



GoldFinX

Fair Trade Crypto-Finance

白皮书 版本2

“变化是生命的法则，只会盯着过去和现在的人，注定会与未来擦肩而过。”

——约翰·费茨杰拉德·肯尼迪

GiX: 由区块链驱动的掘金机会

白皮书 版本1.6

免责声明.....	3
ICO术语表.....	11
概要.....	13
黄金——贵金属.....	16
GOLDFINX商业模式.....	19
GIX币发行.....	27
GIX技术解决方案.....	34
社会和环境的影响.....	36
竞争.....	39
路线图.....	41
GOLDFINX组织.....	42
加密货币市场.....	43
GIX钱包.....	49
风险因素.....	54
常见问题.....	59



免责声明

郑重提示

请仔细阅读本部分以及“免责声明”、“陈述与保证”、“您的陈述与保证”、“关于前瞻性陈述的提示声明”、“未经他人认可的市场和行业信息”、“不提供建议声明”、“不提供其他信息或更新的声明”、“发行和传播限制”、“不构成证券或登记要约的声明”和“风险与不确定性”。

如果您对采取的措施有任何疑问，请咨询您的法律、财务、税务或其他专业顾问。

GoldFinX代币（GiX币）无意在任何司法管辖区内构成证券发售。本白皮书并不构成任何形式的招股说明书或要约文件，亦无意在任何司法管辖区内构成证券要约或证券投资邀请。

本白皮书并不构成或形成任何GiX代币经销商/供应商（“经销商”）出售任何GiX代币的任何意见或建议，或购买任何GiX代币的任何要约邀请；同时本白皮书或其任何部分以及其中陈述的事实均不得成为构成任何合同或投资决策的依据，亦不得以此为依据与任何合同或投资决策做任何关联。

GiX代币的经销商为GoldFinX私人有限公司，发售GiX代币获得的全部收益都将用于为加密货币项目、金矿挖掘业务及运营提供资金。

任何人都不得就出售和购买GiX代币订立任何合同或做出任何具有法律约束力的承诺，并且也不得在本白皮书的基础上接受加密货币或任何其他形式的付款。

您作为买方与经销商之间就GiX代币（参见白皮书）的任何买卖事宜达成的任何协议，只适用于规定了该协议条款和条件（“T&C”）的独立文件。若条款条件与白皮书之间有任何不一致，以前者为准。

如果您是美利坚合众国的公民、居民（纳税人或其他）或绿卡持有人，或者您是新加坡居民，则您不具备资格购买且不得购买首次发售的任何GiX代币（参见白皮书）。

本白皮书中阐述的任何信息均未经监管部门审查或批准。尚未或将不会根据任何司法管辖区的法律、监管要求或规则采取此类措施。本白皮书的出版、发行或传播并不意味着适用于相关法律、监管要求或规则。

GoldFinX私人有限公司及其各业务和运营、GiX代币、GiX代币首次发售和GiX钱包（全部参见白皮书）存在相关风险性和不确定性。

不得将本白皮书及其任何部分和副本带至或传播到任何禁止或限制发行或传播本白皮书的国家。

未包含本章节及“免责声明”、“陈述与保证”、“您的陈述与保证”、“关于前瞻性陈述的提示声明”、“未经他人认可的市场和行业信息”、“不提供建议声明”、“不提供其他信息或更新的声明”、“发行和传播限制”、“不构成证券或登记要约的声明”和“风险与不确定性”时，不得复制、发行或传播本白皮书的任何部分。

免责声明

在适用的法律、法规和规则允许的最大范围内，GoldFinX私人有限公司不承担任何因您接受或依赖于本白皮书或其任何部分而造成的或与之有关的任何间接、特殊、偶然或结果性损失，或任何形式的其他损失，或以侵权、合同或其他形式（包括但不限于盈利、收入或利润损失，以及使用或数据损失）造成的损失。

陈述与保证

GoldFinX私人有限公司不会以任何形式向任何实体或个人做出或声称做出任何陈述、保证或承诺，包括与本白皮书中任何信息的真实性、准确性和完整性有关的任何陈述、保证或承诺，并在此声明对此不承担任何责任。

您的陈述与保证

在获取和/或阅读本白皮书或其部分（视情况而定）中的任何信息后，您向Goldfinx私人有限公司做出如下陈述和保证：

- (a) 同意并确认不会在任何管辖区内以任何形式将GiX代币构成证券发售。

(b) 同意并确认本白皮书不会构成任何形式的招股说明书或要约文件，亦不会在任何司法管辖区内构成证券要约或证券投资邀请；并且同意并确认不会订立任何合同或做出任何具有法律约束力的承诺，也不会在本白皮书的基础上接受加密货币或任何其他形式的付款。

(c) 同意并确认本白皮书中阐述的任何信息均尚未经监管部门审查或批准；尚未或将不会根据任何司法管辖区的法律、监管要求或规则采取此类措施；并且本白皮书的出版、发行或传播并不意味着适用于相关法律、监管要求或规则。

(d) 同意并确认不会将本白皮书、GiX代币首次发售的承诺和/或完成，或未来在任何加密货币交易所进行的GiX代币交易理解、解释或视为GoldFinX私人有限公司和/或经销商、GiX代币、GiX代币首次发售以及GiX钱包（全部参见白皮书）优劣的标志。

(e) 发行或传播本白皮书或其任何部分或任何副本，或接受本白皮书或其任何部分或任何副本，不受您所在任何司法管辖区内的适用法律、法规或规则的禁止或限制；如果存在任何相关的限制性规定，您需遵守并符合所有相关限制条件（费用由您自行承担），而GoldFinX私人有限公司对此不承担责任。

(f) 同意并确认，在您欲购买任何GiX代币时，不会将该代币解释、理解、分类或视为：

- (i) 除加密货币以外的任何种类的货币；
- (ii) 任何人或实体（GoldFinX私人有限公司）发售的债券、股票或股份；
- (iii) 与该债券、股票或股份有关的权利、期权或衍生品；
- (iv) 旨在或旨在谋求盈利或避免亏损的差价合同或任何其他合同项下的权利；
- (v) 集体投资计划的单位；
- (vi) 商业信托单位；
- (vii) 商业信托单位的衍生品；或
- (viii) 任何其他证券或证券种类。

(g) 充分知晓并理解，如果您是美利坚合众国的公民、居民（纳税人或其他）或绿卡持有人，或者您是新加坡居民，则您不具备资格购买且不得购买任何GiX代币。

(h) 您对加密货币、基于区块链的软件系统、加密货币钱包或其他相关的代币存储机制、区块链技术以及智能合同技术的运行、功能、使用、存储、传输机制及其他重要特征有基本了解。

- (i) 充分知晓并理解，在您欲购买任何GiX代币时，需面临与GoldFinX私人有限公司及其各业务和运营、GiX代币、GiX代币首次发售以及GiX钱包（全部参见白皮书）有关的风险。
- (j) 同意并确认，GoldFinX私人有限公司不承担任何因您接受或依赖于本白皮书或其任何部分而造成的或与之有关的任何间接、特殊、偶然或结果性损失，或任何形式的其他损失，或以侵权、合同或其他形式（包括但不限于盈利、收入或利润损失，以及使用或数据损失）造成的损失；和
- (k) 上述所有陈述与保证自您获取和/或接受本白皮书或其部分（视情况而定）之日起即视为是真实、完整、准确、无误的。

关于前瞻性陈述的提示声明

除历史事实陈述外，本白皮书中包含的所有内容，以及GoldFinX私人有限公司或其各董事、高管或员工代表GoldFinX私人有限公司或经销商（视情况而定）在新闻稿或任何公众可获取信息的地方所做的声明及口头陈述均可视为“前瞻性陈述”。某些陈述中可包含“目的”、“目标”、“预期”、“相信”、“会”、“估计”、“希望”、“如果”、“打算”、“可能”、“计划”、“有可能”、“大概”、“项目”、“应该”、“将会”和“将”等前瞻性词汇或类似用语。关于GoldFinX私人有限公司和/或经销商的财务状况、业务战略、计划、愿景，以及GoldFinX私人有限公司和/或经销商行业前景的所有内容均属于前瞻性陈述。这些前瞻性陈述并非历史事实，仅为预测，其包括但不限于有关GoldFinX私人有限公司的收入、盈利、前景、未来计划、其他行业预测趋势，以及本白皮书中探讨的有关GoldFinX私人有限公司的其他事项。

这些前瞻性陈述中包含已知和未知的风险、不确定性以及其他因素，而这些因素可导致GoldFinX私人有限公司未来的实际结果、经营业绩或成就与前瞻性陈述中预期、明示或暗示的任何结果、经营业绩或成就之间存在重大不同。这些因素包括：

- (a) 政治、社会、经济和股票或加密货币市场状况的变化，以及GoldFinX私人有限公司和/或经销商自身业务和运营所在国监管环境的变化；
- (b) GoldFinX私人有限公司可能无法执行或实施其业务战略和未来计划的风险；
- (c) 法定货币和加密货币的利率和汇率变动；

- (d) GoldFinX私人有限公司预期增长策略及预期内部增长的变化；
- (e) 与GoldFinX私人有限公司各业务和运营有关的可用资金和应付款项的变化；
- (f) GoldFinX私人有限公司各业务和运营所需的可用员工数量及员工薪资变化；
- (g) GoldFinX私人有限公司的客户喜好变化；
- (h) GoldFinX私人有限公司和/或经销商所处运营竞争环境的变化，以及GoldFinX私人有限公司在该环境下竞争能力的变化；
- (i) GoldFinX私人有限公司未来资金需求的变化，以及用于满足这些需求的可用融资额度和资金的变化；
- (j) 战争或国际、国内恐怖主义行为；
- (k) 发生影响GoldFinX私人有限公司业务和/或运营的灾难性事件、自然灾害及不可抗力；
- (l) 其他超出GoldFinX私人有限公司控制的因素；和
- (m) 与GoldFinX私人有限公司及其业务和运营、GiX代币、GiX代币首次发售和GiX钱包（全部参见白皮书）有关的任何风险和不确定性。

GoldFinX私人有限公司或代表GoldFinX私人有限公司的人士发布的或属于GoldFinX私人有限公司或其代表人士的全部前瞻性陈述均明确受上述因素限制。鉴于风险和不确定性会导致GoldFinX私人有限公司未来的实际结果、经营业绩或成就与本白皮书前瞻性陈述中预期、明示或暗示的任何结果、经营业绩或成就之间存在重大不同，请勿过度依赖于这些陈述。这些前瞻性陈述自本白皮书发布之日起生效。

GoldFinX私人有限公司及任何其他人不得声明、保证和/或承诺GoldFinX私人有限公司未来的实际结果、经营业绩或成就与前瞻性陈述中的一致。GoldFinX私人有限公司未来的实际结果、经营业绩或成就与前瞻性陈述中的预期之间存在重大不同。

本白皮书中包含的任何信息都不是，也不能被视为是对GoldFinX私人有限公司未来业绩或政策的承诺、陈述或允诺。

此外，GoldFinX私人有限公司没有义务更新任何前瞻性陈述或公开发布前瞻性陈述的任何修订，以反映未来的发展、事件或情况，即使未来出现新信息或其他事件。

未经他人认可的市场和行业信息

本白皮书中包含通过内部调查、报告和研究获得的市场和行业信息及预测，以及市场研究、公开信息和行业出版物（若适用）。此类调查、报告、研究、市场研究、公开信息和出版物中所载资料的来源通常被认为是可靠的，但本公司不保证其准确性或完整性。

除GoldFinX私人有限公司及其董事、高管和员工外，未同意任何人将他/她的姓名和/或其他属于或被视为属于他/她的任何其他信息与本白皮书相关联，并且不会就此类信息的准确性或完整性做任何声明、保证或承诺，而该人士也无义务对此类信息做任何更新。

尽管GoldFinX私人有限公司已采取合理措施确保信息的准确性并在适当情况下进行发布，但GoldFinX私人有限公司并未针对从第三方来源获取到的信息做任何独立审查，也未验证或检验此类信息的准确性或完整性或其中所载经济假设条件的正确与否。GoldFinX私人有限公司及其董事、高管和员工均不会就此类信息的准确性和完整性代表公司做任何声明或保证，也无义务对此类信息做任何更新。

术语使用

为了更好地理解GoldFinX私人有限公司发售的GiX代币以及GoldFinX私人有限公司的业务与运营，本白皮书中使用了某些技术术语和缩略语，并在某些情况下，还使用了描述性措辞。这些描述性措辞和指定含义不应被视为定义，并且其含义或用法或可能与行业标准不一致。

在文意许可的情况下，单数词汇应包含复数含义，阳性词汇应包含阴性及中性含义，反之亦然。表示人的词汇也应包含企业。

不提供建议声明

本白皮书中提供的有关GoldFinX私人有限公司、GiX代币、GiX代币首次发售及GiX钱包（全部参见白皮书）的任何信息均不应视为商业、法律、财务或税务建议。

有关GoldFinX私人有限公司及其业务和运营、GiX代币、GiX代币首次发售和GiX钱包（全部参见白皮书）的建议，请咨询您的法律、财务、税务或其他专业顾问。您应当了解，您可能需要在一段未知时期内承担购买任何GiX代币的财务风险。

不提供其他信息或更新的声明

我们并未让或授权任何人提供本白皮书之外的与GoldFinX私人有限公司及其各业务和运营、GiX代币、GiX代币首次发售和GiX钱包（全部参见白皮书）有关的任何信息或声明；若有，此类信息或声明不应被视为是经GoldFinX私人有限公司授权或代表GoldFinX私人有限公司提供。在任何情况下，都不得将GiX代币首次发售（参见白皮书）视为是持续声明、建议或暗示GoldFinX私人有限公司不会发生变化，或GoldFinX私人有限公司很可能不会出现涉及其事务、状况和前景重大变化，或者自发布之日起，本白皮书中所载的任何事实陈述或信息不会发生重大变化。

发行和传播限制

本白皮书或其任何部分的发行或传播均可能会受到任何管辖区内的法律、监管要求和规则的禁止或限制。在任何限制条件适用的情况下，您应自行了解并遵守您拥有本白皮书或其部分（视情况而定）的任何限制规定（费用自行承担），而GoldFinX私人有限公司对此不承担任何责任。

