EverGreenCoin

Whitepaper（白皮书）

2019 年 1 月

项目背景

EverGreenCoin (常青币, 交易符号 **EGC**) 是一款开源加密货币软件。[1] 最初源代码来自比特币的源代码，它经历了重大的修改和变化，作为其演变的一部分。 EverGreenCoin 仍然保持其拙劣的比特币起源的优势:

- 权力下放：没有集权，所有参与者形成共识。
- 伪匿名：不会放弃任何个人信息。
- 全球交易能力：没有地域，性别，宗教，文化或政治限制。

然而，我们已经从比特币和其他货币中分离出来以改变我们认为的负面特征，例如那些促进浪费和投机的特征：

- 能源密集型技术设计已被环保方法所取代。
- 减少了块生成时间，从而可以显著加快交易速度。
- 块大小增加，为 EverGreenCoin 的未来提供可扩展性。
- 激励存储而不是交易：权益证明变得有益，而工作证明的交易变得不那么有吸引力。
- 没有基于投资金额，硬件，经验或其他方面阻碍公平和平等市场的主节点或其他结构。[2]

比特币中的工作证明（Proof-of-Work, PoW）一致性算法以及其他加密货币中普遍使用的算法依赖于消耗能量。 通过这种方法，获胜者是消耗最快能量的人：他们将获得最多的奖励。 我们打破了这个浪费的模型，在开采了 1300 万 EGC 的固定供应后结束了 PoW。 这鼓励了早期采用者以及权益证明（PoS）一致性算法和奖励机制的公平性。[3]

EverGreenCoin 将经济学用于我们的生态系统：货币从未如此强大。

[1] EVERGREENCOIN 的名称和徽标是 Steven Saxton 代表的 EverGreenCoin 基金会以下简称“**Foundation**”)注册的商标。参阅部分:文书工作。
[2] 主节点:我们相信这些是大权益证明者可以对小权益证明者进行强制的机制。 EverGreenCoin 及其社区强烈反对这种心态:我们认为所有的权益证明者都是平等的，应该有同样的确定性。
[3] EverGreenCoin 使用 X15 PoW 和 PoS 的混合算法集，不需要大量的精力来维护。

社会思潮

EverGreenCoin 独一无二地融入其他加密货币：我们不仅仅是一种数字货币。 我们也是一家公共慈善机构和一家注册商业实体。[4] 我们的重点是实现人道主义和绿色目标，技术是我们实现这些目标的杠杆。

EverGreenCoin 的使命之一是展示和催化对可持续技术的支持。 在资源受限的世界中，驱动关键系统（如区块链）在浪费能源，计算，碳或其他方面毫无意义。 我们已经有能力为地球和我们自己做得更好：我们的未来取决于它。

EverGreenCoin 将可持续性考虑在内：我们证明区块链不必浪费，可以作为积极变革的催化剂。

我们已经将区块链技术的辉煌与公司的敏锐性和慈善机构的信念结合在一起。 结果是区块链不是通过利润驱动，而是通过公共和专业对慈善事业的责任：我们希望能够催化对可持续加密货币的需求的最先进的价值储备。

我们相信盈利能力将遵循技术和经济的可持续方法。 随着人气和采用率的提高，实现积极和可持续的目标将带来越来越多的回报。

打破惯例

EverGreenCoin 的风格与利润丰厚的初始硬币产品（ICO）世界形成了鲜明的对比，这些产品通常用于夸大估值，或采取抽水和转储策略。 通过区块链技术，我们可以联系有需要的人，提供关键的供应，服务和援助。 我们可以在可能存在金融或地缘政治障碍的时候突破传统界限。

我们使用区块链技术作为全面战略的一部分，以促进和资助以下举措：

- 为孟加拉国，肯尼亚和美国等地建设水井和清洁水服务。
- 资助教育，互联网和信息访问。
- 通过可再生能源和 EGC 为偏远和贫困地区提供资金和促进财务独立。

[4] EverGreenCoin **基金会是一家美国** 501(c)(3)**注册的公共慈善机构**。详情请参阅美国专利商标局(USPTO)**和文**书部分。

- 战争和自然灾害救济工作：难民援助，飓风救济和重新造林计划。
- 为无法承担大量初始投资成本的人员提供太阳能电池板安装的财务援助。 我们希望弥合分离阶级的日益扩大的鸿沟。
- 继续研究和开发 EverGreenCoin 太阳能权益证明项目：100％太阳能供电设备，用于固定 EGC:

