



2018年下半年以来，随着比特币币价的下滑和挖矿难度的增大，挖矿工作利润日渐微薄，不少矿工铤而走险，开始窃电挖矿。尤其是在2018年前后，国内出现了多起比特币挖矿机窃电的案件。

近日，河南平顶山警方破获一起“比特币挖矿机”窃电案件，当场缴获比特币挖矿机1700余台、变压器1台、配电柜、配电箱若干。经初步测算，该窃电窝点一天窃电量近4万度。粗略统计，其一日窃电量可供三口之家（以三口之家年用电量1000度计算）用40年。

日前，  
国家发改委发布《产业结构调整指导目录（2019年本，征求意见稿）》，

淘汰类主要是不符合有关法律法规规定，不具备安全生产条件，严重浪费资源、污染环境，需要淘汰的落后工艺、技术、装备及产品。

一天窃电量近4万度，可供三口之家用40年

据国网平顶山供电公司表述，近段时期数据分析显示，该市用电户名为常盛文具商

行报装的200千伏安变压器台区可能存在窃电行为。

4月3日上午，20余名公安人员和10余名供电专业人员对湛河区九里山街道一处废弃厂房进行了突击用电检查，当场查实其窃电行为，现场控制嫌疑人2名。

据悉，该厂房内数十条电缆散落在地上，屋内的钢架直顶屋顶，共横向12层、竖向13个间隔，堆放着近1700余台比特币挖矿机。经初步测算，该窃电窝点一天窃电量近4万度，若以三口之家年用电量1000度计算，其一日窃电量可供一个三口之家用40年。

据相关人员介绍，此次破获的案件在该公司供电区域内属于最大一起，1700多台矿机的耗电量相当于数个大型社区。此外，嫌疑人居住处运行着比特币交易软件，挖出的比特币可通过此交易平台实时变现。平顶山供电公司表示，2018年以来，该公司联合公安部门共查获21起类似“矿机”窃电案。

### 窃电频发，有案件涉案金额达百万

2018年下半年以来，随着比特币币价的下滑和挖矿难度随着比特币数量减少的增大，挖矿工作利润日渐微薄，不少矿工铤而走险，开始窃电挖矿。尤其是在2018年前后，国内出现了多起比特币挖矿机窃电的案件。

2018年5月，河北省开平区公安分局以王金某等人涉嫌盗窃罪向开平区人民检察院提请逮捕。经开平区人民检察院审查查明：犯罪嫌疑人王金某于2017年12月份在开平北环路租了一个大院，筹集资金购买了110台比特币挖矿机，并将电源私自接到国网高压线上，采取窃电的方法挖掘比特币。后来犯罪嫌疑人赵某、周某、王春某、鞠某某、郑某先后将自己的比特币挖矿机放在大院交由王金某管理参与窃电。2018年3月12日被开平区公安分局和供电部门联合查获。经物价部门认证王金某等人窃电数额价值69000余元。并于2018年5月21日，以涉嫌盗窃罪对王金某、赵某依法作出批准逮捕决定。

上述案件中，窃电金额的计算认定是该类案件的一个难点，办案人员对比特币挖矿机运行流程和相关电子数据分析研究后发现，通过计算比特币挖矿机的上网时间能够确定比特币挖矿机的运行时间，再乘以单位耗电量，就能够得出每台比特币挖矿机的实际耗电量，经过价格认证后，作为认定窃电金额的证据。

日前，沧州市人民政府也公布多起“比特币挖矿”窃电案。据介绍，今年1月，沧州供电公司工作人员破获一起比特币挖矿机窃电案，现场查获比特币矿机1000余台、1000千伏安变压器2台。沧州市公安局刑警人员分别赴安徽、江西、吉林抓获了4名犯罪嫌疑人，目前案件正在进一步调查审理中。

4月初，陕西三原县公安局称侦破一起重大比特币挖矿窃电案，该案件犯罪团伙共盗电 200 余万度，涉案金额百余万元。2 月 15 日，三原县公安局收到国家电网陕西供电公司西安市阎良区分公司报案称，三原县独李镇赵渠村的某闲置厂房区域疑似窃电上百万度。接警后，刑警大队民警立即赶赴现场，发现厂内空无一人，车间内有千余台“比特币”挖矿机、大型变压器等设备，疑似窃电现场。3 月 1 日，民警在礼泉县成功抓获犯罪嫌疑人张某财，经过讯问，民警顺藤摸瓜先后抓获了多个嫌疑人。经查，至案发，该团伙共盗电 200 余万度，涉案金额百余万元。