已经通过发行或传播获得本白皮书副本的人员，以及有权查阅或以其他方式拥有本白皮书的人员，不得将其分发给任何其他人员，不得为任何目的而复制或其他方式发布本白皮书或其包含的任何信息，也不允许或导致同样的情况发生。

不构成证券或登记要约的声明

本白皮书并不构成任何形式的招股说明书或要约文件，亦无意在任何司法管辖区内构成证券要约或证券投资邀请。任何人都不得订立任何合同或做出任何具有法律约束力的承诺，并且也不得在本白皮书的基础上接受加密货币或任何其他形式的付款。有关GiX代币买卖事宜达成的任何协议（参见白皮书）只受该协议条款及条件的约束，而不受其他文件的约束。若条款条件与白皮书之间有任何不一致，以前者为准。

如果您是美利坚合众国的公民、居民（纳税人或其他）或绿卡持有人，则您不具备资格购买首次发售的任何GiX代币（参见白皮书）。

本白皮书中阐述的任何信息均未经监管部门审查或批准。尚未或将不会根据任何司法管辖区的法律、监管要求或规则采取此类措施。本白皮书的出版、发行或传播并不意味着适用于相关法律、监管要求或规则。

风险与不确定性

GiX代币的潜在购买者（参见白皮书）在购买GiX代币前应仔细考虑和评估与GoldFinX私人有限公司及其各业务和运营、GiX代币、GiX代币首次发售和GiX钱包（全部参见白皮书）有关的所有风险和不确定性，以及本白皮书中的所有信息和协议条款条件。如果任何此类风险和不确定性发展成为实际事件，则Goldfinx私人有限公司的业务、财务状况、运营业绩和前景均有可能受到重大不利影响。在这种情况下，您可能会损失GiX代币的部分或全部价值。



ICO术语表

- 代币名称

GiX

- 代币发行

第一阶段发售3亿枚，共铸10亿枚。

- 第一阶段 硬顶

2.5亿枚GiX币

如果在ICO第一阶段未能达到融资硬顶，则GoldFinX将根据融资金额按矿山在资产组合中所占比例开始运营。

- 路线图

- 2019年3月31日结束预售。
- 2019年6月30日结束ICO预售。
- 2019年7月1日正式启动GiX代币首次发售（ICO）。

- 支付方式

- 可接受的支付方式：比特币（BTC）、以太币（ETH）和瑞波币（XRP）。
- 支持欧元和美元银行转账
- GoldFinX可能会更改可接受的加密货币和法定货币清单。
- 在合法的情况下，接受现金支付，但金额上限应为交易发生国/地区允许的最大金额。

- GiX币的ICO定价

ICO阶段，1枚GiX币的面值为2欧元。

- 折扣

- 预售折扣价：原价的50%，即每枚GiX币1欧元（截止2019年3月31日）。
- 特定买家的折扣期限可延长至2019年3月31日以后。
- 以折扣价出售的代币数量上限为2.5亿枚。

- 智能合同

智能合同通过Solidity编程语言部署在与以太网生态系统兼容的以太坊平台上。GoldFinX将于2019年第3季度开始部署智能合同。

- 公开上市

将于2019年第4季度在公共和/或分布式加密货币交易所上市。

- 最低购买量（截至2019年6月30日）

- 1000欧元购买1000枚GiX币。
- 使用比特币（BTC）、以太坊（ETH）和瑞波币（XRP）时，500欧元购买500枚GiX币。

- 禁售期

已付款代币不适用。

- 3亿枚代币的分配

- 通过预售、ICO预售和ICO向预订者/买家提供2.5亿枚。
- 将5000万枚货币无偿分发给GoldFinX的团队、顾问、合作伙伴及服务供应商作为奖励金。

- 收益用途

- 金矿融资：1.8亿欧元（72%）
- GiX销售成本：2,500万欧元（10%）
- GoldFinX运营资金：2,000万欧元（8%）
- GiX营销与上市：750万欧元（3%）
- ICO成本：750万欧元（3%）
- GiX技术平台、安全性和钱包：500万欧元（2%）
- 矿山核心基金会：500万欧元（2%）



概要

GoldFinX (GFX) 是一家2.0版金融科技公司，它以生产份额作为交换，为全球手工和小规模采金业 (ASGM) 提供融资。成千上万吨、价值数十亿欧元的金矿正在等待您的开采。解放那些被遗忘的生产力，财富就在眼前。

机遇

全球有4000万人从事手工和小规模采金业，而工业采矿的从业人数仅为700万。但在每年3000吨的矿产产量中，黄金开采量仅占20%。如果无法通过既公平合理又简单可靠的途径获得信贷，则无法增加产量。我们通过互利协议，为这些ASGM企业提供了一种即可让它们获取机械化投资，又可让它们支付索赔和所有权费用以及雇佣工人的渠道。GoldFinX商业模式既不需要市场调研，也不需要消费者固定样组分析，因为其最终产品是一种高流动性资产——黄金。它属于稀有行业之一，可通过商业渠道吸纳所有黄金产量。

一种保值货币

GoldFinX通过在ICO阶段以每枚2欧元出售2.5亿枚GiX币的方式进行融资。在预售阶段，早期买家和特定买家可享受50%的折扣。收益将用于为12个不同国家的15座特定金矿的资本和运营提供资金支持。

首批金矿将于2019年第4季度交付，并将无限累积和存储，以确保GiX币的价值。这15座矿山的最终收益将达到150亿欧元，而GiX币将拥有22.5亿欧元黄金储备的保驾护航。预计，存储的标的资产可与16个月内铸造的GiX币面值相匹配。

GiX将于2019年第4季度在主要加密货币交易所上市，以为其持有者提供流通性。预计，黄金储备的稳定累积、计划的严格实施以及媒体关注都将给GiX币市场价格带来积极影响，从而使早期预订者受益。

GoldFinX还提供了一套具有说服力的解决方案，将ASGM提升为正规经济，以实现利益最大化，同时最大限度地减少对环境和社会的影响，因为矿工们的生活环境常常布满危险和有毒物质。采矿业资本的匮乏，使得有害化学品的使用往往十分普遍。

此外，由于GoldFinX的技术、行政和充足的资金支持，小规模生产商的黄金价格现在有望达到国际黄金报价的80%~90%，目前为40%~60%。

这种结构是实现财富向农村社区转移的绝好方式。

区块链推动

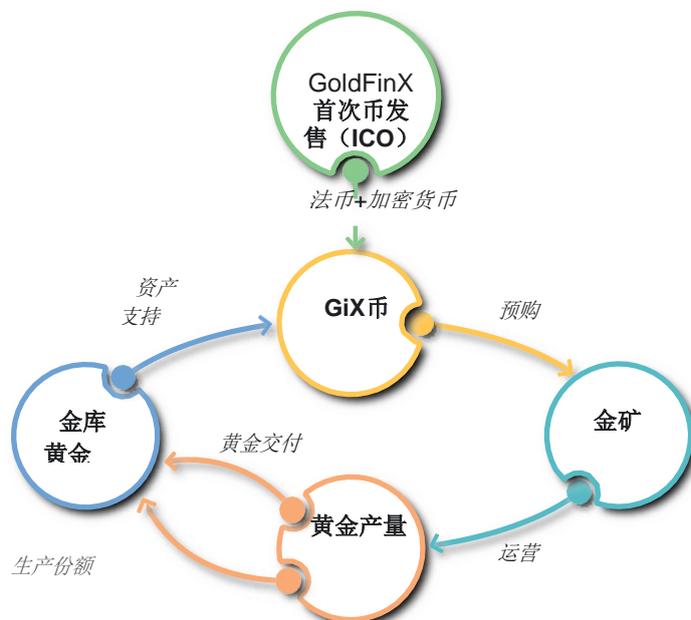
随着区块链技术的出现和近期作为三类金融资产（包括债务和股权）的加密货币的兴起，我们现在拥有了一种可为那些被传统金融机构拒绝的行业提供资金的新工具。

我们提供的基于区块链技术（BCT）的加密货币解决方案，可通过公共分类账技术留存所有交易记录，从而确保了所有交易的高度透明性。

同样地，BCT还有助于建立供应链管理系统，通过无法更改的只读文件来正确记录原始开采数据源，以确保信息的完整性。这将使更多的金融监管实体对涉及无证来源的交易心存疑虑。这种“合法化”努力将提高黄金生产的价值，而矿业公司则可通过合法渠道以更高的价格出售黄金。通过使用支持计算机协同系统的分散式网络共识记录交易，可高效核实每笔交易，从而改变了过去交易需受到银行及其他金融中介机构严密监控的局面。

公平贸易加密货币融资：

下面为我公司“公平贸易加密货币融资”的虚拟循环图：



- 使用区块链技术创建安全可靠的加密货币，然后分多个ICO阶段向公众发售。
- 将收益用于预付选定的合格ASGM公司生产的同等数量的黄金，以满足其开始有效开采的资本性支出和收益性支出需求。
- 一旦矿山开始生产“清洁黄金”，它就会优先向GoldFinX交付预付数量的黄金，以及未来的生产份额直至矿山生命周期结束。
- GoldFinX将接收到的很大一部分贵金属累积并无限期存放在信誉良好的国际银行金库中，以保护GiX币的价值。

GiX流动性

GiX币将在完成ICO后在各大交易所上市交易。而公司有望建立一个GiX币论坛，供大家探讨推测币值，以产生类似于现有某些加密货币的指数效应。

GiX专用钱包可让其持有者在预售阶段和ICO启动之前存储货币。ICO启动之后，持有者可自选钱包存储，也可继续使用GiX钱包存放。

GoldFinX还将建议矿业合作伙伴针对其本地和国际供应商、员工以及政府部门开通电子商务功能，将加密货币变成兑换交易费用的手段。GoldFinX可提供电子集成卡解决方案，以实现币币交易、加密货币-银行交易、加密货币-ATM机（Fiat）交易。这将为一个经常被传统银行体系遗忘的群体——ASGM提供一套完美的银行金融服务解决方案。



黄金——贵金属



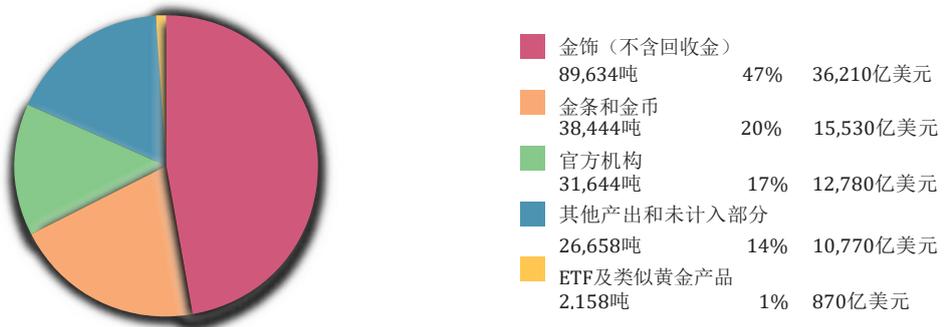
限量供应

早在人们在河流和地下发现黄金这一闪闪发光的金属时，人类文明就深受它的吸引。自玛雅文明和罗马帝国开始，直至现在，它一直令人垂涎并为它痴迷。人类深受黄金吸引的原因有多种：黄金作为可拥有的硬资产，在情感上具有可持续性；作为首选的时尚和装饰品，它占据重要地位；它是投资和保障财富安全的手段；以及其工业用途可满足人类日益增长的需求。

我们知道自己无法制造黄金，而与数千年前陨石在地球上沉积的黄金量相比，地球上的黄金储量也不会变得更多。这种限量供应和不可制造的独特金属性赋予了黄金特殊的价值。这也进一步吸引着人们本能地将黄金这种贵金属与有保障的货币价值联系在一起。

几个世纪以来，人们一直用黄金或与黄金有关联、挂钩或依托黄金的货币作为贸易货币。在动荡年代，民众和国家本能地将黄金作为安全毯，将黄金作为首选的替代性投资或保障世代财富的手段。

金融性黄金占地面存量的三分之一以上
各黄金行业的市场规模（单位：吨和美元）*



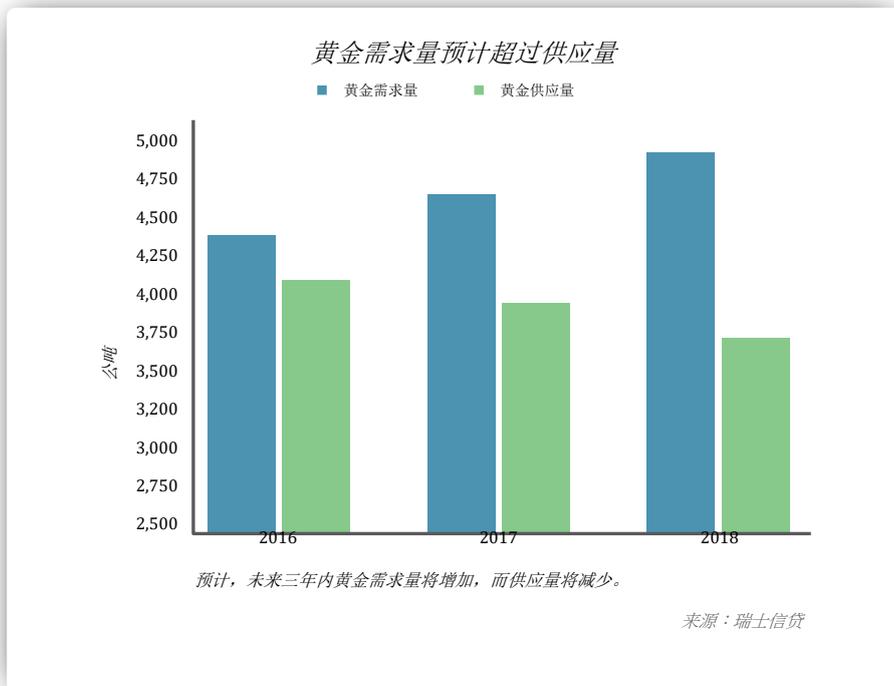
*截至2017年11月30日的估算吨数。美元计价价值用伦敦金银市场协会预测的2017年初至今的黄金均价（1,257美元/盎司）计算。金融性黄金定义为官方机构持有量、金条和金币以及交易所交易产品的总和**（75,595吨，30亿美元，38%）。

