



EIC

**The integration of blockchain and
environmentally friendly Internet of Things
to promote the development of
environmental protection■**

**Version 1.0 of 2019
Global.
Ecological
Alliance
GmbH Berlin,
Germany**

介绍 Introduction

EIC生态系统（英文全称：Global. Ecological Alliance，简称“EIC网络”或“EIC”）是下一代区块链环保及能源管理领域的行业基础链与协议。

EIC全球生态联盟体系致力于联合全球爱护地球环境人士达成共识同盟，共同倡导呼吁保护地球环境。让全球出现的气候变暖，臭氧破坏，森林锐减，大气污染，水污染等环境问题得到有效的遏制以及达成高度的环保共识。基于物质维度、信息维度，实现了在能量守恒条件下的微观能量与宏观能量直接的转化，并为此制定了具体的去中心化的能源管理技术解决方案，让世界更加环保与节能。EIC生态联盟将携手英国分布式技术实验室、数字资产与区块链研究所等多家著名研究机构，旨在使用区块链技术并结合实体经济产业，为解决全球范围内如何减少环境污染、降低能耗、监控排放，以及环境大数据的收集、分析等问题提供完善的方案，促进全球环保标准的建立，和各类能源资产交易市场的形成，构建更加环保和节能的世界。

当区块链逐渐成为未来世界秩序之钥时，探索未来区块链世界下的环保和能源技术，成为EIC生态联盟建设的初衷。

本文将阐述EIC生态联盟的核心架构以及对应环保及能源管理方面的信任、价值、场景、流通等方面的技术。

目录 Contents

概述..... 2

第一章、环境问题背景.....5

1.1 人类面临的全球环境问题主要有哪些？..... 6

1.2 是什么造成了环境污染？..... 6

1)人口增长对环境的影响..... 6

2)工业发展对环境的影响..... 7

1.3 环境问题给人类带来什么影响？..... 9

第二章、EIC生态联盟的简介.....10

2.1 EIC对环保的推动..... 10

2.2 EIC使命与愿景..... 12

2.3 EIC生态建设..... 14

2.4 商业模式拓展..... 15

第三章、EIC生态联盟的技术理论 16

3.1 生态系统..... 16

3.2 去中心化..... 17

3.3 分布式记账及存贮..... 17

3.4 共识机制..... 18

3.5 匿名体制.....	18
3.6 分布式运算.....	19

第四章、EIC生态系统..... 19

4.1 倡导“运动=健康”的绿色生活理念.....	19
4.2 推动新能源汽车的使用.....	20
4.3 促进物联网智能白色家电产业的节能减排	21
4.4 推进环境及能源数据资源全面整合共享	22

第五章、EIC为用户带来的价值.....23

5.1 项目投资回报.....	23
5.2 开发者投入回报.....	24
5.3 附加产品回报.....	24

第六章、EIC Token生态..... 25

第七章、基金会与组织建设..... 25

后记

免责声明

第一章、环境问题背景

沙漠化被称为地球的“癌症”。在第九届联合国防治沙漠化公约 (UNCCD) 会议上就警告表示，除非各国实施减缓沙漠化政策，否则，在 2025 年之前，地球上将会有将近 70% 的土地焦干。而环境污染、能源过度使用和人类过度开发等问题，是引发地球“癌症”最主要的原因。

当沙漠难觅绿洲，当夜空不再星辰，当世界一片虚无，此刻的我，一声叹息。

在自然与社会高度污染的今天，用现代科学知识与人文知识重新认识和解读这一命题是完全必要的，它不仅关系到个人与群体的生存环境问题，更关系到人类的可持续发展问题！

我们需要无数绿洲，换来一片片的广袤大地；我们需要生机勃勃，换来眼前的星辰大海；我们需要完美世界，可以继续拥抱未来！

1.1 人类面临的全球环境问题主要有哪些？

到目前为止已经威胁人类生存并已被人类认识到的环境问题主要有：全球变暖、臭氧层破坏、酸雨、淡水资源危机、能源短缺、森林资源锐减、土地荒漠化、物种加速灭绝、垃圾成灾、有毒化学品污染等众多方面。

- 23% 的耕地面积严重退化。
- 50% 的江河水流量减少或被严重污染。
- 25% 的哺乳动物、12% 的鸟类濒临灭绝。
- 1/4 人类所患疾病与环境恶化有关。
- 1/3 土地面临沙漠化。
- 80 多个国家严重缺水。
- 10 亿人口受到荒漠化威胁。

污染还是现在世界上的第一大杀手，比战争、恐怖主义、自然灾害、吸烟和疾病都造成更多的早死。在医学杂志“柳叶刀”上发表的新研究说，室内以及室外的污染在 2015 年造成大约 900 万人死亡，占有死亡比例大约六分之一。

1.2 是什么造成了环境污染？

1.人口增长对环境的影响

（1）人口增长对土地资源的压力：

人口过载对生态环境，特别是农业生态环境的威胁巨大，如：非农用地增

加、土地荒漠化、水土流失、土壤污染等。

(2) 人口增长对水资源的压力：

人口增加，用水量就会相应增加，同时污水也相应增加，而人均水资源减少。全球现有 100 多个国家缺水，其中有 80 多个国家严重缺水，十几个国家发生水荒。

(3) 人口增长对能源的压力：

随着人口增加和经济发展，人类对能源的需求量越来越大。全球目前以矿物燃料利用为主，一方面缩短了其耗竭时间，另一方面释放出大量的

CO₂，引起温室效应和全球气候变化，危害地球自身的健康发展。

(4) 人口增长对环境污染的加剧：

人口增加和经济发展，使污染物的总量增大。大量工农业废弃物和生活垃圾排放到环境中，影响了环境的纳污量以及对有毒、有害物质的降解能力，加剧了环境污染，从而进一步影响到人类的健康。

