



**Digital Coin**

**G C**

Green Chain (Green Coin)

世界环保创业基金会

珍惜资源 共建环保营商



01

**关于我们**  
ABOUT US

**环保链**  
Green Chain

02

03

**GC权益**  
GC RIGHTS AND INTERESTS



01

关于我们  
ABOUT US

## 关于我们ABOUT US



世界环保创业基金会于2015年在香港成立，致力于通过赞助环保创业项目，支持世界环保行业发展，从而可持续地促进解决世界环境问题。

2016年我们将基金会总部迁到了日内瓦，通过“项目资助”、“机构资助”、“大学生绿色大使计划”等形式，为有志于环保创业的青年领导者提供综合能力建设，与社会各界人士一起支持环保，教育及呼吁公众支持及参与社会环境改善，共同探索未来环境保护发展的方向，努力建设一个绿色地球。

2017年我们推出一个基于区块链技术的数字货币的项目：环保创业币（Green entrepreneurship coin），环保创业币（Green entrepreneurship coin）发行速率按照等比数列，每五年减少一半，最终达到总量约80亿个，全球人均1枚的数量能更为快速的普及，实现全球流通，让其数字货币的价值及作用真正的体现。从发行之日初始发行价0.01美金，截止2018年2月20日运行一年，GEC系统社区全球会员量超过200万，每个GEC价值超过10美金。

面对日趋严重的环境污染及天然资源短缺的问题，世界环保创业基金会，承诺为关心和热爱环境、并且愿意为之创业的青年人及企业提供更多尝试的机会，以实际行动推动世界有序发展。

## 使命与愿景 THE MISSION AND VISION

我们相信积极行动会带来改变；

我们将支持的环保创业项目呈现给公众，以积极的方式提升全社会对问题的认识和理解；

我们支持具有可执行性的环保创业项目；

在推动项目时，我们会充分尊重民主，并寻求对全球不同地区、阶层都公平的解决方案。



### 使命

世界环保创业基金会致力于通过赞助环保创业项目，支持世界环保行业发展，从而可持续地促进解决世界环境问题。自成立以来，基金会通过“项目资助”、“机构资助”、“大学生绿色大使计划”等形式，为有志于环保创业的青年领导者提供综合能力建设；在中国多所高校进行环保宣传，资助青年团队的环保行动。

### 目标

面对日趋严重的环境污染及天然资源短缺的问题，世界环保创业基金会，本着环保的愿景和使命，承诺与社会各界人士一起支持环保，以实际行动推动世界有序发展。基金会将大力支持及推动各个环保创业项目，教育及呼吁公众支持及参与社会环境改善，共同探索未来环保发展的方向，努力建设一个绿色地球。



02

环保链  
Green Chain



# 区块链

## Block chain



区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。

区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。区块链技术是利用块链式数据结构来验证与存储数据、利用分布式节点共识算法来生成和更新数据、利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算方式。

区块链系统由数据层、网络层、共识层、激励层、合约层和应用层组成。其中，数据层封装了底层数据区块以及相关的数据加密和时间戳等基础数据和基本算法；网络层则包括分布式组网机制、数据传播机制和数据验证机制等；共识层主要封装网络节点的各类共识算法；激励层将经济因素集成到区块链技术体系中来，主要包括经济激励的发行机制和分配机制等；合约层主要封装各类脚本、算法和智能合约，是区块链可编程特性的基础；应用层则封装了区块链的各种应用场景和案例。该模型中，基于时间戳的链式区块结构、分布式节点的共识机制、基于共识算力的经济激励和灵活可编程的智能合约是区块链技术最具代表性的创新点

区块链共享价值体系被众多的加密货币采用，并在工作量证明上和算法上进行了改进，如采用权益证明和SCrypt算法。随后，区块链生态系统在全球不断进化，出现了首次代币发售ICO、智能合约区块链、“轻所有权、重使用权”的资产代币化共享经济以及区块链国家。目前，人们正在利用这一共享价值体系，在各行各业开发去中心化计算机程序，在全球各地构建去中心化自主组织和去中心化自主社区。