**交易所交易产品（ETP）包括以黄金为依托的交易所交易基金（ETF）和类似产品。

来源：彭博社；汤森路透黄金矿业服务公司（GFMS）；洲际交易所基准管理机构；各ETP供应商；世界黄金协会

供需

各大陆板块均发现有各种不同含量的金矿储藏。黄金在世界范围内被开采和回收利用。每年的黄金开采量可达3,000吨，而回收量约为1,000吨。过去几年，增加黄金回收是为了弥补新黄金开采/生产不足的状况。剩余可回收黄金的数量有限，每年涨幅极其微小。因此，通过工业探矿来满足日益增长的需求变得非常重要。



黄金储备

自有开采记录以来（约6,000年），黄金开采的总量约可达9,000立方米，重约190,000吨。目前，至少还有54,000吨属于储量可开采范围内的黄金尚深埋于地下，也许还有更多尚未被发现。



黄金开采

每年，主要由两大群体实施黄金开采：由大型上市公司（Barrick、Newmont、GoldCorp、AngloGold等）组成的工业综合体和全球小型采矿业。全球小型采矿企业约有4千万家，它们被称为手工和小规模采金业（ASGM）。其主要区别在于，二者能够获得的启动资金数额天差地别。

由于业务性质、地理位置、正规商业教育缺位以及创始人的社会经济背景等诸多显而易见的原因，全球ASGM均无法获得传统资本。另一方面，大型上市公司却可以获得充足的资本，建立高效的运营机制，推动其开采和加工业务更加安全、环保且更具社会可持续性，而这对目前的ASGM而言是一种奢望。

ASGM将自己置于恶劣的工作环境中，采用低效的手工工艺和对人类与环境极端不友好的方式进行作业。这样做的后果是，不仅让他们的生活和财务，而且还让地方经济，甚至是许多国家的国家经济都遭受到影响。如果这种状况持续存在，未来几代人都将继续深陷于这种恶性循环中。

在各经济体中，鼓励中小型企业（SME）发展所带来的强大利益和巨大影响均有迹可循，有据可查。不难想象，如果ASGM企业能够获得充足的资本，则当今世界的国民经济和社区生活都将变得更加美好。显然，全球黄金开采业在其细分市场中错失了巨大的机会成本。





GoldFinX商业模式

商业案例

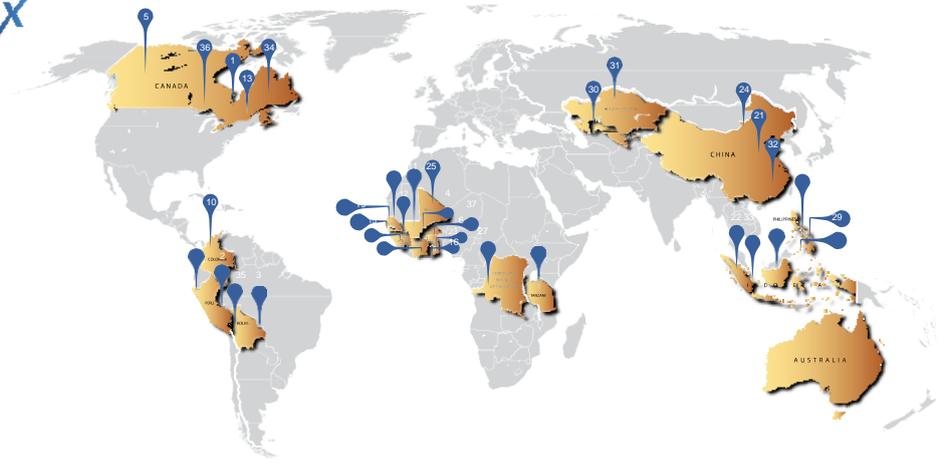
GoldFinX（GFX）的商业模式是向全球ASGM提供资金。GoldFinX的创始人、高管和顾问团队耗费了数年时间来促进ASGM行业资金的活跃，他们不仅对ASGM的资本准入限制进行了深入了解，而且还挖掘出了该细分市场的巨大潜力。预购协议是合同农业中常用的一种流程，用于为农民提供必要的资金支持，而GoldFinX将这一概念引入了ASGM。

GoldFinX商业模式既不需要市场调研，也不需要消费者固定样组分析，因为其最终产品是一种高流动性资产——黄金。它属于稀有行业之一，可通过商业渠道吸纳所有黄金产量。此外，GFX不仅为手工和小规模采金业（ASGM）提供了其迫切需要的信贷，而且还为他们获取更新、更安全的技术和业务专业知识提供了渠道。

开矿选择

对GoldFinX而言，理想的采矿项目是具有巨大潜力的小型采矿作业项目。GoldFinX将优先选择冲积矿合作项目和露天开采项目，但不包括甄选过程中的原地（地下）开采项目。每个项目都将由我们的内部专家进行全面分析，并经过我公司矿业甄选委员会的专家验证。我们的矿业甄选委员会由经验丰富的地质学家和采矿业专家组成。

在理想状况下，经过我们精挑细选的每座矿山都应拥有约60万盎司到100万盎司以上的黄金储备。到矿山生命周期结束时，至少应该已产出价值10亿欧元（按当前每盎司1,000欧元的市场价格计算）的黄金。



潜力矿山

1 加拿大—魁北克—BT 尾矿*露天矿	7 澳大利亚—昆士兰 露天矿	1 加拿大—魁北克—GAJ 露天矿	1 塞内加尔—EL 露天矿	25 马里—SNO II 露天矿	31 哈萨克斯坦
2 秘鲁—Piura Coop 露天矿*冲积矿	8 菲律宾—南部 冲积矿	1 秘鲁—马德雷德迪奥斯+精炼厂 冲积矿	20 菲律宾—Hinobaan 冲积矿	26 塞内加尔—Diplo	32 中国—内蒙古—II
3 玻利维亚—LaPazNorth 冲积矿	9 印度尼西亚—加里曼丹 露天矿	1 塞拉利昂—SN—I&II 冲积矿	21 中国—郑州 露天矿	27 RDC-I	33 印度尼西亚—苏门答腊
4 布基纳法索—FT 露天矿	1 哥伦比亚—安蒂奥基亚 冲积矿*露天矿	1 坦桑尼亚—CND 露天矿	22 印度尼西亚—加里曼丹II 露天矿	28 RDC-II	34 加拿大—育空—II
5 加拿大—育空 尾矿*冲积矿	1 马里—SNO 露天矿	1 塞内加尔—精炼厂 露天矿	23 加纳—CMRA 露天矿	29 菲律宾—三宝颜	35 玻利维亚东部
6 加纳—GP 冲积矿*露天矿	1 几内亚—SNY 冲积矿	1 象牙海岸—Queen 露天矿	24 中国—内蒙古 露天矿	30 乌兹别克斯坦	36 加拿大—Monster Crusher
				坦	37 加纳—BKO

迄今为止，GoldFinX已利用业界人际关系并通过与各地区的本土专家联络，确定了37个采矿项目。GoldFinX依据项目背后的人员配置和登记资源的现实价值来选择矿山。每个项目的通用评估标准如下：

- 发起人的决心和动机；
- 实际可开采资源的价值；
- 部署时间；
- 与发起人有关联的人员的经验；
- 社会环境计划的潜在影响。

在这个合格项目清单中，我们将优先选择开采期更快、黄金储量更大的项目。因此，我们将迅速累积达到所需资源量，为业务运营（包括社会环境工作）提供资金支持。

我们将从37个合格项目中筛选出15个项目签订合同，然后利用GoldFinX第一阶段的ICO净收益来履约。

GoldFinX依靠矿业顾问自身强大的技术专业知识和丰富的现场经验来验证关于潜力矿山的内部分析。在完成内部分析和实地尽职调查后，矿业顾问将进行干预，对每个矿山按前景做进一步细分，并验证分析和结论。矿业顾问的评估结果将用于确定最终通过验收的矿山及其履约顺序。矿业顾问还将不时应要求提供特殊咨询，如，新的开采或加工技术以及其他项目的选择和评估。

合同采矿协议

GoldFinX将利用合同采矿的概念为ASGM企业提供帮助，通过这一概念来确定成功和可持续采矿业务所需的财务资源，并根据所需资本制定预购协议。然后，以既有利于各方，又有有益于社会和环境的方式履行协议。

我们的合同采矿协议结构的灵感来源于联合国粮农组织（FAO）倡导的合同农业概念，即大买家提前向农民支付年度生产费用。这些费用将有助于农民实施农业生产管理，使农业生产达到较高质量水平，从而符合买家的高标准要求。买家将获得财政贴息并享有独家经营权，而农民则可获得资金，用于实现高效运作以确保优质作物的产量。最终，通过这一结构形成一个有益于各方的双赢局面。

GoldFinX正在将同一概念引入ASGM。每个合同采矿协议的金额基本上都通过矿山的财务需求进行验证，即成功从地下开采黄金所需的资金额。该金额与以下因素有关：

- 与选定的特定技术和系统有关的资本支出；
- 所需的人力和专业知识；
- 矿山实现正向现金流之前所需的一般费用和运营资本；

预购额通常平均为1,000~1,500万欧元，其涵盖了ASGM运营所需的所有财务需求，让ASGM可以实现高效的盈利性运营，更重要的是，可以让ASGM在确保社会和环境的安全和可持续发展的前提下进行业务运营。作为合同采矿协议的组成部分，ASGM企业不仅可以获得有效启动业务所需的必要资金，还将获得GFX提供的其他支持。GFX将提供以下领域的技术专业知识和经验，以体现合作精神：

- 运营计划中的工程与设计（包括设备和技术）；
- 运营、管理和行政要求的技术选择
- 社会和环境战略计划的制定；
- 生产价值最大化；
- GFX将持续提供技术、管理和行政支持。

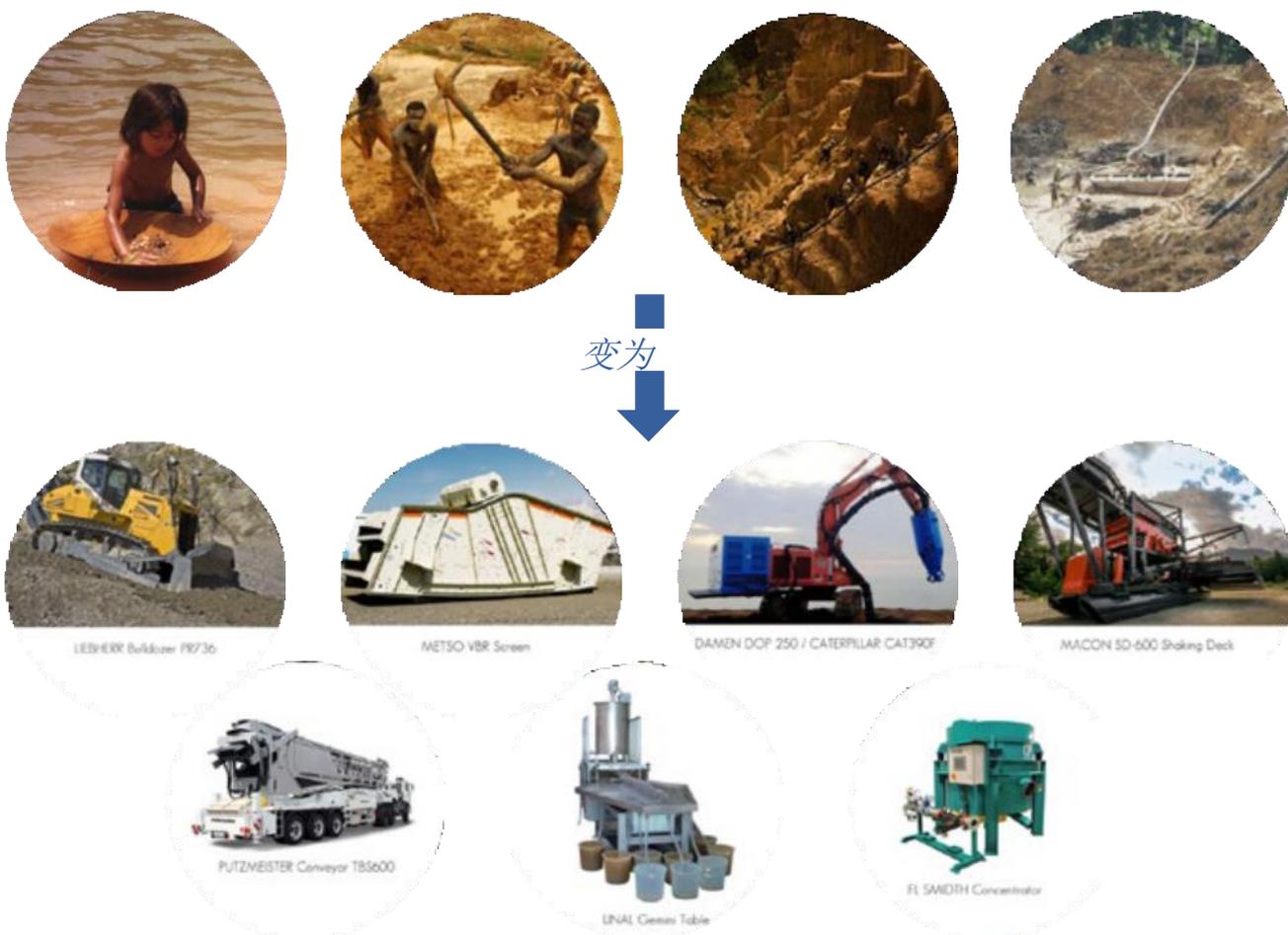
GoldFinX的宗旨是为ASGM的运营提供持续性支持，而从行政、管理、技术、财务、物流、谈判和创新角度来看，提供这些支持是有必要的。我们本着最大限度地发挥开采潜力的宗旨来提供支持，而这反过来也将有益于ASGM和GFX，更重要的是，也将对GiX币持有者有利。

采矿设备

GFX的目标是提供充足的启动资金，使ASGM可有效运营其黄金储备。这就意味着，GFX将向ASGM提供最新的设备和基础设施，让他们的运营不仅更有利可图，而且对ASGM自身及其社区和环境都更加安全。严格地说，GFX为ASGM提供了足够的资金，使得他们可以做出正确而有利可图的商业、社会及环境决策。

好的设备（见下图中的示例）可以极大地提升ASGM的操作。GFX将在设计、挑选和协商获取最优质设备和技术方面为矿山创始人提供协助。ASGM将获得最适合其特定储备和地形的先进设备。

ASGM从最初的.....