2. 工业发展对环境的影响

污染主要是由生产中的“三废”（废水、废气、废渣）造成的，主要集中在：造纸、化工、钢铁、电力、食品、采掘、纺织等 7 个行业。

(1) 废水污染

包括生产废水、生产污水及冷却水，例如电解盐工业废水中含有汞，重金属冶炼工业废水含铅、镉等各种金属，电镀工业废水中含氰化物 and 铬等各种重金属，石油炼制工业废水中含酚，农药制造工业废水中含各种农药等。



（2）废气污染

工业生产中排放大量未经处理的水、气、渣等有害废物，会严重地破坏农业的生态平衡和自然资源，对农业生产的发展造成极大的危害，例如焚烧垃圾和汽车尾气排放都会产生二恶英。二恶英是一种剧毒物质，在已知化合物中毒性最强。

（3）废渣污染

工业生产中，排放出的有毒的、易燃的、有腐蚀性的、传染疾病的、有化学反应性的以及其他有害的固体废物，长期堆存不仅占用大量土地，而且对水系、大气造成严重污染和危害。



1.3 环境问题给人类带来什么影响？

人类本来就是自然的一个组成部分，近几百年来人类社会非理性超速发展，已经使人类活动成了影响地球上各层自然环境稳定的主导负面因子。森林和草原植被的退化或消亡、生物多样性的减退、水土流失及污染的加剧、大气的温室效应突显及臭氧层的破坏，这一切无不给人类敲响了警钟。人类必须善待自然，对自己的发展和活动有所控制，人和自然的和谐发展就成为科学发展观的重要内容之一。

我们需要一个怎样的世界？

我们需要一个椰林树影，水清沙白的世界！



从世界环保产业发展趋势看，环保装备将向成套化、尖端化、系列化方向发展，环保产业由终端向源流控制发展，其发展重点包括大气污染防治、水污染防治、固体废弃物处理与防治、噪声与振动控制等方面。此外，当前发达国家在国际贸易中设置“绿色壁垒”，给世界环保装备产业带来了巨大商机和挑战。

第二章、EIC生态联盟的简介

2.1 EIC对环保的推动

Global. Ecological Alliance简称：EIC全球生态联盟体系，由英国EIC环保基金会（UK EIC ENVIRONMENTAL FOUNDATION）联合全球爱护地球环境人士达成共识同盟，共同倡导呼吁保护地球环境。是世界上首个使用区块链技术，旨在促进环保事业发展、减少环境污染和管理能源、监控排放的综合系统（以下简称EIC生态联盟系统）。

Global. Ecological Alliance寓意无数个绿洲，在这层含义下，EIC生态联盟致力于使用区块链的分布式技术，将美丽的绿洲建立在每一个正在被污染和排放等环境问题困扰的社区中，并将分布式能源管理的技术带入我们寻常百姓的身边，为绿色生态社区建设做出贡献。

同样，借助于区块链技术，EIC生态联盟在互联网的基础上，能够对目前各类主要的环保问题提出更好的解决方案，帮助普通大众改善环保习惯，树立节能意识，降低企业“三废”排放，提高废弃物的再生处理效率，并能够综合监控、分析世界上一切已知的、有价值的能源使用、资源循环、废弃物再生，以及全球生态变化的重要数据。

EIC项目将会使用生成的数字资产来全力打造出一个真正的分布式记账和结算的环保环境数据系统，并且将会建立稳定体系保持数字货币的流通，降低投资者的学习和投资门槛。并且通过燃烧回购的Token方式使系统Token逐渐减少，从而增加单个系统Token的价值。

EIC生态联盟项目一旦启动，首先可以确保每个通过区块链技术的环保物联网设备数据不可被篡改，身份可信任。第二，当区块链和物联网结合之后，在保护企业和机构隐私要求的前提下也能够做到必要的环保数据的开放和开发利用。第三，建立一个可信任的环保数据资源交易环境，助力环保税等的

落地实施。第四，将监管部门以及社会力量的政策、资金、技术以及人员配置盘活。EIC生态联盟致力于推动过去无法推动的环保项目发展。



未来，EIC生态联盟将进行绿色分叉，形成新的非POW绿色共识机制，实现区块链行业的可持续发展。同时，全球EIC生态将形成，面向全球最大的绿色环保应用场景，推动全球环保标准的建立和环境资产交易市场的形成，并将同步推动绿色信用体系和绿色金融建设。

EIC生态联盟以连接、转化一切能量为使命。作为自然的一部分，人类在 EIC生态联盟的帮助下，自然生态与人文社会必将重新融合，天地与我并生，万物与我为了一的世界，必将得以实现。人类必将拥有一个更美好的明天！

