

老铁们，大家好，相信还有很多朋友对于比特币挖矿耗能和比特币挖矿消耗的相关问题不太懂，没关系，今天就由我来为大家分享分享比特币挖矿耗能以及比特币挖矿消耗的问题，文章篇幅可能偏长，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

## 本文目录

1. [比特币挖矿到底在计算什么？](#)
2. [挖矿是固定收益吗](#)
3. [一枚比特币30多万，家用电脑24小时挖矿，多久才能挖到一枚？](#)
4. [比特币挖矿有未来吗？](#)

## 比特币挖矿到底在计算什么？

什么是比特币挖矿？比特币的挖矿对于不同的矿工而言是一种竞争记账权的合作记账行为，在合作的大框架下有序地竞争。也就是利用电脑硬件计算出比特币的位置并获取的过程称之为挖矿。

挖矿既能生产比特币，又能保障交易信息，下面来具体解释挖矿。从作用来说，挖矿不仅可以增加比特币货币供应，而且还可以保护比特币交易安全、防止欺诈交易。从过程来说，比特币网络是一个点对点的支付系统，任何人都可以通过交易程序进行交易。

从热点板块吸纳资金的角度来看，现在的热点虽然偏向大盘股，但整体上较为凌乱，没有一个特别集中的绝对主流和标杆板块，有色、钢铁、煤炭、银行、保险等都有资金介入，但由于场内存量资金有限的本质，造成对于这些权重较大的板块推动起来流畅度明显不高，赚钱效应则同步回落。也就是说，这些板块之间也未形成很大合力，请投资者务必独立进行交易决策。

随着无现金社会的有序推行，纸币必然将随着时间的流逝消失在历史的长河中。最终数字货币实现生产力的微小变动和计算能力难度所匹配，这或许就是人类货币的最终形态吧！

## 挖矿是固定收益吗

这个需要看比特币的价格了。

矿工验证交易区块获得的奖励被用于支付挖矿的开销。矿机在技术规格和能效方面每年都在取得日新月异的进步，但是比特币挖矿依旧会消耗可观的电力，而这是有代价的。多数矿工所使用的被称为ASIC的专用矿机，不论价格还是维护费用都不便

宜。

不论规模大小，矿工都可能由于挖矿奖励减半而马上遇到现金流问题，导致企业陷入困境。毕竟，奖励减半也就意味着他们的收入减半，尽管比特币挖矿的盈利能力也受到比特币价格、挖矿难度等其他变量的影响。

随着减半的发生，行业可能会经历动荡。当矿工在一夜之间失去了相当一部分收入时，对于一些小矿工而言，要继续开机可能会在经济上难以为继。

一枚比特币30多万，家用电脑24小时挖矿，多久才能挖到一枚？

现在就别想用家用电脑挖矿了，在五六年前的时候也许还可以，现在你挖出一枚来估计连你的电费都不够支付。

很多朋友可能觉得比特币这么贵，怎么说挖出来了还覆盖不了用电成本呢？那是因为你不知道你的竞争对手正在怎么做。大家都知道挖矿的主要成本就是电费，很多挖矿企业都把自己的机房修在小水电站的旁边。水电站发电其实变动成本几乎为0，而固定投资可能以前已经收回了。现在只要有水，发出来那就是利润，又不需要上网，运输距离也短，因此价格特别便宜。

你在家挖矿，一度电的成本大概要6毛钱吧，这些水电站旁边的大型挖矿公司的电费成本可能不到2毛甚至更低。根据去年比特币减半前了解的行情，挖一个币的成本大概在3500美元，减半后成本就更贵了，假设是7000美元，你的电费成本是别人的4倍，说明你挖出一个的成本是30000美元左右。

当然按现在的价格，你还是有赚的。但是，你想过没有，你的电脑一天24小时运作，就算用5度电，一天才花3元钱，你要70000天才能挖出一个，也就是20年。这还搞啥啊？而别人都用的大型机器，一天耗电量巨大，运行速度超级快。

所以，回答楼主的问题，你可能需要20年才能挖出一枚来。这个赚钱的想法就此打住吧[偷笑]

比特币挖矿有未来吗？

刚刚迈入2020年，比特币挖矿行业便出来几则值得关注的消息。

首先是数字资产管理公司CoinShares研究总监Chris Bendiksen在最新一期的“Wha’ sHalvening”节目里表达了对2020年比特币挖矿形势的看法。

他认为比特币挖矿算力会受到减半的影响，并声称：“如果比特币价格保持不变，那么可能会看到全网算力下降50%，一些挖矿公司也会因此倒闭。但是，如果比特币价格翻倍，那么全网算力将会回到原来的水平。”

第二则消息是矿业霸主比特大陆近期开始为应对2020年的新形势采取了所谓的“人员优化计划”。

上周末比特大陆吴忌寒召开相关会议，要求公司所有部门管理人员提交优化名单。1月17日比特大陆将召开年会，预计优化计划在年会召开前完成。据了解，本次人员优化的根本原因是矿业面临比特币减半压力，公司需要精简组织“过冬”，同时聚焦主业，保持技术上的领先优势。

吴忌寒的回归将再次把比特大陆带回以数字货币为主业的轨道上，这次人员优化计划也验证了这一点。

第三则消息是2020年1月1日元旦这天，嘉楠耘智董事长兼CEO张楠赓向发布了新年致辞。

2019年年末是嘉楠耘智的高光时刻，经过不懈努力嘉楠耘智终于荣登纳斯达克，成为真正的区块链首股，为此杭州还专门上演了庆祝嘉楠耘智上市的灯光秀。

嘉楠耘智的上市不仅在资金方面解了公司的燃眉之急，将助力公司渡过当下的严冬，更创造了区块链矿业的历史。然而光鲜的场景并未持续很久，就在上市不久，嘉楠耘智的股价便跌破发行价。

因此这次新年致辞更像是嘉楠耘智对投资者以及整个市场情绪的一次正面回应。

张楠赓除了对公司未来的展望以外，值得注意的是，大段提及的都是对公司在人工智能芯片方面的拓展和研发计划，比如首次披露了公司第二代AI芯片K510的进展，及该款芯片在对5G、多路摄像头等方面的支持，而对数字货币矿机的研发则提到的不多。

我综合评判这三则消息可以看出2020比特币挖矿对行情可能产生的以下影响：

1.2020比特币减半对所有的矿机公司都是一场严峻的考验，这场考验比2019更加严酷。2020年如果行情继续萎靡不振，矿机公司不仅会面临2019所面临的那些问题，而且雪上加霜的是，比特币奖励会减少，会导致一大批矿场可能倒闭，对矿机的需求将更少。

2.对比特币减半带来的挑战，比特大陆和嘉楠耘智作出了不同的应对方式，比特大陆是更加专注于矿机事业，而嘉楠耘智则是积极向人工智能领域拓展。如果纯粹从矿机领域来看，我们认为比特大陆的专注一方面会由于业务专一导致风险加大，另一方面也会让其技术更加保持领先的优势，很有可能比特大陆会推出价格更低性价比更高的新产品。

3.对所有比特币投资者而言，如果长线看，矿机公司的考验则是投资者的福利。因为一旦比特币价格低于矿机的开机价则意味着投资者是在以低于成本的价格购入比特币，所以长线看好比特币的投资者应该在有余力的情况下持续加仓，抢筹码，而不要白白错失了机遇。

好了，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！