



MONTREVANE

MTVRN 技術與風險說明書

OP Mainnet ERC-20 · 固定初始供應 · 公開鏈上揭露

版本 0.4-draft · 資料日期 2026-07-14

合約 0x4D896f082257537147F5C7663f5A202Fca111F6e

本文件是公開技術與風險揭露草案，不是投資建議、募資要約、銷售文件、報酬承諾或法律意見。MTVRN 不是穩定幣，沒有資產儲備、價格錨定、保本或固定收益機制。加密資產可能劇烈波動或失去全部價值。

本文件提供 Montrevane (MTRVN) 的技術事實、鏈上現況與風險揭露。它不是投資建議、募資要約、銷售文件、報酬承諾或法律意見。MTRVN 不是穩定幣，沒有資產儲備、價格錨定、保本或固定收益機制。加密資產可能劇烈波動或失去全部價值。

1. 專案摘要

Montrevane 是部署於 OP Mainnet 的 ERC-20。合約在部署時一次鑄造 100,000,000 MTRVN，沒有 owner、管理員、後續增發、交易稅、黑名單、暫停或升級功能。持有人可以自願燃燒代幣，因此總供應未來只能維持或下降。

固定供應只是合約限制，不代表稀缺性必然產生需求，也不保證價格、流動性、資本安全或報酬。

2. 現階段用途與限制

MTRVN 目前提供：

- 標準 ERC-20 轉帳與 allowance 授權。
- ERC20Burnable 自願燃燒。
- EIP-2612 ERC20Permit 鏈下簽署 allowance。
- 在 Uniswap V3 小額流動性池中的鏈上交換能力。

現階段尚無已上線的治理、質押、收益、借貸、分紅、回購、商品兌換或其他協議用途。Permit 也不等於免費轉帳；後續交易仍須由執行者支付網路費用。任何未來功能在完成開發、測試與鏈上驗證以前，都只能視為規畫，不能視為現有權利。

3. 鏈上與合約規格

項目	鏈上資料
網路	OP Mainnet, Chain ID 10
官方網站	montrevane.com
代幣合約	0x4D896f082257537147F5C7663f5A202Fca111F6e
名稱／代號	Montrevane／MTRVN
小數位	18
一次性初始供應	100,000,000 MTRVN
Solidity	0.8.24
OpenZeppelin Contracts	v5.6.1
標準與擴充	ERC-20、ERC20Burnable、ERC20Permit
部署模式	非代理、不可升級
管理員權限	無
部署交易	0xefef1066dc25f6fc770a2ede580683b81c277d8628efa8f8efc8e45770f260659
部署區塊	154158695

項目	鏈上資料
原始碼驗證	Sourcify creation/runtime 均為 match，Match ID 41520092

Sourcify 比對表示公開原始碼可重現鏈上建立與執行位元碼；它不等於獨立安全審計，也不代表整體專案、Treasury 或交易市場沒有風險。

4. 供應與持有現況

下列數字是建池交易完成後的鏈上紀錄；它們不是已完成的鏈上分配或鎖倉：

項目	數量	約占初始供應
一次性初始鑄造	100,000,000 MTRVN	100%
Uniswap V3 池內	64,997.813996008264781317 MTRVN	0.064997814%
Treasury Safe 餘額	99,935,002.186003991735218683 MTRVN	99.935002186%
已部署的團隊／社群 vesting	0 MTRVN	0%

全部供應最初交給 Treasury Safe。團隊、社群、生態、合作或公開分配目前都沒有形成獨立地址、vesting 合約或 timelock 約束。因此：

- 不應把 Treasury 餘額標示為已分配或已鎖倉。
- 不應自行宣稱一個未經定義與第三方採認的「流通量」。
- Tokenomics 0.2 的帳面上限已於 2026-07-13 核准為規劃框架：長期 Treasury 50%、生態與社群 20%、流動性與市場結構 10%、核心貢獻者 10%、Grants／合作／顧問 5%、未來社群或公開分配 5%。
- 這項核准不包含任何受益人、轉帳、銷售、空投、vesting 合約、LP 變更或平台送件；所有未使用代幣仍留在 Treasury Safe。
- 文件中的規劃比例在形成公開地址、vesting／timelock 合約或實際鏈上交易前，不代表已分配或已鎖倉。