2.2 EIC使命与愿景

全球环境问题，也称国际环境问题或者地球环境问题，指超越主权国国界和管辖范围的全球性的环境污染和生态平衡破坏问题。

其含义为：

第一，有些环境问题在地球上普遍存在。不同国家和地区的环境问题在性质上具有普遍性和共同性，如气候变化、臭氧层的破坏、水资源短缺、生物多样性锐减等；

第二，虽然是某些国家和地区的环境问题，但其影响和危害具有跨国、跨地区的结果，如酸雨、海洋污染、有毒化学品和危险废物越境转移等。当前，普遍引起全球关注的环境问题主要有：全球气候变化、酸雨污染、臭氧层耗损、有毒有害化学品和废物越境转移和扩散、生物多样性的锐减、海洋污染等。还有发展中国家普遍存在的生态环境问题，如水污染和水资源短缺、土地退化、沙漠化、水土流失、森林减少等。



（一）全球气候变化



（二）臭氧层破坏和损耗



（三）生物多样性减少



（四）土地荒漠化

地球作为一个整体的环境，使得任何一个国家包括发达国家、发展中国家和不发达国家，都无法单独面对本国的环境问题。全球环境管理是一种多元化、多层面、多视角的理念，包括管理全球环境的制度、法则、规范、标准及其过程与行为等。

面对全球气候异常、生物资源萎缩以及自然环境遭破坏等问题，环境保护已经成为世界性议题。然而，保护环境意识并非全人类、全部国家都能做到。为追求经济利益，肆意砍伐森林、掠夺海洋生物、污染水环境、污染空气等行为已经严重影响到地球的生态平衡。

基于此，EIC生态联盟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环保问题的认识和理解；我们支持具有可执行性的有应用场景的环保创业项目；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。

我们认为，区块链也可以实现“金钱”激励来帮助环境保护。首先，EIC生态联盟将通过为人们的碳减排行为提供实质性奖励来使数百万人参与到对抗气候变化的活动中来，并打算创建简洁且自动的去中心化应用程序，以促进以太坊区块链上的P2P交易和交换，以成为可进行P2P个人碳交易的全球性交易所。

什么是碳交易？碳交易是一种为促进全球温室气体减排，减少全球二氧化碳排放所采用的市场机制，把二氧化碳排放权作为一种商品，可用来交易买卖。

而EIC生态联盟是利用区块链去中心化的这个特性，网罗世界上爱护环境的人士，创建出一个p2p节能减排平台。EIC生态联盟链在以太坊上所发的代币EBM，就作为减排奖励赠送给节点上的个人。

除了减少碳排放，EIC生态联盟还能在环保行业中充当一个数据分析师。将所有的环境数据放在区块链上，这些数据将无法被销毁，还能够做数据追踪。



面对日趋严重的环境污染及天然资源短缺的问题，我们本着环保的愿景和使命，倡导“保护生态环境，造福子孙后代”，同时又基于目前环保+区块链+数字货币+大数据的环保应用落地的技术，做节能环保智能倡导者，首创能源补偿模式，平台免费给用户注册赠送平台通证EBM，每个人参与环保项目，树立爱护环境的理念，地球是万物生灵共同的家园，共生共荣来自万物的和谐，需要大家共同保护参与到生态环境的保护和建设中来，随着EBM的增值，我们最终目的是让参与EIC生态联盟的人都有足够的经济基础为全球环保事业做出自己的一份贡献。

2.3 EIC生态建设

EIC生态联盟项目通过在成熟的环保物联网技术之上引入区块链驱动。为了实现相应目标，需要建立一个上亿级别的环保数据库，我们会使用EBM支付和流通来建立庞大的数据来源的生态系统。

EBM购买/消费：

- ∴ 环保检测数据库内的数据
- ∴ 拥有EBM接口的设备
- ∴ 拥有EBM接口的APP
- ∴ 云计算服务

EBM获得/收入

- ∴ 开发EIC生态联盟链应用

∴ 环境数据矿工

∴ 环保志愿者有效付出

∴ 社区活动

EIC生态联盟将会使用募集的数字货币来全力打造出一个真正的分布式记账和结算的环保环境数据系统，并且将会建立稳定体系保持数字货币的流通，降低投资者的学习和投资门槛。并且通过燃烧回购的Token 方式使系统Token 逐渐减少，从而增加单个系统Token 的价值。

Token 的价值与监管部门的环保投入、环保企业的产品研发、社会大众的环保参与息息相关，从而在政策层面、商业层面、社会关注层面 都会得到很好的关注和体现。

2.4 商业模式拓展

目前，已经有以下多个商业模式可以为EIC生态联盟带来项目拓展，发展前景非常良好，市场容量庞大：

∴ 合作和自行研发生产的车载空气净化设备、家庭净水设备等为EIC生态联盟带来海量数据的积累。

∴ 为环保设备提供商、生产商提供基于区块链的数据传输、分布式存储、边缘计算等服务；

∴ 设备作为EIC生态联盟的计算节点、上传的数据和算力奖励的Token 价值为厂商带来核心竞争优势。

- 为监管部门、地方环保局、企业园区提供端到端的整体环保监测解决方案，包括基于区块链与大数据分析的污染溯源、环境预测 服务。设备作为 EIC生态联盟的计算节点、上传的数据和算力奖励的Token 价值，可以在平台中换取等值的数据服务。
- 提供全球的开源天气和空气指数数据接口服务，可视化组建模式。通过加入 EIC生态联盟的logo作为品牌宣传扩大影响力。
- 公共社区App，提供全球天气数据、环境数据、部分河流水质数据，并允许用户在社区上传图片、视频举报排污企业和其他污染源。经核实后，EIC生态联盟以Token 作为奖励。

