

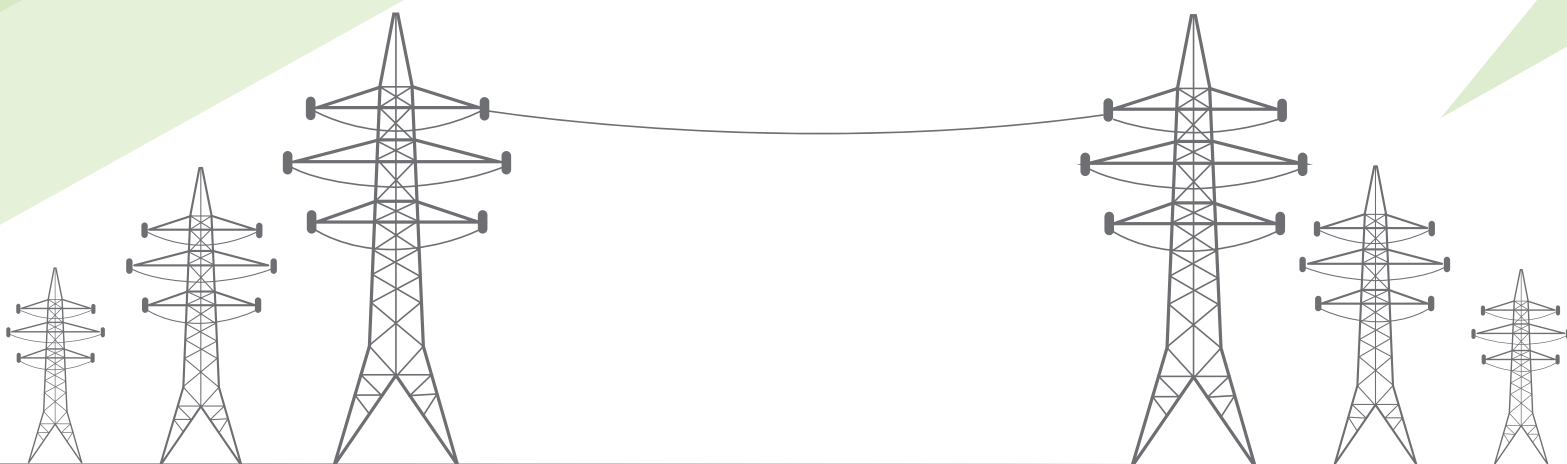
介绍 至
THE KWATT 硬币
~ 令牌化 电力 ~

供电



4NEW

对人民的权力
从字面上



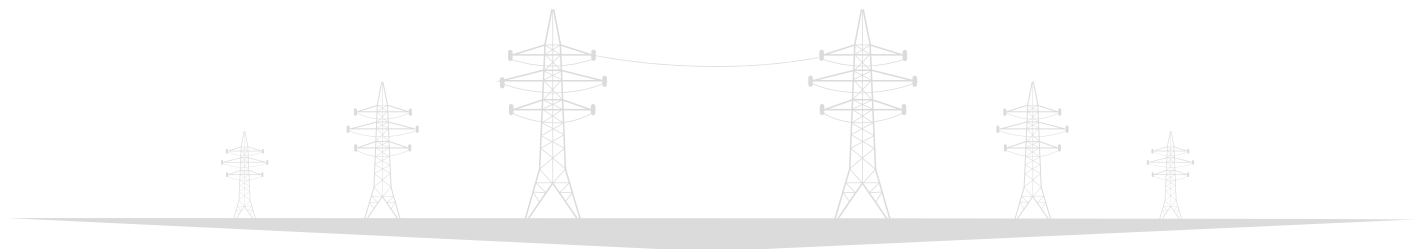
免责声明

本文件及任何其他4NEW文件不构成任何形式的招股说明书，也不是招揽投资。KWATT硬币不代表任何公共或私人公司或任何司法管辖区的其他实体的所有权或份额。

KWATT硬币是一种硬币，可用于购买4NEW生态系统中的商品和服务。

通过最初的硬币收购KWATT硬币是不可退还的。KWATT硬币只能用于4NEW。任何购买和使用KWATT硬币都会带来重大的财务风险，包括使用实验性软件。

除特别指出的情况外，本白皮书中陈述的声明和信息并非旨在列举当前或历史事实，并构成前瞻性声明。前瞻性陈述可能包括“可能”，“将会”，“可能”，“应该”，“将会”，“相信”，“期望”，“预计”，“估计”，“打算”，“或其他具有类似含义的词或表达。这些前瞻性声明基于4NEW关于未来事件的当前信念，计划，目标，期望，预期和/或意图。尽管4NEW认为前瞻性陈述中反映的预期是合理的，但4NEW不能保证其系统和业务或任何未来结果，活动水平，业绩或成就的成功建立或运营。本白皮书中讨论的许多因素或以其他方式影响此处所讨论的事项（其中部分或全部目前可能不为4NEW或4NEW的控制范围所未知）将对确定4NEW建立和运营其系统和业务的能力至关重要。因此，实际结果可能与本文提供的陈述和信息可能预期的结果存在实质性差异。鉴于这些及其他不确定因素，本白皮书中陈述的声明和信息仅供参考，不应依赖在作出任何购买或其他决定时，可能会发生变化，且无意为4NEW对任何人确定或表明任何陈述，保证，承诺，承诺，承诺或合同4NEW对任何人做出的一部分。4NEW确实承担任何义务公开更新任何



来自创始人的信函\$ 主席

女士们先生们：

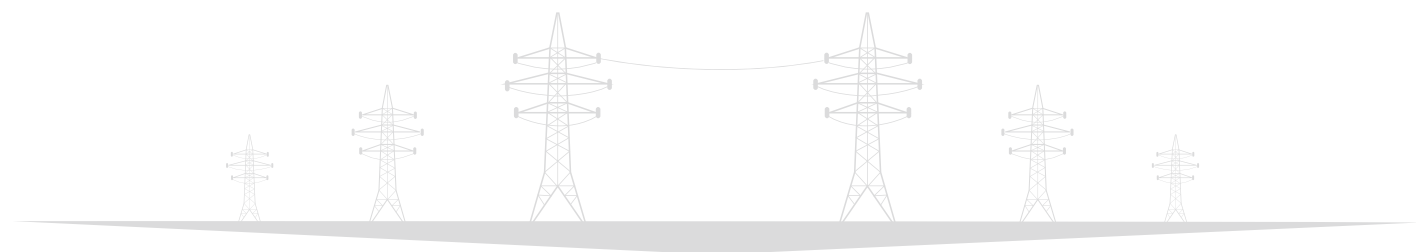
4NEW的团队很荣幸地宣布世界上第一枚体现电力的硬币。我们的产品以必需品为基础，解决了三个全球性和社会问题：浪费过剩，能源短缺和加密货币的能源消耗过高。我们的区块链平台将使KWATT代币的放权成为史上首次有助于标记化电力通过区块链网络进行交易。随着区块链技术的出现，这种革命性的应用和利用才成为可能。鉴于我们服务的功利性，我们相信4NEW将成功地将区块链网络融入现实世界中的能源消耗应用加密货币社区导致广泛采用主流。

我们经验丰富的管理团队拥有超过300年的集体经验，带来了广阔而多样的视角，使4NEW能够探索罕见而独特的机会。我们很高兴能够提出一种解决方案，例如我们的解决方案，它将彻底革新标准化三个行业，加密货币开采，废物管理和能源，在全球范围内创造破坏性的经济规模。

