

大家好，今天来为大家解答比特币矿场非法用电这个问题的一些问题点，包括比特币矿场非法用电案例也一样很多人还不知道，因此呢，今天就来为大家分析分析，现在让我们一起来看看吧！如果解决了您的问题，还望您关注下本站哦，谢谢~

本文目录

1. [新东方挖矿合法吗](#)
2. [比特币挖矿为什么很耗电？](#)
3. [虚拟货币“矿场”用电犯了什么罪？](#)
4. [比特币挖矿为什么很耗电](#)

新东方挖矿合法吗

不合法。据我所知，新东方挖矿是一家数字资产矿机服务平台，提供矿机租赁和托管服务。在中国大陆，虚拟货币交易和相关的代币发行被禁止，也有相关部门对数字资产矿业进行了严格规定，因此这种情况下，数字资产矿机服务并不完全合法。所以，使用新东方挖矿是否合法，需要按照当地相关法规来判断。建议您在使用数字资产矿机服务之前，了解相关的法规政策，并咨询律师或相关部门的意见进行确定。

比特币挖矿为什么很耗电？

比特币挖矿先要了解点概念，才知道为什么会很耗电：

单机算力：

所谓单机算力，就是在单机挖矿过程中找到哈希值的解，但是找这个解靠矿机的随机碰撞，矿机每秒能做多少次碰撞，就代表这台矿机的算力。

全网算力：

所谓全网算力，就是全部挖矿的机器算力之和。

如何挖到币：

只有你的矿机比别人的先得到解，才可以挖到币，而币的总量是有限的，所以这个时候比拼的就是你的算力之和占有全网算力的比例，决定你的产出。

转换到具体的矿机上就是一台设备要全力运行，以一台以中等GPU显卡为基本挖

矿设备，功耗约为300W计算，那么每台设备每天 $300 \times 24W = 7200W$ ，约7.2度。

如果要在目前的众多矿场中挖到币，需要成千上万的这种设备全力运行（对比一下：一台2U，300W的服务器做正常工作大约功耗在100W左右），而全网的算力还在不停的增加，如果你不增加设备，那收益会越来越少的。

10000台大约每天耗电， $7.2 \times 1000 = 72000$ 度电。这相当于一个微小型水电站发电总量。

因此比特币挖矿一是要单机全功率运行、另外就是这样的单机要多，耗电就是这样来的。

虚拟货币“矿场”用电犯了什么罪？

国内小水电很多，发的电都没处用。国家电网收购小水电站发电的条件非常苛刻，很多小发电厂的发出的电根本不收，只能白白浪费。

听说的：府谷有个企业自建发电厂，发电功率太大自己用不了，就想将自己发的电供给居民用，每度电一毛钱，结果电网不许使用线路。

很多比特币“矿场”就建在这些小发电厂旁边，电费非常便宜，对于发电厂来说，发出的电好歹卖出去了。

比特币挖矿为什么很耗电

为什么挖矿会非常耗电呢？

其实很简单，得到比特币奖励需要大量的专业计算器“矿机”挖矿，它们需要极大的电量维持工作。现在比特币网络中，每10分钟形成一个新区块，也就表明全网所有的算力用了10分钟才碰撞对一个哈希值。那么现在的矿机每秒钟能进行多少次运算呢？一台中国出品的矿机最强算力为13TH/s，相当于一秒钟进行 13×10^{12} 次HASH运算。而现在全比特币网的算力达到25895PH/s，1PH/S等于1000TH/s，相当于全世界近200万台这种矿机同时工作。可能你还没有概念，那如果说200万台空调，24小时不停歇地运转，要用多少电力？

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！