

2021年5月28日，比特币短期走低800美元，单日暴跌超6%，据相关报道，比特币在一年的时间里，从9000美元的单价高涨到6.4万，再到跌破3万，受其影响，比特币挖矿的能耗问题一度登上热搜。很多人都开始好奇，比特币到底是怎么挖矿的，为什么它会如此浪费能源，下面就跟着罗叔一起来看看。



但这时有一个问题，因为比特币的计算方法是去中心化，也就是所有人都是可以参与进来，必然就面临一个问题，到底以谁算出来的为准呢？于是“中本聪”规定，这个2进制数的前10位必须全都是0，如果谁算出来的数字符合这种规则，就可以得到50个比特币的奖励，并且可以将这个数据，放到整个比特币区块链上，这个奖励每隔四年减一半，2018年时是12.5个。

听到这里你可能就明白了，这不就是另一种意义上的“彩票”嘛，谁能拿到“中奖”数字，谁就是赢家。而每一个新加入进来的人，拿到的数据都是前人算过的数据块，只不过在后面给它加上了一个随机的数字，谁将下一个符合规定的数字算出来，“中本聪”就会将这个数据块，放到整个数据的最后，然后将比特币奖励给算出来的人，接着以这个数据块为基础，开始计算下一个数字，以此类推。



这就是为什么官方要多次点名批评，比特币浪费电力资源。罗叔这么跟你说吧，世界上有这样一群人，他们手里有最顶级配置的计算机，这些计算机每天不干别的事，就不停“挖矿”，基本上是一天24小时不间断，但是它们生产出来的东西，就是一个数据块。但这个数据块的作用是啥呢，网上有人说其可以储值避险，但在罗叔看来，全是空中楼阁，看不见也摸不着，而在这个过程中，它们所消耗的电力能源，却是实实在在的。

一个月4500万度的电是什么概念，据罗叔了解，一个四口之家一个月的电费大概是100块，夏天开了空调可能就是200块，最多用电量大概就是300多度，也就是说，某些数据企业挖矿所用的电，大概这个四口之家用1万年还用不完，耗电量那么大，所损耗的煤炭大概就是1.5万吨，难怪有人要发出感叹，这挖的是“币”还是“坑”？。



数据中心

但据币圈人士透露，一般企业都不会对外直接说是要“挖矿”，而是“包装”一下，自称某数据中心，这样就可以“蒙混过关”，可能你会说，他们用电多了电力公司不是赚大钱了吗，事实其实恰恰相反，目前很多矿场都是建立在，和电厂的低价合约基础上的，甚至有的矿场就是电厂在投资，毕竟如果真按照工业用电，或者商业用电的价格，矿老板们是不可能赚到利润的。

很荒谬的是，明明是严重耗费能源的事情，科技界的领军人物马斯克还曾公开声称，比特币对全球环保有重要贡献，最近看情况不对又立马改口，简直是滑天下之大稽。



你对比特币是怎么看的呢，记得告诉罗叔。张眼看世界，罗叔聊风云，喜欢的朋友记得点个关注。