

欧润集团

实体金矿为后盾的区块链资产



www.openaurum.io



<https://www.facebook.com/openaurumgold>



<https://twitter.com/aurumopen>



<https://t.me/Openaurum>



免责声明

区域声明

此白皮书旨在向潜在通证持有者或用户介绍欧润集团的欧润币（**GOLD**）发行。下文所述并非详尽无遗，也不包含任何合同关系要素，其唯一目的是向加密货币潜在客户提供相关合理信息，从而确定是否对意图收购欧润币（**GOLD**）的公司进行彻底分析。

此白皮书中内容不构成任何形式的招股说明或投资招标。在任何法律管范围内，本白皮书都不作为任何证券交易，因此，本白皮书中的内容不得作为参与某种活动的邀约或诱因。本文件的编写不符合任何司法管辖区旨在保护投资者的法律或条例，也不受其约束。通证发售过程中的通证不提供任何投票权、利润分红或其所预计的它当前利润。

此白皮书中包含的某些报表、估计和财务信息为前瞻性报表或信息。此类声明信息存在各种已知或未知的风险和不确定性，因此实际情况与白皮书中的前瞻性声明可能出现较大差异。

此白皮书英文版本是欧润币（**GOLD**）发行的主要官方信息来源，其包含的信息往往可能会被翻译成其他语言，或在与现有和潜在客户、合作伙伴等进行书面或口头交流中使用。因而此白皮书的某些信息可能在翻译或传播中丢失、损坏或被曲解。我们无法保证传播准确性。

欧润集团有权随时更改本白皮书中的条款，有权在网络传播其附录或条款，不受任何约束。

如译本和传播版本与官方英文白皮书出现不一致，以原始英文文件为准。

除非得到公司的明确授权，否则任何个人或企业都不能够就买卖达成任何合同或具有法律约束力的承诺。

重要说明

若您属于受到国际制裁或是禁止**STO**国家的公民或居民（在该区域交税务与否），您将不具备认购欧润币（**GOLD**）的资格。

由于目前法规还有不确定性，美国和新加坡的公民或居民（在该区域交税务与否）不具备认购欧润币（**GOLD**）的资格。

如果您对应该采取的行动及其所涉及的后果有任何疑问，请咨询您的法律、财务、税务或其他专业顾问。如果上述任何一项在有关当局仍然存在问题的，我们将停止发售任何欧润币（**GOLD**）。

免责声明

在法律法规范范围内，欧润集团及其子公司和合作伙伴对任何由于您接受或依赖本白皮书或其任何部分引起或与之相关的间接性、特殊性、偶然性、后果性或其他形式的侵权、合同或其他损失概不负责（包括但不限于收益、收入或利润损失以及使用数据造成的损失）。

无陈述及保证

欧润集团、欧润子公司及其合作伙伴不任何企业或个人做出任何形式的陈述、保证或承诺，也不对本白皮书中相关信息的真实性、准确性和完整性进行担保。

退款

欧润币的购买是不可更改，不予退款的。消费者一旦购买欧润币，即代表其接受欧润集团不接受任何原因的退款。对于未使用或待使用的欧润币（**GOLD**），消费者将不能收到任何资金或赔偿。

目录:

1. 引言
2. 主旨
3. 项目细则
4. 业务规划与项目实施
5. 项目优势
6. 招商引资计划
7. 结论

引言

区块链技术正逐渐成熟。其中依据之一是，国家对加密货币规范性越来越重视，或至少建立了明确的加密货币和通证流通规则。

很多方面，我们的主要任务是向市场参与者传达区块链作为一项真正的金融工具的定义。

我们的项目让区块链融入实体经济成为一个简单的过程。项目核心理念:传统黄金勘探和生产风险被转换成加密货币和通证的波动风险 (高流通性低于风险和通货膨胀)。通证的发放由货物供应合同作为担保。确定将风险比率控制在购买商品的价格中,并以市场价格折扣的形式出现,同时用实物质量单位固定。合同商品是衡量价值普遍标准的黄金。

