

来源：人民网-强国论坛 原创稿

编者按：日前，“币圈”引发多方关注。继三大协会发布公告提醒炒币风险之后，国务院金融委重磅发声，再次阐明了金融监管部门对比特币的严监管态度：“打击比特币挖矿和交易行为，坚决防范个体风险向社会领域传递”。6月21日，中国人民银行有关部门就银行和支付机构为虚拟货币交易炒作提供服务问题，约谈了多家银行和支付机构，禁止使用机构服务开展虚拟货币交易。

炒币“热”从何而来？“挖矿”如何耗能？“币圈”乱象何在？区块链如何健康发展？带着这些问题，人民网“强观察”栏目近期推出了“四问比特币”系列报道，对比特币问题进行梳理。

一问比特币：监管为何接踵而至 炒币风险有多大？

在近日强监管的背景下，“币圈”迎来“巨震”。炒币这一行为因此进入更多大众的视野，也让其背后的一系列问题逐渐浮出水面。

专家表示，继续加密代币“挖矿”就是继续与法律对立。随着虚拟货币对法定货币和金融安全的侵蚀，各国法律和执法只会趋严。“无论你愿意还是不愿意，法律都在那里，不枉不纵。”

二问比特币：“挖矿”，到底有多耗能？

“在没有任何政策干预的情况下，中国比特币区块链的年能耗将在2024年达到峰值296.59太瓦时，产生1.305亿公吨碳排放。”比特币的高耗能特性已经引起世界各国的注意。

近年来，比特币因其高利润，吸引着越来越多的“矿工”去“挖矿”。而“挖矿”需要使用计算机作为“矿机”来执行特定算法进行计算，并竞争区块播报权。获得播报权的“矿工”可以获得比特币作为奖励。在计算的过程中，比特币全网会消耗大量的电力能源和算力。

三问比特币：“币圈”的乱象知多少？

随着比特币的炒热，“币圈”乱象频发。中国裁判文书网上的数据显示，从2011年开始，共有2130份刑事案件的判决书与虚拟货币有关，数量逐年增多，2020年达到最高量595份。

在这些案件中，虚拟货币充当着不同角色，例如，在有的案件中，虚拟货币是运用

最新金融科技的“理财产品”；有的则是传销组织捏造出的“商品”和“积分”；甚至在一些案件中，虚拟货币还充当了支付毒资、赌资以及洗钱的工具。这些案件波及范围广，涉案金额动辄成百上千万，对社会造成了十分恶劣的影响。

四问比特币：区块链如何健康发展？

谈及比特币，很多人会提起区块链，甚至一些人认为比特币就是区块链。比特币是否等同于区块链？区块链如何助力实体经济？未来又将如何健康发展？

专家认为，区块链是比特币的底层技术，比特币只有依托区块链提供的技术支持才能存在并运行，两者之间更像依附与被依附的关系。但区块链的应用并不局限于金融领域，它的应用十分广泛。