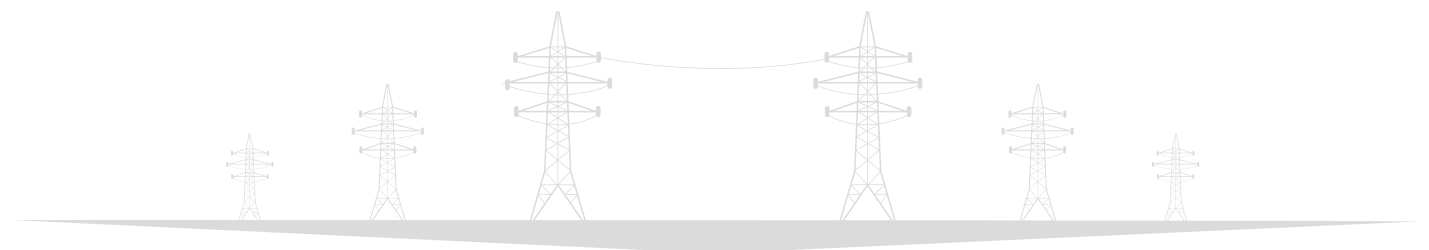
问候，

Varun Datta

创始人兼董事长



加密货币 交易



介绍 至该问题

2017年，加密货币全球市值已超过5000亿美元，涨幅超过2000%。随着企业越来越接受区块链为所有人提供优雅的设计和透明度，预计这一趋势将在可预见的未来持续。

然而，截至2018年3月31日，比特币矿业能源的进口量正式超过新加坡国家的全部能源消耗量，全球能源消耗量在全球排名43。随着采矿难度的增加反映了矿工涌入网络的情况，这种能源消耗将会增加。...

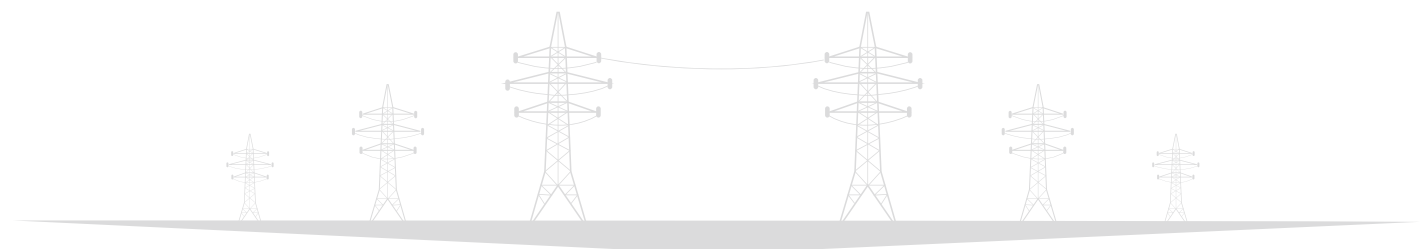
最令人震惊的是膨胀率是指数级的。按照目前的消费速度，明年比特币开采将消耗足够的能源，以能源消耗名列世界第二十个国家。这个模型简直不可持续。世界主要依靠燃烧的能源生产煤和石油，这不仅损害了环境，而且损害了整个经济。如果比特币对世界煤炭和石油供应产生足够大的影响，全球一千瓦的成本将上升。

比特币变得越有价值，挖掘这枚硬币的能量就越多，因此随着价格的上涨，会出现能量高峰。这将继续下去，直到全球的能源成本远高于目前的水平为止，这是全球矿工需求增加的结果。

截至2018年9月30日，1笔比特币交易消耗的电量与7.5美国家庭每天相当。

截至2018年12月31日，1笔比特币交易消耗的电量与美国10.5个家庭一天的电量相当。

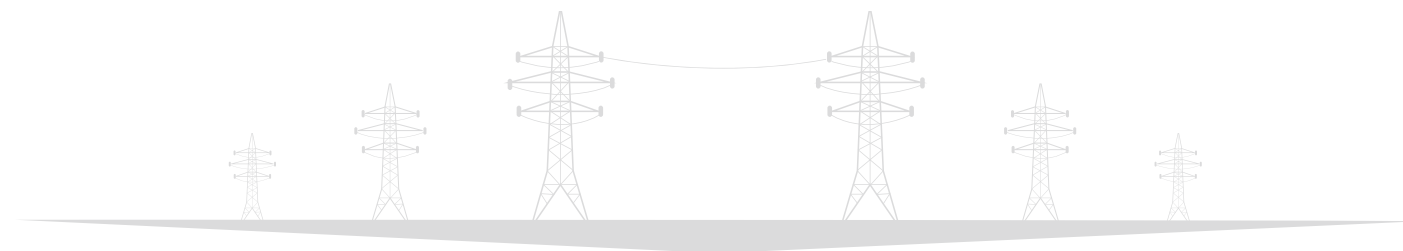
截至2018年3月31日，1比特币交易消耗的电量与30.5美国家庭一天的电量相当。

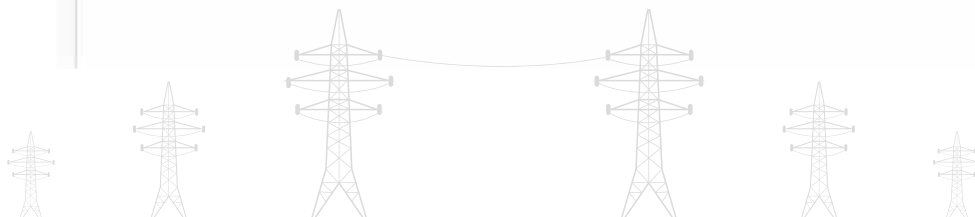
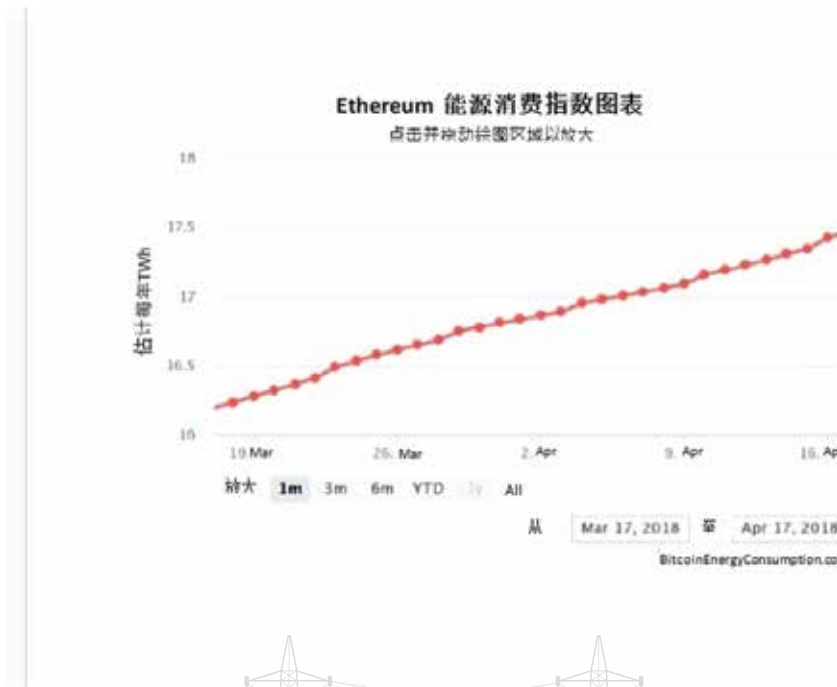
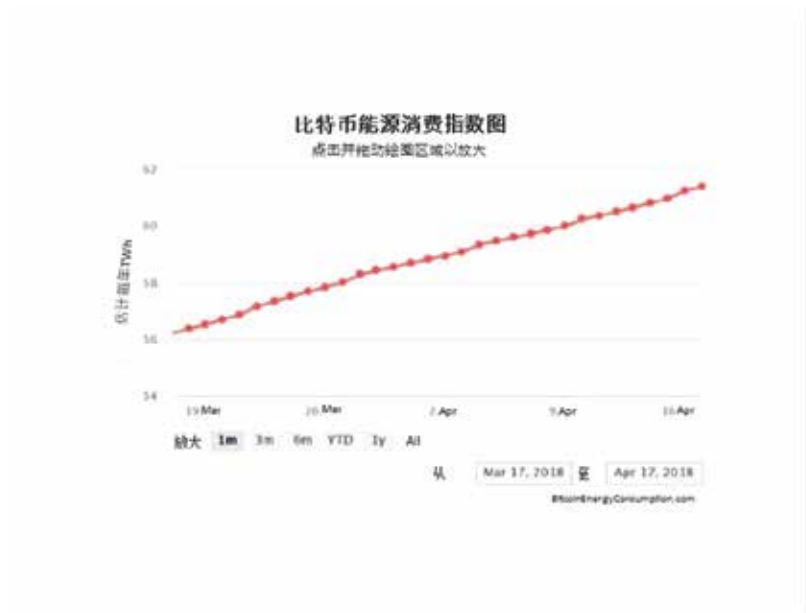


