

大家好，今天给各位分享虚拟货币耗电的一些知识，其中也会对虚拟货币“矿场”用电犯了什么罪？进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

本文目录

1. [虚拟货币税收政策来了！你要交个税了么？](#)
2. [虚拟货币“矿场”用电犯了什么罪？](#)
3. [为什么虚拟货币一定要通过挖矿来获取？](#)
4. [挖矿机有多耗电？](#)

虚拟货币税收政策来了！你要交个税了么？

如果真要交税，税率低的话，我还是考虑交税的。只要交税，说明国家支持虚拟货币了。肯定也要出台政策支持虚拟货币的交易，有利于虚拟货币的发展。

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。

为什么虚拟货币一定要通过挖矿来获取？

要讲挖矿，那就针对的是区块链1.0来说的，也就是比特币这类，前面有人说过，挖矿的本质是为了共识验证，什么是共识，比如你反清复明就是一种共识，反清复明的人集中起来是不是就有了红花会，但你吃我红花会的用我红花会的，假如你是敌特，做些与共识违背的活却用着红花会的钱那岂不是对其他人不公平，所以我需要验证你是否是真的共识一致。怎么验证，现实社会红花会为了验证，会给你安排活干，会派人监督你，但是网上呢？那就是你愿意为共识付出努力，付出牺牲，那就是说明你共识一致。这就跟和珅为了救济灾民在粥里撒沙一个道理，用较低的成本甄别出目标人群。

当然为了共识消耗能源是一种浪费，但如果你看到后面隐藏的价值你就觉得值得。

一个中心化的支付系统，需要运营部、安全防护部、市场部、财务部、审计部多部门合作，需要几个集散的数据存储中心，每年都需要投入几十甚至上百亿在人力、物力、维护以及升级中，即使这样依然存在监守自盗的或者bug存在的可能。但比特币，只是一个简单的去中心化程序，不需要中心化的维护、存储，只是用了一定的算力就稳定运行了十二年。

最后说下，区块链技术也在完善，从1.0到2.0到现在，pos的尝试，L2的应用，零知识证明的逐步应用，扩展了现实使用场景，减少了资源浪费，终有一天你会发现，是区块链、AI、物联网、元宇宙带来了人类新一次的工业甚至体制革命。

挖矿机有多耗电？

比特币和其他加密货币已经引发了资本市场的革命，但成本是多少呢？比特币网络现在每笔交易正在消耗可怕的240千瓦时的电力，Bitcoin网站每年消耗的电力与塞尔维亚整个国家一样多，这也将预示着一场环境灾难。

比特币浪潮在过去的几个月里激增，几乎不可能忽视。价格已经从2013年的30美元的疯狂涨到几乎人们想象不到的高度，并一度冲刺20000美元。截止外媒记者发稿前，比特币价格跌至16000美元左右。

这可能是疯狂的，但今年的图表几乎是渐近的；从今年的1000美元左右逐月攀升。这非常令人兴奋。不少人跻身百万富翁，甚至是亿万富翁。不过有人也称比特币为人类历史上最大的金融泡沫。尽管如此，很少有人将其视为未来的交易货币，因为现在需要10分钟到17个小时（甚至偶尔）才能确认交易。

这就是问题所在：现在每一个交易都需要大量的计算工作。比特币“挖矿”现在是一些最强大的超级计算农场。他们汇总了惊人的处理能力，并且不分昼夜地运行它们，解决了让比特币值得信赖的令人难以置信的复杂计算数学。

电力使用量是可怕的。根据Digiconomist的数据，现在估计每笔交易都使用了一个夸张的240千瓦时的电力，这几乎相当于1户美国家庭8天的电力消耗。

按照目前每天大约35万笔交易的速度，这意味着比特币网络目前比塞尔维亚使用更多的电力，并且正在赶上丹麦。随着它越来越受欢迎，它将会消耗更多的电力。

那电力从哪里来？Digiconomist估计，主要是煤炭，尽管很难说商业数量的比特币“挖矿”是一个相当秘密的游戏。但是，如果估算是正确的，每笔交易都会向大气中排放大约117千克（258磅）的二氧化碳，整个比特币网络每年的二氧化碳排放量约为近1.6万吨，并在不断增长。

而能够在区块链上实现“智能合约”的以太坊，现在每笔交易耗电约47千瓦时。Dash, Ripple, 莱特币和其他各种虚拟货币也消耗大量的电力，无论是独立的加密网络，还是建立在其他网络核心功能之上的。

文章到此结束，如果本次分享的虚拟货币耗电和虚拟货币“矿场”用电犯了什么罪？的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！