除社会和环境外，GFX提供的采矿工程解决方案还可带来明显的产能效益。使用适合的设备和基础设施一周（有时甚至是一天）的产量就能达到手工作业一年的产量。除了社区生活更美、环境保护更好和工作条件更安全外，提高生产力还可提升盈利能力。

GoldFinX将提供移动采矿站，以提高采矿效率和灵活性。移动采矿站的使用可优化移动采矿机械的配置，使其能够快速适应浓度高、易出入、临时性矿脉开采、雨季和地形地质海拔高等采矿任务。大多数采矿作业可同时拥有多个采矿站。

运营控制

由GFX联合选定并审批的设备和系统可对黄金产量和已开采黄金体积实施有效监控。移动站将配备传感器，以监测：处理后的浆土流动；作业时间；GPS定位与移动；用于预估黄金储量的磁阻及其他遥感数据；主要区域移动站的视频和静态图像。

将每项矿业资产进行数字化映射，这不仅能够更好地实现业务的连续性管理，而且还能够对报告的产品和开采体积进行验证。如今，无人机的使用让我们能够准确地预估地质地形变化（例如，移除和填埋土壤的位置，或计算矿堆体积估计值，如尾矿）。

事实上，目前的技术可以让GoldFinX适时访问全球各地运营的每个移动站，并且可以通过GFX总部的中央操作仪表盘（控制中心）馈送遥测值来实现远程监控。

此外，根据合同采矿协议，GFX将派驻现场人员负责提供审计、安保、管理支持、非政府组织及地方政府协调，以及与运送采出黄金至精炼厂有关的物流协助。

在预购黄金量交付前，GFX要求保留其提供设备的留置权。交付之后，GFX还将留置ASGM在领土内合法开采矿产的采矿权，以保障各采矿合作伙伴支付的20%生产份额的相关权益。

供应链管理

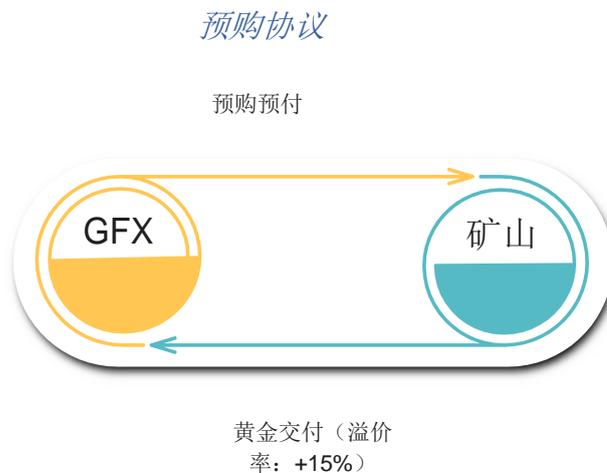
GoldFinX将建立一个基于区块链技术（BCT）的供应链管理系统（SCMS），以记录黄金从开采到精炼过程中的原始数据并确保原始数据的完整性。在精炼过程中，粗金将被加工成不可撤销的有价值资产，并在精炼后由伦敦金银协会（LBMA，世界金价权威认证机构）认证。

目前，GoldFinX正在通过IBM TrustChain™ 服务试行一项类似措施。如果成功，GoldFinX将评估IBM服务作为内部TrueOrigination服务使用的可能性。

这将有助于确保原始数据文件的准确性，并反过来满足金融监管限制规定，即禁止非法或不明来源的交易。GoldFinX还将为矿山提供一套便捷的官方交易记录系统，由于有了相应的文件记录，企业可以以更高的价格出售黄金，从而提升了产出黄金的价值。GoldFinX还将提供一个更准确和精简的程序，用于报告黄金产量，并向政府支付相关税收。

黄金交付

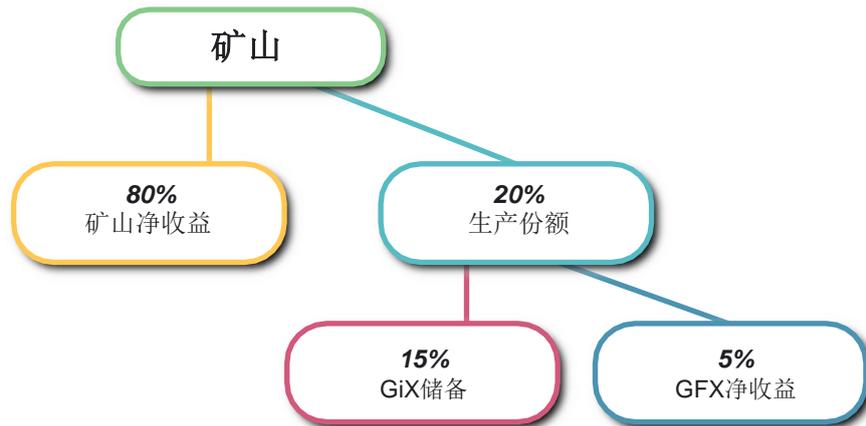
各合同采矿协议一旦开始履行，矿山则需优先交付GFX预购黄金量。交付黄金的溢价率为15%。



交付预购黄金量后，GoldFinX将根据协议从此刻开始直至矿山剩余经济寿命期限结束共享矿山20%的黄金产出。

在20%的黄金产量中，GoldFinX将永久储存15%精炼纯金作为保障GiX币发售的黄金储备，剩余5%将作为GoldFinX总收入入账。

矿山、GFX和GiX储备的产量分成



GFX将通过5%净收益提供运营资金，包括支持矿山作业所需的服务和专家以及与GiX储备有关的所有费用。GFX还将拿出部分收益用于支持基金会（矿山核心基金会）的创建与运营。基金会的使命是帮助矿业公司和采矿作业区周边的社区改善生活及环境。

报告

GFX将提供一个报告系统，通过公布ICO收益和项目最新动态，为GiX币持有者提供适度透明的信息。GFX还将通过企业通讯、网站和指定的社交媒体向GiX币持有者提供最新信息。GoldFinX将定期提供有关金库中储存黄金数量的认证和审计信息。

储备金的组成

一旦履行合同采矿协议，我们预计在选定矿山（10年以上）的使用寿命结束时会出现以下结果：

- 15座矿山的收入应达到150亿欧元以上；
- 纯金储备量约为22.5亿欧元；
- GoldFinX的累积收入应达到7.5亿欧元。

下表列出了潜在产量和GiX黄金储备的组成。

表：收入和储备现状

	矿山收入/产量	GiX储备金
3年	3,126,780,114欧元	469,017,017欧元
5年	6,231,756,085欧元	934,763,413欧元
10年	15,200,454,223欧元	2,280,068,133欧元

黄金储备管理

黄金储备由GiX基金会独家管理，GiX基金会由代表GiX币持有人利益的独立董事会监管。

瑞士基金会将监督GiX基金会和GoldFinX严格执行智能合同：

- 1、基金会受全面委托负责永久性保护储备金并提升其价值。
- 2、基金会有权查阅矿山数据和核查矿山产量。
- 3、GiX基金会按75：25的比例参与黄金开采特许权使用费的分割，并且在精炼厂占有股份。
- 4、GiX基金会将黄金存储在自选的专用银行金库中。
- 5、GiX基金会和GoldFinX以合同形式规定了储备金担保条件，以便为第二阶段和第三阶段提供资金，而不是发售新币。
- 6、如果GiX币无法存续，董事会将对黄金储备进行清算，并根据瑞士法律将其分发给所有GiX币持有者。

完美对冲

黄金一直是抵御波动的完美对冲机制。而区块链技术也因其不可变的分类账安全性以及快速便捷的价值转移而闻名。当将黄金和区块链技术合并时，它使得GoldFinX能够通过允许GoldFinX以数字形式重新引入黄金作为区块链的全球货币来为未来的融资提供下一步。GiX币实际上是从真正的矿山提取的纯金支持，这些真正的矿山是GoldFinX矿山组合的一部分。我们是第一家财务上并且永久保护来自我们控制范围内的来源的金库中的实物黄金的金融科技公司，以支持并合法保护全球GiX币的价值。



ICO:Kevin O'Leary表示基于资产的硬币最终将取代小盘股|CNBC

2018年3月29日，出现在CNBC的“Squawk Box”上，“鲨鱼坦克”的Kevin O'Leary解释了为何他对通过“智能合同”提供的初始硬币产品“非常兴奋”。

GiX币的独特优势

我们的硬币是ERC-20标准并且基于以太坊生态系统；一个可以“集中”我们的区块链基金的全球性的安全分散式验证网络。GFX将创建待售的最大的1,000,000,000GiX币池。

GiX币特点：

- 唯一真正受保护、有担保并且可信的加密货币
- 由金库中的实物金来支撑（担保）
- 通过与矿山的合作提取纯金
- 黄金储备不断增加
- 透明且负责任的区块链
- 分散式和无国籍
- 可转让、可交换、可交易
- 还被黄金矿工用作货币



众筹

为了资助该项目，我们进行了一项混合型集资活动，包括以硬币销售形式而进行的众筹和私人销售活动。我们通过多阶段ICO（众筹、私人销售和机构销售）为此项目筹集了所需的全部金额（€1B+）。我们公司的加密硬币的股票代码是GiX。

我们的集资将通过至少分两个阶段进行——第I阶段，硬币销售的收益如下。

- 销售并铸造3亿美元GiX币
- 扣除ICO费用、奖金以及营运资金后的净收益为1.8亿欧元
- 借助于1.8亿欧元，GoldFinX将为合约黄金预付15个矿山
- 15个矿山在矿山的整个生命周期内（10年以上）将产生15亿欧元的总收入
- 在10年以上的时间内，GiX币将获得2.25亿欧元的黄金储备支持
- 在未来10年内，GoldfinX的总收入将达到7.5亿欧元
- 交付1.8亿欧元的高级购买协议时收到的15%的溢价已经代表2700万欧元的增量收入并存储在金库中

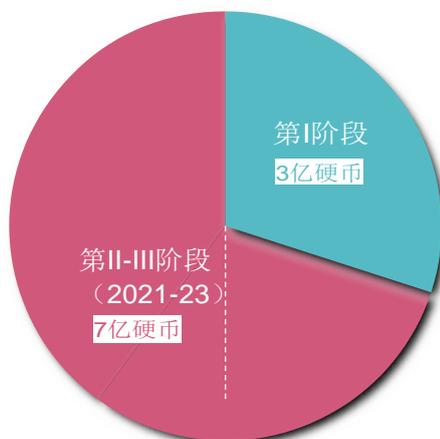
第1阶段 投资了15个矿山



收益用途

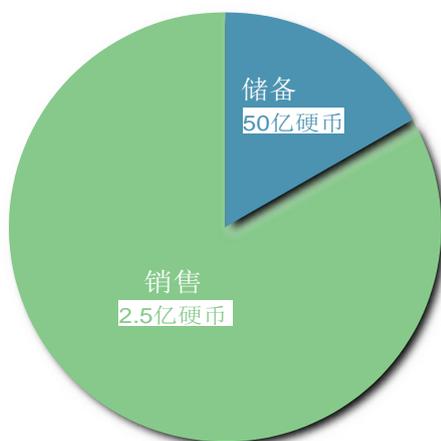
下图示出了第1阶段硬币销售的收益的使用情况。

硬币销售



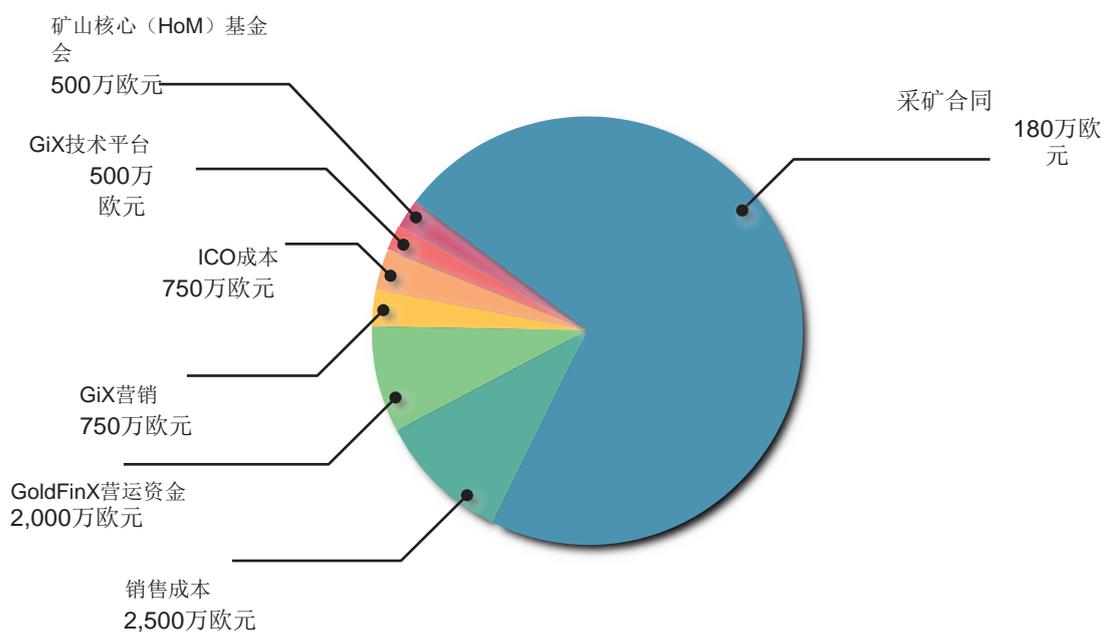
在2019年的第I阶段期间，3亿枚硬币被指定用于在区块链上铸造（激活）然后被发行。GFX 预计第二阶段将在2021年左右，第三阶段将在2023年左右。

第I阶段 (3亿硬币)



在第I阶段，将激活3亿硬币。在3亿硬币中，2.5亿硬币出售给公众，从2018年7月开始预售。5000万硬币用于行政考虑和内部使用，主要用于支付服务、团队奖励、奖金以及对供应商和顾问的补偿。

收益用途 (2.5亿硬币)



