

PGNLZ 代币白皮书

 基本信息

项目	详情
代币名称	PGNLZ
代币符号	PGNLZ
标准	ERC20 (BSC)
总供应量	10.22 亿 (1,022,000,000)
初始分配	5.11 亿枚私募，剩余搭建底池 + 空投原波场能量币社区
合约版本	v4.5 Final



 交易手续费机制

买入手续费：5%

费用类型	比例	说明
推荐奖励	2.0%	分配给推荐人（或营销钱包）
营销费用	1.0%	用于项目推广和运营
NFT 质押奖励	1.0%	分配给 NFT 质押者
持仓质押奖励	1.0%	分配给代币质押者
总计	5.0%	

卖出手续费：5%

费用类型	比例	说明
推荐奖励	2.0%	分配给推荐人（或营销钱包）
营销费用	1.5%	用于项目推广和运营
NFT 质押奖励	1.0%	分配给 NFT 质押者
持仓质押奖励	0.5%	分配给代币质押者
总计	5.0%	

 推荐系统

绑定规则

双向转账绑定机制：

- A 向 B 转入 **0.1 PGNLZ**
- B 向 A 回转 **0.1 PGNLZ**
-  绑定成功：A 成为 B 的推荐人

推荐人查找（卖出时）

采用三级后备查找机制，确保奖励正确分配：

1. 优先级 1：交易发起地址（from）
2. 优先级 2：合约调用者（msg.sender）
3. 优先级 3：交易原始发起者（tx.origin）

推荐奖励

- 买入：手续费的 40%（总交易的 2%）
- 卖出：手续费的 40%（总交易的 2%）
- 领取：自动兑换为 FIST 代币
- 最小领取：20 PGNLZ

NFT 质押系统

质押规则

项目	说明
NFT 合约	指定的 ERC721 合约
质押数量	每个地址最多 20 个 NFT
锁定期	24 小时
奖励来源	交易手续费的 1%（买入）+ 1%（卖出）
奖励分配	按质押 NFT 数量平均分配

奖励计算

Plain Text

1 每个NFT奖励 = 累积奖励池 ÷ 总质押NFT数量

赎回规则

- 🕒 锁定 24 小时后可赎回
- 📦 赎回时自动领取奖励（自动兑换为 FIST）
- 💎 最小领取：20 PGNLZ

持仓质押系统

质押规则

项目	说明
最小质押	100,000 PGNLZ
质押单位	必须是 100,000 的整数倍
锁定期	24 小时
奖励来源	交易手续费的 1%（买入）+ 0.5%（卖出）
奖励分配	按质押份额比例分配

份额计算

Plain Text

1 质押份额 = 质押数量 ÷ 100,000

2 例如：

3 - 质押 100,000 PGNLZ = 1份额

4 - 质押 500,000 PGNLZ = 5份额

5 - 质押 1,000,000 PGNLZ = 10份额

奖励计算

Plain Text

1 个人奖励 = (个人份额 ÷ 总份额) × 累积奖励池

赎回规则

- 🕒 锁定 24 小时后可赎回
- 🎁 赎回时自动领取奖励（自动兑换为 FIST）
- 💰 返还全部质押代币

🎁 奖励领取

一键领取功能

领取范围：

- 推荐奖励
- NFT 质押奖励
- 持仓质押奖励

领取流程：

1. 计算所有待领取奖励
2. 检查是否 ≥ 20 PGNLZ（最小领取额）
3. 自动兑换为 FIST 代币
4. FIST 直接发送到用户钱包

注意事项：

- ☒ 无冷却时间限制
 - ☒ 无领取次数限制
 - ☒ 最小领取：20 PGNLZ
 - ☒ 自动兑换为 FIST（5% 滑点保护）
-

LP 燃烧机制

自动燃烧

触发条件（需同时满足）：

1. ☒ 燃烧已启动（Owner 调用 startBurn）
2. ☒ 距上次燃烧 ≥ 1 小时
3. ☒ LP 池 PGNLZ 储备 $\geq 51,000,000$
4. ☒ 合约持有 LP 代币

触发方式：

- 每次买卖交易后自动检查
- 满足条件立即执行
- 用户无感知（静默执行）

燃烧阶段

阶段	时间	燃烧率	说明
第 1 阶段	0-15 天	0.10%	LP 池 PGNLZ 的 0.1%
第 2 阶段	15-30 天	0.20%	LP 池 PGNLZ 的 0.2%
第 3 阶段	30 天 +	0.30%	LP 池 PGNLZ 的 0.3%