# 环境保护

Environmental protection



20世纪60年代以来，世界范围内的环境污染与生态破坏日益严重，环境问题和环境保护逐渐为国际社会所关注。

1972年6月5日，联合国在瑞典首都斯德哥尔摩举行第一次人类环境会议，通过了著名的《人类环境宣言》及保护全球环境的“行动计划”，提出“为了这一代和将来世世代代保护和改善环境”的口号。这是人类历史上第一次在全世界范围内研究保护人类环境的会议。出席会议的113个国家和地区的1300名代表建议将大会开幕日定为“世界环境日”。

2015年12月12日由联合国195个成员国在巴黎举行联合国气候峰会中通过、2016年4月22日在纽约签署全球气候变化协定《巴黎协定》，《巴黎协定》主要目标是将本世纪全球平均气温上升幅度控制在2摄氏度以内，并将全球气温上升控制在前工业化时期水平之上1.5摄氏度以内，期望能共同遏阻全球变暖趋势。

虽然环境保护受到越来越多国家重视，但全球环境形势依然十分严峻。政府对于环境问题没有有效的监管和可信的数据，以及信息的不透明；部分生产企业由于环保管理投入成本太高，为了使企业利润最大化，伪造或篡改企业排污以及产品的环保数据；导致民众对于监管部门和生产企业的环保数据公信力已经降至低点。

所以不论是政府对于环境问题的监管，还是企业排污以及产品的环保数据，都必须要有真实可信环保数据的支撑，也必须有一个公开公正的，由公众监管的环保生态体系；从而使政府的监管更有力，让企业更积极的为环境保护付出真实行动，带动和支持更多的民众参与到环境保护，营造一个全民参与，全民行动的环保氛围，让每一天都是“世界环境保护日”。



## 环保链（币）GC



环保链（币）GC是由世界环保创业基金会设计发布的开源软件以及建构其上的P2P网络。使用区块链的公开透明、不可篡改特性，通过与个人、企业及政府的实际应用，打造全球化的公链系统，让环境保护有迹可循，形成一个由全球公众监管的环保生态体系，实现真正的绿色生活，绿色创业。

全球化数据共享系统

源(点)追溯系统

世界公共认证系统

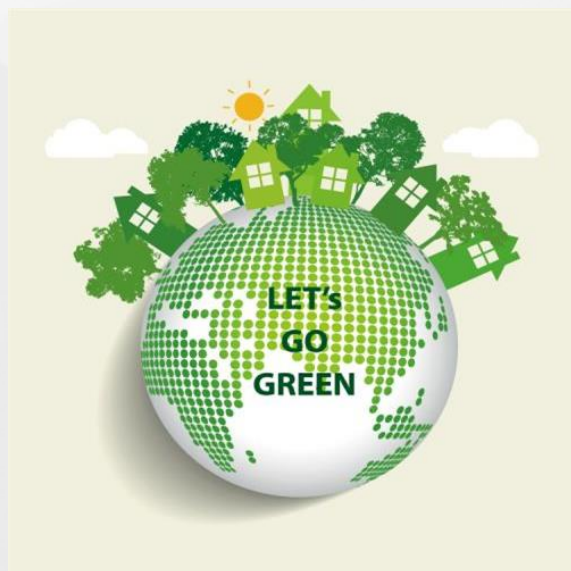


公众所有权分配制

全球生态环保系统

# 全球生态环保系统

## Global environmental protection system



生态环保必须树立绿色低碳发展观，发展绿色低碳经济、促进生态健康可持续发展。生态环保是人类社会未来发展的必然选择。任何国家都要大力支持和引导发展绿色低碳产业，引导、支持社会树立绿色发展和低碳发展的理念。以发展绿色低碳经济实践和探索为起点，寻求适合各国的绿色低碳经济发展模式。为遏止全球气候不断恶化，积极采取自主行动，从多种环节入手，节能减排降耗，减轻环境灾害，实现绿色发展。

**GC全球生态环保系统将为全球政府、企业及个人提供相关应用，通过该应用可以发布相关生态环保相关信息：**

**政府：生态政策法规、生态文明制度、生态安全管理**

**企业：生态资源信息、生态项目推介、生态产品需求和供应**

**个人：生态环境评论、生态环保行动、生态产品需求**

所有信息在全球生态环保系统都会公开公布，并会通过信息自动检索分类，相关信息全球自动匹配，需求和供应全球相互推介，政府能更好的进行生态文化的建设与宣传，推动企业绿色低碳经济发展，让生产系统和生活系统循环链接，最终实现全民行动绿色生活的全球生态环保体系。



