

Deye-NTU 能源 Web3 战略

定调

- 德业提供合作大纲
  - 场景发起者
  - 硬件载体
  - 全球分销渠道
  - 资产来源
- NTU 提供算法和科研背书
  - 信任算法
  - 合规金融建模
  - 能源管理算法
  - 监管背书

五周年路线图

- 第一阶段 Y1
  - 资产上链, DApp开发
    - 核心内容
      - 在新加坡落地 1000 台逆变器的 RWA 试点
      - 开发硬件加密芯片, 确保数据 integrity
    - 难点
      - 存量设备可能需要研发外挂网关
      - MAS 监管成本平衡
- 第二阶段 Y2-Y3
  - 二级市场流动性
    - 牌照成本每年约百万新元
  - RWA 融资
    - RWA 公允定价 AI 模型
    - 做市商提供流动性
  - 碳积分
  - 大数据分析, 卖洞察力
    - 国际认证 有合规成本
- 第三阶段 Y4-Y5
  - 生态建设
    - 核心内容
      - 毫秒级的感知算法, 实现设备间 P2P 电力结算
      - P2P 通讯, 做电网调频, 向电网公司收取服务费
      - 开放接口, 允许第三方充电桩接入
    - 难点
      - 电力垄断, 区域性垄断

最终展望

- 分布式能源的总线
  - 建立一套基于区块链的“能源即插即用 (Plug-and-Trade)”标准。无论是光伏、储能还是充电桩, 只要接入德业协议, 即可实现物理资产的瞬时数字化与金融化
- 家庭资产的“绿色提现机”
  - 通过 NTU 的智能调度算法, 用户的多余电量、碳信用、以及电网辅助服务价值将被自动捕获并转化为实时现金流。
- 机构绿色资产的流动性池
  - 机构通过德业平台直接为全球数百万台设备提供做市流动性。通过资产包的证券化与风险分层, 机构可以像交易股票一样交易“全球实时发电收益”, 实现能源资产的极速变现。
- 电网的数字化缓冲带
  - 通过 NTU 的分布式协同算法, 德业网络将自动吸收电网波动, 大幅降低官方对昂贵调峰电厂的投资需求