年度网络奖励百分之七用于帮助交易流畅。

质量超过数量

长久性，稳定性和可持续性是我们设计和原则的核心。

EverGreenCoin 区块链的设计考虑了低碳理念。 与比特币等资源密集型区块链相比，EverGreenCoin 在技术设计和目的方面都是一种可持续的加密货币。 我们将始终关注变化数量的变化质量：根据我们的理念，我们坚信成功来自于代码和组织的稳定性。 我们的模式需要耐心，信心和长久的时间。

我们邀请任何人加入或审核我们的努力。 我们以平等透明的方式构建 EverGreenCoin:

- 代码库是开源的，不断开发，维护和审查，以确保发布符合社区期望的标准。 源代码可以公开审查。
- 我们接受其他人的贡献，欢迎任何可能感兴趣的人提出建议，合作，拉动请求和任何形式的参与。
- 我们真正享有平等机会：不区分对待。 我们的社区包括全球每个人：从年轻人到老年人; 从第三世界阵营到第一世界国家; 具有多种族，宗教和地缘政治背景的人们共同参与 EverGreenCoin 社区。

无论我们是在谈论代码还是社区，我们的考虑的始终是质量而非数量。

可持续，务实的解决方案

EverGreenCoin 雄心勃勃地寻求解决当今货币和区块链实施所固有的多个问题。

可持续技术

EverGreenCoin 区块链不仅推动可持续发展计划，还受可持续技术的推动。 即使在 PoW 采矿过程中，也要注意避免不可持续和不必要的浪费:

- EverGreenCoin 没有预先开采或立即开采。 我们的发布基于开放和公平的原则; 发布前三周公布的日期。
- 在采矿阶段，每个 PoW 区块奖励 50 EGC 的 2％（1 EGC）进入基金会钱包。

- EverGreenCoin 的 PoW 挖掘阶段使用经过充分测试和安全的 X15 挖掘算法。 EverGreenCoin 很自豪地说，EGC 矿业公司不支持耗能和浪费的 ASIC.[5]

发布六个月后，EverGreenCoin 从 hybrid3 型号转向仅 PoS 型，结束了供应产生阶段:

- 为实现持续可持续发展，PoS 所需的资源远远少于 PoW。
- 生成新硬币作为权益证明的奖励：通过运行节点来处理和验证交易来支持网络。
- 与 PoW 不同，可以准确预测权益证明的回报：我们的 PoS 机制中没有机会元素或不平衡元素。

我们实践我们所宣传的内容 – 我们为区块链反映出来而感到自豪。

可持续银行

我们认识到，公众越来越关注传统金融机构如何处理我们来之不易的财务状况。 我们有同感。 通常会听到已经借出部分储备银行的资金再贷款 - 通过不受控制的通货膨胀有效地从零开始赚钱。 我们认为这些陈旧和不诚实的做法是不可持续的：以债务为基础的文化既不可持续，也不实用，也不是一种好的生活方式。

可持续银行业务是指负责任,它的意思是:

- 您将资产置于安全的地方，并且您不必担心它被用于部分储备。
- 您可以确信系统不会以牺牲道德为代价获利。
- 你处于控制之中，没有任何附加条件。 您批准了这些交易，您就是自己的银行。

被用于可持续银行业务的每一美元都是另一个不受经济上不负责任的组织控制的美元。 通过部分准备金银行，以及任何其他不可持续的银行业务方法，这种美元不再是错误或危险的。 收回对资产和经济的控制权。

[5] 在启动时，X15 没有被特定于应用程序的集成电路矿商(ASICs)超过。ASIC 是一种能源密集型设备，旨在消耗尽可能多的电力，以增加其开采更大份额的机会。幸运的是， EverGreenCoin 的环保模型在 X15 ASIC 上市前几周就结束了 PoW 阶段。

核心慈善事业

EverGreenCoin 区块链利用了基金会的慈善方面：两个实体相互补充，以确保与核心慈善和可持续原则保持一致。 因此，我们的重点是提供积极的变化。 我们通过公开透明，诚实，公开的沟通和兑现承诺来赢得大家的支持。 我们鼓励捐赠一个好的事业并激励以奖励为基础的系统。