燃烧流程

Plain Text

1

1. 移除流动性（50%燃烧量对应的LP）

2

└> 获得PGNLZ + FIST

3

4

2. 直接燃烧获得的PGNLZ

5

└> 发送到销毁地址

6

7

3. 用获得的FIST回购PGNLZ

8

└> 回购的PGNLZ也销毁

9

10

4. 更新燃烧统计

11

└> 记录总燃烧量和次数

手动燃烧

任何人都可以在满足条件时调用 `burnLP()` 手动触发燃烧。

安全机制

重入保护

- ✔ 4层锁机制（inSwap、internalSwap、inBurn、nonReentrant）
- ✔ OpenZeppelin ReentrancyGuard
- ✔ 关键函数重入保护

黑名单

- Owner 可将恶意地址加入黑名单
- 黑名单地址无法转入 / 转出代币
- 支持批量操作

白名单（免手续费）

- Owner 地址
- 合约地址
- 营销钱包
- 销毁地址

交易开关

- 初始状态：禁止交易
- Owner 调用 `enableTrading()` 开启
- 开启后无法关闭
- 白名单地址不受限制

余额保护

- 领取奖励前检查合约余额
- 防止余额不足导致交易失败
- 保护用户资金安全



代币经济模型

通缩机制

LP 燃烧：

- 每小时最多 1 次
- 自动触发
- 持续通缩

累积效果：

Plain Text

- 1 假设:
- 2 - 初始LP池: 100,000,000 PGNLZ
- 3 - 每天燃烧6-24次
- 4 - 平均每次燃烧0.15%
- 5
- 6 每天燃烧: ~0.9% - 3.6%
- 7 每月燃烧: ~27% - 108% (实际会因LP减少而降低)

价值支撑

手续费分配:

- 40% 推荐奖励 → 激励推广
- 30% 营销费用 → 项目发展
- 20% NFT 奖励 → 激励质押
- 10% 持仓奖励 → 激励持有

流动性管理:

- LP 燃烧减少流通
- 回购增加需求
- 质押锁定代币

代币用途

1. 交易媒介

- 在 PancakeSwap 交易
- 与 FIST 形成交易对

2. 质押收益

- NFT 质押获得奖励
- 持仓质押获得奖励

3. 推荐收益

- 推荐他人获得交易手续费分成

4. 价值存储

- 持续通缩机制
 - LP 燃烧支撑价值
-



发展路线

第 1 阶段：启动（已完成）

-  合约部署
-  创建 LP 交易对
-  添加初始流动性

第 2 阶段：开启（已完成）

-  开启交易
-  启动燃烧机制
-  社区建设

第 3 阶段：增长（进行中）

-  推荐系统推广
-  NFT 质押激励
-  持仓质押激励
-  LP 燃烧持续进行

第 4 阶段：成熟（未来）

-  更多应用场景
 -  生态系统扩展
 -  社区治理
-

重要地址

类型	地址	说明
PGNLZ 合约	待填写	主合约地址
FIST 代币	0xC9882dEF23bc42D53895b8361D0b1EDC7570Bc6A	奖励代币
NFT 合约	以部署正式版为参考	质押 NFT 合约
LP 交易对	自动创建	PancakeSwap LP
Router	0x10ED43C718714eb63d5aA57B78B54704E256024E	PancakeSwap Router
销毁地址	0x00000000000000000000000000000000dEaD	黑洞地址

社交媒体

平台	链接
Telegram	https://t.me/RsPGNLZ
QQ 群	316844817
Twitter	https://x.com/normalewe60076

风险提示

投资风险

- 加密货币投资存在高风险
- 可能损失全部投资本金
- 请根据自身风险承受能力投资

智能合约风险

- 已经过安全审计
- 已修复已知漏洞
- 但仍可能存在未知风险

市场风险

- 价格波动较大
- 受市场情绪影响
- 流动性风险

监管风险

- 加密货币监管政策可能变化
- 不同地区监管要求不同
- 请遵守当地法律法规

技术文档

核心功能

1. 转账逻辑

Plain Text

1 买入/卖出 → 扣除5%手续费 → 分配到各奖励池 → 自动触发燃烧检查

2. 奖励累积

Plain Text

1 交易手续费 → 按比例分配 → 累积到奖励池 → 用户领取兑换FIST

3. 质押系统

Plain Text

1 质押代币/NFT → 锁定24小时 → 自动累积奖励 → 解锁后赎回

4. 燃烧机制

Plain Text

1 每次交易 → 检查条件 → 满足则燃烧 → 减少流通量

合约特性

- ☒ ERC20 标准兼容
- ☒ Ownable 权限管理
- ☒ ReentrancyGuard 重入保护
- ☒ 手续费 on-transfer
- ☒ 自动燃烧机制
- ☒ 多重安全锁
- ☒ 黑名单功能
- ☒ 白名单免手续费