在当今社会信任危机的大背景下，信任成为全人类最为迫切需求的道德的忠诚。

当代信任问题可以从政治、经济和社会三个层面来分析。政治层面，信任危机表现为由来已久的“官民”信任，即政府官员与民众以及社会与国家之间的信任问题；经济层面的信任问题，即市场各个利益主体间的信任，主要是在商品和服务提供者和广大消费者之间；最后是社会层面的信任问题，也就是一般社会成员之间，包括公司和家庭成员之间的信任问题。

当代社会的信任危机，很大程度上源于一种“货币本位”的社会秩序。这种秩序动摇了许多人的道德底线，扭曲了正常的价值体系，破坏了国家与社会、市场利益各方以及社会成员间信任的基础；我们需要努力净化社会，只有这样大家才会生活在一个安心舒适的环境中，否则将会面临任何人都无法适应、无法生存的地步。

**GC世界公共认证系统使用区块链的去中心化、公开透明、不可篡改的特性，开发出世界公共认证系统应用，在该应用中有认证信息和公共认证员：**

**认证信息：**包括但不限于企业、产品、个人信用、声明等，提交认证信息需要支付相应的GC作为认证费，认证费在该信息达到认证要求并认证结束后，由所有参与认证的公共认证员，按照公共认证员按比例全额分配，如未通过认证，认证费由持否定观点的公共认证员按比例全额分配；

**公共认证员：**所有GC的持有者都可以对自己熟悉或了解的认证信息进行认证，认证时需提交相关信息及对该认证信息认知的描述和证明（可以是否定材料和观点），并支付相应GC作为诚信保证（认证结束后，如对该信息认证正确，诚信保证正常退还，如对方观点正确，诚信保证由对方公共认证员按比例分配），成为该信息的公共认证员，所有观点和信息都将在系统内公示，GC持有者也可以对自己认为正确的公共认证员提供的认知信息进行认证支持，并支付相应GC作为诚信保证，如认证正确，同样可获得认证费和错误观点诚信保证的相应比例。



公共认证体系由所有公众公开认证，由公众监督，并通过区块链真实记录，不可篡改，解决了权利层面、经济层面和社会层面的信任问题，诚信者使用自己掌握的信息获得更多的收益，公共认证体系和数字货币体系相辅相成，实现了社会信任的“社会化”，让货币和权力服从社会要求，从而摆脱社会信任危机。

# 全球化数据共享系统

## Globalized data sharing system



大数据时代，共享是最有效的方式，大数据的生命在于共享，是最大限度提高资源配置效率和水平的根本手段。如果手握大数据却不能共享，不能把大数据有效运用到全球经济社会发展之中，让更多社会组织、企业、消费者加入到大数据运用中来，并运用大数据为他人服务，自己也从中受益，那么大数据的意义何在？社会组织和企业掌握大数据的目的又是什么？对企业来说，效益和效率永远是追求的目标，开发大数据，目的就是要通过大数据，把企业的效益和效率提高，并将开发出来的大数据通过共享实现价值最大化。换言之，如果不能实现共享，大数据就不能称为大数据，充其量只是企业的内部数据，只能带来微观利益，而不能产生宏观效益。

要实现大数据共享，如果没有规则和制度，而任凭随意占用他人数据，且不遵守市场规则，问题将会变得非常严重，并可能会引发数据安全危机。应该说，担心安全是不少企业不愿实现数据共享的一个主要原因，因此，加强数据共享的规则和制度建设，在此基础上推动大数据共享，实现全球资源配置和使用效率最大化。

GC全球化数据共享系统为政府部门、企业和个人提供不同的数据共享和调用接口，采用免费共享、保证共享、指定共享、收益共享、免费调用、付费调用等机制保证共享数据的规范使用，通过系统内自动检索比对、分类筛选、GC保证、区块验证等机制保证共享数据的真实有效，全球化数据共享，使大数据的生命力才不断增强，让其社会价值和经济价值不断提高。