第1阶段硬币销售的预期收益为2.5亿欧元。收益用途如下：

- 1.8亿欧元（72%）用于金矿融资
- 2,500万欧元（10%）为Gix销售成本
- 2,000万欧元（8%）为GoldFinX的营运资金
- 750万欧元（3%）用于Gix营销和上市
- 750万欧元（3%）为ICO成本
- 500万欧元（2%）用于Gix技术平台、安全性和钱包
- 500万欧元（2%）用于矿山核心基金会

收益用途将由董事会控制，并且必须批准所有主要支出。

GiX币持有人将收到第25页所述的报告。

一家专业审计公司将审计GoldFinX的账目，并且将具体报告收益的使用情况。

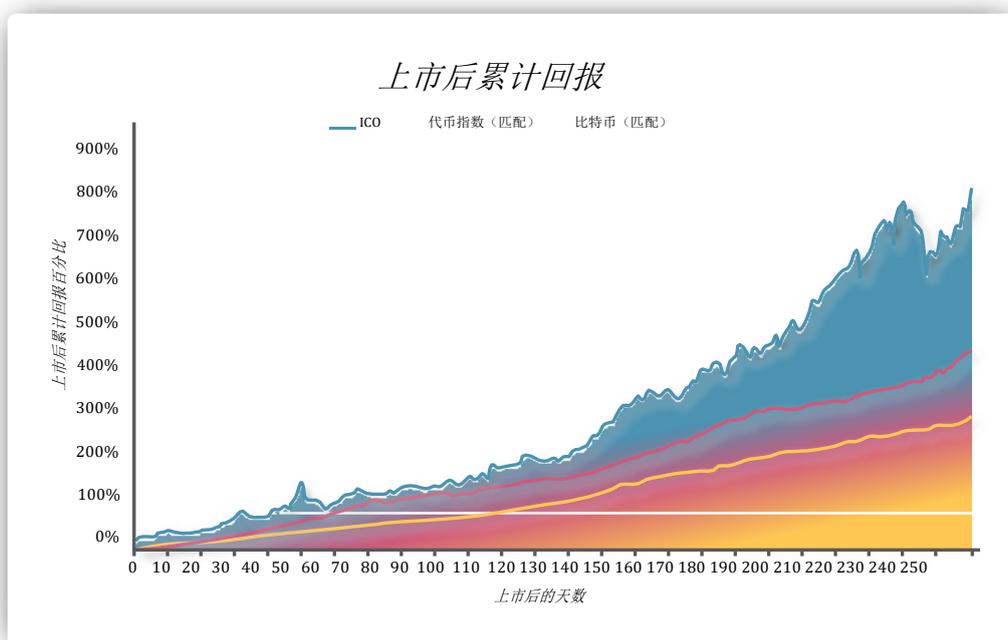
GiX未来价值预期

对于商品、货币和一般资产的所有价格而言，总是很难预测它们在短期内的演变。而对于加密货币而言，由于其是一种新型金融工具，更是如此。我们仍然在研究个人情感情绪如何影响关于这一特定资产估值的集体看法。

但这些数字不言自明：2018年5月20日波士顿学院发表的一项研究计算出，历史上ICO在上市60天后成功地实现了82%的美元汇率：



波士顿学院的研究



GoldFinX认为，GiX拥有遵循这种普遍上升趋势所需的一切条件，并且其价格将迅速受益于以下因素：

储蓄：当储备金的价值超过流通中硬币的初始价值时，人们应该预期硬币的价格至少会跟随该增长值。

这非常正确，因为GiX智能合约包括解散条款（“黑天鹅条款”），在某些条件下，金库中的储备金将被出售，并且收益按比例分配给硬币持有人。通过首次交付预付产量，储备将迅速增长（溢价15%），在首次交付预付产量后交付生产份额（占生产的20%）。

这些事件将使得储备金迅速增长。十年后，我们预计储备金达到至少是15个第一矿山的投资额的10倍。

然而，必须注意的是，GiX并不向其持有人提供任何针对发行人的任何权利或者对黄金或其价值的权利，并且GiX只能用作商品和服务的交换媒介或者用于加密货币交易所的交易。

推测：对于大多数商品和资产而言，价值还可能受推测性考虑的影响。参与具有大量收益的商业交易的简单情绪感觉通常足以向上压迫其市场价值。

在过去几年中发布了一些加密货币，我们目睹了这种现象。这些加密货币中的大多数都缺乏真正的商业计划，但其中许多加密货币设法显示出市场价值的指数增长。GFX应该能够从类似的情感方面受益，特别是考虑到其强大且有利可图的商业计划。GFX应该能够从类似的情感方面受益，特别是考虑到其强大且有利可图的商业计划。

计划的执行：GFX已经制定了一个简单而富有创意的商业计划，该商业计划将在繁荣的行业中执行并由经验丰富的商业老兵管理。此外，该计划并不需要太多的营销工作和销售渠道管理——这是执行大多数业务计划的常见主要挑战。

黄金开采的固有积极条件——轻松且几乎自动地销售所有可提取的黄金，创造了一个理想化的环境。不确定性的减少为执行计划提供了很高的成功机会，并且为推动GiX币上升价值的动量类型创造了有利条件。

沟通/公共关系：在众多会影响公众对资产的看法的因素中，沟通、营销和公共关系是强有力的工具。资产的稳固的商业计划、资产的社会成分和环境成分，金库储备金的吸引力方面都是积极因素，这些因素将在强大、资金充足且构建良好的沟通计划中发挥良好作用。

让当前的硬币持有者充分了解正在进行的进展，并告知公众其持续的成就，将吸引潜在的新买家，并将有助于建立对GiX币有利感知的动力。

折扣：在预售期间（直到2019年3月31日及不限于特定买家）购买GiX币可以享受50%的折扣。这些硬币的售价为1欧元每个，而不是2019年7月在ICO官方发布时所正式设定的2欧元的价格。可以合理地预计的是，加密货币交易所的第一笔交易将至少以官方价格进行。

有吸引力的加密货币的市场：对区块链技术和加密货币的普及和热情足以让全球买家认真重新考虑其投资组合的构成。越来越多的人正在考虑将其投资组合的一部分分配给加密货币，并且更多的传统投资组织正在通过为其客户创建新的投资工具做出反应。

这意味着越来越多的资金可用于加密项目。该行业预计将有数千亿美元用于加密投资。人们可以推断，这种新的加密资金来源将有利于GiX币市场的价值。

*加密货币成功案例：*区块链生态系统中的一些最佳成功案例可能会对GiX币的未来价值产生积极影响，因为硬币购买者正在寻找有可能复制非凡增值的机会。例如：

- *DigixDAO (DGD) 金融支付系统，从2016年3月到2018年6月，ICO价格在升值了+225%*
- *OmiseGO (OMG)，另一种支付平台，从2017年6月到2018年6月，其ICO价格升值了+1,500%*
- *LOOM，一个迎合游戏和社交媒体的平台，2018年3月其ICO价格升值了+170%*

这些示例都不在我们的行业中，甚至与我们的商业模式并不类似，但是，根据ICO专家的说法，这些示例都有一个体面的商业计划并且预计会盈利。我们无法及时准确预测GiX币的未来价格，但我们的目标是成为成功ICO的一部分，因为我们的主要区别是：真正的商业计划、黄金行业的积极特征、我们计划的社会商品，更重要的是，我们拥有令人安心的金库储备金。

*提高黄金价格：*根据其历史趋势，人们可以推断黄金很可能会随着时间的推移继续增值，而无论典型的短期波动如何。1970年代黄金价格一度低于200欧元，但今天的价格超过1,000欧元。我们可以自信地预测，一旦GoldFinX黄金储备达到50万盎司，则黄金价格每增加100欧元在保证金的保证价值立即增加50,000,000欧元。

显然，黄金价格将影响GiX币的价格，但更重要的是，黄金价格将为GiX的短期价值升值提供跳板。这是由于金库中增加的真金储备的未来价值所引发的：

- *储备金及时（所有资金阶段）的吸引力超过10亿欧元（75个以上矿山），提供了积极的前景。*
- *当您了解GiX币的价值在逻辑上永远不会低于安全储备中的黄金价值时更是如此！*
- *GiX是一个难得的机会，价值的上升是明显有希望的，其不利之处在于储备的安全和安心。*

因此，综上所述，这是非常合理的，Gix将升值为其原始价格的30-50倍。



GIX技术解决方案

GiX币本质上与其他任何加密货币一样。它有一个加密的密钥（一个唯一的长字母数字密码），其与多个GiX单元（最多18个小数）相关联。

当买家以2欧元的价格购买10万欧元的GiX币时，这意味着买家将获得50,000个GiX币。goldfinx将以电子方式将一个与50,000个硬币相关的私有密钥（密码）发送向硬币持有人（通常通过电子邮件或者发送至加密的URL地址）。如今支持加密货币的技术（区块链技术的分散分类账或者BCT）的一个关键特征是完全无法更改该密钥的内容并且无法影响同一密钥的可追溯性。密钥需要受保护，因为密钥现在是一种实物资产，因此需要得到保护。加密货币的最大好处之一是其具有可转让性。因此，出于同样的原因，买家应该像保护自己所拥有的其他资产一样保护自己的硬币。

GoldFinX创建了一个10亿个硬币的池，基本上产生了10亿个密钥（密码）。允许这种情况发生的过程涉及世界各地的许多计算机。对于每个GiX币而言，将生成密钥，并且该硬币（不是私有密钥密码）的存在将存储在全世界的计算机上（注册表和分布式分类帐的概念），因此在全球多台计算机上重复分类帐具有安全性。

这将创建可跟踪性的起点（区块链），其中，每个区块都包含重要信息，例如事件时间戳、前一个区块的ID以及特定于智能合同功能的附加信息。每个新区块都引用上一个区块。从创建的第一个区块开始，后续区块将附接到每个涉及特定GiX币的交易或事件的之前的区块。从创建点到购买，再到所有权的许多转移，一系列区块（交易）将依次附接到特定于该GiX单元的长链上——因此命名为区块链，并且始终可由私有密钥（密码）识别。

GFX还根据其GiX币的加密创建来使用了智能合同的概念。本质上，GiX将具有一系列固有的不可改变的条件，用于保护买家并使这些硬币的管理自动且完全安全。

因此，GiX币表示为以太坊区块链系统的智能合同。编码和定制工作将通过Solidity完成，Solidity是一种类似于JavaScript的高级编程语言。

GoldFinX是ERC-20硬币，具有以下功能：

- 经过验证的稳健性，并得到全球开发人员的充分支持
- 高流动性（可与其他基于以太坊的（ERC-20硬币）互换）
- 更容易在已经到位的基础设施的交易所上市
- 以太坊智能合约实现透明、方便、安全的价值转移方式

更重要的是，GoldFinX的GiX币受到银行金库中积累的黄金储备的保护。智能合约还将包括一系列可能影响硬币可行性的黑天鹅条件和事件。如果这些条件实现了，则它将使得能够出售储备金中的黄金以及按所拥有的硬币的比例分配收益。





社会和环境影响

GOLDFINX抵押

通过GoldFinX改善矿工及其家人的生活方式不是慈善事业。这是一个非常好的商业模式，这不仅可以回报最初的硬币持有者所承担的风险，而且还可以为金矿工带来经济利益，同时对农村社区在社会和环境方面产生积极影响。

GoldFinX的社会和环境意识努力确保了项目周期内每个人的利益。为此，GoldFinX将围绕其资助的每项业务的资金构建一个重要的强制性“社会影响计划”。

它还创建了财务上可持续的基金会，以通过最终提供促进更好和更安全的环境环境的生态系统来推动积极的社会影响。

矿山核心基金会将积极影响社会项目、与当地和国际非政府组织共同处理以及覆盖整个采矿业务所包围的地区。它将侧重于教育和培训，其明确目标是为这些地区的家庭提供更高质量的生活。

当前状态

今天，全世界数百万人参与手工和小规模的金矿开采。由于在基本的黄金提取方法中使用的化学品（诸如汞和氰化物）的有毒积累，这些人中的许多人生活在贫困和不健康的条件下。

尽管如此，该部门几乎被资源经济学家所忽视。发展中国家中的不同国家的手工和小规模采金业具有以下共同点：机械化和技术水平低、劳动密集程度低、环境恶化意识低、培训不足、童工，孕妇作为劳动力，非法领土存在暴力、性交易、一些矿工非常短命，以及经济上积蓄缺乏。

清洁技术

技术替代方案和环保实践对于解决ASGM中的有毒化学品使用至关重要。然而，尽管存在技术替代方案，但是由于地质、社会经济、文化和其他特定地点因素，这些技术替代方案并不总是适用。

采矿社区采用清洁技术的一个障碍是成本效益；该技术必须增加回收的矿物质量和/或减少努力。此外，ASGM运营商通常会规避风险，并且在向他们明确证明其利益之前无法改变他们的做法。

汞和氰化物自由浓缩方法

美国环境保护署（EPA，2017）描述了几种不含汞和氰化物的技术来浓缩矿石——即，通过去除较轻的颗粒来增加待处理矿石中的黄金量。

这些更安全且经济上可行，并且可以支持矿工在市场上为他们的黄金获得更高的价格（EPA，2017）。如果使用得当，这些基于浓度的技术可以显着减少汞的使用，或者甚至可以完全消除汞。



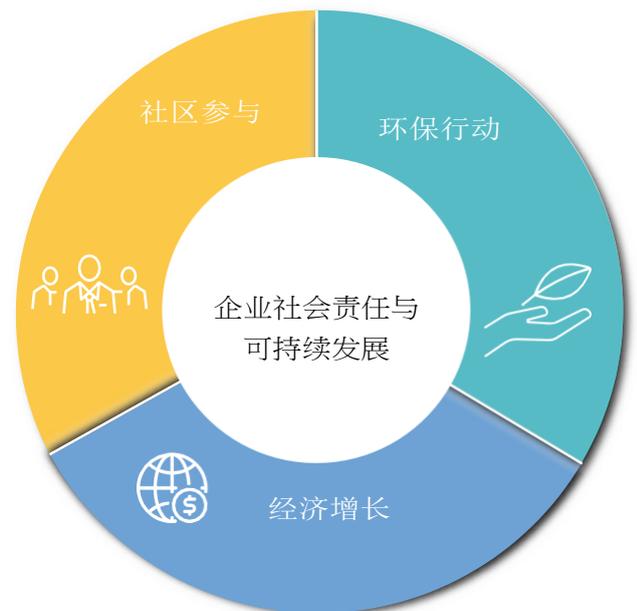
减少ASM的EHS（环境健康和安​​全）影响

十年来，政府一直在努力减少ASM的EHS影响，特别是汞的使用。但由于ASGM生产的黄金份额很大，一些方法的重点是使该部门正规化和规范化，使ASGM经营者能够通过税收为该国的财富做出贡献，同时确保更加环保的做法（GAHP，2014）。然而，这些方法需要利益相关者更多地参与现场并且更多地投资适合当地环境的有效技术。