联系我们

技术支持：

- Telegram: <https://t.me/RsPGNLZ>
- QQ 群: 316844817

商务合作：

- Twitter: <https://x.com/normalewe60076>

社区讨论：

- Telegram 群组
 - QQ 群聊
-

免责声明

本白皮书仅供参考，不构成任何投资建议。

重要提示：

- 1. 请在充分了解项目后再做投资决策
 - 2. 加密货币投资存在高风险，可能损失全部本金
 - 3. 项目团队不对任何投资损失承担责任
 - 4. 请遵守当地法律法规
 - 5. 本白皮书内容可能会更新，请以最新版本为准
-

审计信息

安全修复记录

v4.5 Final 版本：

-  修复了部署问题
-  修复了推荐手续费分配
-  增强了重入保护
-  添加了余额检查
-  完善了代币回收功能

安全等级：★★★★★

实时数据

查询方法

- 1. 合约查询

JavaScript

```
1 // 总供应量
2 await contract.totalSupply()
3
4 // 总燃烧量
5 const burnInfo = await contract.getBurnInfo()
6 console.log(burnInfo.burned)
7
8 // 奖励池状态
9 const poolStatus = await contract.getRewardPoolStatus()
```

2. BSCScan 查询

- 访问 <https://bscscan.com>
- 输入合约地址
- 查看实时数据

3. Dashboard 查询

- 访问项目 Dashboard
- 连接钱包
- 查看个人数据

特色优势

1. 完全自动化

-  自动分配手续费
-  自动累积奖励
-  自动触发燃烧
-  自动兑换 FIST

2. 多重收益

-  推荐收益
-  NFT 质押收益

-  持仓质押收益
-  通缩收益

3. 安全可靠

-  4层重入保护
-  余额检查保护
-  OpenZeppelin 标准
-  代码开源透明

4. 公平公正

-  无预挖
-  无团队锁仓
-  规则透明
-  链上可查

代币数据

指标	数值
总供应量	10.22 亿
初始流通	根据添加流动性决定
燃烧机制	自动持续燃烧
交易手续费	5%（买入）+ 5%（卖出）
锁定期	24 小时
最小领取	20 PGNLZ

常见问题（FAQ）

Q1: 如何绑定推荐关系?

A: A 向 B 转 0.1 PGNLZ, B 回转 0.1 PGNLZ 给 A, 即可绑定。

Q2: 手续费如何分配?

A: 买入 5% = 2% 推荐 + 1% 营销 + 1% NFT + 1% 持仓; 卖出 5% = 2% 推荐 + 1.5% 营销 + 1% NFT + 0.5% 持仓。

Q3: 如何领取奖励?

A: 累积 ≥ 20 PGNLZ 后, 调用 "一键领取", 自动兑换为 FIST。

Q4: LP 燃烧如何触发?

A: 每次买卖交易后自动检查, 满足条件自动执行。

Q5: 质押如何赎回?

A: 锁定 24 小时后可以赎回, 同时自动领取奖励。

Q6: 合约是否安全?

A: 已修复所有已知漏洞, 采用多重安全保护机制。

Q7: 如何查看我的奖励?

A: 访问 Dashboard, 连接钱包即可查看所有待领取奖励。

Q8: 可以取消推荐关系吗?

A: 推荐关系一旦绑定无法更改。

开始使用

1. 购买 PGNLZ

- 访问 PancakeSwap
- 连接钱包 (MetaMask)
- 搜索 PGNLZ 合约地址

- 购买代币

2. 质押获取收益

- NFT 质押：在 Dashboard 质押 NFT
- 持仓质押：质押 100,000+ 代币

3. 推荐他人

- 完成 0.1 双向转账绑定
- 他人交易时获得 2% 手续费

4. 领取奖励

- 累积 ≥ 20 PGNLZ
- 点击"一键领取"
- 自动兑换为 FIST 到账

PGNLZ - 通缩、质押、推荐，多重收益，持续燃烧！

加入我们，共创价值！ 

本白皮书最后更新：2025 年 11 月

版本：v4.5 Final

语言：简体中文