需要指出的是，窃电行为严重者将构成犯罪。《中华人民共和国电力法》第七十一条规定，盗窃电能的，由电力管理部门责令停止违法行为，追缴电费并处应交电费五倍以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法第一百五十一条或者第一百五十二条的规定追究刑事责任。

“挖矿”成落后产业，曾被多次叫停

比特币是通过“挖矿”产出的，所谓“挖矿”，实际上是大家共同去解同一道数学题，而这道题需要一定的计算量才能做的出来，能率先得到答案的“矿工”就可以分享“比特币”奖励。

“矿机”则是通过运行算法赚取比特币的特殊电脑，这类电脑一般有专业的挖矿芯片，多采用罗列大量显卡的方式工作，耗电量较大。近年来，随着比特币交易价格的迅速提高，越来越多的人开始通过购买比特币挖矿机挖掘比特币获取利益。因比特币挖矿的主要成本是高额的电费，一些人为获取不法利益，铤而走险，打起了窃电的主意。这种窃电行为严重扰乱了电力管理秩序，给国家造成了重大电费损失。

日前，国家发改委发布《产业结构调整指导目录（2019年本，征求意见稿）》，将“虚拟货币‘挖矿’活动（比特币等虚拟货币的生产过程）”列为淘汰类产业。淘汰类主要是不符合有关法律法规规定，不具备安全生产条件，严重浪费资源、污染环境，需要淘汰的落后工艺、技术、装备及产品。

这并非“挖矿”行业首次遭到官方否定。

自2017年以来，四川、新疆等地的矿场曾多次收到关停通知。2018年1月，互金整治办称，“虚拟货币挖矿”企业，在消耗大量资源的同时，也助长了“虚拟货币”投资炒作之风。对于虚拟矿机挖矿提出两点要求：一是积极引导辖内企业有序退出“挖矿”业务，并请积极协调辖内有关部门，多措并举，综合采取电价、土地、税收和环保等措施，引导相关企业有序退出。二是为及时掌握各地工作进展，要求各地整治办每月10日前填报辖内“挖矿”企业有关情况。

2018年下半年，新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会发布了《关于清退违规用电“挖矿”企业的通知》，要求清退违规用电“挖矿”企业责任主体为发电企业，且于2018年8月30日前完成违规用电“挖矿”企业清退工作。清退范围包括：一、未按国家法律法规办理企业工商注册、税务登记、社保五险等手续的违规用电“挖矿”企业；二、未与当地供电公司签订用电合同的违规用电“挖矿”企业。

### 三大矿机商寻求上市折戟

近年来，随着比特币价格的飙升，“挖矿”这一原来很小众的活动也开始走进大众的视线。尤其是2018年，国内三大矿机制造商比特大陆、嘉楠耘智、亿邦国际扎堆寻求赴港上市，相关招股书也披露了矿机制造及挖矿的相关细节。

但从目前的情况来看，在三大矿机商提交上市申请后，数字货币行情也掉头向下，一直呈低迷状态，甚至一度跌破矿机的开机成本，一些矿场关张，矿机滞销，利润不再。

比特大陆2018年9月在港交所披露的招股书显示，2018年上半年，比特大陆总营收达到28.455亿美元，占全球矿机专用芯片市场74.5%份额；净利润为7.427亿美元，同比增长795%，净资产超过161.7亿美元。

亿邦国际二次递交的招股书显示，2018年上半年，亿邦国际实现收入21.38亿元人民币，同比增长8倍，实现净利润9.32亿元人民币，2017年同期净赚约5224万元。

亿邦国际2018年12月披露的招股书中提及，尽管比特币矿机客户已确定采购订单的平均每月新合约价值与第二季度略为增加，但自2018年第三季度录得平均每月新合约价值却大幅下降，且第三季度收益及毛利环比大幅下跌。

从最新进展来看，比特大陆在3月26日内部信称，去年9月26日提交的IPO申请将于近日失效，未来会在合适的时间，重新启动上市工作。