在慈善机构周围加密货币为 EverGreenCoin 带来了创新的增长机会，无需商业化或寻求利润作为主要驱动因素:

- 我们的 501（c）（3）公共慈善机构和注册地位为我们提供了与任何实体相互信任，在其流程内并依法合作的框架。
- 通过将您的权益证明捐赠给 EverGreenCoin 网络，您可以帮助网络并提高其价值。
- 这加强了基金会和捐助者的能力，以实现我们当前和不断增长的产生积极影响的愿望。

通过像慈善机构这样的创新，使用 EverGreenCoin 区块链本身就是一种慈善事业。

价值商店

EGC 在任何地方即时发送和接收的能力创建了无边界系统。

EGC 可以方便地转移，碳足迹最小，使其成为寻求更好，更环保方式的理想传动机制。

没有地域，年龄，性别，信用限制或隐藏费用。

所有这一切，在支持环境和帮助人道主义事业的同时，只需通过权益证明 EGC 并选择将一部分网络奖励捐赠给您信仰的事业：什么是不喜欢的？

分支机构

EverGreenCoin 依靠支持分支机构来运行特定的重点计划。 每个分支都有其专业领域，与其他分支机构协调并共享资源，以实现 EverGreenCoin 的整体慈善使命。

目前的 EGC 分支机构:

EGC Renewables (**可再生**) 专注于可再生资源

包括太阳能项目，这是一种只需要阳光和互联网连接的设备，用于 EGC 和过程交易。

EGC Wellness (**健康**) 包括促进身心健康的努力。

我们的目标是通过药物，顺势疗法，营养和其他方法培养健康。

EGC Water (**水**)专门从事水净化和保护措施。

我们帮助并鼓励保护我们最宝贵的资源：水。

EGC Gardens (**花园**) 支持园艺，农业和农业计划。

最近冒险进入城市农业，我们正在基层培育和培育可持续发展的举措。

我们一直在寻找可以帮助他人的新分支机构。 如果存在足够的社区参与和专业知识，将组建新的分支机构，并得到基金会，社区和其他活跃分支机构的实际支持。

激励权益证明

公平和平等是关键：人性和可持续性总是在利润之前，但增长是正在进行的等式的一部分。 EverGreenCoin 可能不适合那些希望积极交易资产或没有时间和资源的人。 我们推广权益证明并使用 EverGreenCoin 进行交易。

这促进了我们生态系统的稳定性 我们的长期慈善愿景使我们能够在快速的市场收益和波动性激增的情况下争取长寿。

我们的目标是鼓励捐赠者通过运行我们的软件（钱包或节点）来投入硬币来鼓励网络多样性。

我们如何激励权益证明？

- 由于权益证明的慷慨 7％的网络奖励不足以使货币过度膨胀，并被稳定的采用和增长所抵消，因此有强烈的动机来持有 EGC 并支持网络而不是出售。 到目前为止，实际通货膨胀率一直在 3％左右，因为并非所有硬币都被积极权益证明。
- 没有主节点：每个人都处于平等地位，并且无论余额大小如何，他们的贡献都会获得相同的费率。 没有例外。
- 简单，安全和慈善：通过桌面和移动应用程序，您始终可以控制 EGC.[6]您的慈善权益证明简单方便。

为慈善事业投资

现在，每个人都可以通过运行 EverGreenCoin 钱包和权益证明来帮助慈善事业。 EverGreenCoin 使节点能够直接投入另一个 EverGreenCoin 地址。简而言之，这允许您的 PoS 奖励直接发送到慈善机构，事业或其他地址。.

- EverGreenCoin 慈善基金会的建立是为了让基金会能够与其他慈善机构，项目，环境/绿色事业和企业协同工作。
- 它的设计简单易用。 捐助者只需要从列表中选择：不需要复杂的地址！ 钱包将负责其余的事情：权益证明，网络奖励以及向慈善机构发送确定的百分比。[7]
- 批准的计划被添加到维护列表中，该列表由所有钱包动态更新。[8]

