新民财经

内页导读
14 股市大势
上涨行情仍将延续

内页导读
15 理念分享
科技股已跻身大盘蓝筹行列

本报经济部主编 | 总第141期 | 2021年6月5日 星期六 本版编辑:昌 山 视觉设计:邵晓艳 编辑邮箱:xmjjb@xmwb.com.cn

耗电量巨大惹争议

监管接连发声要打击虚拟货币“挖矿”行为

本报记者 杨硕

一直以来，以比特币为代表的虚拟货币价格暴涨暴跌的新闻不断刺激着大众的神经，而疯狂价格的背后，是虚拟货币“挖矿”带来的超高能耗。

近期，一场从监管层面发起的打击虚拟货币“挖矿”的行动让火热的币圈起了凉意。

继国务院金融委5月21日提出打击比特币“挖矿”和交易行为后，内蒙古自治区成为首个发布打击虚拟货币“挖矿”有关政策的地区。

制图 邵晓艳

1 挖矿行为被围追堵截

5月25日，内蒙古发展和改革委员会发布了《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）》（以下简称《征求意见稿》）。

事实上，在《征求意见稿》发布之前，内蒙古自治区已多次对虚拟货币“挖矿”和交易行为进行围追堵截。

今年3月，内蒙古自治区发改委、工信厅、能源局等部门印发了《关于确保完成“十四五”能耗双控目标若干保障措施的通知》，要求全面清理关停虚拟货币“挖矿”项目，并于2021年4月底前全部退出。5月18日，又发布《关于设立虚拟货币“挖矿”企业举报平台的公告》，通过完善虚拟货币“挖矿”相关企业举报渠道，全面受理虚拟货币“挖矿”企业问题信访举报。

据报道，此次《征求意见稿》中八项措施的执行基本已成定局。其他省份可能也将陆续跟进，虚拟货币的“挖矿”、交易、持有、支付都将逐步被禁止。

有业内分析解读，内蒙古此番对虚拟货币挖矿的强硬手腕背后是来自碳达峰和碳中和的政策压力。一直以来，虚拟货币“挖矿”行为就屡屡因耗电量巨大饱受争议。

2 虚拟币挖矿耗电巨大

到底什么是挖矿？日前，武汉大学电气与自动化学院教授张俊在接受媒体采访时表示，比特币的算法是求解哈希函数，就是你给一串代码，它会生成另一串随机代码。互联网中的所有计算机都可以去寻找此代码，谁找到此代码，就会产生一个区块，随即得到一个比特币，这个过程就是人们常说的“挖矿”。

“挖矿最大的消耗就是电费，谁能拿到更低成本的电力，就能获得更高的收益，因此，我国的挖矿主要布局在四川、内蒙古等地的偏远地区。”有业内人士表示，因为虚拟货币挖矿需要一个庞大的计算系统，该系统每秒要解决数百万个复杂的计算，以验证比特币网络上的交易。这需要大量的电力来维护、冷却和运行机器。

5月30日，新华社的一篇文章将挖矿带来的能源损耗讨论推向高潮。新华社提出，一个月能“吃”4500万度电！这么“挖矿”能挖出来个啥？该报道指出，西部某省一家从事“数据业务”的企业，2020年全年纳税仅25万元，但月均耗电量却高达2500万度！今年前4个月，纳税仅9万元，但月均耗电量高达4500万度，折算能耗约为1.5万吨标煤。

对于此类现象，有业内分析指出，既然是一个消耗电力的行为，在目前致力于碳中和、碳达峰的大背景下，自然引发公众对挖矿能耗以及是否污染环境的讨论。

挖矿耗电量惊人也得到了数据的佐证。剑桥大学替代金融研究中心的研究显示，截至2021年5月10日，全球比特币挖矿的年耗电量大约是149.37太瓦时（1太瓦时为10亿度电），这一数字已经超过马来西亚、乌克兰、瑞典的耗电量，十分接近耗电排名第25名的越南。

3 监管层接连发声打压

有“挖矿”人士称，这一次内蒙古出台的上述政策是一个信号，原本分布在四川、新疆、内蒙古等地的矿场主或许将会进一步向海外转移。

而在内蒙古出台相关文件之前，监管层就曾对虚拟货币挖矿行为屡屡发声。

5月18日晚间，中国人民银行官方公众号转载了中国支付清算协会、中银协和互金协会发布的联合公告，明确金融机构、支付机构不得开展与虚拟货币相关的业务。

紧接着，5月21日，国务院金融委召开第五十一次会议，特别强调“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”。

