案例: 某国共享充电宝RWA代币化模型 (二)

● 代币发行与增长

阶段	设备增长目标	代币发行规则	定价机制
初始发行	2000台	每台设备发行1,000枚代币,总发行量200万	固定价0.6 USD/枚
	(锚定5年)	枚,代币时间戳为设备激活日。	(覆盖硬件成本)
动态增发	新增设备	每新增1台设备,发行1,000枚代币,时间戳为	荷兰拍(起拍价=成本价+
	(至10万台)	该设备激活日,收益权从激活日起算5年。	市场溢价系数)
回购销毁	设备报废或迁移	设备下线后,销毁对应代币,并启用缓冲池资金按剩余收益权回购并按比例分配至投资者。	回购价=剩余天数/1,825 × 发行价

● 分润模式

分润模块	比例	分配规则	资金闭环管理
投资者分润	50%	按持币比例每日分配至钱包(USDC),单枚代币 日收益=设备日净收益×50%÷1000	每日链上自动结算,收益实时 到账
运营成本	30%	用于设备维护、物流、人力、场地租金等支出	划拨至运营专属钱包,支出明 细需链上审计
缓冲资金池	20%	对冲收益波动、回购代币(价格<成本价时)、设 备保险基金	智能合约自动划拨,资金用途 受治理代币投票约束

每日设备净收入

50%用于投资者分润

30%用于设备运营维护

每日设备净收入的 20%

代币增发收入的 20%

增发代币收入

增发80%强制购买设备

RWA收益自动划拨



补足分润

月收入<预期值80%, 则自动补足至80%(链 上数据触发)

回购托底

代币价格<0.6 USD持 续3天 → 缓冲池资金自 动回购

做市机制

缓冲池20-30%资金用 于流动性提供(买卖价 差≤1%)