这些解决方案为二次流通创造了一个简单安全的投资工具,能够准确衡量单位重量所代表的价值,并具有实物黄金的作用。



我们为同时进行黄金生产和金矿开发准备了一个共同投资项目。

主旨

该项目的目标是发行**4亿2000万枚欧润币（GOLD）**，为金矿技术的完善筹集资金。从而在马达加斯加采购新的矿山，并开始在马达加斯加开采金矿。通证所有者将成为黄金供应主合同的共同所有者。一枚通证相当于欧润集团项目中的一份股权，并在与之挂钩的矿山中占有一定股份。该合同是与当地合作公司签署的黄金开采合同，合同规定，自黄金回收厂（加工厂）启动开始供应黄金。合同规定的黄金交割时间为**2018年12月至2022年3月**。

- 贵金属的单位以盎司计算，1盎司等于**31.1034768克**。
- 黄金纯度符合英国黄金市场的国际标准。
- 黄金金块重量为**350到450盎司(10,886 克 - 13,754 克)**。
- 金块的重量以盎司计算，为**0.025 盎司**的倍数。
- 每**1,000**单位的黄金纯度达到**999**。
- 金块标识如下：序列号，生产商品牌，出产日期 ‘



我们的目标是收集金矿，提炼黄金，将其与泰达金（GLDS）挂钩。

合同中黄金的转让可以根据预交订单以实物交割形式进行。在收到黄金后, 买方将黄金存入一家国际银行。在收到合同规定的全部黄金后, 买方将在**45**天内开立一个黄金账户, 并与托管代理（可能是同一家银行）签订合同, 同时注册成为通证持有人。详情将在预售结束后完全公布。

项目细则

马达加斯加是非洲东南沿海的一个巨大岛国。这里有成千上万种动物,例如其他地区没有的狐猴,还有热带雨林、海滩和珊瑚礁。马达加斯加曾经是一个重要的黄金生产国,现在它再次将重心放到采矿业。马达加斯加是公认的非洲最佳黄金勘探目的地之一。

马达加斯加是一个新兴的矿业国家,被公认为非洲最好的黄金勘探地之一。马达加斯加横跨莫桑比克海峡,距离非洲大陆约**400**公里,是世界第四大岛。

三十年前,马达加斯加曾是非洲进行地质研究最好的国家之一,但随后该国经历了一段政局动荡,导致地质勘探地位下降。马达加斯加最近开始收复失地,因为从**1993**年起,该国恢复了自由民主制度。

在地理上,马达加斯加虽然被认为是非洲大陆的一部分,但实际上它是一个坐落于东南亚和非洲之间的独立岛屿。这一点在当地的地质、动植物表现得尤为明显。不同于非洲,马达加斯加的地质情况更类似于东南亚,尤其是印度和斯里兰卡。

马达加斯加黄金矿床类型为中温带石英脉型。此类矿床极其宝贵,大约占世界金矿的**20%**。同样类型的矿床也可以在澳大利亚、加拿大、巴西和加纳找到。马达加斯加黄金存在于绿岩带,石英礁和石英脉中,并向四周扩散。黄金聚集在古代和近代的冲积层及红土层中。脉矿主要是石英金和硫化金合成物。

马达加斯加的原生金矿在冈瓦纳古陆断裂之前就已形成,冈瓦纳位于潘吉亚两个超级大陆的最南端。这一点很重要,因为这使得黄金沉积不受区域模型的影响。马达加斯加的基底岩石--该地区最古老的岩石--被划分为三个主要岩层。岩层从新到老分别是:**vohibory**变质岩层、石墨岩层和**Androyen**岩层。石墨岩层是马达加斯加地基中最重要的部分,也是黄金中最稳定的矿物质。**vohibory**岩层中还包含一些黄金区。

金鑫矿业有限公司是马达加斯加的主要黄金生产商之一,在马达加斯加拥有多家矿山。欧润集团将与金鑫矿业有限公司合作,将其金矿进行通证化,促进采矿加工的技术和效率。<http://www.jinxinmining.io/>

马达加斯加的小型金矿开采高度发达。石英脉主要依靠人工开采,压缩机和挖掘机的使用频率较低。采矿者需要在小型球磨机中磨碎粗矿石,然后在甲板上清洗产生的矿石砂,并将剩余的精矿聚集在帆布上。重量不达标的黄金将会进入尾矿仓,不会留在甲板上。实验数据表明,大约有**30%**到**60%**的黄金被留在尾矿仓。船尾黄金积累后通过当地常见的罐浸出的方法出售或加工。罐式浸出并不是最完美的方法,因为从尾矿仓中只能提取**50%**到**70%**的黄金,但鉴于施工成本较低,这种提炼方式在当地十分流行。目前,马达加