关键网络统计

数据截至2018年4月18日。数据由Digiconomist能源消耗指数提供。<https://digiconomist.net>,

关键网络统计	比特币	ETHEREUM
网络目前估计的年用电量* (TWh)	61.4	17.47
年度全球采矿收入	\$6,286,999,397	\$4,585,067,177
年度估算全球采矿成本	\$3,070,065,124	\$2,095,884,598
电力消费最接近的国家...	Switzerland	Jordan
每笔交易消耗的电量 (千瓦时) ...	957	76
一年内可供电的美国家庭数量	5,685,306	1,617,195
一次交易耗电1天的美国家庭数量	32.34	2.57
电力消耗占全球电力消耗的百分比	0.27%	0.08%
年度碳足迹(kt的CO ₂)	30,087	-
每笔交易的碳足迹(kt的CO ₂)	468.85	-





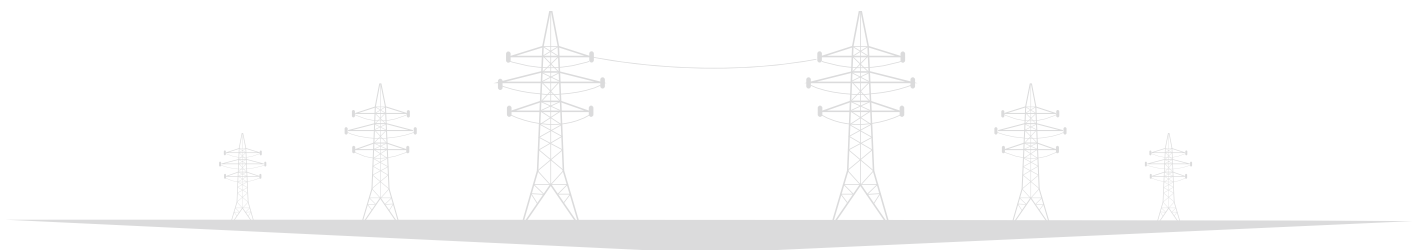
4NEW 解

4NEW是世界上第一个由废物能源发电厂提供动力的环保，有形的区块链生态系统。这个概念很简单，将废弃产品提炼成水和有机材料的过程产生能量，然后利用该过程将其销售给国家电网或用于在现场采矿场进行采矿过程。



这将实现全球电力转移而不需要基础设施。

盈亏平衡或边际利润。因此，所产生的能源是无阻碍的，可以免费提供给国家电网使用或销售。过去五十年来，1千瓦的价格在全球约为0.15美元时非常稳定，通货膨胀得到调整。预计这一趋势在可预见的未来将继续取代技术革新。然而，没有多少人真正评估过的通配符是世界范围区块链的指数接受导致加密货币挖掘能耗大幅上升，这可能推动4NEW的价格有一个独特的机会来应用这种有限的终身供应能量到它的硬币，即KWATT.4NEW硬币符号是KWATT。每个KWATT Coin都体现在它内部，一年1千瓦的电力。



4NEW的KWATT硬币可行性

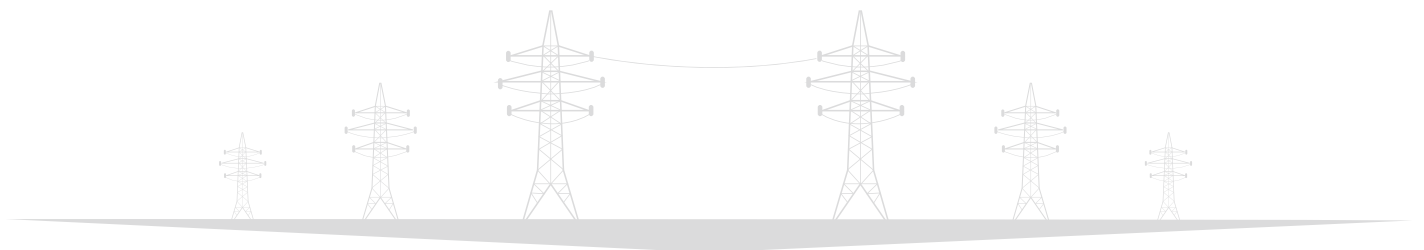
KWATT硬币将代表每硬币一定的散列容量。这个概念并不新鲜。像Giga Watt这样的公司已经提供了类似的采矿项目以降低成本，但是，KWATT Coin的范围极其独特。我们不收取采矿的能源费，硬币持有人的唯一费用是硬币的成本。这意味着硬币持有人将能够在一生中挖掘所有加密货币，而无需为其能源账单额外支付一分钱。能源对我们来说是免费的，所以它对硬币持有人也是免费的。

怎么做4NEW支持本身？

4NEW的概念依赖于废物能量模型。在这个模型中，我们为我们处理的废物以及肥料，有机材料和清洁水等副产品的销售付费。这个机制的启动成本是由硬币出售，以及该工厂的间接费用来自收集废弃物产生的现金流和副产品销售收入。此外，4NEW和4NEW团队将保留一部分KWATT硬币（及其相关的采矿能力），这将提供额外的收入流动。

KWATT硬币的采矿能力

Coin设计中最困难的部分是确定一个与采矿难度增加相关的模型。我们知道今天一个哈希值可以代表一个月后一半的采矿能力。为了解决这个问题，我们决定让硬币代表4NEW网络总采矿量的一小部分，而不是固定的数学比率。这个概念允许4NEW扩大他们的采矿能力以匹配网络上的竞争率。这种指数式扩张速度将通过收到的资金的预先再投资策略4NEW自己的采矿组合，以及来自其他收入流的利润。这个模型不仅保证了自由能的寿命，而且保证了竞争的寿命。¹⁰



