

以太坊采矿近年来开始兴起。通过采矿获得以太坊并不是什么深不可测的技术。相信大家都知道，挖矿需要矿机，矿机的计算率直接决定了挖以太坊的速度，所以计算率越高，价格越高。。在亿泰坊挖矿一天的成本对矿机的计算能力有直接影响。矿机计算能力越高，日收入越高，成本越少。当然矿机的价格也会贵一些。那么，亿泰坊的挖矿成本是多少呢？下面小编将为大家详细介绍以太坊的采矿成本计算。

以太坊采矿成本的计算

以蚂蚁矿机G2为例。以太坊目前的采矿成本见下图：

周期	产出	用电量	电费	净收益
每日	46.75 元 0.02173820 ETH	28.80 度	8.64 元	38.11 元
每周	327.24 元 0.15216740 ETH	201.60 度	60.48 元	266.76 元
每月	1402.44 元 0.65214600 ETH	864.00 度	259.20 元	1143.24 元
每年	17063.07 元 7.93444300 ETH	10512.00 度	3153.60 元	13909.47 元

电费占比	 19%
关机币价	397.46 元/ETH
回本时间	静态回本周期为 -

蚂蚁矿工G2稳定运行功耗：官方给出的G2额定计算能力为220M。在12个小时的实际测试中，G2在稳定运行时的每小时计算能力维持在230M左右，高于标称计算能力，实际测试功耗为1222W。额定功耗1200W，也高于额定功耗。G2的每米功耗比为5.31W/m.

目前在以太坊投资挖矿能赚钱吗？

以太坊挖矿也是比特币一样的挖矿机，其共识机制也是POW。所以以太坊挖矿也是算力的比拼。但与比特币不同的是，为了防止以太坊挖矿像比特币挖矿一样被ASIC矿机垄断，以太坊团队在挖矿算法中加入了一些特殊处理，防止挖矿变成简单的计

算竞赛。。正是这种细节上的改变，导致以太坊的挖矿方式与比特币完全不同，也使用了完全不同的设备。

比特币挖矿必须使用专用的ASIC矿机。目前，这种矿机几乎被四大矿机公司(比特大陆、神马矿机、建安云志、亿邦国际)垄断。你不#039；以太坊挖矿不需要专门的ASIC矿机，但是用显卡就可以挖矿。

普通散户参与挖矿时，都是买矿机然后把设备直接托付给矿上。矿山会收取电费和每月维护费。此外，如果设备损坏，矿井维护也需要参与者付费。这些都是挖矿的散户在参与之前要慎重考虑的事情。2018年

曾经花2万买了一台以太坊显卡矿机，当时委托给一个矿。电费是0.3元的一倍，每个月还有固定的设备维护费。

我记得我买矿机的时候以太坊的价格是500多美元。每个月可以挖0.5以太坊。然而过了几个月，以太坊的价格跌到500美元以下的时候，我自己算了一下，我挖的以太坊刚好扣除了电费和维修费。这时候我再想把矿机卖回给商家的时候，商家给出的回收价格几乎只有当初进货价的十分之一。

除了以上的风险和隐藏的坑之外，我们在以太坊参与挖矿还要注意一点：随着以太坊2.0的推进，未来3到4年，以太坊将完全切换到以太坊2.0，其共识机制将由POW变为POS。因为POS挖矿不需要太高的硬件配置，到时候用现在的显卡矿机挖矿会太贵。所以显卡挖矿很可能在以太坊2.0被淘汰。

这样算下来，以太坊剩下的显卡挖矿时间估计在2年左右，所以现在参与以太坊挖矿的朋友要考虑这两年挖矿能带来多少利润。如果利润率太低，，那还不如直接买了钱囤积起来。

以上是边肖介绍的以太坊采矿成本计算方法的介绍。需要注意的是，以太坊挖矿也是比特币一样的挖矿机，它的共识机制也是POW，所以以太坊挖矿也是算力的比拼。。但与比特币不同的是，为了防止以太坊挖矿像比特币挖矿一样被ASIC矿机垄断，以太坊团队在挖矿算法中加入了一些特殊处理，防止挖矿变成简单的计算能力竞争。现在挖矿的设备配置非常透明，所以在硬件成本方面，所有的信息基本都是公开的，相对固定的，所以决定挖矿是否盈利的根本因素就是电费和维护费。