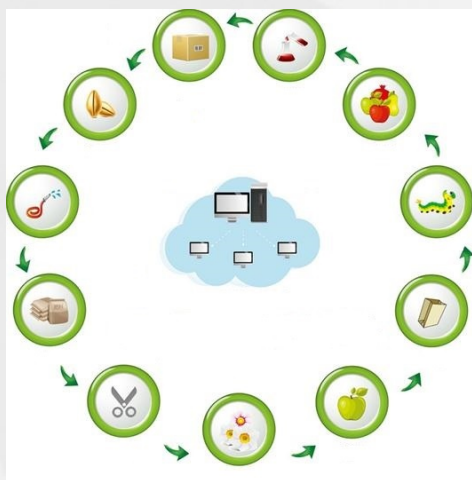
# 源(点)追溯系统

Source (dot) traceability system



全球科技的迅速发展在给我们带来便利的同时，也给我们日常生活中带来了各种各样的伪劣假冒品，让很多企业与消费者的利益和健康受损；而一些职能部门和机构需要公开公示的信息或具体执行的责任，由于不透明化、执行不到位导致了民众的信任缺失和经济损失；而可靠的追溯系统可以彻底解决这些问题，GC源(点)追溯系统采用区块链技术在各个环节中的信息和数据进行采集存储，形成信息链数据系统，通过该系统记录全部过程的相关信息，进行从源头到终端的顺向追踪以及从终端到源头的逆向回溯，保证生产、经营、责任执行等信息始终处于有效监控之下。

目前的追溯系统基本都是依赖自有的数据“中心化”架构，“中心化”的数据无法排除人为修改的可能性，整个数据的真实性无从保障，导致系统数据的可靠性不高。GC源(点)追溯系统之所以能够保证信息数据真实可靠，一是基于区块链技术的可溯源性，信息链透明化；二是基于密码源公开，实现透明公开真实记录，不受人为控制，不可篡改。



任何机构、任何行业（企业）和个人都可在GC源(点)追溯系统提交认证申请和诚信声明，申请通过后即可使用该系统，在需要进行源(点)追溯信息的任何阶段提供相关信息和凭证，将各个环节的信息记录在系统中，通过公众信任辨识、纠错，确保信息真实、完整，从而针对该信息建立一套完整的源(点)追溯信息。

职能部门、机构、企业使用该系统建立源(点)追溯体系，更有助于提高服务意识、执行力度，赢得好口碑，提升公信力和信誉！



## 公众所有权分配制

Public ownership distribution system



GC发行总量为1,000,000,000.00，一次性发行，GC不公开发售，获得GC前期由GEC系统社区会员使用GEC置换GC原始权益，由GC原始权益释放获得GC，2018年9月1日正式启动GC权益置换系统。

GC原始权益共置换200,000,000.00，置换期内按不同置换时间共赠送145,000,000.00，共345,000,000.00GC原始权益，是唯一一次社区内公开置换，置换完成后每一年为一个周期，将根据每位会员持有GC原始权益的数量，按比例进行GC原始权益分红，直到所有GC全部发放完。

GC原始权益置换完成后，会按照每位会员所拥有未释放权益的数量每天由会员领取未释放权益的1%，领取GC后GC原始权益即会相应减少，成为闲置GC原始权益，系统会根据需求，在不同时期开放闲置GC原始权益置换，让后期参与GC系统的会员也有获得GC原始权益的机会。

任何个人、企业及政府都可以使用GC公链系统，GC网络会根据所使用数据量收取GC做为网络使用费，所收取的网络使用费会保存在GC公链系统内，每一年为一个周期，将根据每位会员持有GC原始权益的数量，按比例进行GC原始权益分红。

GC可以通过钱包程序自由转让，发送GC时必须向GC网络支付少量的网络使用费，该部分网络使用费，任何人都可以通过运行GC程序获得，GC网络会根据提供算力的大小平均分配。