由于ASM运营商数量增大和相关的EHS影响——这与类似于黄金的矿物价格的上涨相关，已经引入了一些国家和国际举措。关于汞的水俣公约于2013年1月颁布。它是一项具有法律约束力的全球文书，旨在支持减少ASM和其他几个部门的汞贸易、汞供应和汞使用。由于ASGM被定义为全球最大的人为汞排放源（联合国环境，2013b），因此重点关注ASGM。

企业社会责任（CSR）

尽管关于ASGM的法律框架因国家而异，但是组织和行业本身越来越多的国际法规、规章和自愿倡议要求公司承诺将社会和环境问题纳入其商业模式。与当地社区合作非常重要，不仅为了满足法律和自愿的社会要求和人权要求以及确保社区受益（包括当地的小规模矿工），而且还为了越来越有必要获得“社会许可”（广泛的）接受或批准当地社区和其他利益相关者）的运作。通常周围的采矿社区可能会承诺各种各样的东西，但随着采矿许可证的转手，这些CSR承诺可能无法得到维护。





竞争

GOLDFINX独特的概念

GoldFinX带来了由有利可图的商业计划支持的黄金开采子行业（ASGM）。

有几个涉及黄金的概念的项目。这些项目中的一些项目与采矿业无关，而是专注于购买金条。其他项目金涉及一个金矿，并且他们通常拥有这个金矿。

任何这些公司与GoldFinX之间的主要区别在于，我们通过双赢合作关系（合同采矿）直接向全球多个矿山提供营运资金。我们通过不只是投资一项业务来降低风险，我们从这些矿山的生产中受益。黄金开采对我们的运营至关重要，不断增加的黄金储备使其成为与众不同的商业模式。

下表描述了一些直接或间接利用黄金概念的公司提供的产品。



名称: GoldFinX (GiX)

地址: 新加坡

网站: goldfinx.com

Goldfinx是一家金融科技公司，为全球的手工和小型金矿提供资金并且作为交换接收全球的手工和小型金矿的产品的一部分。黄金积聚在金库中。



名称: KaratBank (KBC)

地址: 新加坡

网址: karatbank.io

KaratBank在国际市场上购买黄金，并通过专有钞票进行证券化，这些专有钞票代表黄金的一定重量。



名称: FlashMoni (OZT)

地址: 新加坡

网址: flashmoni.io

FlashMoni直接从矿山购买黄金以支持部分支持实用程序代币的硬币。



名称: GoldCrypto (AUX)

地址: 伯利兹

网址: goldcrypto.io

GoldCrypto直接从Silver Wheaton、Royal Gold、Sandstorm以及Osisko Royalties等大型矿业公司购买黄金。



名称: Golden Currency (PGCT)

地址: 新加坡

网址: goldcurrency.world

PureGold以珠宝和小锭的形式在当地购买黄金，并在自己的内部工厂中进行铸造。



名称: XGold Coin (XGC)

地址: 巴拿马

网址: xgold.lu

Gold (XGC) 从位于拉丁美洲的大型矿场购买黄金。



名称: GoldMineCoin (GMC)

地址: 俄罗斯

网址: goldminecoin.io

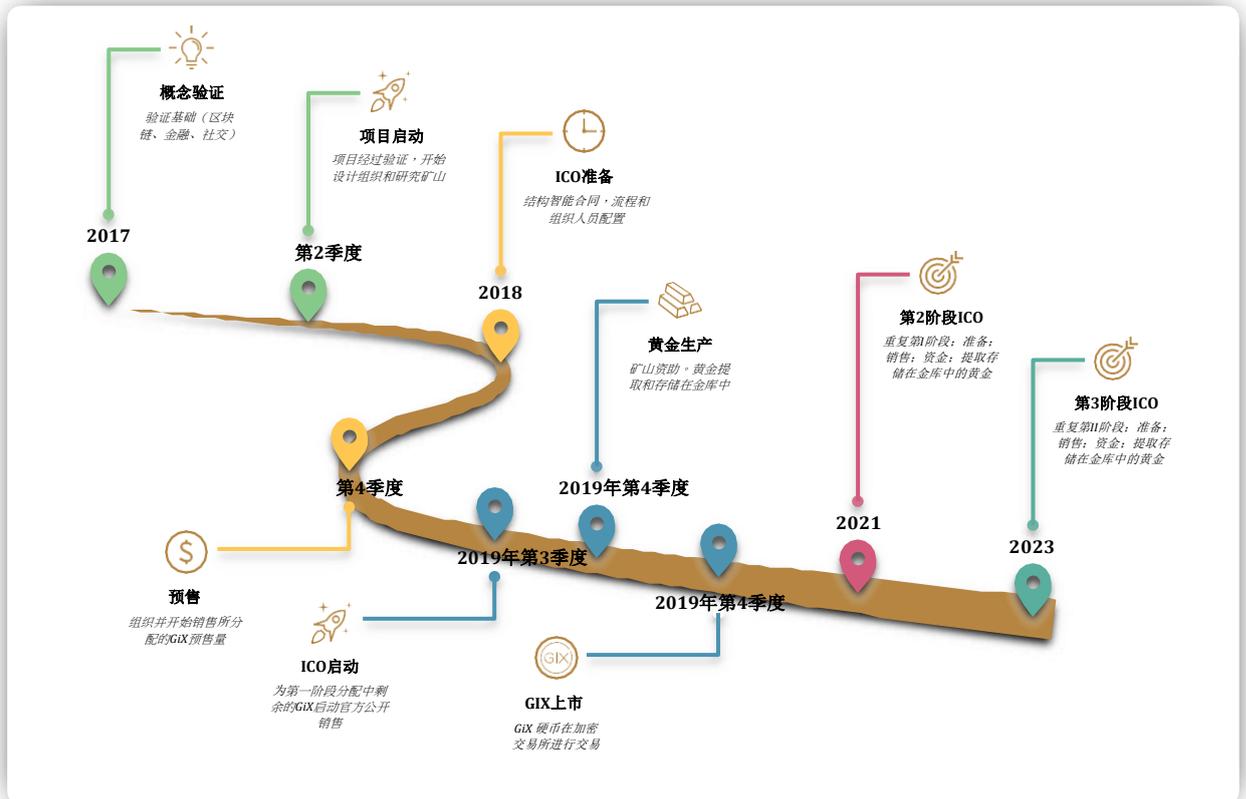
GoldMineCoin拥有自己位于俄罗斯的金矿。



路线图

在GoldFinX于2017年第3季度诞生之前，GoldFinX的概念就制定了好几年，在资金预售的验证、研究和准备方面付出了巨大努力，并且ICO最终于2019年7月推出。

合同采矿协议将与资金计划同时获得资金，并且预计第一次黄金开采将在2019年第四季度左右开始。此外，2021年将进入ICO的第二阶段，而第三阶段将在2023年进行。



2019年的范围充满了重大举措的里程碑，其中包括：

- 履行要在区块链上实施的智能合约。
- 管理预售资金轮次
- 签署第一份农业合同



我们的团队

我们的团队提供了广泛的商业经验、技术技能、国际视野和实践态度的独特组合。我们将深厚的技术技能与创造力、学术卓越性和管理经验相结合。我们的目标是成为加密货币行业的区块链技术领导者。



(点击图片以访问其LinkedIn配置文件以获取完整的详细信息)



让-米歇尔·阿尔菲利
主席



菲利普·贝德纳雷克
首席执行官



弗朗索瓦·杜蒙特
首席运营官



阿米恩·查根
首席信息官



亚当·布列尔
首席社区官



夏贝尔·哈格
首席技术官



黛伯拉·特纳
总法律顾问



冈萨罗·甘迪亚
市场营销高级副总裁



泰莎·杰·F.H.
数字营销副总裁



克劳德·米兹拉希
法律顾问

我们的顾问委员会

我们的顾问委员会在各自的领域拥有数十年的学术和实际经验。我们的矿业顾问在储量估算、采矿技术和采矿管理方面提供高水平的专业知识。我们的财务顾问在金融和ICO市场拥有丰富的经验，并且担任许多国际公司的顾问和主要顾问，包括成功的加密货币和区块链业务。



马尔塔·贝尼托
矿业顾问



阿兰·贝克拉兹
矿业顾问



奥尔多·戈洛瓦茨基
矿业顾问



费尔南多·加拉多
矿业顾问



海因茨·库布利博士
财务顾问



提摩特·里普勒
ICO顾问



加密货币市场

现状

自从区块链技术引入以来，市场对加密资产的需求量一直很高，而且需求量有可能进一步增加。

2014年7月，以极其成功的以太坊ICO开始了新投资时代的曙光。ETH中那些当时只投资2000美元的投资者看到，他们的适度投资在2017年增长到100多万美元。

这同样适用于区块链解决方案“Stratis”。在其ICO之后仅12个月，硬币持有人的初始投资就增加了600倍。2017年，加密货币市值从160亿美元增加到770亿美元。即使我们在2018年经历了“加密冬天”，这里的趋势还很明显，并且不会最小化。

然而，在更广泛的范围内采用加密货币之前存在一些障碍。对于非技术娴熟的用户来说，轻松进入加密市场具有挑战性。一方面，没有可依赖的机构指导方针或信誉良好的合作伙伴。结合加密货币市场处于起步阶段并且正在发展为金融领域的新领域这一事实，这创造了一个波动性更高的环境。

什么是加密货币？

加密货币使用加密协议，或者使用加密敏感数据传输的极其复杂的代码系统，以保护其交换单元。加密货币开发人员根据高级数学和计算机工程原理构建这些协议，这些高级数学和计算机工程原理使得这些协议几乎不可能破坏，因此无法复制或伪造。这些协议还掩盖了加密货币用户的身份，使得交易和资金流难以归因于特定的个人或群体。

加密货币还以分散控制为标志。加密货币的供应和价值受其用户活动和管理规范中内置的高度复杂协议的控制，而不受中央银行或其他监管机构的有意识决策的控制。特别是，矿工——利用大量计算能力记录交易，同时接收新创建的加密货币单位和其他用户支付的交易费用的加密货币用户——的活动对货币的稳定性和平稳功能至关重要。

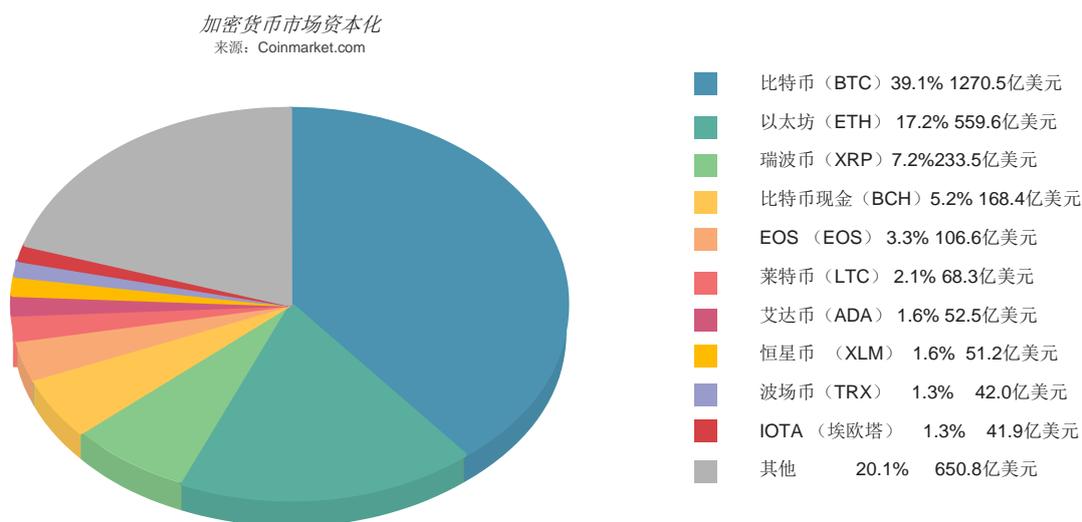
更重要的是，加密货币可以在称为加密交易所的特殊在线市场上兑换成法定货币或者其他加密货币。每种列出的加密货币都与世界主要货币（诸如美元、英镑、欧元和日元以及比特币，以太币或瑞波币等主要加密货币）具有可变汇率。一旦GiX上市，GiX也会出现这种情况。

大多数加密货币的特点是供应有限。这些加密货币的源代码包含说明可以并且将来存在的精确单元数的指令。在GiX币的情况下，代码授权的最大硬币数量是10亿个单位。第一阶段只允许铸造3亿个单位。这与法定货币有显著差异，中央银行可以决定随意创造货币。

由于加密货币用户政治独立性和基本上顽固的数据安全性，加密货币用户享有诸如美元和欧元之类的传统法定货币用户无法获得的利益，以及这些货币支持的金融系统。例如，虽然政府可以轻易冻结甚至扣押位于其管辖范围内的银行账户，但对于通过加密货币持有的资金来说，即使持有人是公民或合法居民，也很难做到这一点。

另一方面，加密货币也有许多风险和缺点，例如流动性不足和价值波动，这些都不会影响许多法定货币。此外，加密货币经常被用于促进灰色和黑市交易，因此许多国家对该加密货币持有不信任态度或者显示出明显的敌意。虽然支持者们吹捧加密货币是潜在的有利可图的另类投资，但一些金融专业人士认为它们只适合纯粹的投机。