第三章、EIC生态联盟的技术理论

3.1 生态系统

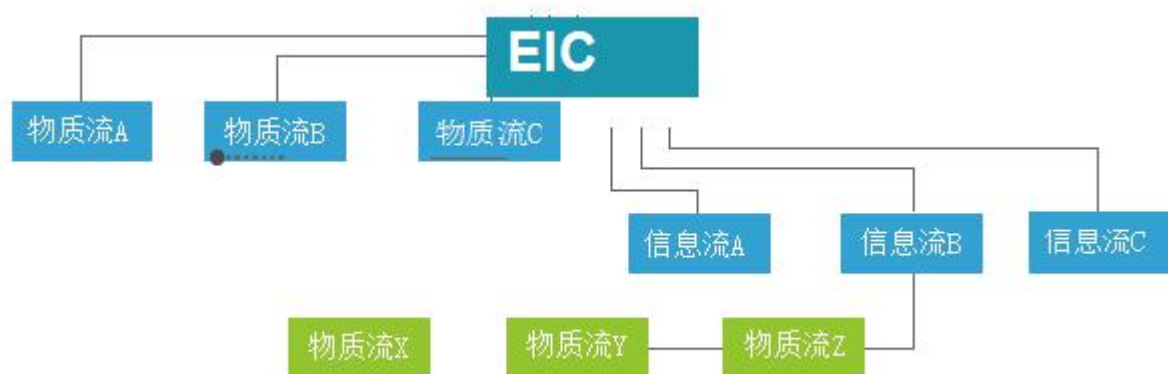
EIC生态联盟于2018年在英国成立，致力于通过赞助环保创业项目，支持世界环保行业发展，从而可持续地促进解决世界环境问题。

2019年我们将通过“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。

面对日趋严重的环境污染及天然资源短缺的问题，EIC生态联盟基金会，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。

