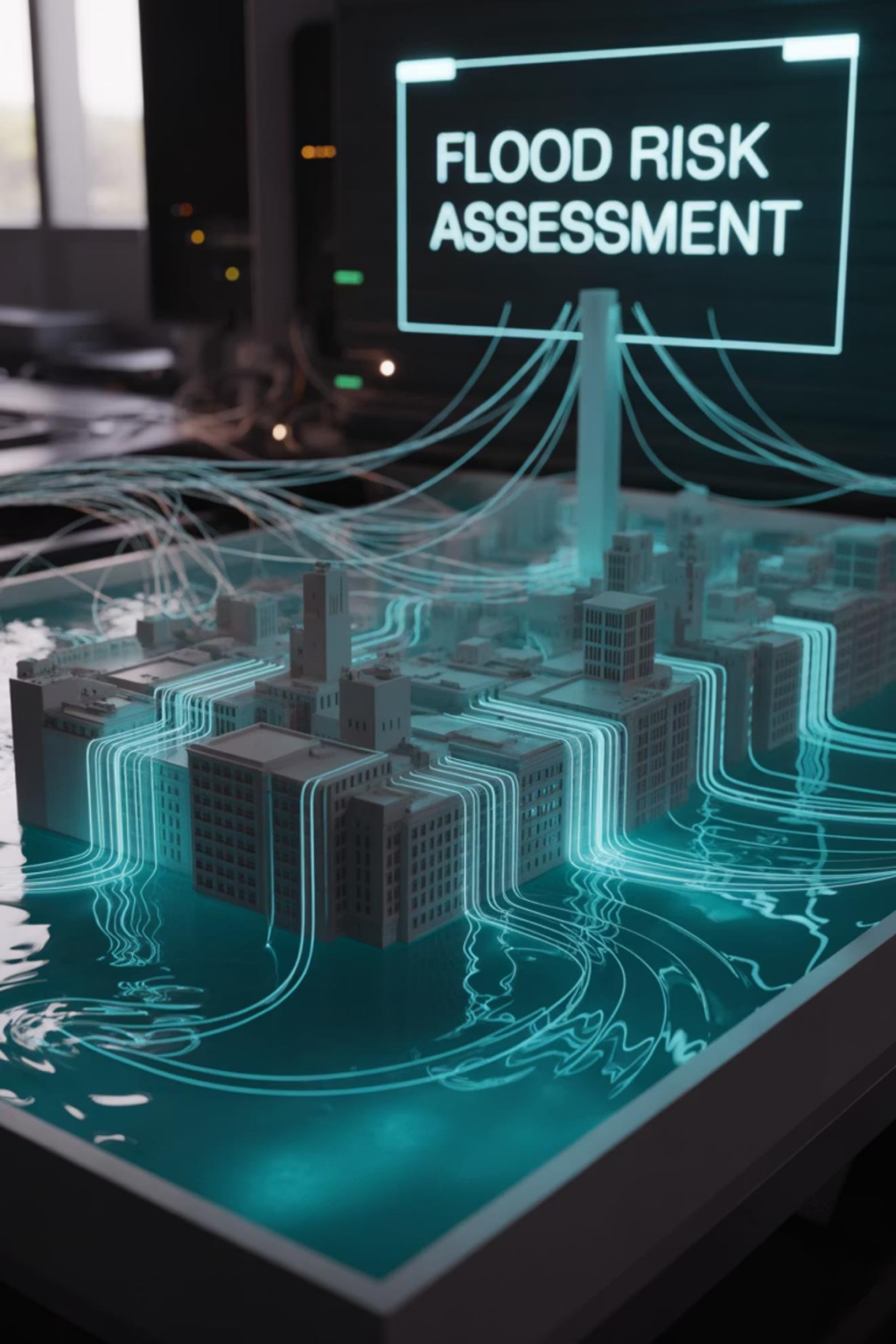
精确测量增加了多少碳储量

■ 损失监测

哪怕只是损失了一棵大树也能精确监测

这些变化不只是肉眼能看到,更重要的是,它们是完全可以被量化的





1500

倍速的风险建模

这个数字代表着我们自研洪水模拟模型的计算速度——比传统方法快整整**1500**倍。



极速风险识别

自研洪水模拟模型

比传统方法快1500倍

1 识别高风险森林资产

哪些区域面临最高的自然灾害
风险

3 构建韧性投资组合

基于风险数据的智能资产配置

2 增强投资安全性

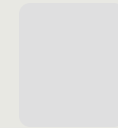
提前预警,降低投资损失

超越碳信用的全面情报系统



红树林健康监测

管理蓝色碳汇的关键数据,追踪沿海生态系统的碳储存能力



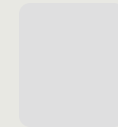
油棕种植历史地图

为农业投资者揭示风险与机会,优化土地利用决策



新建道路追踪

提前预警森林砍伐动向,及时采取保护措施



综合自然情报

为所有利益相关方提供可直接使用的实时数据



可复制的全球蓝图

"卡扬项目不只是一个独立项目"

可复制

标准化方法论

可扩展

全球范围应用

新标准

行业最佳实践

TEAL平台:自然资本的指挥中心

所有强大的情报,最终都会通过TEAL平台来提供。

直观的交互界面

把所有复杂数据变得简单好用

实时决策支持

随时随地基于信息做出明智决策

全面数据整合

整合所有监测和分析结果



五个层面的价值主张

利益相关方	核心价值
投资者	风险更低、诚信度更高的碳信用
环保组织	可以验证的影响力数据
政府	制定可持续政策的情报
当地社区	支持赖以生存的资源
地球	保护气候和生物多样性

这是一个真正让经济价值和生态保护第一次能如此清晰透明地走到一起的模型



开创基于自然的投资未来

将自然资本转变为高诚信度全球资产的基础已牢牢打下

技术突破

太空级监测与AI分析的完美结合

市场创新

首个真正可投资的热带雨林资产类别

全球机遇

与我们共创这个革命性的未来

感谢各位的关注。让我们携手将地球最宝贵的自然资产转化为造福全人类的可持续投资机遇。