斯加约有**100**家此类工厂, 每月处理重达**300**公斤黄金。优质的尾矿应达到每吨**5**至**10**克的黄金含量, 而每吨含有**0.5**至**1.5**黄金的尾矿则被认为是二级尾矿。二级尾矿容易储存, 因此一些厂家已经累积了**10**万吨的二级尾矿。

马达加斯加丰富的潜在金矿资源以及大量的二级黄金原料是本次黄金回收产品创造项目的基础。黄金供应合约为合资伙伴提供可靠的解决方案。

引资直接目标:

1.建造运行一个炼金厂, 用于处理每年 **80,000** 吨的尾矿和矿石。炼金厂能够提取纯度高达**95%** 的黄金。

炼金厂将坐落于一个矿石纯度很高的大型金矿交界处。

该地区新出产的尾矿将被买断, 在项目一开始就被直接送入工厂加工。一个完善的金矿生产链将从起点就被建立。

2.同时, 我们将在许可区域进行地质勘探, 本区域拥有金矿储量超过**20**万吨的黄金矿床, 含金量达**10**克每吨, 因此, 地下**10**米之内大约可提取出**2.0**吨甚至更多的黄金。

本地层早在殖民时期就开始施工, 迄今已开采大约**4**万到万吨矿石, 采集**500**到**1 000** 公斤的黄金。区域内有**10**多个殖民坑遗留, 其中有一部分连接地下水。在殖民者撤出期间, 所有的殖民坑都被填平。如今勘探工作仍在进行中。

本地层为一个向西平缓倾斜的亚水平的地层。在深度为**0.5**到**1.5**米的地方与山坡平行。地层主脉深度从**0.5** 米到**1.5** 米不等, 平均约**1**米。除主脉外,还有许多不同方向的岩脉, 这些岩脉与主脉相交。岩脉的主要成分是由白色石英、黄铁矿、黄铜矿和方铅矿组成的灰石英。我们对从岩脉中采集的样品进行分析, 结果显示为每吨矿石含金量为**5**克, **17**克和**41**克不等, 但在进行后续勘探后, 含金量将从每吨几克到一百克不等。这是殖民矿山, 因此含金量会很高。另外, 可以用稀释剂提取含金量**5**克/吨的石英。

地表脉矿的产出意味着, 黄金可以通过钻井爆破, 挖掘机、推土机和压缩机被轻松、廉价、快速地提炼出来。

业务计划和项目实施

第一阶段：收集二级金矿（尾矿）

所有的黄金原材料都将被买断，送入工厂加工。工厂每小时产能达到10吨，每年可加工8万吨矿石，不到当地二级市场的8%。

根据含金量和市场供应情况，尾矿的价格从1,000吨50美元到100,000美元不等，平均相当于其中黄金价值的15%到20%。

项目中提到的尾矿平均每吨含有5克到6克的黄金，以盈利能力计算，含金量为5.5克/吨。

工厂从建设起就开始购买和运输的高含金量的原材料。工厂启动时，Mezimoja油田启用前我们将为前六个月不间断的运行储备能源。

二级金矿黄金产品业务计划

收集金矿量/小时	10吨
收集金矿量/半年	39,996吨
含金量	5.5克/吨
黄金产量（95%）	208,980克
尾矿价格+运输成本	12,399,760美元
加工费（20美元/吨）	799,920美元
收益	68,359,200美元
利润	55,159,520美元

第二阶段. 在许可地区开采金矿

目前, 马达加斯加法律鼓励这类活动。在对许可的区域进一步勘探后, 金矿开采活动将展开。生产一开始, 矿石将被送往金矿碳浆厂进行加工。对从岩脉中提取的样品进行的分析, 显示含金量为**5至67克**每吨。

