

大家好，比特币为什么消耗电量相信很多的网友都不是很明白，包括比特币为什么消耗电量大也是一样，不过没有关系，接下来就来为大家分享关于比特币为什么消耗电量和比特币为什么消耗电量大的一些知识点，大家可以关注收藏，免得下次来找不到哦，下面我们开始吧！

本文目录

1. [比特币机器是怎么运转的？](#)
2. [比特币出路在哪里？](#)
3. [比特币全球挖矿，偷了多少电力？](#)
4. [挖矿为什么那么耗电](#)

比特币机器是怎么运转的？

比特币挖矿经济账：5800台“矿机”一天电费6720元

作为目前虚拟货币中的“领头羊”，比特币声名在外。而在比特币的产出环节，比特币“矿场”如何运转，盈利情况如何？外界尚难知晓更多。

比特币“矿机”24小时不停地进行哈希碰撞，是为了争夺区块链的记账权。谁记账，最新生成的比特币就奖励给谁，这就是“比特币之父”中本聪最初的设计。

简单来说，比特币产业链发展到现在，目前分为产出环节(比特币“矿场”和矿池)，交易环节(交易所)，储存流通环节(比特币钱包)和最后的使用环节(各种应用)。一般而言，“矿场”挖出的币都会先储存起来，再在市场上择机卖出，这也是“矿场”最根本的盈利模式。

近日，《每日经济新闻》记者深入现场，实地了解四川省乐山市马边县天嘉网络比特币“矿场”的运营状况，算一笔“矿场”的“经济账”，亦是对行业的“矿场”运营进行一次管窥。

电费占经营成本六七成

天嘉网络的芭蕉溪水电站“矿场”，是乐山市目前最大的比特币“矿场”，四个机房里摆放着超过5800多台比特币矿机，拥有40多个P(petahashes)的算力，每天能“挖”出近27个比特币。按照当前比特币市价折算，该“矿场”一天产值近20万元。

不过，在这20万元背后，“矿场”也有很大的成本支出。经营一家比特币“矿场

”，每个月最大开支是电费，占到经营成本的六七成左右。与之相比，人工成本、宽带费、场地费开支等相对较少。例如，矿机运转需要高速网络，芭蕉溪“矿场”接入了三条宽带专线，年费仅5万多元。

目前，芭蕉溪“矿场”1个小时用掉7000度电，24小时用掉16.8万度电。“矿场”工作人员没有向记者透露具体的协议电价。但若按照每度电0.4元的行业均价计算，该“矿场”一天的电费成本为6720元，一年电费将近245万元。

当然，“矿场”主最初搭建机房时、布置散热系统、购买矿机费用都不菲。据芭蕉溪“矿场”运营班长雷科介绍，前期光是搭建芭蕉溪“矿场”厂房，公司总共就投入了500多万元。矿机价格更是不菲，一台矿机均价达到近1万元，整个“矿场”5800多台矿机，算下来，整体投入超过了6000万元。

“这么大的投资，不可能全部由“矿场”主来承担。实际上，一些矿机也不是我们的。业内采用一种‘代管’模式，比如你买了几台矿机，放在我这里。我们收取一定服务费，降低了成本，对冲风险。”雷科对记者表示。

目前，整个“矿场”的盈利状况如何呢？据工作人员介绍，芭蕉溪“矿场”每用1度电可产生3分钱的利润。记者按此计算，该“矿场”一天用掉16.8万度电，每天产生利润为5040元，预计“矿场”年利润能达到184万元。

币价是“矿场”盈利晴雨表

按照理论计算，一个像芭蕉溪这样的中型比特币“矿场”，年收益能达到将近200万元。不过，“矿场”的投资回报，还要考虑币价的波动、比特币产量周期性减半，以及挖矿难度系数变化等多种因素。

挖出的比特币想要变现，最终还得投向市场。因此，币价高低直接决定了“矿场”收益，是“矿场”盈利情况的“晴雨表”。

不过，每个“矿场”都有自己的交易风格。由于币价波动，每个“矿场”选择变现时机不同，取得收益也不一样。雷科告诉记者，天嘉网络这几个“矿场”，每月除还掉必要电费开支外，其余的比特币一般都会存着，“公司选择的策略是长线投资”。

