



受限于数据统计，2022年2月至今中国的数据CCAF并未发布。

“该数据的确令人感到疑惑，尤其是归零后迅速恢复成为全球第二确实不可思议，所以不会是通过新建矿场完成的，而是原有未退出中国的矿机在进行偷偷挖矿。”一位比特币矿业资深人士向《华夏时报》记者分析指出：“在CCAF数据统计无误的情况下，可以证明目前中国一些矿工会通过国外代理服务器规避国内相关部门监测，小规模分散在偏远山区进行‘地下’秘密挖矿，甚至一些山区大规模发电厂也在违规进行供电挖矿；为躲避国家电网系统的电力监测，一些矿工还会使用离网发电；此外，虚拟专用网络(VPN)的使用会对地理位置判断造成影响，使数据在一定程度上扩大或者缩小，使得CCAF所统计数据出现偏差，比如一些矿工并不在中国，却通过修改矿工IP地址定位在了中国，但是这一部分不会占据太大比例。”

据CCAF官网介绍，旗下剑桥比特币耗电量指数(Cambridge Bitcoin Electricity Consumption Index,简称CBECI)显示持续追踪比特币总哈希率随时间的地理分布情况，通过专用API从BTC.com、Poolin等多个比特币挖矿池定期收集算力数据，并连接到矿池服务器的hash IP收集矿机地理地址。

上述数据准确性需要基于矿机运营商的算力IP地址准确；合作矿池提供的比特币地理算力分布数据样本具有参考性；可用区域数据样本代表国家总算力分布等三大假设前提下。

“比特币挖矿行业中，使用虚拟专用网络 (VPN) 或代理服务隐藏 IP 地址以混淆矿机位置的做法，在业内已不是秘密。这种做法在中国浙江省尤为明显。” CCAF在5月17日发布的关于全球算力恢复的文章中指出，禁令实施后很可能有相当一部分中

国矿工迅速适应了新情况，继续秘密经营，同时利用外国代理服务隐藏踪迹，以规避审查。随着禁令的实施和时间的流逝，地下矿工似乎更加肆无忌惮。

### 持续打击比特币挖矿行为

因比特币挖矿等行为耗费大量的能源等多种因素决定下，2022年1月10日，发改委发布关于修改《产业结构调整指导目录（2019年本）》的决定：在淘汰类“一、落后生产工艺装备”“(十八)其他”中增加“虚拟货币‘挖矿’活动”。

CBECI最新数据显示，2022年4月比特币电力耗能为1h.52 TWh（亿千瓦），2022年1月达到10.56TWh（亿千瓦），为历史最高；自2017年1月以来，比特币电力总耗能为346 TWh（亿千瓦）。