从长远来看, 此项目能够提高产量, 因为该地区拥有丰富而优质的矿体, 这些矿体都是已经开采到地表以下**20到30米**, 手工开采不能达到更深的地下。

许可地区开采计划

开采量/小时	10吨
开采量/年	160,000吨
含金量	10.5克/吨
黄金	1,596,000克
采矿和加工成本	4,800,000美元
PSA （20%）	6,384,000美元
收益	61,920,000美元
利润	88,736,000美元

项目融资，主要费用汇总

款项	成本/美元
阶段1 – 二级金矿加工(尾矿)	28,080,000
研磨机, 产能: 每年80,000吨, 统包	10,000,000
卡车 一汽 15米 3 - 4 辆	280,000
汽车 吉普 – 2辆	70,000
装载机- 2 辆.	140,000
场地设施建设	5,000,000
律师费	1,400,000
二级金矿采购 (12个月供应量)	12,400,000
阶段 2 – 生产设施配备	6,000,000
钻机	2,000,000
挖掘机	2,000,000
压缩机 – 2台	500,000
勘探工作 (地质调查)	1,000,000
许可证, 制度, 安全性注册	500,000
阶段 3 – 设备开发	10,990,000
开采费用	5,000,000
卡车 – 4辆	443,000
直升机 D9R	420,000
宇通客车 TL 210 H	127,000
管理费用 - 15%	5,852,500
总计	45,070,000

该项目将在启动后不到2年内全额支付。以盈利能力计算，尾矿的平均含金量为**5.5** 克/吨，矿石中的平均含量为 **10.5** 克/吨。实际含金量会更高。尾矿将是项目启动后第一年的主要原材料。在投资开始后的 11个月内, 从许可区提取的矿石将开始回收利用。

预计工厂年产能能为**160,000** 吨。



主要结论

- 该区域拥有大量的潜在资源（金矿有待勘探）
- 该区域有两家大型企业，只有两家开采技术水平较低的工厂。
- 工厂拟议产能不超过**8%**，能够在此地占有一定的市场份额。
- 该地区拥有两个相距**60公里**的大型矿区, 矿石含量丰富，纯度很高。目前这两个矿区的面积有所缩小。今后, 我们可能在不同的地方建造两座这样的工厂, 形成互补。
- 作为勘察和资源储备基地, 我们与**4个**金矿设施业主达成了协议, 其中两家正在签订合同, 合同基于生产份额比例为 **80%-20%**的协议。
- 法律不限制拟议业务的开展。所有经营许可的登记以及公司和资产的登记都是透明且可负担的----此为短期 (1个月) 的标准程序。
- 此项目的回报周期不超过两年。

项目优势

- 马达加斯加是世界第四大岛屿。
-
- 项目启动后前五年不需缴纳所得税。
-
- 以黄金供应合同的形式提供通证，合同规定：卖方向买方转让黄金的交割条件应依据根据《2010年国际贸易术语解释通则》规定。
-
- 以通证注册方式实现区块链透明技术。
-
- 折扣规则是适用于货物实际重量的价格中，不受通货膨胀的影响。
-
- 马达加斯加政府为黄金生产项目提供支助。
-
- 货物跨境流通 (使用黄金账户的可能性)。
-
- 独立国际审计员将对投资发展过程进行持续控制。

招商引资计划

该项目包含区块链资产欧润币（**GOLD**）的筹资。欧润币（**GOLD**）由马达加斯加金矿的实体黄金作为后盾，将在欧润平台上发售。**85%**的欧润币（**GOLD**）将用于通证预售和销售，**10%**作为团队储备、**3%**作为活动奖金、**2%**用于顾问储备。

通证分六个不同阶段发行

阶段1 2018年8月 @ 0.35美元

阶段2 2018年9月 @ 0.45美元

阶段3 2018年10月 @ 0.50美元

阶段4 2018年 12月 @ 0.60美元

阶段5 2019年 2月 @ 1.00美元

阶段6 2019年第二季度在币尔交易所挂牌

欧润生态圈

- 欧润生态圈由两种原始通证支持。
- 我们的主要产品是欧润币（**GOLD**），欧润币（**GOLD**）是欧润资产管理公司的通证币，其价值由实体金矿和黄金产品作为后盾。
- 泰达金（**GLDS**）是一种以实物黄金为后盾的稳定通证，为加密货币投资者提供一个安全的避风港。