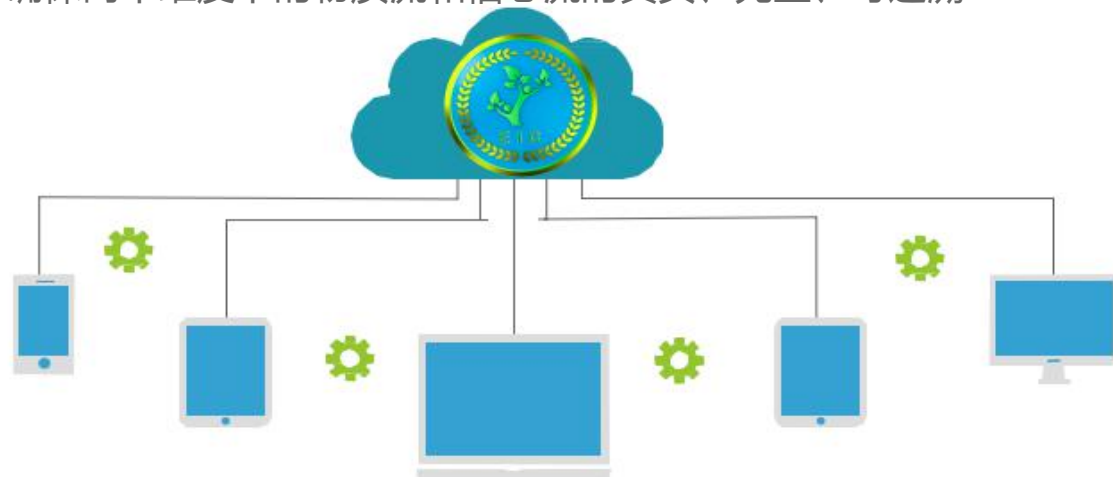
3.2 去中心化

去中心化使得生态系统的一切能量均源于自然之中，并基于EIC生态联盟系统的基本理论，让万物皆有能量。



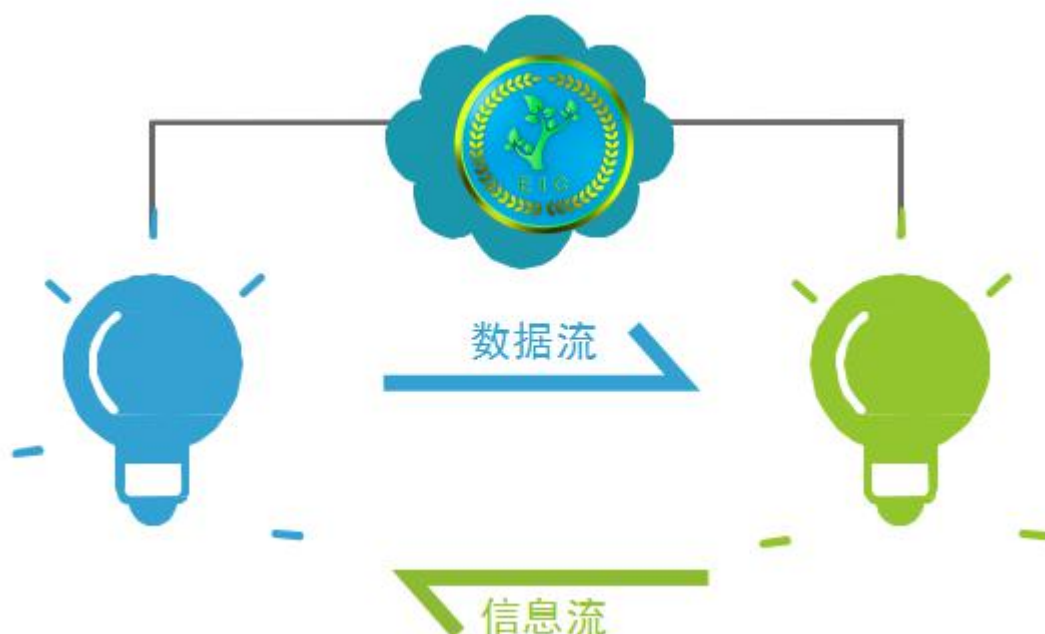
3.3 分布式记账及存贮

确保两个维度下的物质流和信息流的真实、完整、可追溯



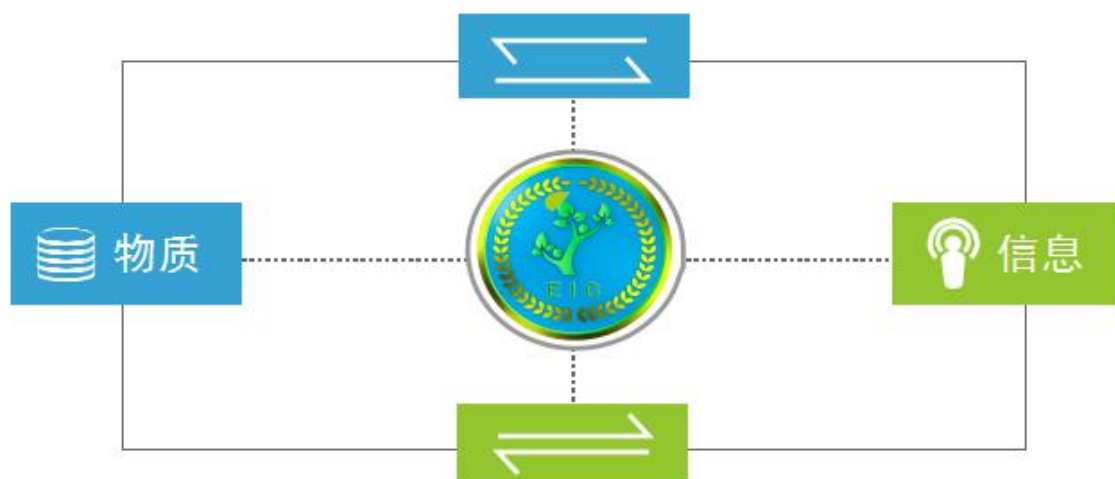
3.4 共识机制

让生态中的一切能量，在EIC生态系统的理论基础上，实现物质流和信息流的守恒及相互转化。



3.5 匿名体制

允许生态系统中一切能量在哈希加密的状态下进行相互转化。每个被转化的能量均有专属的标识ID，包括能量产生、使用、验证、存储及验证等，便于生态中其他系统的调用。



3.6 分布式运算

生态系统中的物质维度和信息维度之间的能量，都可以相互转化，交换价值，使之得以充分利用。

分布式计算是 EIC 系统的核心，用于处理整个节点的所有服务管理和事件管理。EIC 系统各大组件通过分布式计算框架实现互相协作，连接成为一个有机的整体。

第四章、EIC生态系统

EIC 生态系统结合区块链技术，合理量化、使用并回收物质流及信息流，来改善人类日常的环保习惯和环境问题，提高能源使用的效率。

4.1 倡导“运动=健康”的绿色生活理念

目前各类运动健身类 APP，带动了年轻人对于个人运动的热情，每日“晒步数”已经成为了生活中的一种习惯。但在中心化运作的健身类 APP 中，个人运动后的积分无法在转移到其他 APP，除了中心化 APP 内各种“晒”之外，无法进一步培养健身的互动和乐趣。

EIC 通过区块链技术，链接各个中心化健身类 APP 平台之间的健身数据及积分，使得用户可以在 EIC 生态下的各个健身类 APP 平台中，通过EBM实现不同能量之间的转化、量化，让用户可以跨

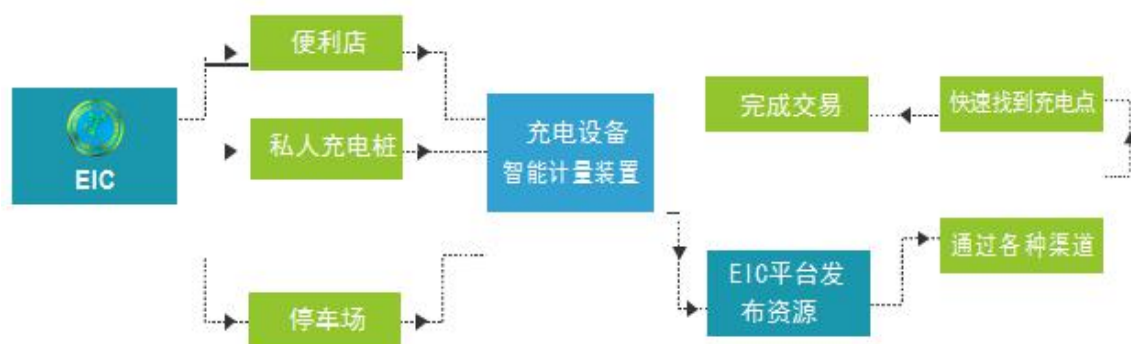
APP、与更多健身爱好者 PK，还能换取EBM Token，激励用户注重健康生活的习惯。