[6] 始终遵循良好的钱包安全实践，如备份信息/密钥/密码，并确保其安全。

[7] 请注意，由于交易费用(通常为 0.0001 EGC)， 将您的奖励 100%用于慈善事业将逐渐减少您的余额。

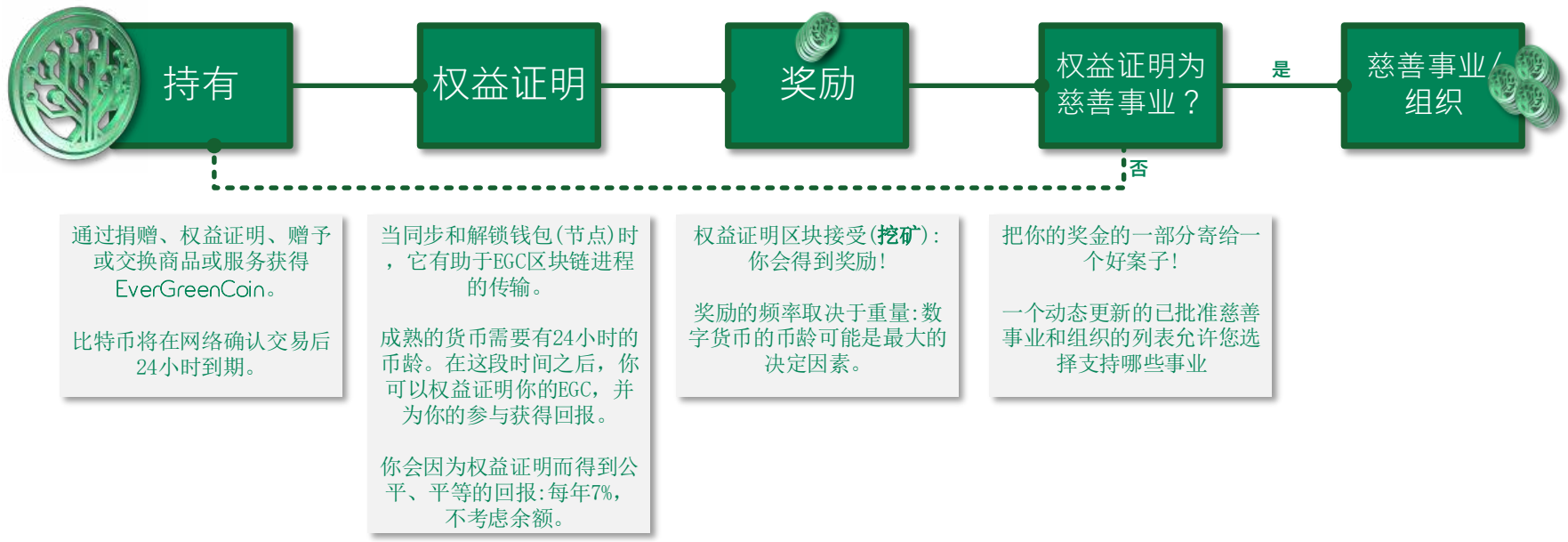
[8] 从个人到组织，欢迎任何人在计划列表上申请批准。

权益证明慈善旨在为您提供最大限度的慈善控制，同时尽量减少烦恼:

- 权益证明慈善可用于将您的网络奖励发送到任何第三方 EGC 地址。
- 无论您是为朋友，个人，企业甚至是您的其他帐户权益证明，EverGreenCoin 都会全部或部分自动化出境奖励。 示例：将网络奖励转移到交换帐户或赠送朋友和家人。 尝试与您的银行一起做！
- 这可以实现速度和灵活性，例如慈善事业正在通过审批或突发新闻/现场活动的发展需要灵活性和快速行动。 EverGreenCoin 用户不会遇到无法在盒子外工作的预定义列表。

随时启动，停止或更改您的权益证明慈善偏好设置。 EverGreenCoin 捐赠者保留对其奖励的控制权，同时自动分期捐赠全部或部分奖励。 我们对区块链慈善和赋权的愿景使任何人都可以通过举办 EGC 来捐款。 我们相信大规模采用是平等地对待每个人并使事情变得容易。

通过权益证明慈善，每次获得计算工作的网络奖励时， 100% 的捐款将直接进入您选择的慈善机构的钱包。就那么简单。



基金会和慈善机构

作为区块链背后的合并实体，基金会将 EverGreenCoin 与其他加密货币区分开来:

- 作为一家公司，基金会可以以守法的方式与其他公司合作。
- 作为注册的 501（c）（3） 公共慈善机构，基金会可以利用公共问责制，对注册慈善机构提供的信任和认可等福利，同时提供法律要求和公众期望的所有问责制。.
- 慈善地位有助于基金会降低成本：真正的慈善机构提供税收优惠和救济。 每一分钱都可以按照我们的意图更好地利用：帮助他人，而不是支付税务员！

这种创新的组合使 EverGreenCoin 免受许多同行所面临的恐惧，不确定性和怀疑（FUD）的影响。 也许是因为我们可以从表面上看待：我们不是大型投资者告诉你下一个伟大的事情。

我们按照我们的说法行事：基金会是一个以慈善为核心，慈善原则推动我们的区块链。

基金会作为大使，作为一种机制，基金会和社区的慈善方面可以采取行动和促进举措。 基金会通过以下方式通过自有资金支持举措:

- 基金会的资金是在 PoW 阶段由矿工产生的。 今天的 EGC 供应绝大部分是在这个阶段产生的。 在 PoW 期间开采的每个 EGC 区块中，2％的采矿奖励都用于基金会的资金。
- 基金会权益证明硬币以获得奖励，安全地存储它们。
- 基金会的资金用于支持像 EverGreenCoin 太阳能这样的社区驱动和基层计划。[9]
- 捐助者可以直接捐赠给基金会，可以在 Staking for Charity 列表中找到.

基金会支出的例子包括:

- 为 EGC 龙头提供资金: https://evergreencoin.org/faucet
- 促销活动，如纸钱包以供公众分发。
- 环境奖励：奖励个人推广和帮助教育 EverGreenCoin，例如：树木植物，环境聚会和活动，甚至在自己的花园里工作。
- 技术奖励：在我们缺乏硬件，技能或工时的情况下补偿个人的费用和工作。

[9] 我们已经为像 EverGreenCoin 太阳能这样的社区项目拨出了长期的基金支持。

- 其他奖励：Twitter，EverGreenCoin 目录列表 (https://evergreencoin.org/directory) 和内容提交/改进和审核。

基金会的资金完全由社区围绕，并由社区自行决定支出。[10]

作为一个由慈善机构和积极影响而不是商业收益驱动的非营利区块链，支出一般都很小。 基金会的资金不用于支持基础设施或相关费用。[11]

我们宁愿花费基金会的资金在地上种植树木，把书桌放在教室里，而不是空投和不必要的费用。

我们的慈善外展和人道主义工作使 EverGreenCoin 成为一种独特的增长模式，依赖于我们对他人的积极影响。 我们为我们的市场战略感到自豪，这种战略依赖于那些从我们的倡议中受益的人的口碑广告。 我们为诚实的营销感到自豪，因为它有长寿。 我们的钱和努力花在直接援助上，而不是在短期的传统广告活动中反复投入资金。 在一个令人愤慨，大胆的声明成为头条新闻的世界里 - 我们不同意并希望我们的声誉建立在行动之上。

该基金会依靠慈善捐款，并为自己及其活动提供资金支持。 我们的模式依赖于做出长期承诺以及像您这样的普通人的慷慨。 捐款人看到了我们的进步，认识到我们的精神所带来的好处，并感到有能力反过来帮助他人。

像大多数 EverGreenCoin 样，我们保持基金会简单，清晰和透明。

历史

与其他加密货币相比，EverGreenCoin 的时间表相对较长。 长期的地位，持久的进步和对其核心原则的投入，正在成为其作为一个可行和理想的慈善和技术平台日益增长的重要性。 收购我们的商标以及成立公司和 501（c）（3）公共慈善机构证明了我们对未来的承诺。

从长远来看，我们致力于慈善事业和区块链。

[10] 董事会总是考虑董事会会议上发表的任何真诚的意见，欢迎任何人加入。

[11] 基础设施成本由注册的业务实体及其董事会承担。

区块链

2015 年 12 月 1 日 宣布圣诞节发布日期的首次公告。

2015 年 12 月 25 日 启动和 PoW 硬币生成阶段开始。 没有预先采矿，没有采矿：公共采矿从块高＃1 开始。 一个街区探险家上线，并开始支付水龙头。 当第一个区块奖励在区块高度＃61 成熟时，PoS 开始。

2016 年 6 月 30 日 PoW 和 PoS *hybrid* 模式结束. 转到只有 PoS 模式。

2017 年 2 月 18 日 成功地进行了硬分叉以增加目标阻塞时间。[12]