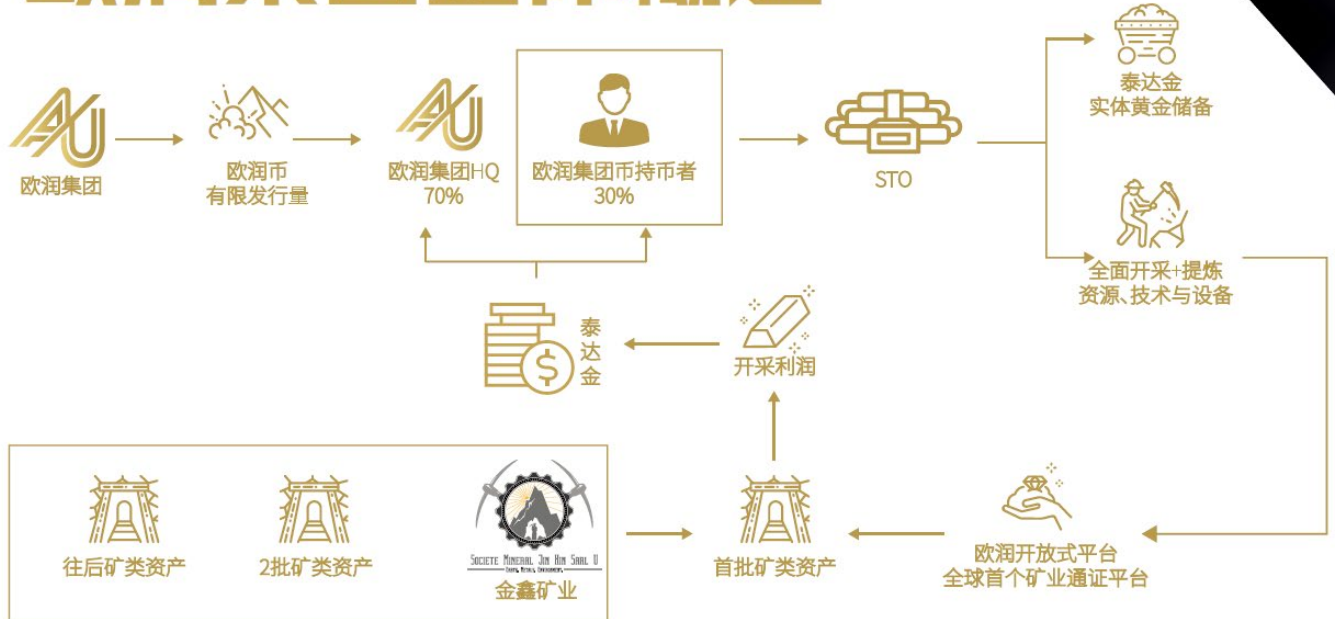
泰达金【GLDS】

- 以太坊系统中的金本位价值交换。
- 每一枚泰达金相当于 1 克 99.99 黄金。
- 交易记录可以公开访问, 也可使用我们的资产资源管理器进行验证。
- 使用零分数储备。
- 可与指定的合作伙伴进行实物黄金赎回。

欧润币（GOLD）

- 可交易和转让。
- 将在多家交易所挂牌，其中第一家是币尔交易所。
- 内部黄金价值将进行季度报告，稳定增长的欧润币（**GOLD**）价格与智能合约链接起来。
- 欧润币（**GOLD**）可以用来购买季度市场深度评论，也可用来分析加密货币和黄金市场的发展。
- 欧润币（**GOLD**）被存放于安全性最高的以太坊钱包内。
- 分红将以泰达金（**GLDS**）的形式发放 通证持有者可以兑换实物黄金。