投資組合定制

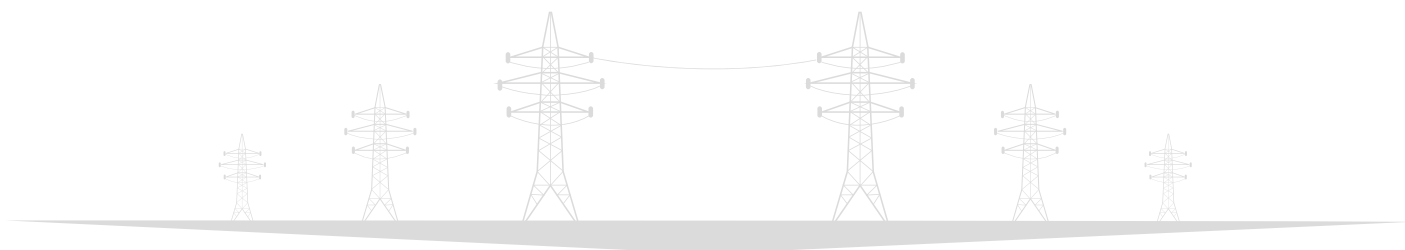
用戶將能夠決定他們想要放置哪些硬幣或硬幣 KWATT硬幣力量對我的。該選項將包含前20個可兌換硬幣，該決定將自動指向必要數量的散列率以挖掘該硬幣，並且收益率將交易至與您的4NEW錢包相關聯的賬戶。

工作證明/證明

近幾個月來，以太坊已採取措施實施證明貸款制度，並將在未來幾年全面實施。在4NEW，我們完全支持這些步驟，並理解為了長期加密貨幣的可持續性，更有效的系統是必要的。然而，我們也明白，在未來十年內，證明工作證明不可能完全從加密貨幣中移除。出於這個原因，必須採取額外的預防措施來減少與工作證明採礦相關的低效率所帶來的經濟和環境影響，我們的使命是成為這些努力的先鋒。即使工作證明被徹底清除，比特幣開採不存在，由於嚴重的能源短缺已經在世界範圍內普遍存在，因此硬幣中體現的能量仍然可以應用於更大量的證明採礦作業或國家電網。

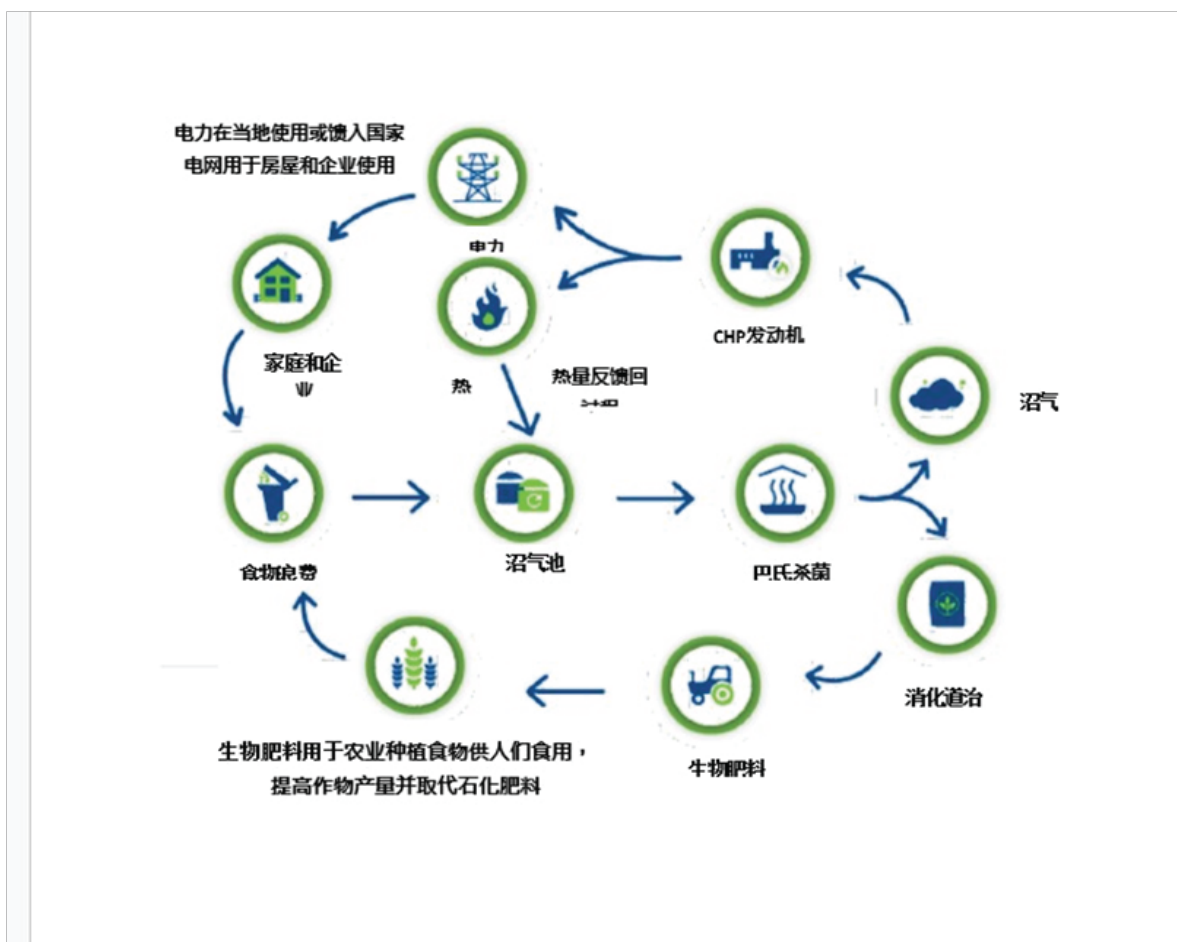
管理層和KWATT持幣人利益一致

鑑於廢物能源工廠將通過銷售廢物收集服務和/或副產品而實現的營收保持平衡，所產生的能源是免費的。終身供應的免費能源正由眾包中的硬幣持有者購買。公司將收取的行政和便利費用所產生的任何收入，或者將能源出售給國家電網，或者代表硬幣持有人將其應用於加密礦場，將允許未來的增長和擴張戰略。因此，增加了對硬幣的整體需求。有三家工廠，總產能每年上升到大約3億千瓦時。這將使硬幣的市值能夠與最成功的競爭對手相媲美密碼貨幣。2 KWATT硬幣以前被命名為FRNCoin，它是同一枚硬幣，只是一個不同的硬幣符號。





4NEW的WTE 厂



污染控制系统

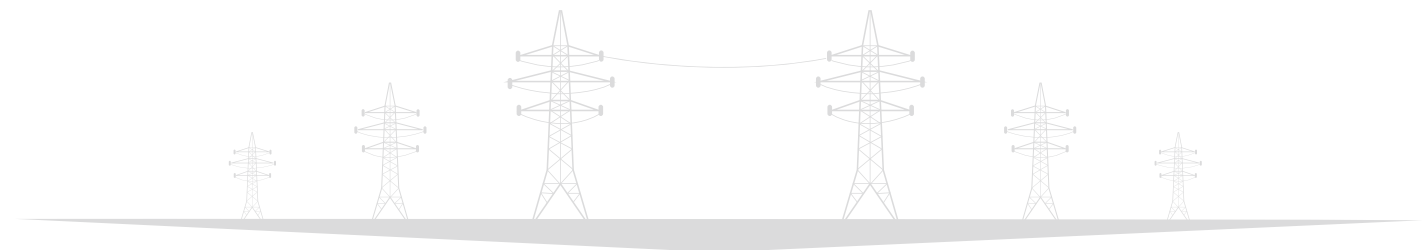
沼氣主要由甲烷 (CH_4)，二氧化碳 (CO_2) 和少量硫化氫 (H_2S) 以及水蒸汽組成。