线路图

有关目前正在进行和即将进行的工作的详细信息，请访问 EverGreenCoin 的路线图页面: https://evergreencoin.org/roadmap

技术细节

EverGreenCoin 具有以下技术规格:

规格	值
算法	X15 PoW + PoS hybrid
PoW 长度	525,960 blocks (±6 个月, PoW 已停止)
PoW 总供应量	130,000,000 EverGreenCoin
区块目标时间	180 秒
区块成熟	60 区块 (±3 小时)
交易完全确认	7 区块 (±21 分钟)
PoS 奖励	7% APR
权益证明的最低硬币年龄	到期后 24 小时或完全确认
权益证明的最大硬币年龄	无
P2P 端口	5757
RPC 端口	5758

[12] 目标阻塞时间从 1 分钟增加到 3 分钟。这样做是为了稳定 EverGreenCoin 网络，防止意外发生 fork。

参与进来

每天，像你这样的人帮助我们从头开始积极改变。

如果本白皮书对您感兴趣，我们邀请您加入我们的社区。 我们是一群友好的国际人士，可以利用我们所能提供的所有社区支持。 EverGreenCoin 依靠强大的全球社区为我们最关心的事业提供援助。

加入我们通过这个链接: https://wiki.evergreencoin.org/wiki/Channels

证件

商标

United States of America
United States Patent and Trademark Office

evergreen

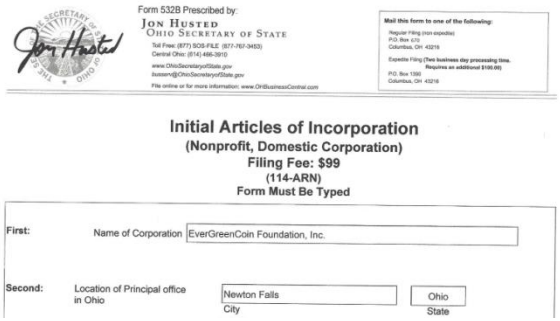
Reg. No. 5,331,011
Registered Nov. 07, 2017
Int. Cl.: 9
Trademark
Principal Register

Saxton, Steven Thomas (UNITED STATES INDIVIDUAL)
2587 Miller Graber Road
Newton Falls, OHIO 44444

CLASS 9: Computer software for supporting environmental green causes, namely, downloadable computer software for facilitating cryptocurrency transactions in an environmentally friendly manner

FIRST USE 12-1-2015; IN COMMERCE 12-1-2015

公司


Form 532B Prescribed by:
JON HUSTED
OHIO SECRETARY OF STATE

Initial Articles of Incorporation
(Nonprofit, Domestic Corporation)
Filing Fee: $99
(114-ARN)
Form Must Be Typed

First: Name of Corporation EverGreenCoin Foundation, Inc.

Second: Location of Principal office in Ohio — Newton Falls (City) — Ohio (State)

501(c)(3) 公共慈善

INTERNAL REVENUE SERVICE
P. O. BOX 2508
CINCINNATI, OH 45201

DEPARTMENT OF THE TREASURY

Date: JAN 09 2018

EVERGREENCOIN FOUNDATION INC
2587 MILLER GRABER ROAD
NEWTON FALLS, OH 44444-0000

Employer Identification Number:
82-3136412
DLN:
26053745004517
Contact Person:
CUSTOMER SERVICE ID# 31954
Contact Telephone Number:
(877) 829-5500
Accounting Period Ending:
December 31
Public Charity Status:
170(b)(1)(A)(vi)
Form 990/990-EZ/990-N Required:
Yes
Effective Date of Exemption:
November 6, 2017
Contribution Deductibility:
Yes
Addendum Applies:
No

贡献者

本文档由 EverGreenCoin 和各种外部贡献者撰写：它是一项协作社区活动。 我们特别要感谢以下作者的贡献：

- Steven Saxton[13]
- Art Ho[14]
- 中文翻译: Tony Jiang

[13] EverGreenCoin Foundation, Inc., AAB Computer Technology, BA Science of Technology w/Computer Concentration, MCSE, MCP, MCSBS, CompTIA A+, Network+, Linux+.
[14] LL.B (Hons), BA, PG Dip (LP), MCTS, TOGAF® Enterprise Architect, Prosci® Change Management Practitioner, CSI CSC.