4.2 推动新能源汽车的使用

汽车尾气造成的主要污染物为一氧化碳、碳氢化合物、氮氧化合物、二氧化硫、含铅化合物、苯并芘及固体颗粒物，能引起光化学烟雾等，排出的CO、NO_x、SO_x、未燃碳氢化合物 HC、颗粒物 PM 和臭味气体等污染空气，对人类和动、植物危害甚大。推进新能源汽车的使用，可以大大缓解这一问题。

但新能源汽车的充电难问题，一直阻碍着整个行业的发展。充电难的主要原因是充电桩的依赖性过强，而且大量私人投资的充电设施不能对外共享，其他潜在的电能提供方（如社区便利店、停车场）也无法对电动汽车提供充电服务，其本质是缺乏一个有效的电能交易方式，包括供需撮合、计量、结算手段。EIC 生态系统向潜在的电能提供方（如私人充电桩、停车场和便利店）提供智能计量装置和充电设备，使其具备提供充电服务的能力，并在 EIC 生态系统中发布可用资源，用户可以通过各种渠道快速找到充电点和完成交易，将极大地促进电能的高效传递和利用。



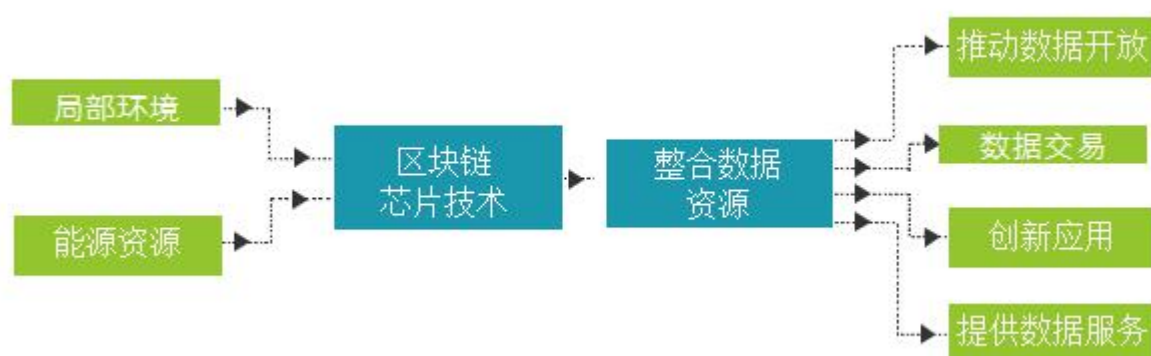
4.3 促进物联网智能白色家电产业的节能减排

物联网智能家电就是将微处理器、传感器技术、网络通信技术引入家电设备后形成的家电产品，具有自动感知住宅空间状态和家电自身状态、家电服务状态，能够自动控制及接收住宅用户在住宅内或远程的控制指令；同时，智能家电作为智能家居的组成部分，能够与住宅内其它家电和家居、设施互联组成系统，实现智能家居功能。近年来，国家对环保节能力度的不断加大，消费者对环保家电的要求也越来越高。

消费者在购买日常家电时，对产品的节能指标也尤为关注。EIC 生态系统结合物联网技术，对生态系中不同品牌的家电，诸如：空调、空气净化器等设备的能效进行监测，综合评估节能水平。同时，引导消费者合理、高效地使用这些电气，如：合理设置空调温度，以节省不必要的能源消耗。

EIC 生态系统可以量化这些原本被浪费的能源，并结合具体使用场景，让用户在节能减排的同时，获得相应的OAS，提高用户的环保意识。EIC 生态系统结合物联网技术，对生态系中不同品牌的家电，诸如：空调、空气净化器等设备的能效进行监测，综合评估节能水平。同时，引导消费者合理、高效地使用这些电气，如：合理设置空调温度，以节省不必要的能源消耗。EIC 生态系统可以量化这些原本被浪费的能源，并结合具体使用场景，让用户在节能减排的同时，获得相应的EBKM，提高用户的环保意识。

4.4 推进环境及能源数据资源全面整合共享



资源能源数据包括全国各地资源拥有、污染物排放、污染治理、固体废物利用、噪声监测、环境状况、生态保护、土地状况、主要河流基本情况、矿产基础储量、能源金属基础储量、分地区土地利用情况、森林资源情况、草原利用情况、湿地面积、地质灾害情况、突发环境事件、海洋地震灾害、自然保护基本情况、自然灾害损失

情况、全国主要城市平均气温、空气质量、相对湿度、降水量、日照时数等、水资源情况、污染治理投资、能源生产消费总量及构成、能源平衡表、能源生产消费弹性系数、能源消费量数据。

利用区块链技术，将无数个局部环境和能源等资源进行整合，推动数据开放、数据交易和创新应用，为政府、企业及个人创新创业提供数据服务，实现数据价值。

第五章、EIC为用户带来的价值

EIC生态联盟将使用筹集的数字货币来建立稳定环保数据登记机制，通过环保数据的收集、传输和存储，换取相应的虚拟货币价值。

4.1项目投资回报

通过与监管部门谈判PPP或其他形式的环保项目合作，争取环保项目的落地。投资人通过虚拟/实际的资金投入项目的环保监测微站、环保管理平台等设备建设中。相关设备加入EIC生态联盟运营后持续产生的Token 可以让设备投资者获得相应的虚拟资产回报，而EIC生态联盟可以通过回购方式实现虚拟资产兑现。随着越来越多的监管部门环保项目的实施，整个EIC生态联盟链条生态系统中出现足够的物联监控设备能够让系统变得更加稳定和有效，并让资金兑换变得更为便捷。

