

【高质量能源内容，点击右上角加'关注'】

“水冷节能” “超级静音” “家庭可用” ——打开某网络购物平台，输入“挖矿机箱”的关键词，带有这些推广标签的产品随即弹出，数十个商家可供挑选，价格从二三百元到两三千不等。购买一个“矿机”如同购买一个鼠标般简单易行。

而就在这一台台“矿机”背后，正潜藏着一个能耗庞大、亟待整治的虚拟货币“挖矿”产业。

在国家发改委11月例行新闻发布会上，新闻发言人孟玮指出，虚拟货币“挖矿”能源消耗和碳排放量大，对产业发展、科技进步不具有积极的带动作用，加之虚拟货币生产、交易环节衍生的风险越发突出，其盲目无序发展对推动经济社会高质量发展和节能减排带来严重不利影响。下一步，国家发改委将以产业式集中式“挖矿”、国有企业涉及“挖矿”和比特币“挖矿”为重点开展全面整治。

虚拟货币“挖矿”的能耗到底有多大？虚拟货币盛行多年，为何如今到了必须严厉整治的地步？在全社会节能降碳的背景下，能源行业又能够为整治虚拟货币“挖矿”提供怎样的支撑呢？

一年“挖”掉一个深圳市用电量

所谓虚拟货币，是一种特定的虚拟商品，不由货币当局发行，不具有法偿性与强制性，并非真正的货币，不应且不能作为货币在市场上流通使用。以最为流行的比特币为例，它是一种基于P2P形式的虚拟货币。用户可以使用特定计算机依照一定的算法运算生成比特币，这一运算过程便被戏称为“挖矿”，而用于专门获取比特币的计算机则被称为“矿机”。

虽不能在市场流通，但虚拟货币往往拥有自己的“币圈”。中国电子节能技术协会秘书长吕天文指出，比特币诞生十余年来，价格暴涨百万倍。“这对一般投资者而言，诱惑实在是太大了。所以才会有那么多人加入到‘挖矿’的行列中。”