

国内监管机构对虚拟货币的管理又进一步加强。日前，内蒙古率先发布《内蒙古自治区发展和改革委员会关于坚决打击惩戒虚拟货币“挖矿”行为八项措施（征求意见稿）》堪称史上最严格的惩戒挖矿八项措施。这是在5月21日，国务院金融稳定发展委明确表示，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后，首个快速响应的地方政府。业内人士预期，内蒙古的政策出台以后，未来可能其他省份也会跟进，而因为“挖矿”需要大量用电，75%的虚拟货币挖矿活动发生于中国，内蒙古、四川、贵州、新疆等地拥有丰富的电力资源，而内蒙古和新疆等地，主要为火力发电，和碳中和碳达峰的主题相违背，难以达标。

史上最严格惩戒挖矿八项措施 内蒙古发改委此次发布的八项措施，是按照国务院金融稳定发展委员会第51次会议关于打击比特币挖矿和交易行为的部署要求，严格落实《内蒙古自治区关于确保完成“十四五”能耗双控目标任务若干保障措施》，进一步清理虚拟货币“挖矿”行为，强化打击惩戒力度，构建长效监管机制，维护市场秩序、大数据行业环境及防范金融风险。具体政策如下：一、对工业园区、数据中心、自备电厂等主体为虚拟货币“挖矿”企业提供场地、电力支持的，依据《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国电力法》等相关法规，加大节能监察力度，核减能耗预算指标；对存在故意隐瞒不报、清退关停不及时、审批监管不力的，依据有关法律法规和党内法规严肃追责问责。二、对大数据中心、云计算企业等主体存在虚拟货币“挖矿”行为的，由主管部门取消各类优惠政策，退出内蒙古电力多边交易市场，依据《中华人民共和国节约能源法》从严处理，严肃追究责任。三、对通讯企业、互联网企业等主体存在虚拟货币“挖矿”行为的，依据《中华人民共和国电信条例》相关规定，由主管部门依法吊销增值电信业务经营许可证，严肃追究责任。四、对网吧等主体存在虚拟货币“挖矿”行为的，由主管部门依法依规对其进行停业整顿等处置。五、对未经报批私自接入动力电源的虚拟货币“挖矿”项目等主体，依据《中华人民共和国刑法》等相关法规，对其违法窃电行为依法移送司法机关处理。六、对企业、个人等主体存在以虚拟货币形式进行洗钱等违法行为的，依据《中华人民共和国刑法》等相关法规，依法移送司法机关处理。七、对企业、个人等主体存在利用虚拟货币进行非法集资等行为的，依据《防范和处置非法集资条例》等相关法规，由主管部门从严处置。八、对存在虚拟货币“挖矿”行为的相关企业及有关人员，按有关规定纳入失信黑名单；对公职人员利用职务之便，参与虚拟货币“挖矿”或为其提供方便与保护的，一律移送纪检监察机关处理。该政策从各个层面对“挖矿”行为做了限制。而早在一周前，5月19日，内蒙古发改委就发布公告，要清退虚拟货币挖矿行为，并设立了挖矿企业举报平台，划定了四项举报范围，鼓励举报。有业内人士指出，以内蒙古为代表的矿场大量关闭，首先要面对的是算力问题。本轮清理，短期可能会造成全网算力降低，其他地方的矿工收益变高；长期来看，随着矿场的迁移、稳定，影响会逐渐变小。再者，从长远考虑，矿工需要寻找清洁能源挖矿。区块链内部也在寻求解决方法。例如建立区块链回溯机制来区分清洁能源挖矿产品，在未来机构入局的背景下，甚至出现清洁能源的情况下，比特币的价格会更好。时间回到上一轮调控的2017年9月，央行联合七部委全面叫停ICO（首次代币发行），定性ICO为非法融资行为，国内交易所也

被关闭，引发一段时间的行情“大跳水”。随后，该政策直接导致国内矿业向海外发起新一轮转移。华强北的矿机卖家狮子告诉记者，最近二手的矿机数量有所增加，自己不停的在朋友圈发布售卖信息，都是现货为主。“其实，早已有不少矿场主将矿场搬到伊朗等地，之前也在不断发布海外矿场的招商信息，但最近有些投资者开始变得谨慎，放慢收购矿机的速度。” 马斯克酝酿规范挖矿能源披露 提起币圈，就要提到币圈“教主”马斯克，他的言论常常影响币价的走势。近日，他对挖矿也发表意见。据海外媒体报道，马斯克在社交媒体发帖称：“自己与一些北美的比特币挖矿机构交谈，他们承诺发布当前和计划的可再生能源耗用情况，而且呼吁全球的矿工们这么做，这可能有前途。”

美国商业智能化软件巨头Microstrategy首席执行官Michael Saylor转发了马斯克的这个帖子，并透露其主持了一场会议，马斯克和北美的龙头比特币挖矿机构均出席。这些机构一致同意，组成比特币挖矿委员会，提高能耗的透明度，加快全球范围的可持续性活动。此外，这些机构还将成立一个组织，让能源耗用的披露标准化，寻求达到行业内的环境、社会和治理（ESG）目标，并教育和培养市场成长。其实，比特币挖矿所消耗的电力一直是市场热议的话题，虚拟货币挖矿到底有多耗电？剑桥大学比特币耗电量指数的最新数据显示，比特币挖矿每年耗电量预计为133.68太瓦时（1太瓦时为10亿度电）。这一数字已经超过瑞典的耗电量，位居全球各国耗电量的第27位。不过，因剑桥大学的预测是在比特币矿工使用效率最低的计算机来挖矿的基础上进行计算，因此挖矿的实际耗电量很可能比上述预计要更高。若按上限计算，比特币挖矿每年的耗电量或能达到500太瓦时。苏塞克斯大学商学院教授Carol Alexander就表示，比特币挖掘“难度”即挖掘比特币所需的计算量，在过去三年里一直不断上升。最近，比特币等虚拟货币价格大幅波动。在经历了一日之间几乎全线“腰斩”的市况后，比特币等虚拟货币价格稍微回血。截至北京时间5月26日下午16时，火币平台的价格显示，比特币价格上涨超过5%，重回4万美元大关，以太坊价格上涨近10%，达到2860美元左右。就在今年4月中旬，比特币价格一度超过64000美元，以太坊的此前的高位达到4300美元。

古根海姆全球首席投资官Scott Minerd预计，比特币的大规模抛售可能还会持续，此前比特币等虚拟货币的暴涨本质上是一种泡沫。从历史上看，这类资产的价格通常会从峰值下跌50%~75%。