4.2 开发者投入回报

EIC生态联盟将会建立EIC生态联盟物联产品的开发社区和讨论组，通过奖励数字货币来激励企业、个人等有能力者通过调用EIC生态联盟的各类API 接口开发更多的使用EIC生态联盟的应用。比如：尝试基于空气净化器、污水终端处理装置、运动手环、垃圾分类系统等来构建使用EIC生态联盟的分布式环保项目；

设计与环境保险/人寿保险进行挂钩的业务模式等。EIC生态联盟将会建立环保社区 App，根据用户上传的污染源图片、视频、位置等有效信息，进行Token 奖励分配。

4.3 附加产品回报

EIC生态联盟可以与合作伙伴以及环保企业一起衍生出各类环保产品，产品通过嵌入EIC生态联盟可以获得扩展商业价值，消费者可以获得Token 奖励等回报。

∴ 车载空气检测、净化设备，根据使用数据上传量进行Token 奖励。

∴ 家庭水质、空气检测及净化设备，根据采集到的水质和空气数据进行Token 奖励。

∴ 自建的环保微站及其他环保设备，根据节点算力和上传的数据量进行Token 奖励。

第六章、EIC Token生态

名称：Global. Ecological Alliance

简称：EIC

Token：EBM

发行总量：9.9亿

分配方式：

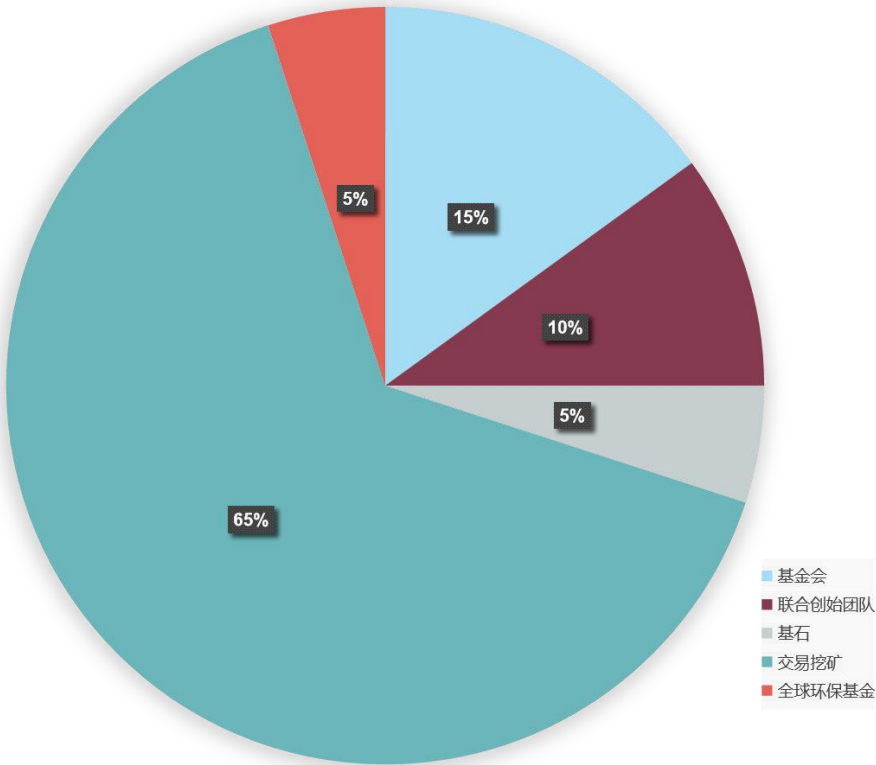
基金会15%

联合创始团队10%

基石5%

交易挖矿等 65%

全球环保基金 5%



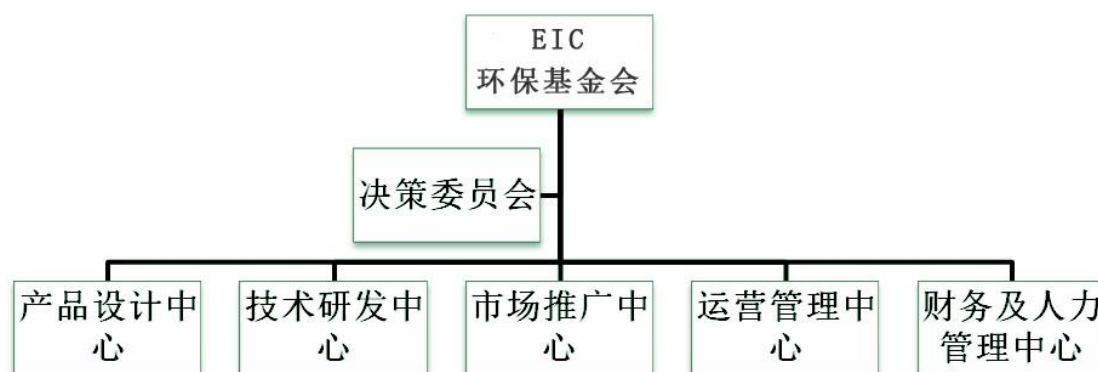
第七章、基金会与组织建设

7.1基金会

为了EIC生态联盟的开发建设和治理透明机制、倡导和推进EIC生态联盟的工作顺利进行和开展、促进环保开源生态社会的安全、和谐发展，EIC生态联盟在境外建立了EIC生态联盟基金会（EIC ECO ALLIANCE FOUNDATION）(以下简称“EIC基金会”)。