硫化氫 (H_2S) 是一種無色，有毒，易燃的氣體發酵過程中通過轉化含硫蛋白質，常見於糞便中。這造成的問題是，形成的硫酸會快速降解腐蝕發動機。

有許多技術可以用於脫硫，其中包括脫硫工廠¹和²使用活性炭過濾器。這些工作通過強制沼氣通過剩餘的消化液來完成。在此過程中，消化物的多孔結構捕獲 H_2S 分子，並且 H_2S 分解成元素硫， CO_2 ， H_2O 和 K_2SO_4 。

廢物產生的能源包括許多不同的技術和工藝，包括燃燒，氣化和厭氧消化。這些過程的好處不僅在於它們減少了垃圾填埋，而且還以門票，可再生能源義務證書 (ROC)，關稅 (FIT) 和可再生熱激勵 (RHI) 的形式提供額外的收入來源。取決於工廠的設置。這些目前盈利的模式在使用剩餘電量之前，作為額外的好處，如果維護得當，它們可以在不中斷的情況下始終以最少的停機時間運行，達到每年92%的時間。

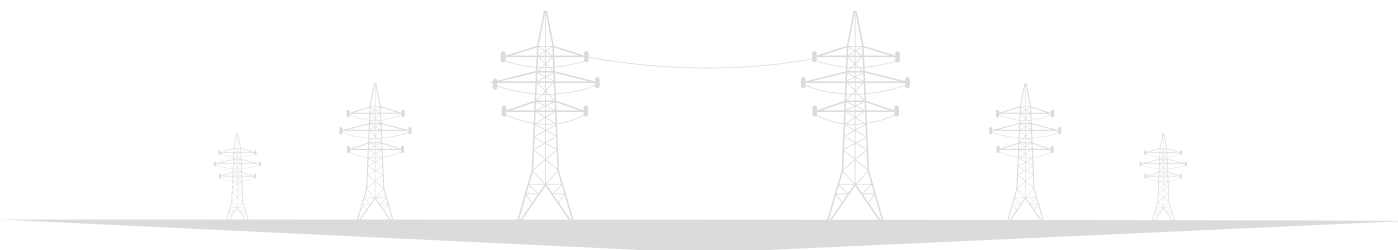
傳統的燃燒，有時被稱為焚燒，通常用於大規模燃燒的植物，需要大量的空氣通過火焰以保持燃燒，因為每小時不同濃度的大量廢物都會通過它。在這種情況下，兩秒鐘的燃燒意味著排放物已經離開火焰很遠的距離，所以該裝置需要非常大，並且仍然有大量的煙道氣中攜帶的顆粒物質。這通常意味著通過濕式靜電除塵器處理排放物所需的大型場地。使用水的清潔工藝產生了新的廢物，必須以進一步的資金成本重新清潔。這就是為什麼較大的垃圾處理場需要淨水設備。進行這一額外步驟的要求會降低網站的總體效率和收益率。



氣化是一種通過使材料在高溫下與受控量的空氣反應，將廢物中所含物質轉化為甲烷（CH₄），一氧化碳（CO）和氫氣（H₂）的過程。產生的氣體混合物稱為合成氣，可以進一步用作燃料。緊密耦合二次氣化就是其中的一個例子，其中包括將廢棄物和循環煙氣送入主室，在主室中將其移入階梯式爐篦爐，在其下降至氣化點時進行乾燥。當廢物被加熱時，可燃性合成氣釋放出來，並進入主腔室上方的腔室，稱為熱反應器。在這裡，氧氣的二次供應與合成氣混合以氧化氣體，然後這種混合物在所需的850℃溫度下很好地燃燒。在啟動期間，這種氣體混合物可以被天然氣取代以確保燃料充分乾燥並且從過程的最小一個維持正確的溫度，根據需要廢物焚化指令（WID）。來自熱反應堆的熱量進入鍋爐，在鍋爐中產生蒸汽以驅動渦輪機，以產生電力。

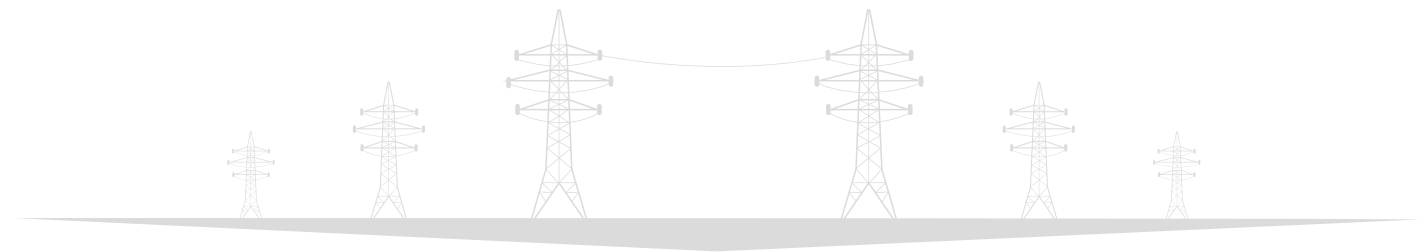
排放物仍必須經過連續排放監測（CEM）和煙氣檢測用添加吸收劑和碳過濾的袋式過濾清潔。

厭氧消化是用於回收有機物的受控發酵過程材料和從廢物中提取最大的資源。它創建於底物主要由四組食物組成：食物垃圾，肥料，污水和農作物殘渣。底物被送入接收罐，在接受罐中進行質量和內容評估，然後將其與固體物質混合，然後餵入初級和次級發酵罐，在那裡它們在35-55度下保持65天。然後微生物將底物分解成由甲烷組成的沼氣，二氧化碳和水 - 這就是所謂的厭氧消化。這些氣體在進行清潔，壓縮並通過熱電聯產發動機運行之前會進入工廠的半球形柔性頂部。大約8%的電力和30%的熱量由電廠用於維護過程功能，其餘電力可以使用或銷售。消化物質材料在提取之前儲存



污染控制系統

每株植物		
廢物輸入	100000	噸/年
熱值	300-400	千瓦時/噸
電輸出	5毛	MW/小時
運營時間	8000	小時/年



4NEW的封鎖

電力是一種無形的商品。然而，由於其依賴於傾向於局部化並且依賴於管轄法律和當地供應需求經濟學的有形基礎設施，因此擴大全球電力供應規模並不現實也不可行。

隨著區塊鏈技術的出現，這是人類歷史上第一次，我們有能力擴展全球範圍內的本地化無形商品，例如電力。歷史上，電力供應商將以大量電力購買協議來構建電力購買協議諸如工廠或生產線之類的電力消費者。這將允許權力的消費者通過集體談判深度折扣價格討價還價的力量，他們獨特的優勢。KWATT Coin允許我們將發電廠的輸出能力分解為最基本和最基本的單位，即千瓦小時。而且，通過掛鉤

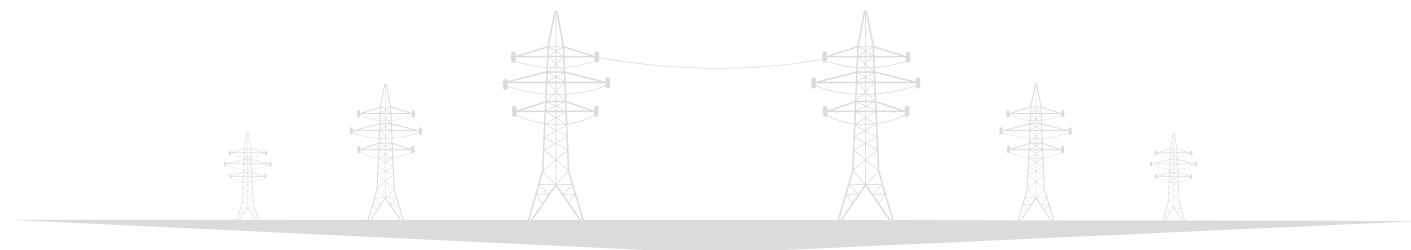
我們第一次可以使電力移動，只要電廠有電力供應來支持它。

4NEW已成功配置KWATT硬幣與電力掛鉤，因為我們是一家電力生產商而非交易所。

此外，4NEW區塊鏈將使KWATT硬幣的持有者能夠在網絡上放置其代幣，從而允許消費者使用放下的硬幣來處理比特幣，比特幣現金，以太坊和破折號等貨幣的加密交易。通過這種方式，包括發電廠和採礦場在內的4NEW生態系統將採用底層區塊鏈技術進行操作，從而使千瓦移動和全球可擴展。

