

Bird Finance 白皮书

1. 产品

1.1 Bird Finance 介绍

Bird Finance (birdswap.com) 是一种极致通缩的跨链收益聚合协议，帮助用户寻找区块链世界安全稳定高收益的项目，开发多样化复利挖矿策略，实现资产增值。

多链资产分配，分散收益聚合在单一区块链上的风险，通过跨链基础设施，将部分资产跨到优质高增长 DeFi 项目，提供更高多链组合收益。

治理 Token 挖矿产出，激励用户参与使用 Bird Finance 机枪池以及其他产品，Token 通缩机制保证产出与消耗的平衡，促进 Bird 生态持续发展。

Bird Finance 会基于机枪池，陆续推出 NFT 产品, Lending 协议, 跨链 Swap 协议等，丰富 BIRD Token 使用场景，促进多场景用户留存，发挥 Bird 生态长尾效应。

1.2 挖矿策略

1.2.1 BIRD Token 流动性挖矿

BIRD Token 是 Bird Finance 生态发展的血液，通过流动性挖矿产出 BIRD 激励用户不断扩展 BIRD 流动性池，为生态发展提供良好基础。

流动性挖矿分以下几种

- BIRD-LPs 质押挖矿
- BIRD 质押挖矿
- USDT 无风险单币质押挖矿

1.2.2 机枪池挖矿

基础挖矿

- 用户使用机枪池接入外部项目矿池，质押 Basic Token 给机枪池合约，机枪池会将挖矿产出 Reward Token 通过智能合约接入相关 Swap 兑换成 Basic Token，继续质押进入矿池，实现自动复利挖矿。
- 用户质押 Basic Token 进入机枪池合约，机枪池合约会发放 凭证Token 给用户，凭证Token 代表着用户的 Basic Token 的质押权益，随着时间推移，由于机枪池自动接入外部矿池复利挖矿，等量的凭证 Token 在用户提现时，可兑换回的 Basic Token 会持续增长。除非外部矿池发生不可预测的事故，该策略没有 Basic Token 的损失风险。

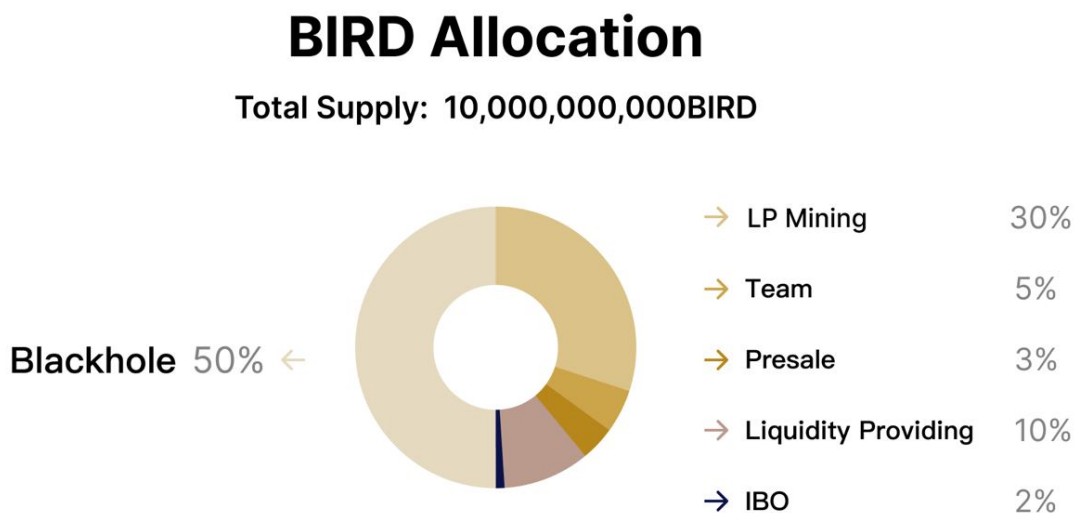
Lending 挖矿

- 用户存 Basic Token1 到 Lending 平台
- 用户从 Lending 平台借出 Basic Token2
- 用户质押 Basic Token2 进入机枪池合约
- 机枪池自动复利挖矿产出 Reward Token 兑换成 Basic Token1，继续存入到 Lending 平台，循环上述过程

2. 通证模型

Bird Finance 的通证代码是 BIRD，BIRD Token 的初始分配，产出机制，消耗机制构成 Bird Finance 生态的经济模型。

2.1 初始分配



- 50% 会在初始打入黑洞地址（销毁地址）
- 30% 用于流动性挖矿以及机枪池挖矿产出
- 10% 用于分阶段扩展 BIRD 流动性
- 5% 用于开发者基金
- 3% 用于早期投资者
- 2% 用于对外公开 Launchpad 以及空投