EIC生态联盟创业基金会于2018年在英国成立，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。面对日趋严重的环境污染及天然资源短缺的问题，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。

为了在公开和透明的原则下，合理高效地利用基金会的资金和资源，为了推动EIC生态联盟的快速发展，为了更多结合了EIC生态联盟的行业、场景、应用的落地，基金会由产品人员、开发人员、市场人员、运营人员和职能部门组成，组织架构包含决策委员会、产品设计中心、技术研发中心、市场推广中心、运营管理中心、财务与人力管理中心，具体组织架构图如下：



7.2 技术团队



Kerwin

绿色金融研究院研究员，私营部门可持续发展研究专家。哥本哈根商学院、华沙经济学院、鹿特丹管理学院国际商业政治及 CEMS 国际管理双硕士学位，巴黎政治学院硕士学位。主要研究方向为国际绿色金融关系，含债券、气候资金流及多边发展银行合作等。曾任职于

联合国人居署 (UN-Habitat) 及联合国全球契约组织 (UN Global Compact), 为联合国撰写过若干刊物。Kerwin 是EIC生态联盟核心的研发者之一。



Omid.Raza

R3区块链技术联盟核心创始人之一，游戏数学家，具有6年以上的经验，拥有加尔各答印度统计学院的M.TeaCe (CS)。在数学 (概率论、组合论、图论)、高级算法、数据结构和C/C++等方面有很强的能力。现任CFO。



Zachary 扎克里

斯坦福大学计算机科学博士，金融系博士，在金融科技核心技术上——「区块链」，可以创造每15秒清算一次的世界纪录，超越国际一般2分钟清算一次的常规，曾在美国硅谷科技擎谷歌任职多年，之后即投身于金融投资领域，经历区块链投资市场的初创于开拓，并在其中发挥了至关重要的作用，现任CTO。



Jeremiah 杰里迈亚

一个真正由最底层员工一步步提升成就的实战派服务业负责人。拥有多年国际顶级服务业管理机构合作经历，丰富的境内外各类型服务业机构管理经验。对金融投

资、资本运作、金融市场发展有着深入认识与研究，在金融投资领域积累了大批的合作伙伴，现担COO。



丹尼尔 Daniel

Daniel曾在各种职能部担任过10多年的高级管理职位。曾于2008年任Fraunhofer FIRST的研究员，之后于2010年成为Trifense的联合创始人之一，并担任该公司CTO。在Daniel的带领下，该公司在DACH区域(德国、奥地利、瑞士)发展成安全解决方案和咨询行业拥有深远影响力的公司。

后记

生态经济是"绿色发展"的物质基础。经济发展和环境保护是一致性的统一关系。经济行为须以保护环境和生态为前提，不再是以牺牲环境为代价，而是更有利于环境的保护和生态的健康；经济效益要在生态和自然环境保护中实现，新的经济增长点要建立在生态平衡、环境健康基础上。

区块链可以为EIC生态联盟提供更加安全、透明、高效

的解决方案。EIC生态联盟的使命让每个地球人：珍惜资源、保护地球。

2013年开始，EIC生态联盟基金会就致力于环保数据区块链技术领域，经过持续不间断的5年开发与测试，EIC生态联盟于2018年，结合区块链数据技术，将环境质量评估、自然生态检测、核辐射检测、污染源排放数据、水资源数据等大数据通过EIC生态联盟区块链技术实现网络存储。并基于智能合约的优点，将环保公益中的扶持、捐助、长期维护等活动来实现真实可信的工作，最终EIC生态联盟通过区块链技术从低碳科技技术实现多元化技术和环保创新活动。

未来已来只是尚未流行，基于区块链技术的EIC生态联盟环保生态链未来可期。

免责声明

！本文档仅作为传达信息之用,文档内容仅供参考,不构成在EIC生态联盟及其相关公司中出售股票或证券的任何投资买卖建议、教唆或邀约。此类邀约必须通过机密备忘录的形式进行,且须符合相关的证券法律和其他法律。

！本文档内容不得被解释为强迫参与EIC生态联盟公开发行。任何与本白皮书相关的行为均不得视为参与EIC

生态联盟公开发行,包括要求获取本白皮书的副本或向他人分享本白皮书。

l 参与EIC生态联盟公开发行则代表参与者已达到年龄标准,具备完整的民事行为能力,与EIC生态联盟签订的合同是真实有效的。所有参与者均为自愿签订合同,并在签订合同之前对EIC生态联盟进行了清晰必要的了解。

l EIC生态联盟团队将不断进行合理尝试,确保本白皮书中的信息真实准确。开发过程中,平台可能会进行更新,包括但不限于平台机制、代币及其机制、代币分配情况。文档的部分内容可能随着项目的进展在新版白皮书中进行相应调整,团队将通过在网站上发布公告或新版白皮书等方式,将更新内容公布于众。请参与者务必及时获取最新版白皮书,并根据更新内容及时调整自己的决策。

EIC生态联盟团队明确表示,概不承担参与者因

(a)依赖本文档内容

(b)本文信息不准确之处,以及本文导致的任何行为而造成的损失。

l 团队将不遗余力实现文档中所提及的目标,然而基于不可抗力的存在,EIC生态联盟团队不能完全做出完成承诺。