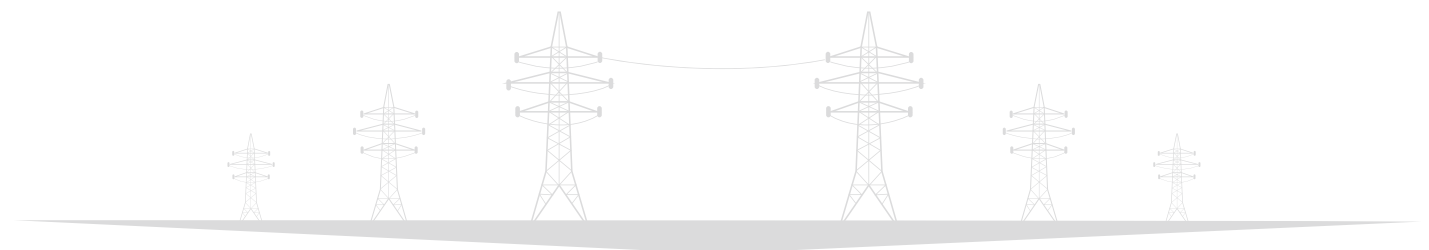
4NEW分散式分佈式賬本也是所有行業中的所有參與者都能夠使用KWATT硬幣進行交易的地方。這些硬幣是智能合約，它建立了交易各方之間的約束關係並為每筆交易提供價值。

分類賬將為區塊鏈上的所有與購買和銷售商品和服務有關的交易提供一個不可變和可審計的日誌。由於每筆交易的各方都能看到相同的分類帳項目，所以在很大程度上控制了對賬成本以及潛在的糾紛和收入洩漏問題。



電力是一種無形的商品。然而，由於其依賴於傾向於局部化並且依賴於管轄法律和當地供應需求經濟學的有形基礎設施，因此擴大全球電力供應規模並不現實也不可行。

隨著區塊鏈技術的出現，這是人類歷史上第一次，我們有能力擴展全球範圍內的本地化無形商品，例如電力。歷史上，電力供應商將以大量電力購買協議來構建電力購買協議諸如工廠或生產線之類的電力消費者。這將允許權力的消費者通過集體談判深度折扣價格討價還價的力量，他們獨特的優勢。KWATT Coin 允許我們將發電廠的輸出能力分解為最基本和最基本的單位，即千瓦小時。而且，通過掛鉤



4NEW的KWATT 代币

KWATT令牌目前是基于以太坊的智能合约ERC20。在完成区块链开发之后，令牌将被交换到与我们的区块链交互的KWATT币。

总硬币发行量为三亿硬币（300,000,000）。

我们的前两个工厂将启动，每小时可发电10兆瓦。在扩大工厂运营后，我们的基础设施将能够将产量提高到每小时40兆瓦。1兆瓦相当于1000千瓦。1000千瓦一天约650户家庭。一天中不同时间的峰值或非峰值功率使用可能导致此平均值偏差。

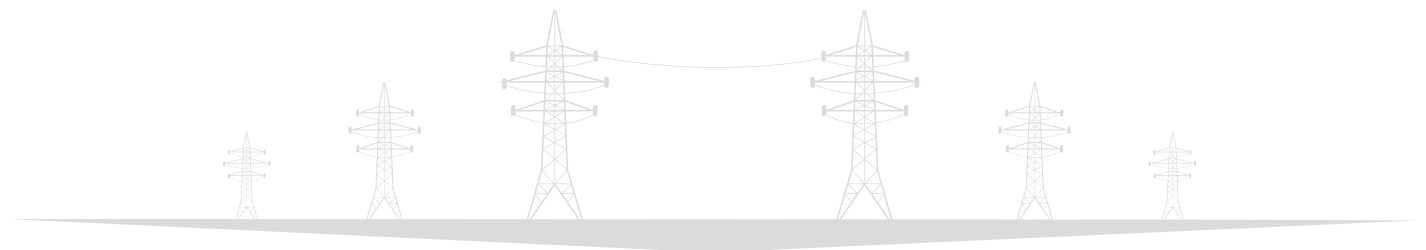
该厂年最大年产能3.46亿千瓦。由于维护和整修工厂的停机时间，预计年产量实际上估计为每年3亿千瓦。

每个KWATT 硬币都包含了每年1千瓦的电力供应。

典型的废物能源工厂贬值超过50年的残值。定期维护和保养将使我们能够延长寿命。

这意味着KWATT 硬币的持有者将能够在未来的50年内将其能量应用于每年两个地方之一。他们可以将能源卖给英国国家电网，也可以选择将其应用于4NEW的加密货币矿场。

1千瓦电的价格是一个非常稳定的指标。在过去的50年中，全球平均零售价约为每千瓦0.15美元，调整通货膨胀率。





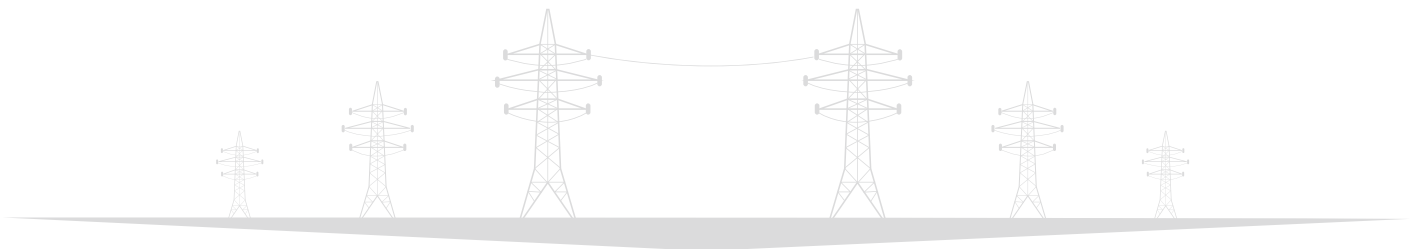
4NEW将永远不会授权任何额外的硬币发行超过三个

在这个最初的硬币产品中推出了数百万枚硬币。因此，4NEW工厂未来的增长将始终依赖于此次发行中发行的硬币的供应量。

每年管理层将其净利润的35%用于再投资战略，以促进工厂的未来发展。这将确保持续一段时间内4NEW的长久性和可扩展性。4NEW 2019年1月1日前，内部人士和创始人将被禁止出售任何硬币。

任何未售出的KWATT硬币都将被烧毁。为了避免疑义，所有烧毁的硬币将释放硬币内的能量供应，允许无障碍的能量自由地出售给英国国家电网或由管理层自行决定向采矿场施用。

在每年年初，KWATT硬币持有者将能够选择硬币持有者所拥有的他们所需能量的所需应用，以KWATT硬币的总量在这次选举时他们的控制权。因此，如果硬币持有者希望将能源出售给英国国家电网，那么可以选择相应的选项。或者，如果硬币持有人选择采矿场，则能量将被施加到采矿场。任何在每年年初未分配的时间范围内作出的决定都将使管理层有权根据自己的判断决定能源的分配。