GC系统所有权属于所有GC系统参与者的，所有持有GC原始权益的社区会员都相当于持有GC系统的原始股，按持有量不同享受GC系统收益分配权。



03

GC权益  
GC RIGHTS  
AND INTERESTS

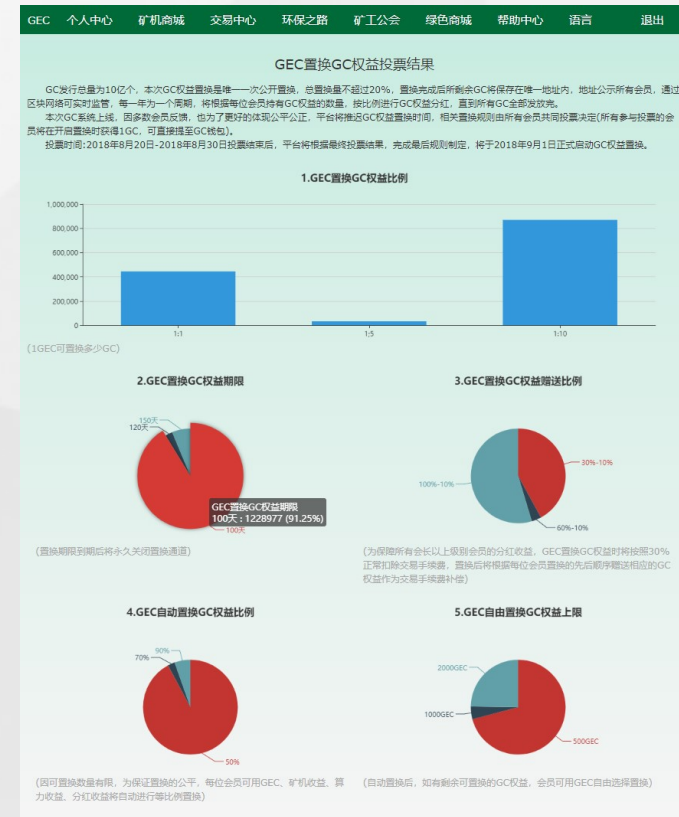
# GC权益 GC RIGHTS AND INTERESTS



GC权益即GC原始权益，共345,000,000.00，相当于GC系统的原始股，是前期获取GC的唯一途径。

GC权益的获得是由GEC系统社区会员使用GEC置换获得，按照GEC系统社区1,346,836.00位会员共同投票通过的置换规则进行置换，于2018年8月20日-2018年8月30日进行投票，2018年9月1日正式启动GC原始权益置换，至2018年12月19日结束GC原始权益置换。

GC原始权益置换完成后，会按照每位会员所拥有未释放权益的数量每天由会员领取未释放权益的1%，领取GC后GC原始权益即会相应减少，成为闲置GC原始权益，系统会根据需求，在不同时期开放闲置GC原始权益置换，让后期参与GC系统的会员也有获得GC原始权益的机会。



# GC权益

## GC RIGHTS AND INTERESTS



### GC权益

GE权益是前期获得GC的唯一途径，由GEC置换获得，拥有GC权益，即可拥有GC系统和网络的分红权，  
分红时间：每年9月1日。

### 原始GC 权益分红

置换完成后所剩余GC将保存在唯一地址内，地址公示所有会员，通过区块网络可实时监管，  
每年系统会根据每个人所拥有GE权益的数量进行100%等比例分红，发放GC权益，直到所有GC全部发放完。

置换完成后，会按照每位会员所拥有未释放权益的数量每天由会员领取未释放权益的1%，  
领取GC后GC原始权益即会相应减少，成为闲置GC原始权益，系统会根据需求，在不同时期开放闲置GC原始权益置换，让后期参与GC系统的会员也有获得GC原始权益的机会。

### GC网络 权益分红

任何人使用GC公链系统，GC网络会根据所使用数据量收取GC做为网络使用费，所收取的网络使用费会保存在GC公链系统内，每一年为一个周期，将根据每位会员持有GC权益的数量，按比例进行GC权益分红。

# GC权益

## GC RIGHTS AND INTERESTS



### GC权益

GC权益分为未释放权益和可用GC

### 未释放权益

系统会根据每位会员所拥有未释放权益的数量每天由会员领取未释放权益的1%，领取的GC权益会自动转换成可用GC。

### 可用GC

可发送至个人本地钱包或保存在平台提供的在线钱包系统内，也可发送至任何可交易GC的交易平台进行交易。可用GC发送后该账户所拥有的GC权益会对应减少，GC权益所对应的分红权也会相应减少。





### Green Chain (Green Coin)

**GC系统正式启动，权益置换完成后将同步上线多个国家的交易平台，并逐步开放GC各应用端口，让全球的个人、企业及政府都能使用Green Chain(环保链)，更好的发展全球环境保护事业，让环境保护有迹可循，公开透明，推动全球各个领域的生态环保体系建设，打造一个全球化的生态环保体系。**



▶ **THANK YOU**

**G C**

[www.green-chain.cc](http://www.green-chain.cc)

---

**世界环保创业基金会**  
**创造商机 让梦想今日成真**