



在全球的挖矿算力中，中国矿工是最拼命的。剑桥大学新兴金融中心（CCAF）去年发布的一项数据显示，中国矿工的挖矿算力占到全球总挖矿算力的65.08%。并且由于内蒙古、四川等省市的电力资源充沛且便宜，众多“矿场”场主都把矿场的选址安排在了这些地方。

但在另一方面，矿越难挖，耗电量也就越大。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一年的耗电量，位居全球各国耗电量的第27位。

根据新华社的统计，一些“矿场”一天就耗电上百万度；西部某省一家“矿场”一个月能“吃掉”4500万度电；西南某地的“矿场”一年耗电量相当于三个市一年耗电总量。

挖矿耗电量巨大，对当地的能源供应带来了压力。对于挖矿，究竟是新产物还是落后产能一直存在争议。但是到了今年，政策的导向已经非常明确了，中国的监管层明确打击比特币挖矿和交易行为。

政策开始逐渐收紧，币圈人心惶惶。

部分省市限制加密货币交易和挖矿的行动，加剧了加密货币的价格下跌。已经从今年创纪录高位大幅跌落的比特币和其他数字货币，最近再次遭到猛烈抛售。

“从目前来看，很明显，高耗能的比特币矿机肯定没办法在国内生存下去，或许只有部分没有连上国家电网的小矿场才能生存下去。”
王浩在观察了最近的政策之后，决定把矿机连夜出海搬往中东。

王浩的预判是，国内节能减排碳中和是趋势，所以未来肯定会有一波出海潮。“大家出海的去处也大多是一些资源丰富的地区比如中亚、中东。但是国外的治安问题、政治问题都是在出海中比较大的风险，并且出海还需要特别靠谱的关系。”

如今，一些大型的挖矿公司已经开始寻求海外挖矿了。比如深圳的挖矿公司比特矿业最近发公告表示，拟投入超2500万美元与比特小鹿全资子公司在美国建设虚拟币矿场，除此之外，拟投入逾900万美元与一家哈萨克斯坦公司在当地共建矿场。

而卖矿机的老秦现在不知所措。今年年初，他看到加密货币的行情好，和几个朋友一起在四川搞了一个小型矿场。“地址选好了，三十多个政策审批也已经

办完了。结果现在限电，我都不知道该怎么办。”

挖矿生意有多疯狂？

即便是高压的挖矿政策摆在那里，依旧挡不住矿工们挖矿的热情。

光大证券指出，从2020年开始，挖矿行业每年有望新增收入约180亿美金。高额的利润吸引着无数渴望暴富的人加入这场淘金狂潮中。

事实上，从去年年末到今年5月以来，加密货币市场迎来牛市。而币价的高涨，也让沉寂了很久的挖矿生意，再次爆火了起来。这波挖矿潮，就如同19世纪的淘金潮般狂热，对于矿工来说，这是一个难以抵抗的牛市。因为这意味着币价远远高于挖矿的成本。

只要矿机开机，自己就能躺着赚钱

。一位矿工对深燃说，“目前挖矿每月除去电费和矿机费用，折算下来平均一个月能盈利1.8万元。”

王浩也给深燃算了一笔账，挖矿的利润=生产的比特币×币价-矿机成本-电费-维护费及人工成本-矿场折旧费。“目前国外挖比特币，挖一枚比特币的成本和费用是一万美金左右，今年比特币的价格一度高到6万美金，现在尽管回落到了3.7万美金左右，但是依然有可观的利润。”

挖矿热潮显著地拉高了市场对于矿机的需求。随之而来的是矿机价格的疯涨。比如2020年2月比特大陆发行最新旗舰机型S19PRO，从最初的1.5万元/台一路高涨，前段时间已经达到了6万元/台。

中国矿机生产商如比特大陆、微比特、嘉楠科技等公司所生产的矿机备受青睐。矿机厂商的订单甚至排到了一年以后。以矿机厂商嘉楠科技为例，今年一

季度业绩营收暴涨了488%。

行情水涨船高，一些中间商也赚得盆满钵满。老秦除了挖矿之外，还售卖矿机。前段时间，尤其是五月份，每天都有几十甚至上百个客户来咨询矿机的情况。

随着比特币挖矿的难度增加，越来越多的人把目光瞄准了其他币种，比如以太币、奇亚币、莱特币等等。



老秦指出，如果是托管的话，大多数是赚的电钱。“其实矿场场主在内蒙等地能拿到非常便宜的电价，一度电可能也就一毛左右，但是对外可能要收两三毛钱。一个矿场按每小时最大供应量一万度来算，相当于每小时就能挣一千块左右，所以对于矿场场主来说，除非遇到极端情况

（比如2020年3月12日，比特币在短短20小时内从8000美元暴跌到3800美元，相当于击穿了成本），开矿场算是旱涝保收的事儿。”

当然，除了赚点钱外，有些矿场还会克扣挖出来的加密币。“比如产出1万块钱的币，矿场有可能会扣个百分之三四十，偷偷扣下去。毕竟相比于挖矿的收益，单纯赚电费也有点儿少。”王浩透露。

即便是托管业务，只买一两个矿机的散户也是不受欢迎的，相反越来越多的矿场愿意托管上市公司、行业巨头的矿机。“我现在就不接纯粹的散户。”王浩说到：“散户投资一百万也不过十多台矿机而已，管理起来麻烦，风险还大。”

不过东方不亮西方亮。另一种挖矿方式——DeFi挖矿又在散户中流行起来。

DeFi的流动性挖矿，主要是发生在以太坊的区块链上，是指通过使用DeFi类产品，按要求存入或者借出指定的加密货币资产，为资金池提供流动性，而获取奖励的过程。类似于我们把钱存入银行获得利息一样，只不过DeFi挖矿需要存储的是币，而获得利息的也是币。

相比于传统挖矿投入矿机来说，DeFi挖矿的成本极低。“挖矿太贵了，DeFi反而是个新的出路。”一位投资了狗狗币的90后，在意识到实体挖矿的成本后，迅速把目光转向了DeFi挖矿。

但是，挖矿耗费巨额的电量，却没产出什么实际价值。不止如此，随着这轮牛市出现，币圈乱象越来越多。比如非法从事比特币投机交易，或打着“数字货币”幌子进行非法代币发行融资、非法传销活动。

“而大量资金流入到比特币交易中，还会削弱对实体经济的支持，有可能造成金融风险。”一位业内人士指出。

正如新华社发文所言，若只把比特币等虚拟货币作为虚拟商品买卖，普通民众在自担风险的前提下，有参与交易的自由。但如果把虚拟货币包装成“一本万利”的投机炒作标的，吸引投资者涌向交易平台，就必须扎紧制度的篱笆、维护百姓的利益。

这轮监管，相当于为爆火的加密货币市场踩了刹车，系了安全带。

*题图及文中配图均来源于Pexels。应受访者要求，文中王浩、老秦、皮克斯为化名。