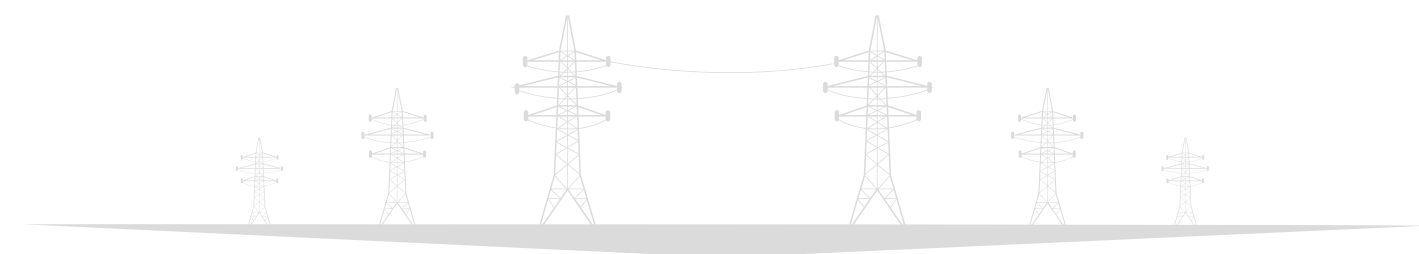




管理层可自行决定将ICO结束日期延长至不确定结束日期。

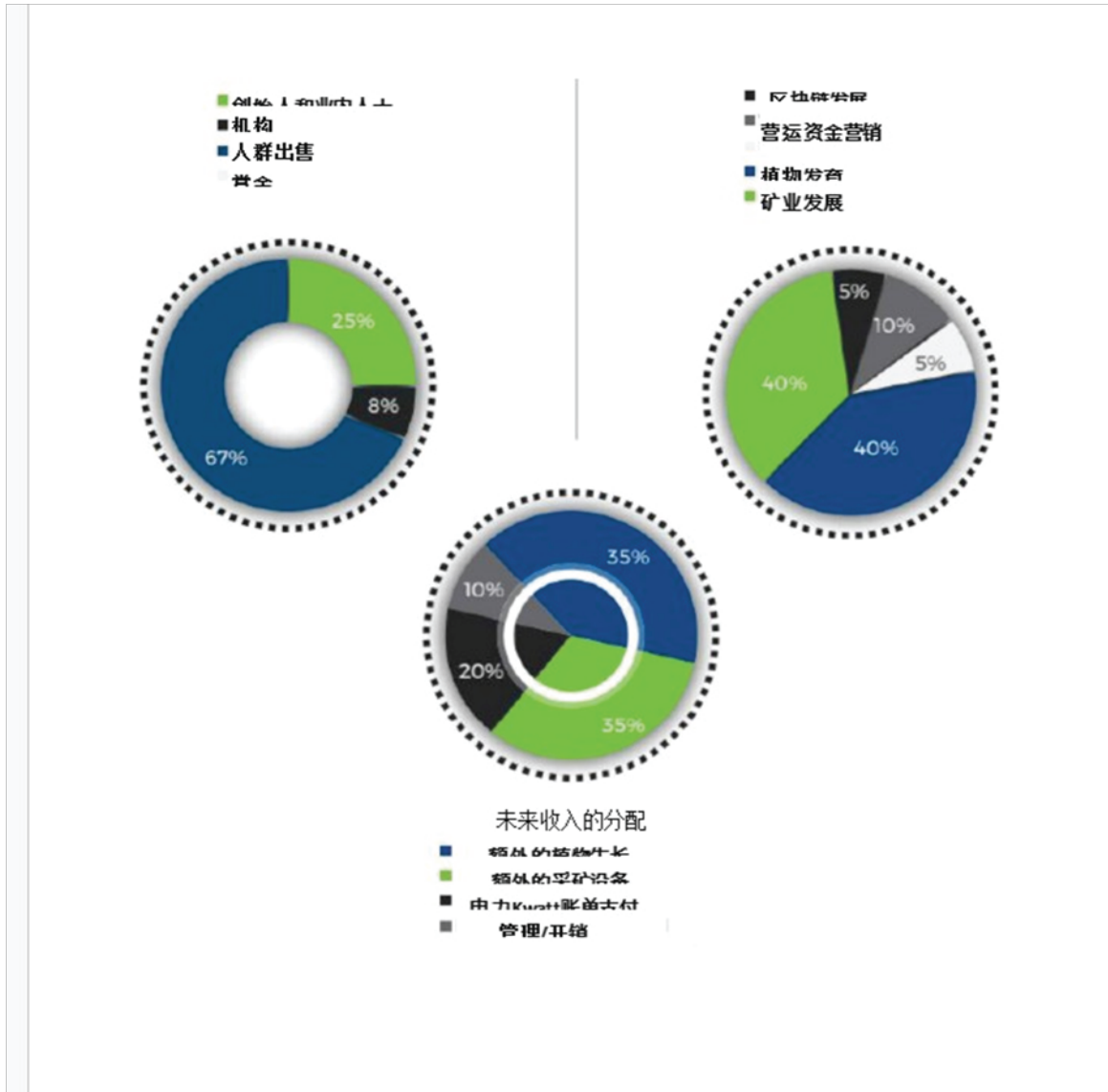
本文件及任何其他4NEW文件不构成招股说明书，并非招揽投资。KWATT硬币不代表任何公共或私人公司或任何司法管辖区的其他实体的所有权或份额。通过最初的硬币收购4NEW是不可退还的。

KWATT硬币只能用于与其生态系统内的4NEW商品和服务有关。任何购买和使用KWATT硬币都会带来重大的财务风险，包括使用实验性软件。





4NEW分配分配



矿业

4NEW采矿钻机将安装改装后的集装箱。在这种方式下，随着公司在国际上的发展和扩展，集装箱提供了移动性，从而转化为可扩展性。

4NEW目前已经签署了正在开发的样机，并计划于2018年7月交付给其工厂。

容器可容纳多达432个Antminers进行比特币挖掘，或者容纳2700个GTX 1060 GPU，以挖掘大多数加密货币

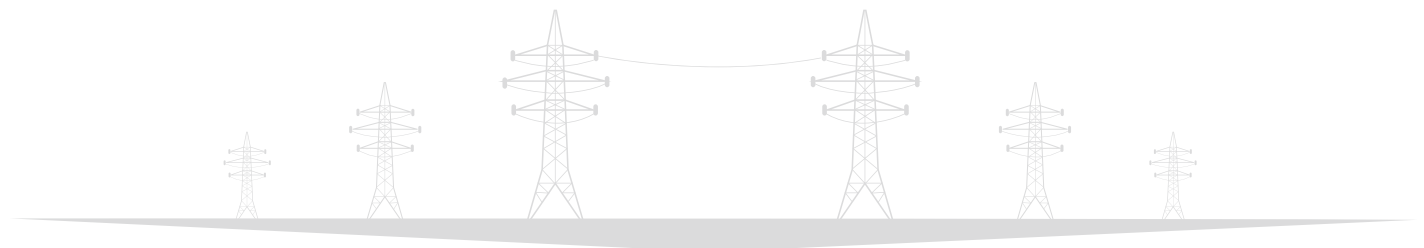
每个容器的尺寸如下：

宽度：7'6 "和5/16
身高：8 "4" 和11/16
长度：38'和19/64

我们的采矿工作将集中在S9 Antminer ASICS和GTX 1060 GPU上。

由于垃圾收集过程产生的收入，我们的垃圾发电站运行在盈亏平衡点。因此，产生的能量是免费的。这意味着即使在不久的将来采矿困难预计会上升，但在所有竞争中仍具有独特而显着的竞争优势。