核准的規劃框架見 TOKENOMICS.md。

5. 初始流動性

項目	鏈上資料
協議	Uniswap V3
配對	WETH／MTRVN
池地址	0xB0eF76Dc8F828714C11C6AC87a017b69c808df76
費率	1%
價格範圍	全區間
初始投入	0.004 ETH + 64,997.813996008264781317 MTRVN
介面設定比率	1 WETH = 16,250,000 MTRVN

項目	鏈上資料
建池交易	0x9aa122e35fae84858b837b4d88c6faf46debfa5aa1902ce03363acdb70e57c65
LP NFT	Uniswap V3 position #1113672
LP NFT 持有人	Treasury Safe

初始流動性極小，少量交易也可能產生很高的價格衝擊與滑價。介面設定的初始比率不是估值、公允價格、市值依據或價格保證。

LP NFT 目前沒有鎖定。Treasury Safe 可以在符合 Uniswap 規則的情況下調整或移除流動性；在部署可驗證的時間鎖以前，不得宣稱「流動性已鎖」。流動性提供亦涉及無常損失、智能合約、L2 網路及市場波動風險。

6. Treasury 與治理現況

Treasury Safe：0x69611F108e8318Ce188b4967083370FbFEE9d7Ad

Safe 已於 2026-07-13 增加兩名經訊息簽章驗證的 owner，門檻升級為 2-of-3（升級交易）。Safe 持有約 99.935% 初始供應及 LP NFT，因此資產集中與簽署者協調仍是重大風險。Safe 能控制其持有資產，但不能修改代幣合約、增發、暫停交易或建立黑名單。

目前沒有代幣投票、DAO 或其他去中心化治理系統。最低安全控制與後續工作是：

1. 已增加兩個經獨立驗證的 owner，並改為 2-of-3。
2. 三名簽署者使用獨立裝置，備份不得由同一人集中保管。
3. 公開 Treasury 支出、代幣分配、利益衝突與 LP NFT 管理規則。
4. 用獨立 vesting/timelock 合約形成可驗證的鎖定，而非只依賴文件承諾。

執行紀錄與後續政策見 TREASURY-POLICY.md。2-of-3 是多簽安全控制，不代表代幣治理已去中心化。

7. 安全狀態

已完成：

- 固定供應、轉帳、allowance、燃燒、permit 與高風險 selector 的本機測試。
- OP Sepolia 部署與演練。
- OP Mainnet 部署及 Sourcify 建立／執行位元碼比對。
- 部署與建池交易的 Safe 模擬及鏈上收據驗證。
- Treasury Safe 2-of-3 升級、簽署者控制權驗證、模擬及鏈上收據驗證。
- Owner A 與 Owner B 已完成一筆 0 ETH、無資產變動的 2-of-3 共同簽署及鏈上執行演練。
- Owner B 與 Owner C 已在 Owner A 不參與時完成唯讀 getThreshold() 的共同簽署及鏈上執行演練，證實一名 owner 暫時不可用時 Safe 仍可操作。

尚未完成：

- 未參與開發者的正式 source review。
- 獨立第三方智能合約審計。

- Treasury owner 實體裝置分離與不接觸助記詞的離線備份復原演練。
- 實際受益人、個別配額、vesting 鏈上部署，以及法律、稅務及行銷審查的正式核定。