至于包括国务院金融委在内的监管部门为何此时出台政策打压虚拟货币挖矿和交易行为，有分析认为原因可能有多个：

一是包括防范“热钱”资金利用比特币违规进出境；二是在DC/EP逐渐推广应用的背景下，清理规范数字货币概念和范围；三是碳中和趋势下，比特币挖矿过于耗电等。

当晚，虚拟货币应声大跌，根据bybt数据显示，截至5月21日晚10时37分，比特币短线跌破3.8万美元/枚，24小时内跌10%；以太坊24小时内跌15%，瑞波币24小时内跌逾17%。

根据媒体报道，随着监管介入，目前已有交易平台迅速“拔网线”，还有一批挖矿服务机构也表示将暂停为中国大陆境内用户提供相关服务，并表示将着重探索海外市场。

币圈四大交易所之——火币在上月底宣布，暂停中国境内矿机托管服务。该平台在发给客户的通知中称，为配合中国最新的行业监管政策，火币商城决定暂停为中国境内的用户提供矿机及衍生服务。此外，莱比特矿池也于同一时间段宣布，停止为中国境内客户提供矿机代购服务。

4 保护投资者的血汗钱

清华五道口金融学院副院长张晓燕接受媒体采访时表示，很支持目前对于比特币等虚拟货币的监管政策，监管政策是在保护散户投资者的血汗钱。

张晓燕表示，央行发行的数字货币和比特币等“虚拟货币”在本质上是不同的。提到目前热议的比特币等“虚拟货币”，她表示，首先，据2018年统计，比特币25-30%的交易场景是非法的；再者，“虚拟货币”的交易缺乏有效监管，其价格容易被操纵，导致价格忽上忽下，波动剧烈。

“我很支持目前对于比特币等虚拟货币的监管政策，这些政策是为了保护中小投资者的”，她说，中国的散户数量很多，中小投资者的共性是金融知识少，对虚拟货币的了解不够深刻，“监管政策是在保护散户投资者的血汗钱”。

财经风向标

不要拿基金当股票炒

连建明

近日，爆款基金重现江湖。上周发行的东方红启恒三年持有混合，仅仅半天大卖400亿元，只得紧急停止申购，采用比例配售方式发行。本周高毅资产发行的私募基金，100万元起购，锁定期3年，仅仅半小时就卖光了。

中国基金已全球瞩目，美国投资公司协会日前发布的数据显示，截至2020年底，中国开放式公募基金规模达2.81万亿美元，首次超过日本和澳大利亚，成为亚太地区第一。今年来中国基金规模依旧稳健增长，继1月份首次突破20万亿元后，到4月底，公募基金规模已经达到22.51万亿元，再创新高。

基金受到追捧主要是业绩亮丽。现在，上证指数又回升到3500点，虽然和10多年前位置一样，但基金却获得远超大盘的收益。2008年4月上证指数在3500点，时隔13年，指数相同，但主动权益类基金平均收益率高达185%，其中36只基金业绩超过300%，最高的银华富裕主题，收益率超过700%。

2015年6月，上证指数又达到3500点，至今的6年里，主动权益类基金平均收益率为105%，其中112只主动权益基金业绩超过200%，业绩最好的是明星基金经理刘彦春管理的景顺长城新兴成长，收益率超过400%。

2018年1月，上证指数再次冲到3500点，3年时间里，503只主动权益基金收益率翻倍，25只基金收益率超过200%。

不管13年还是3年，指数位置一样，基金收益远超大盘，说明长线投资基金，收益相当不错，令一些股民感叹“炒股不如买基金”。这次东方红启恒三年持有混合之所以受到强烈追捧，就是因为该基金由东方红4号转型而来，东方红4号从2009年4月成立至今，收益率超过10倍。

也有基民没有赚到钱，其实原因就是频繁申赎，在市场高点进场，低谷离场。就说今年，1月份基金销售火爆，但是，2月春节后股市出现一波快速回调，机构抱团股大幅下跌，导致基金净值在一个多月里下跌20%左右，一些基民由于紧张害怕赶紧赎回。然而，现在基金净值又回升了，今年前5月，普通股票型基金的平均收益率达到了6.2%，相比前四个月1.78%的平均收益明显提升。到5月底，一些明星基金经理管理的产品最新净值已接近大跌前的高点，比如，张坤管理的易方达蓝筹精选前5个月收益率为9.25%，刘彦春管理的景顺长城内需增长贰号等收益率超过7%。

买基金就是要长线投资。本来买基金就为了轻松，千万不要像炒股票那样一会儿买进，一会儿卖出，不仅累还赚不到钱。