欧润集团整体概述



管理团队



马丁.萨尔.卡立德

首席执行官

马丁.萨尔.卡立德于**2016年2月**创立了欧润资产管理公司，并提出了全新的欧润概念。同时他还为公司设立了矿业开采包容性业务和加密策略。

卡立德毕业于加州大学伯克利分校哈斯商学院，主修金融工程。在开创欧润集团之前，卡立德曾担任力拓全球子公司的区域营销总监。

卡立德拥有超过**16年**的管理经验和杰出的商业远见，他认为，在当今的新兴金融市场，区块链技术与宝贵的实体资产的结合将为传统金融市场奠定坚实基础。



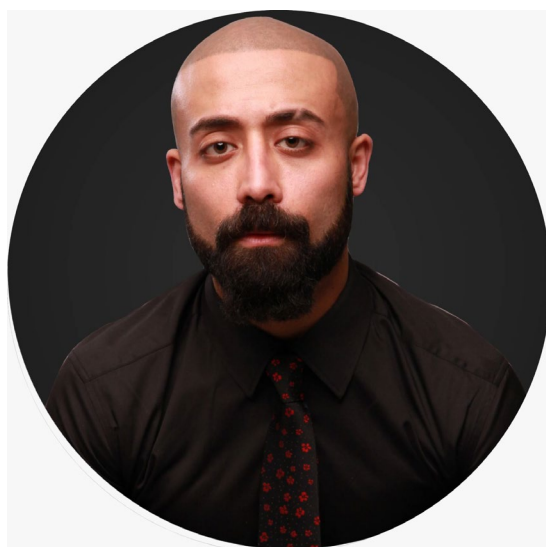
吉姆·华纳 首席运营官

吉姆·华纳毕业于英国帝国理工学院，拥有应用数学和统计学双学位。

华纳在布伊格担任运营管理总监，负责监督公司范围内所有主要施工业务的实施。随后华纳继续担任澳大利亚**FMG**的运营管理负责人。

在建筑和采矿行业，华纳拥有长达二十多年的国际经验。他以首席运营官的身份加入了欧润集团。

华纳决心把欧润集团带到市场的前沿。



马兹·基恩 首席技术官

马兹·基恩拥有普林斯顿大学计算机工程硕士学位，拥有严谨的逻辑思维和敏锐的商业头脑。毕业后，基恩的职业生涯始于摩根斯坦利，随后，他就职于美国花旗银行。

自**2012**年以来，基恩潜心研究去中心化技术，前往高科技企业云集的旧金山南湾继续深造。他在**2016**年**5**月加入欧润集团。

基恩为欧润集团的创立及其技术平台的发展做出了巨大的贡献，推动了欧润集团走向国际金融科技市场前沿。



尼哥德莫·洛厄尔 首席营销官

尼哥德莫·洛厄尔负责为欧润集团项目提供技术支持，是第一批将投资收益与通证币挂钩的领导专家之一。

尼哥德莫也是欧润资产管理公司的联合创始人。他毕业于加州大学洛杉矶分校，获得科学学士学位和硕士学位，是尼科西亚大学数字货币第二硕士学位的候选人。

尼哥德莫热衷于科学和区块链技术，他正在研究将物理科学与区块链、人工智能与物联网结合起来的创新途径。

结论

随着区块链发展的最新趋势,比特币被商界用于需要快速决策的项目,成为的一项投资工具。区块链投资速度快,无需媒介,提供了在进入市场竞争之前实时项目的机会,并让投资者知道直接结果。解决区块链问题的最佳投资选择之一是以实物黄金供应合同的形式为通证创造担保。金本位的可靠性和区块链流通的最优性是相辅相成的,它们一起创造了理想的投资产品,即黄金通证。

我们为投资社群提供了简单直接的项目:投资者可在知名矿区通过先进技术投资黄金产品。马达加斯加的黄金储备和产量在整个非洲排名第三,金矿开采正处于增长初始阶段。开采限制的取消以及大型企业的入驻,使我们可以合理地决定黄金生产。前期累积的剩余金矿这开采过程中造成损失,为二级金矿回收创造了资源基础,回收技术已经过验证,因此不会造成风险。这项黄金产品创造计划自**2009**年就开始筹备,由马达加斯加当地的专家们提供知识技术支持。我们已经与包括国家机构在内的所有当地市场参与者建立了牢固的关系。同时,我们制定了一个物流项目,该项目包括**3**个资源来源:

1. 高含金量的尾矿。
2. 含金量较少的大型尾矿。
3. 许可地区自产的金矿。

我们已经与尾矿场业主签订供应链期权合同和证,并以获得经营许可。因此,无论外部条件如何,为期五年的生产负荷将不受影响。

该项目将在**30**个月获得回报,所得收入可能再次投资于新的通证发行或欧润项目。

投资欧润币, 为您保障资产, 锁定未来。