这可能是GoldFinX最显著的一个好处。本质上，GoldFinX不仅仅是一种加密货币，还是一种数字机制，通过它可以以最简单、最安全、最便宜的方式间接购买黄金。

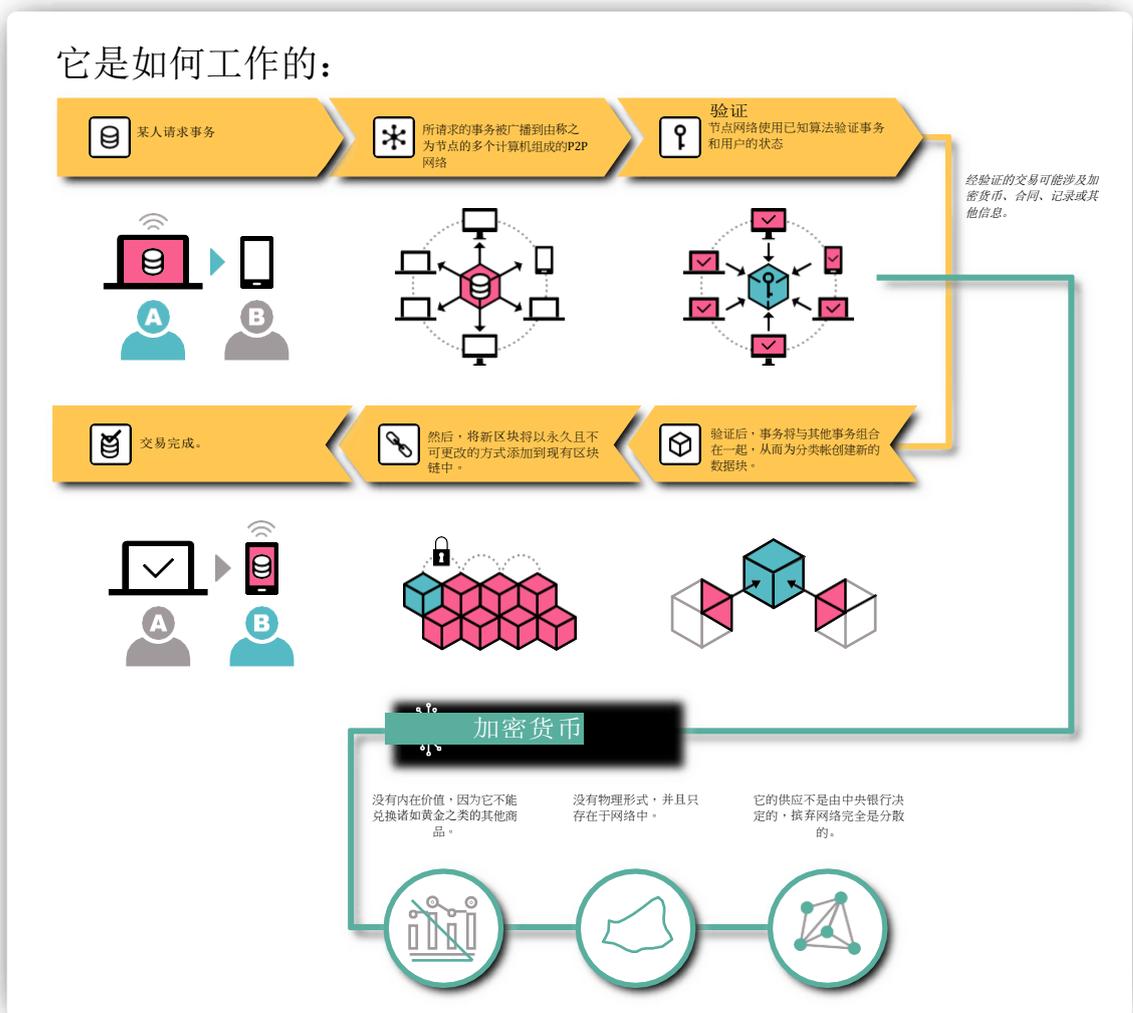


加密货币与区块链

加密货币区块链是记录和存储所有先前交易和活动的主分类账，其在任何给定时间点验证所有货币单位的所有权。

作为迄今为止加密货币的整个交易历史的记录，区块链具有有限的长度，包含随时间增加的有限数量的交易。区块链的相同副本被存储在加密货币软件网络——分散的服务器场网络的每个节点中，分散的服务器场由精通计算机的个人或称为矿工的个人组运行，分散的服务器场记录和验证加密货币交易。

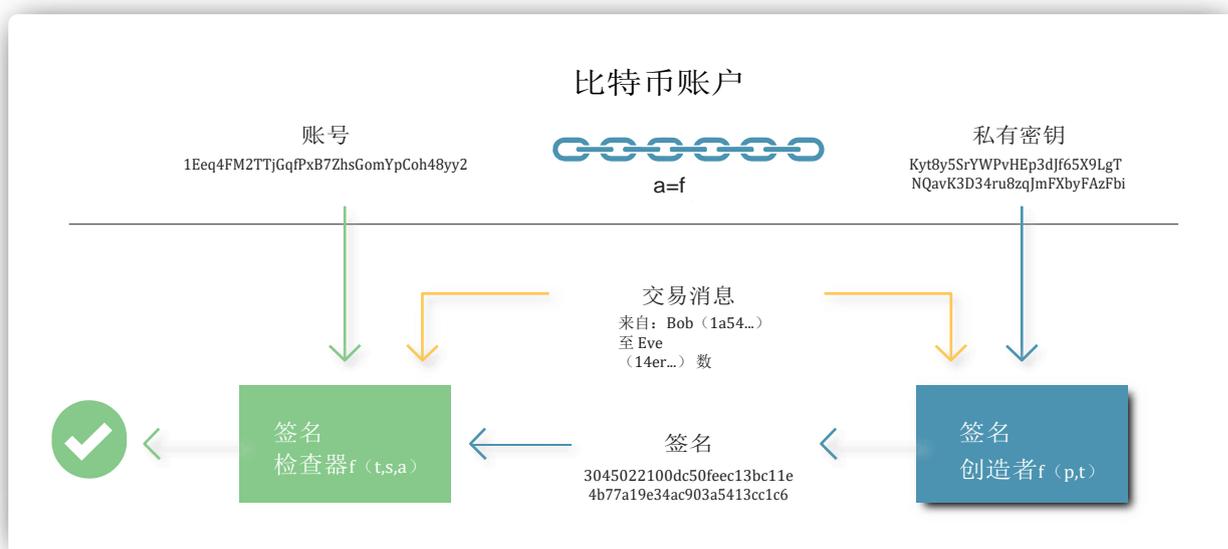
加密货币交易在技术上尚未最终确定，直到加密货币交易被添加到区块链中，这通常在几分钟内发生。交易完成后，通常是不可逆转的。与传统的支付处理器——例如PayPal和信用卡不同，大多数加密货币都没有内置的退款或退款功能，尽管一些较新的加密货币具有基本的退款功能。在交易启动和最终确定之间的滞后期间，任何一方都无法使用这些单位。因此，区块链防止了双重花费或者加密货币代码的操纵，从而允许复制相同的货币单位摈弃将其发送给多个收件人。



私有密钥

每个加密货币持有者都有一个私有密钥，用于验证其身份并允许他们交换单位。用户可以编造自己的私有密钥——其被格式化为1到78位长的整数，或者使用随机数生成器创建一个私有密钥。

一旦用户拥有密钥，他们就可以获得并使用加密货币。在没有密钥的情况下，持有者无法花费或转换他们的加密货币，使他们所持财产无法访问，除非密钥被恢复并且直到密钥被恢复。这是一项重要的安全功能，可减少盗窃和未经授权的使用。密钥也是严厉的——丢失你的私有密钥意味着失去访问权限。您可以创建另一个私有密钥并且再次开始累积加密货币，但是您无法恢复受旧密码保护的财产。



比特币和加密货币繁荣

比特币被广泛认为是第一种现代加密货币——第一种公开使用的交换方式，将分散控制、用户匿名、通过区块链保存记录以及内置稀缺性结合起来。比特币首先在由Satoshi Nakamoto——一个假名的人或团体发表的2008年白皮书中概述。2009年初，Nakamoto向公众发布了比特币，并且一群热情的支持者开始交换和挖掘货币。到2010年底，开始出现数十种类似的加密货币的第一类加密货币。第一种公共比特币交易所也出现在这个时候。

2012年底，WordPress成为第一个接受通过比特币支付的主要商家。其他人，包括Newegg.com（在线电子产品零售商）、Expedia以及微软紧随其后。现在，数十家商家将世界上最受欢迎的加密货币视为合法的支付方式。尽管很少有其他加密货币被商业支付广泛接受，但是越来越活跃的交易所允许持有者将加密货币换成比特币或法定货币——提供关键的流动性和灵活性。

加密货币的优势

*内在的稀缺性可以支持价值：*大多数加密货币是为了稀缺性而硬连线的——源代码规定了可以存在多少单位。通过这种方式，加密货币更像是贵金属而不是法定货币。与贵金属一样，它们可以为法定货币用户所无法为获得的通胀保护：

*自我利益，自我约束的社区：*Cryptomining是一种内置的加密货币质量控制和监管机制。因为密码管理员为自己的努力付出了代价，所以密码管理员在保持准确、最新的交易记录方面拥有经济利益，从而确保了系统的完整性和货币的价值。

*强大的隐私保护：*隐私和匿名是早期加密货币支持者的首要关注点，今天仍然这样。许多加密货币用户使用与可以识别其的任何信息、帐户或存储数据无关的假名。尽管复杂的社区成员可能会推断用户的身份，但较新的加密货币（后比特币）还有额外的保护措施，这使得更难以推断出用户的身份。

*政府难以得到经济回报：*当专制国家的公民与他们的政府发生冲突时，该政府可以很容易地冻结或扣押他们的国内银行账户，或者撤销通过当地货币进行的交易。加密货币不可能做到这一点，因为它的分散性——资金和交易记录存储在世界各地的许多地方——有效地防止了国家扣押。

*无需支付第三方处理费用：*区块密钥、私人密钥和钱包的概念有效地解决了双重支出问题，确保新的加密货币不会被能够复制数字资金的技术娴熟的罪犯滥用。加密技术的安全特性也消除了第三方支付处理器——诸如VISA或Paypal对每个电子金融交易进行认证和验证的需求。反过来，这就不再需要强制性的交易费用来支持这些支付处理者的工作——因为矿工、支付处理者的加密货币等价物，还为他们的工作赚取除了可选的交易费用外的新的货币单位。

*降低国际交易成本：*加密货币对国际交易的处理与国内交易的处理没有任何不同。不管发送者和接收者位于何处，交易都是免费的，或者附带象征性的交易费。与涉及法定货币的国际交易相比，这是一个巨大的优势，因为法定货币几乎总是有一些不适用于国内交易的特殊费用——例如国际信用卡或ATM费用。并且，直接国际汇款可能非常昂贵，费用有时超过转账金额的10%或15%。



GIX钱包

钱包概念

加密货币用户拥有包含独特信息的“钱包”，该独特信息确认他们是其单元的临时所有者。虽然私有密钥可以确认加密货币交易的真实性，但是钱包可以降低没有被使用的单元被盗的风险。钱包可以存储在云端、内部硬盘或者外部存储设备中。无论钱包是如何存储的，强烈建议至少有一个备份。

加密货币钱包是一个存储有私有密钥和公共密钥的软件程序，并且与各种区块链交互，以使用户能够发送和接收数字货币并监控其余额。如果你想使用比特币或其他任何加密货币，你将需要一个数字钱包。

Gix钱包如何工作？

GFX将为GiX币的买家提供一种方便的方式来将他们注册到GiX钱包。这将允许GiX币的买家/所有者访问我们GFX网站的内部网部分，并且在预售期间跟踪他们所存储的购买。

一旦ICO启动，GiX币所有者将可以选择将它们保存在GiX钱包中，或者将硬币迁移到买方自己选择的钱包中。这一过程将以有效的方式来组织，并且将在ICO正式启动后不久进行。

GFX提供了一种简单方法来通过IOS和Google Play商店所提供的GiX App验证从智能手机的方便购买的硬币。



加密货币钱包如何工作？

数百万人使用了加密货币钱包，但是对其工作方式存在相当大的误解。与传统的“口袋”钱包不同，数字钱包并不存储货币。事实上，货币不会存储在任何单一位置，也不会存在于任何物理形式的任何地方。存在的所有内容都是存储在区块链中的交易记录。

加密货币钱包是存储公共密钥和私有密钥并且与各种区块链接口的软件程序，因此用户可以监控其余额、汇款和进行其他操作。当一个人向您发送比特币或者任何其他类型的数字货币时，他们基本上将硬币的所有权签署到您钱包的地址。

为了能够花这些钱币并且解锁资金，存储在钱包中的私有密钥必须与分配货币的公共地址相匹配。如果公共密钥和私有密钥相匹配，则数字钱包中的余额会增加，发件人的余额则会相应减少。并不存在实际硬币的实际交换。交易仅通过区块链上的交易记录和加密货币钱包中的余额变化来表示。

钱包类型

存在几种提供不同的方式来存储和访问您的数字货币的钱包。钱包可以分为三个不同的类别——软件、硬件和纸张。软件钱包可以是桌面的、移动的或者在线的。

*桌面*钱包可以下载并安装在个人计算机或者笔记本电脑上。钱包只能从下载它们的单个计算机上进行访问。桌面钱包提供最高级别的安全性，但是如果您的计算机被黑客攻击或感染病毒，您可能会损失所有资金。

*在线*钱包运行在云端，可以从任何位置的任何计算设备访问。虽然在线钱包更方便访问，但是在线钱包在线存储了您的私人密钥，并且由第三方控制，这使得在线钱包更容易受到黑客的攻击和盗窃。

手机钱包在手机应用上运行，手机钱包很有用，因为人们可以在包括零售店的任何地方使用手机钱包。由于手机的可用空间有限，手机钱包通常比桌面钱包更小、更简单。

硬件钱包不同于软件钱包，硬件钱包将用户的私有密钥存储在如USB的硬件装置上。虽然硬件钱包进行线上交易，但是可以离线存储，从而提高了安全性。硬件钱包可以与数个网络界面兼容，并且可以支持不同币种；仅取决于您决定使用哪一个。更重要的是，很容易进行交易。用户只需将其装置插入任何联网的计算机或装置，输入Pin码，发送货币并确认。硬件钱包使交易变得容易，同时使您的资金离线并远离危险。

纸质钱包易于使用，并且安全性非常高。虽然纸质钱包这个术语可以简单地指公共密钥和私有密钥的物理副本或打印件，但它也可以指用于安全生成一对密钥然后打印密钥的一种软件。使用纸质钱包相对简单。将比特币或任何其它货币转移到您的纸质钱包是通过将资金从您的软件钱包转移到您的纸质钱包上显示的公共地址来完成的。或者，如果您想提取或支出货币，您只需将资金从您的纸质钱包转移到您的软件钱包。这个过程通常被称为“扫码”，可以通过手动输入您的私有密钥或扫描纸质钱包上的二维码来完成。