不得使用「已審計」「絕對安全」或「無風險」描述目前狀態。

8. 主要風險

- 簽署者風險：Safe 雖為 2-of-3，若多個 owner 的裝置或備份集中、同時遺失或遭入侵，仍可能導致 Treasury 與 LP NFT 損失。
- 集中風險：約 99.935% 初始供應集中在同一個 Safe。
- 流動性風險：池子規模極小，交易可能承受重大滑價、價格操縱與無法成交風險。
- LP 控制風險：LP NFT 未鎖，流動性可以被 Treasury 調整或移除。
- 不可修補風險：合約不可升級、不可暫停；若發現缺陷，原合約不能原地修補。
- 授權與釣魚風險：錯誤 approve、permit 或惡意簽署可能造成資產損失。
- 基礎設施風險：OP Mainnet sequencer、L2 故障證明、Ethereum 結算、RPC、錢包與前端都可能故障或遭攻擊。
- 法規與稅務風險：虛擬資產的發行、銷售、宣傳、交易、保管與服務可能受到不同司法管轄區規範。
- 冒名風險：相同名稱或 ticker 可被他人重新部署，只有正確 chain ID 與合約地址能識別本部署。

9. 發展門檻

後續工作按安全門檻而非價格或日期排序：

1. 完成 Treasury 2-of-3 與簽署／復原演練。
2. Tokenomics 0.2 規劃上限已核准；後續須另案核定受益人、vesting 合約與 LP 管理執行細節。
3. 完成獨立安全及適用司法區的法律審查。
4. 維護已公開的官方網站、官方 X、正確合約清單與冒名防範頁，並補上正式聯絡方式。
5. 在風險與資金許可下評估流動性，不製造虛假交易量。
6. 如符合個別平台條件，再評估交易平台申請；不承諾上幣日期或結果。

10. 法律與資訊揭露

台灣的虛擬資產監理正在快速變動。《虛擬資產服務法》已於 2026-06-30 經立法院三讀；施行日期、授權子法、業務分類與個別活動是否適用，仍應向台灣合格律師確認。現行 VASP 洗錢防制登記規範亦可能適用於特定「為他人從事」虛擬資產服務的業務。

- 立法院三讀會議紀錄
- 金管會：提供虛擬資產服務之事業或人員洗錢防制登記辦法

在公開銷售、接受他人資金、代客交易、保管、提供收益或面向特定地區宣傳以前，應完成當地法律、稅務、AML/KYC、消費者保護、廣告、資料保護與商標審查。

以下公開資訊尚未完成，不得用模糊文字取代：

- 法律主體、所在地與正式聯絡方式：待確定。
- 核心貢獻者與實際職責：待公開。

- 是否進行公開銷售、條件與資金用途：目前沒有已核定計畫。
- 使用限制、禁止地區、隱私與申訴流程：待法律審查。
- 官方網站：<<https://montrevane.com>>。
- 官方 X：x.com/MontrevaneMTRN。

11. 文件更新與正確來源

鏈上資料會隨交易改變；餘額、allowance、流動性與 LP 狀態應以 OP Mainnet 區塊瀏覽器及合約讀取結果為準。任何文件修訂都應保留版本、日期與變更摘要。

本文件的公開版本與後續更新以官方網站為準：<<https://montrevane.com>>。

唯一有效的 OP Mainnet 代幣合約是：

0x4D896f082257537147F5C7663f5A202Fca111F6e

不要只依名稱、代號、圖案、私訊或搜尋結果識別代幣，也不要向任何人提供私鑰或助記詞。

鏈上驗證摘要

項目	公開來源
MTRN 合約	0x4D896f082257537147F5C7663f5A202Fca111F6e
官方網站	montrevane.com
官方 X	x.com/MontrevaneMTRN
Treasury Safe	0x69611F108e8318Ce188b4967083370FbFEE9d7Ad
Uniswap V3 池	0xB0eF76Dc8F828714C11C6AC87a017b69c808df76
原始碼	Sourcify creation/runtime match • Match ID 41520092
文件狀態	公開草案；Tokenomics 0.2 規劃上限已核准，法律與獨立安全審查尚未完成

驗證代幣時，請以 OP Mainnet、Chain ID 10 與完整合約地址為準。名稱、代號、圖案或搜尋結果都不能取代合約地址。

— 文件結束 —