币价也是最真实的行业景气指数。在2013年比特币的风光时刻，每枚币最高达到8000元。雷科回忆到，“那时候每度电虽高达七八毛，“矿场”也能活下来。而且币价高，矿机价格也会水涨船高。”而到了2015年初的行业低谷，每枚比特币价格一度跌到900多元，“很多“矿场”公司一夜之间就倒闭了，市场极其惨淡。”

影响“矿场”营收的另一个因素是记账奖励递减。按照中本聪的算法，比特币每隔4年会发生一次产量减半。与之相应，“矿场”挖出的币大幅减少。最近一次产量减半发生在2016年7月，下一次减半将发生在2020年左右。不过，由于减半时间可以预测，“矿场”都会提前做好相应的准备。

在比特币产生初期，比特币非常好“挖”，普通电脑CPU就能完成，只需下载软件就可以自动“解题”。由于每天产出区块数量固定，随着币价上涨，“解题”的人越来越多，挖币难度也会越来越大。与之相应，全球的算力增长越多，币就越来越难挖。不过，挖出的单枚币价也极有可能上涨。

“的收益高低，受多种因素相互影响，总体而言是一个动态平衡的过程。如果维持目前的行情不变，投资一台比特币矿机，可能需要八九个月才能回本。”雷科向记者分析。不过，与传统行业相比，将近1年就能回本的生意，已很难得。

放在整个比特币产业链中，雷科认为，“矿工”们其实处在整个产业链的底层，“就跟淘金一样，挖金工人都很辛苦，但能挣大钱的肯定不是挖金的人。在我们这个行业，道理也一样，真正挣钱的是矿机商和交易平台。”

“矿工们住的环境谈不上好，干的又多是脏活累活。很多时候，我们是帮人代管矿机，做的是服务。矿工们挣的都是辛苦钱。”雷科笑称。

关于比特币？

本质上，比特币就是一种通过特定的程序经过大量运算产生的数字货币。

据了解，2008年一个网名为“中本聪”的人提出“比特币”的概念。2009年，全球首款比特币算法软件出现。接入网络的电脑只要运行软件，完成运算任务，就能获得一定数目的比特币。不过，软件会自动控制任务的难度，以此保证比特币的产生速度。现存比特币数量越多，获取新的比特币难度就越大。据估算，到2140年，比特币总量将达到上限——2100万个。

今年年初，已诞生8年的比特币价格站上新高点，在1月5日一度达到8895元。随着央行进驻国内三大交易平台“约谈”，比特币闪崩随即开始，1月10日数据显示，币价一度跌至6347元。1月11日，一度跌至5400元左右。

春节后，比特币价格有所回升，截至2月21日9点5分，比特币价格上升至7231元

比特币出路在哪里？

比特币的出路就在于本身的市场价值，很多人一直想不通应该没有实体做支撑的虚拟数字货币为何会从几美分暴涨到2万美元峰值。

比特币的价值一开始确实是由黑色市场和灰色交易以及暗网炒作起来的，虽然这些市场并不一定见得了光，但是你却无法否认这些市场真实存在并且份额不在少数。

比特币的属性点对点的交易方式，去中心化的理念以及加密和不可追踪性非常完美的迎合了几个市场需求，需求越大价值越高。

自从区块链的概念热潮以来，数字货币市场作为区块链金融领域的一个成熟应用得到了很多人的关注，投资也好投机也罢很多资金开始疯狂涌入。

比特币就这样被炒作了起来，目前的价格经过层层暴跌和回暖停留在9000美元附近。比特币是未来想要成为世界通用数字货币的，但是成功与否目前并不好说。

听说点赞的4月都会心想事成哦亲！点个赞呗！

比特币全球挖矿，偷了多少电力？

既然说是偷，那能统计么？

这种偷一般是和电力局内部有关系的，我认识一个人就是五万一个月随使用，一台矿机就算2500W，一天是60度电，一度电算5毛钱30块钱，一千台耗电量就是三万！一天的电费！这种情况不多！基本是和私人电厂合作比较多，电力上网价0.26他们给0.3这样情况比较多！

挖矿为什么那么耗电

以煤矿的开采为例。开采煤矿需要很多的电力设备。如电力掘进设备，风钻，风镐，供水设备，排风设备，煤炭的传送设备，运煤的机车设备，竖井或斜井的升降设备，照明设备...。这些设备无一不用电力。所以挖矿是很耗电力的。

OK，本文到此结束，希望对大家有所帮助。