我们的竞争优势和先发优势将使行业范围内的模式出现，从而使生产能够满足同一生态系统内的消费。

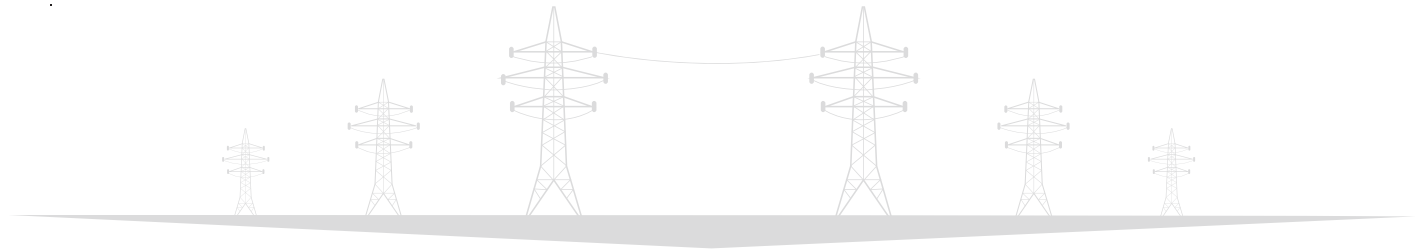


返回每个单元

以下回报基于所陈述的假设，并可能随着假设变化而大幅变化。

可以下载该表的交互式副本，可以从4NEW团队请求。

	GTX 1060 6GB	ASIC Antminer S9
单位成本	\$400.00	\$2,000.00
矿业	Etherium	比特币
千瓦/单元/小时	0.09	1.375
千瓦小时/月	60.0	916.7
Kgs废物/小时使用量	0.020	0.306
每月废物收入（美元）	1.60	24.44
工厂支出/ MWhe（\$）	12.00	12.00
厂支出/月（\$）	0.72	11.00
电费/月（\$）	-0.88	-13.44
加密货币开采/月（单位）	0.051	0.038
收入预测/月（\$）	48.60	365.21
收入预测/年（\$）	583.22	4382.46
净数字（\$）	593.78	4543.79
投资回收期（年）	0.71	0.44



返回每个单元

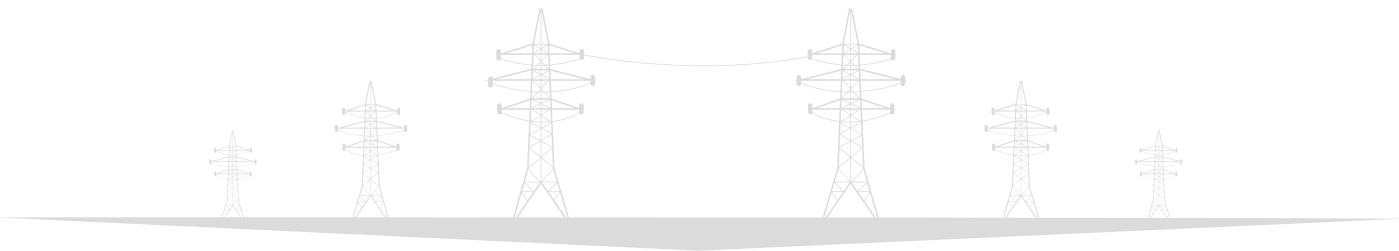
以下回报是基于所陈述的假设，并可能会有很大差异不断变化的假设。

可以下载该表格的交互式副本，可以从4NEW团队请求。

	GTX 1060 6GB	ASIC Antminer S9
兆瓦	5	5
支持的单位	55555	3636
废物收入/年 (\$)	\$1,066,666	\$1,066,666
工厂支出/年 (\$)	\$480,000.00	\$480,000.00
电费/年 (\$)	-\$586,666	-\$586,666
加密开采/月	2842.22	136.9
收入预测/月份	\$2,700,111	\$1,328,018
收入预测/年份	\$32,401,333	\$15,936,218
净图	\$32,988,000	\$16,522,885
资金成本	\$22,222,222	\$7,272,727
投资回收期	0.7	0.4

热量输出

热量输出约占工厂能源输出量的80%，不仅降低了有效电力成本，而且还提供了一个负成本，从而所有的电力输出都是通过工厂的主要运营获得利润。这可以以多种方式增加盈利能力，尽管尚未针对每个地点选择确切的技术组合; 这将根据每个网站的资源和限制来完成。主要用途是吸收冷却和生物乙醇生产，但其他用途目前正在建议潜在的整合。

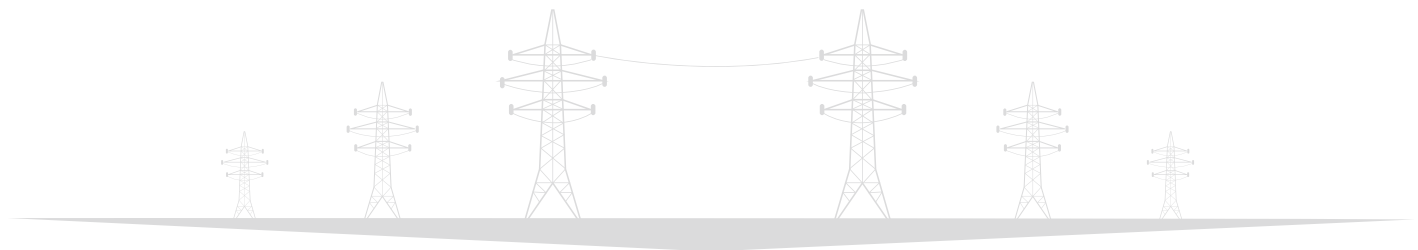


吸收冷却是通过热电厂产生的热量通过利用热量来分离和重新组合流体（通常通过 NH_3 - H_2O 或 LiBr ）来产生用于空调或制冷的冷却水的过程。在第一种情况下，水作为吸收剂，而氨水溶液作为制冷剂。在第二种情况下，溴化锂是吸收剂和水的制冷剂。简而言之，吸收循环将该蒸汽溶解在液体中（称为吸收剂），将溶液泵入更高的压力（输入功比压缩机所需的输入少得多），然后使用热量输入来蒸发制冷剂蒸汽解。这有可能大大降低冷却舱室的能量需求，并因此降低相关成本。

生物乙醇生产在英国提供了一个非常有利可图的热量吸收选择。随着引进额外的资本支出，通过矿业利润分配资助

生物乙醇加工厂可以位于现场，该厂将利用5MW的热量生产燃料，帮助实现英国可再生运输燃料义务（RTFO）政策，通过鼓励减少车辆温室气体排放 - 生产不损害环境的生物燃料。这个过程的一个模型表明，全额资本支出在2.7中得到了回报

多年来，通过销售双胶原，醋酸和生物乙醇保留的收入每年带来3500万美元的净利润。



合规

会计

4NEW的会计财务报表将维持在Zucker Forensics P.A. Zucker Forensics是一家获得认证的美国注册会计师资格的法务会计师事务所。凭借在识别欺诈性会计实践方面超过35年的法务会计经验,4NEW的管理层认为有必要保留这样一支有能力的团队来管理账簿和记录。

独立核数师

4NEW的独立审计师是Daszkal Bolton LLP。Daszkal Bolton成立于26年前,在各个行业的高增长公司都进行了全面审计。为了遵守最高的道德标准,4NEW管理层将提交年度审计,以帮助确保投资者的信任和信心。