BIRD 的初期所有流通完全来自于 Launchpad 以及流动性挖矿产出，开发者基金部分、早期投资者部分在流动性挖矿的第一阶段（流动性挖矿上线后的前两周）完全锁仓不进入市场流通，之后按一年线性解锁。

2.2 产出机制

2.2.1 BIRD 流动性挖矿产出

BIRD 流动性挖矿产出按照智能合约每秒线性产出，产出分配根据质押挖矿 Token 数量占比分配

- BIRD-LPs 质押挖矿产出占比 50% 左右
- BIRD 单币质押挖矿产出占比 10% 左右
- USDT 无风险单币质押挖矿产出占比 5%以下

2.2.2 机枪池挖矿产出

机枪池挖矿产出按照智能合约每秒线性产出，产出分配根据质押凭证 Token 数量占比分配

- 质押机枪池凭证 Token 挖矿产出占比 10% ~ 30%

2.2.3 线性解锁

早期投资人与开发者基金分配激励部分，均按照线性解锁方式释放，线性解锁规则按照智能合约每秒线性解锁

为了保障 Bird Finance 的长远发展，初期用于开发者激励，一年线性解锁释放的基数不能超过总量的 0.5%

2.3 消耗机制

BIRD 上线即打入黑洞地址（销毁地址）总量 50% 的 Token。BIRD 每笔交易，智能合约都会自动收取交易中 6% 的 BIRD 数量，这其中，2% 将由智能合约自动添加入 Dex 的 BIRD 流动性池，2% 将由智能合约打入 DAO 治理池，最后 2% 直接分配给所有持币地址，根据持有 Token 比例不同，获得相同比例的分配额。

由于黑洞地址（销毁地址）所占有的 BIRD 总比例最大，会获得最大比例的流通分红，此部分简介实现了 Token 的流通销毁通缩

2.4 分阶段扩展流动性

上线初期会有 10% 预留用于分阶段扩展 BIRD 流动性的

- 当 BIRD 流动性过低时，该地址会添加部分流动性扩展流动性池
- 当 BIRD/BUSD 短期增长过快，会在 Dex 上 Swap 到部分 BUSD，BNB，用于流动性储备
- 当 BIRD/BUSD 短期过低时，会在 Dex 上 Swap 到部分 BIRD，用于流动性储备
- 当流动性挖矿上线时，该地址会将添加流动性的 LP 质押进入流动性矿池

该地址除了上述三种交易不会有任何其他交易类型，不会有任何其他的类型，上线 DAO 池后，该地址的所有权会转入社区多签，由全体用户以及社区代表共同决定该部分 token 的具体使用

3.1 极致通缩的机枪池 DeFi 协议

- 机枪池产矿手续费回购 BIRD 销毁
- 治理代币 BIRD 自带通缩模型，流通再分配，流通即通缩
- Bird Finance 平台收益回购 BIRD 销毁

3.2 Basic Token 多挖

- 一次质押本金，自动复利挖矿，获得 凭证Token
- 质押 凭证Token 进入流动性矿池，获得 BIRD
- 质押 凭证Token，抽取 NFT 卡牌
- 质押 BIRD 产出 BIRD

3.3 跨链机枪池

Bird Finance 会陆续接入 Solana, HECO, OKExChain, Ethereum，机枪池自动跨链寻找优质矿池，提供更高跨链组合收益，具体时间取决于跨链基础设施的成熟度，目前倾向于采用成熟度较高的见证人跨链方案。

3.4 高度社区自治

- 机枪池接入矿池由社区投票决定
- Bird Finance 未来发展方向，重大事项由社区决策，社区投票执行
- BIRD 2% 流通税直接进入 DAO 池，激励社区参与治理

3.5 Lending 机枪池

- 机枪池自带 Lending 功能，流动性挖矿部分 Token 分配用于激励 Lending 存入
- 市场风险转高，减少机枪池挖矿产出比例，增加 Lending 池激励比例
- 市场良好，减少 Lending 池资金比例，增加机枪池挖矿产出比例

4. 路线图

- 2021.4 月底，BIRD 上线 BSC 上的 Mdex, 开启流动性挖矿
- 2021.5 上线机枪池，接入 Mdex 矿池
- 2021.6 上线 DAO，开启社区治理
- 2021 Q3 上线 Lending 功能
- 2021 Q4 开启跨链，Solana, BSC, HECO, OKExChain 跨链收益聚合
- 2022 Q2 上线 BirdChain