通用数据保护条例（GDPR）合规性

GDPR是一项法规，要求企业保护欧盟公民的个人数据和隐私，以便在欧盟成员国内进行交易。GoldFinX重视数字安全。作为其运营的一部分，GoldFinX将投入时间、金钱和精力以完全遵守最新的安全标准，保护其网络、设备、数据和声誉。

我们将确保在适用时采取这10个步骤，以满足我们的GDPR要求：

- 1、 确保我们组织中的关键人员（不仅仅是IT部门中的）理解GDPR的重要性并遵守它。
- 2、 记录我们持有的个人数据、数据来源及与谁共享。

- 3、 查看我们的隐私声明并做出任何必要的改变。
- 4、 检查我们的程序，以确保我们能够满足个人以常用格式提供其个人数据的权限，并且您可以根据要求删除他们的数据。
- 5、 更新我们的程序，因此我们可以在所需的时间范围内（通常是一个月）处理那些请求。
- 6、 在GDPR中确定我们处理活动的合法依据，记录合法依据并更新我们的隐私声明以解释其内容。
- 7、 审查我们如何寻求、记录和管理许可，以及我们是否需要进行任何更改。
- 8、 确保我们有适当的程序以发现、报告和调查个人数据泄露。
- 9、 理解何时执行数据保护影响评估（DPIA）。
- 10、 指定人员负责数据保护合规性，并考虑我们是否需要正式指定一名数据保护官。

在我们持续的评估工作中，我们将提供适当的安全级别以确保处理所带来的风险，特别是意外或非法破坏、遗失、更改、未经授权披露或使用所传输的、存储的或以其它方式处理的个人数据。

我们安全工作的目标是：

- 能够确保处理个人数据的系统和服务的持续机密性、完整性、可用性和弹性。
- 在发生物理事件或技术事件时，能够及时恢复数据可用性和数据访问。
- 用于定期测试、评价和评估技术和组织措施有效性的流程，确保处理和存储的安全性。

我们遵守GDPR的6个步骤（是否需要GoldFinX）

- 1、 理解法律
- 2、 创建路线图
- 3、 了解哪些数据被管理
- 4、 从关键数据和程序开始
- 5、 评估并记录其它风险
- 6、 修改并重复

GiX钱包和网站在GoldFinX ICO和后ICO轨迹中发挥着关键作用。因此，所有防错性编程实践如渗透测试、代码评审和架构分析，都是我们开发工作中不可或缺的一部分。

创建钱包平台的不同组成部分，如网站、中间件服务、数据和文件存储以及通信服务，目的是在不影响其功能、安全性和未来任何所需实现的便利性的情况下，允许在服务器级别进行扩展。

此结构允许垂直自动按比例缩小，以管理CPU、内存、磁盘空间和RPS pike，并且允许水平自动按比例缩小，用于负载均衡、集群环境集成，并真正关注所需性能。

随着网络攻击越来越普遍，过滤初始请求和阻止不需要的数据包的重要性增加了，因此钱包和所有GiX的网络暴露环境将在CloudFlare的服务下阻止拒绝服务（DoS）攻击，同时允许通过缓存加速内容的呈现。

为了保证最佳性能、灵活性和安全性，并确保平台的“正常运行时间”、其冗余和对任何备用机的请求路由，在全球各地设置“复制品”以通过不同区域分配访问负载，允许对不同地理位置请求的更快响应将建立在亚马逊AWS服务上，如建立在已经具有身份验证和安全模式以加强额外安全性的C2和C3上。

对我们服务器提出的所有请求都将接受完整性检查，以阻止任何最著名的网络相关攻击，如SQL注入、CSRF或XSS。

考虑的另一安全方面是决定将任何上传文件与任何金库的用户分开保存。因此，为了避免和保护金库的生态系统免受恶意软件、广告软件和间谍软件的攻击，任何外部上传的文件都将保存在亚马逊S3上。

设置了一个完整的副本备份计划以保护所有网络、API、文件和数据库组件的数据。

除了上述提及的安全措施之外，还实现了多种身份验证方法，如SSL模式下的安全身份验证和令牌访问（JWT）加密，保存在金库的数据库上的所有密码将使用随机SALT加密作为主动措施，以应对任何类型的字典式攻击尝试。

除了通过“用户名/密码”进行身份验证的常规模式外，用户还可以通过双向因素身份验证进行身份验证。

授权级别通过“角色”分层，代表数据访问、管理和权限中的额外安全开发。



风险因素

综述

任何操作中的早期购买者通常积极购买加密货币，希望项目在启动后成功，从而转化为比他们购买的原始值更高的加密货币价值。任何潜在的硬币购买者都必须意识到购买加密货币的高风险。

购买GiX币没有什么不同，并且涉及潜在的风险程度，包括但不限于下述风险。在购买GiX之前，建议每位参与者仔细权衡本白皮书中详述的所有信息和风险，特别是以下风险因素。

GiX币不代表股权，也不代表公司管理层的管理、投票或控制权。本白皮书中无任何盈利预测声明。此处提供的任何信息仅作为发行机构对未来事件的当前观点。因此，这些信息受到与公司运营、成果、成长战略以及不可预见事件相关的风险、不确定性和假设的影响。此外，请注意GoldFinX生态系统可能有其它不可预见的风险。

与计划的执行相关的风险

GiX币的价值显然会受到诸如但不限于不能足够快地部署矿山或矿山组合产量不足等因素的影响。

GoldFinX的成功取决于其能否正确地选择那些难以通过主流金融系统获得贷款的矿山。虽然GoldFinX已经签署了一些协议，但不能完全排除这些协议和未来协议可以终止或根本不执行。

对计算机基础设施的依赖

GiX取决于软件应用程序、计算机硬件和互联网的功能。这意味着不能保证系统故障不会对GiX的使用产生不利影响。尽管计划实施所有合理的网络安全措施，但处理中心的服务器容易受到计算机病毒、物理或电子入侵以及其它类似性质的破坏。由第三方引起的计算机病毒、入侵或其它破坏可能导致服务中断、延迟或暂停，这将限制GiX的使用。

法规符合性

GoldFinX生态系统包括可能受到各地区监管审查的活动。在各自适用法律要求的范围内，所开展的活动和所提供的服务不受管制。然而，不能排除未来可能需要制定规章制度。

区块链技术包括但不限于硬币的发行，在某些司法管辖区可能是一个新概念，然后可能受制于有关基于区块链技术的应用的现有法律或新法规。这些法规可能与当前的GFX和GiX概念相冲突。这可能导致需要进行实质性修改、暂停或终止所有的GiX功能。由于监管环境的原因，不排除在某些国家不得不调整或修改本文所述的服务和项目。也不能否认在某些司法管辖区内无法提供某些服务。没有监管机构审查或批准本白皮书中所包含的任何信息。

智能合同限制

智能合同技术本质上是对程序进行编码，并受其固有性质的制约。这可能带来重大的运营、技术、监管、财务和声誉风险。因此，不能确保智能合同在使用范围内将正常运行，或者不能确保智能合同不包含任何可能导致技术问题从而造成损害的缺陷、漏洞或问题。尽管我们真诚地努力履行智能合同，但也可能导致进一步的不可预见的延误。

税收

GiX持有人可能需要缴纳与此处预期交易相关的税款。GiX持有人的唯一义务是遵守适用于其司法管辖区的税法并缴纳所有相关税款。

资金筹集不足

GiX币可能达不到目标销售额，并且可能没有足够的资金来执行其完整的商业计划。本白皮书中概述的定位和计划可能会根据ICO的成功和筹集的资金而改变。

GoldfinX的商业计划完全可以伸缩，其范围可以缩小到几个较小矿山的极端情况，因此总共只需要1-2百万欧元。在这种情况下，我们将重点执行一项规模小很多的计划，在我们回到筹资活动时，这个计划将作为概念的证明。

GoldFinX已经与对我们的概念感兴趣的投资基金和风险投资公司进行了讨论。另一备选是与他们谈判，以完成这一轮融资。

最后，如果项目规模缩小到ICO在经济上不合理的程度，公司将考虑向硬币持有者提供GoldfinX股票的选择权。

不可抗力

由于不可抗力的情况，与GiX相关的活动可能会中断、暂停或延迟。在本白皮书中，不可抗力指无法预防的特殊事件和情况，包括自然行为、战争、武装冲突、大规模内乱、工业行动、流行病、停工、怠工、能源供应或通信服务的长期短缺或其它故障、市政府、州或联邦政府机构的行为以及GoldFinX无法控制的其它情况，在本白皮书发布时尚不存在。

清算程序

如果发生“灾难性事件”，导致GiX无法继续存在，黄金储备将由GiX基金会独家管理，此基金会由一个独立董事会管理。

清算程序（“黑天鹅条款”）将遵循以下步骤：

- 1、 董事会决定将特殊情况作为阻止GiX继续存在的理由，并声明清算是唯一的选择
- 2、 清算程序将由国际审计公司（Deloitte）监督。

信息披露

如果法律、传票或法院命令要求GoldFinX披露从GiX持有人收到的个人信息、所拥有的硬币数量、使用的钱包地址以及任何其它相关信息，GoldFinX可以向执法机关、政府官员和其它第三方披露这些信息。在任何时候，GFX都不对此类信息披露负责。

GiX的未来价值

一旦购买，GiX的价值可能会有明显的波动，甚至可能全部损失。

GiX币可能无法成功地创造必要的势头和接受度，这可能导致流动性低，每个GiX持有者自然地承担GiX与其它加密货币和法定货币汇率相关的汇率波动风险。

未保险损失风险

与银行账户或其他金融机构不同，除非购买者获得私人保险，否则硬币没有保险。因此，在发生损失或单位价值损失的情况下，本公司不安排公共保险公司或私人保险为GiX币购买者提供追索权。

私有密钥或密钥组合可能被视为控制和交易存储在您的数字钱包中的硬币的必要元素。因此，遗失与您的钱包相关的私有密钥将导致GiX币遗失。此外，获得这种私有密钥的任何第三方，包括获得您使用的数字钱包的登录证书，都可能盗用您的GiX币。

由您选择接收和存储GiX币的数字钱包造成的或以其它方式与数字钱包相关的任何错误或故障，包括您自己未能正确维护或使用这种数字钱包，也可能导致您的GiX币丢失。

此外，如果您未能严格遵循专为购买和接收或协商GiX币而制定的程序，包括例如提供接收GiX币的错误地址，可能会导致您的GiX币丢失。

比特币和以太币的波动性

GiX币可能受数字货币市场趋势的显著影响，GiX的价值可能因数字货币市场中的非GoldFinX相关事件而严重贬值。加密货币汇率波动也可能影响公司计划的执行。



常见问题

概述

什么是加密货币？

加密货币是通过区块链技术创建的数字化、分散的货币结构。大多数加密货币可以兑换成法定货币（美元、欧元、日元）或其它加密货币，如比特币或以太币。

GiX会受到加密货币波动的影响吗？

GiX是一种加密货币，与任何其它加密货币或法定货币一样，GiX将会波动。GiX的情况略有不同，因为有一种实物黄金资产存放在安全金库中，支撑着加密货币的价值。

如何获得GiX的最新动态？

GiX币购买者将有特权访问网站上每月的新闻和评论信息。公众将能够通过Facebook、Instagram、Twitter、LinkedIn、GitHub、Telegram、Reddit等公共社交媒体平台关注平台的发展和成功。

代币销售

如何购买GiX币？

购买GiX币的唯一途径是通过网站www.goldfinx.com进行。在预售期间，您需要一位代理商或者由您的代理提供的选取码。您将必须输入注册所需的所有数据。您需要输入您的邮箱和密码，确认您已阅读并同意我们的条款和条件，并打开邮件中的链接激活帐户。

预售什么时候结束？

预售将于2019年3月31日结束，随后是前ICO阶段，在此期间GoldFinX将开始实施智能合同。

正式销售什么时候开始？

将于2019年7月公开正式推出ICO（首次代币发售）。

将发行多少GiX币？

GFX正在创造10亿枚硬币，并将在第一阶段出售2.5亿枚硬币。

何时可以交易GiX币？

与任何其它加密货币一样，GiX将可以在公共加密交易所进行交易和交换。为了适应新发行硬币的数量和多样性，每年会建立更多的交易所。预计2019年第4季度将有交易GiX的第一个交易所。

GoldFinX使用哪个生态系统平台？

GoldFinx使用以太坊平台（ERC20代币标准）。专家指出，这种代币非常受欢迎，几乎所有符合这个标准的加密交易所和钱包都支持这种代币。

预售期间会有折扣/奖金吗？

是的，在2019年3月31日截止的预售期间，GiX币的定价为原价的50%或1欧元。对于选定的买家，折扣期可以延长至2019年6月30日。在2019年7月ICO发布会上，官方发布价格将为2欧元。

是否有最低购买要求？

是的，最低购买量相当于1000欧法定币购买1000枚GiX币，500欧比特币（BTC）、以太币（ETH）和瑞波币（XRP）购买500枚GiX币（在预售和ICO前期间）。

如何检查金库中的黄金供应情况？

GiX基金会（受托人）将定期生成审计报告，并且每月报告其进展情况。

一旦购买了GiX币，在哪里可以看到我的GiX币？

在预售期间和正式推出之前，买家将能够在GiX钱包上看到他们所购买的东西。GiX钱包是一种电子钱包，拥有注册凭证的用户可以使用该电子钱包。

GoldFinX商标、GiX币、GiX钱包、公平贸易加密货币融资。真正的起源供应链解决方案均为GoldFinX私人有限公司（商标待定）所有。

GoldFinX私人有限公司——总部

安顺路10号#27-08国际广场
新加坡 079903

GoldFinX公司- -美国办公室

摩根 & 摩根大厦
邮政信箱958，帕西亚庄园，罗德城
托尔托拉，英属维尔京群岛

GoldFinX有限公司——中东办公室

903室
财富行政塔朱美拉湖塔迪拜，阿
拉伯联合酋长国

电子邮箱: info@goldfinx.io | info@goldfinx.com

网址: www.GoldFinX.io | www.GoldFinX.com

由区块链驱动的掘金机会