

之前当别的地方陆续叫停虚拟货币挖矿时，四川的“矿工”还曾心存侥幸的。因为内蒙、新疆等地挖矿用电是以火电为主，污染大；但四川挖矿用的是水电，是一种清洁、可再生的能源，且矿企用的相当一部分水电来源于四川省水电消纳产业示范区的“园区电”。

直到最近几天他们已经收到通知要求关停矿机时，我还在一个比特币群里看到有人问，“何时能重启”。

说来讽刺，前些年有个跑去阿坝投资“挖矿”的朋友，跟“愉见财经”自诩他们那是“科技扶贫”，用他的行话来说，他们用了丰水期冗余出来的“弃电”，却为当地增加了收入。现在好了，没电用了，“矿场”也可以关门了。

所有的侥幸变成了不幸，“矿难”来了！今日（6月20日）零点，在四川，那些已被查出是虚拟货币挖矿矿场的，集体断电。

至此，国内四个最大的矿区：内蒙古、新疆、云南和四川，都已对虚拟货币挖矿实施了打击措施。

这一系列的清理行动背后，已然是官方态度明确：全线打击比特币挖矿行为了。

至于这些地方的比特币“矿工”们怎么办，回头还能去哪儿淘金？

- 一则，我观察到有一些小矿企，想着观望观望后续政策会不会松动，一时半会，他们也有点懵，不知所措中。

- 二则，有能力出海的矿企，只好考虑把作业场所搬到境外电力资源丰富且价廉的地方。

- 三则，没能力转移阵地的矿企，也有打算放弃的，听说已经有人在找矿商询价转让矿机了。

据《电商报》报道称，四川的那些个来不及转移的“矿工”已经遭受巨大损失。

这么一折腾，对讲究配置的游戏玩家来说倒是有个好消息，那就是显卡价格大幅下降了。

四川的逐步清理

“愉见财经”听业内说起了四川发改委、四川能源局“关于清理关停虚拟货币‘挖矿’项目的通知”精神。用我们自己的话说，是这样的：

其一，省电力公司盯上了26个疑似“挖矿”项目，对这些“大个头”，今天就是他们的甄别清理关停期限。

其二，余下的小矿场，或有漏网之鱼，但也挖不了多久了，省里要求各市（州）立即开展“拉网式排查”，发现疑似项目立即关停，这项工作的期限是6月25日。

其三，如果有哪个小矿场狡猾，这几天都不开工避避风头呢？那责任就会落实到发电企业，他们自查自纠，停止向虚拟货币挖矿项目供电。（估计关门也就是个时间问题了……）

通知要求是“切实履行主体责任，务必保质保量完成清理关停任务。”嗯，态度很坚决的。

据《通知》的一份附件，那26个疑似“挖矿”的用电“大个头”，8个分布在雅安市、7个在甘孜、6个在阿坝州、3个在凉山州、1个在成都龙泉驿区、1个在攀枝花；包括黑水科迪大数据有限公司、金川科迪技术有限公司、理县恒业天辰科技有限公司、马尔康恒业天辰科技有限公司等。

根据剑桥大学汇编的数据，四川是中国第二大比特币矿区。

从电力的“削峰填谷”到“碳中和”

反过来咱也有句说句，正如上文提及的那个入驻阿坝的矿工所说的，四川水力资源丰富，丰水期的弃电如何消纳也曾经是当地重视的问题。所以，其实的确有一批矿企是通过合规手续进驻了各地的水电消纳示范园的。

但眼下的情况是：

第一，碳中和被提上日程，这是国家层面都最为关注的要务之一。不管用的是火电还是水电吧，总之虚拟货币挖矿太耗电了，和碳中和目标难免背道而驰。

正如中国人民大学金融科技研究所高级研究员蔡凯龙在接受《区块链日报》采访时所言，因为碳中和的目标，挖矿对于中国来说即不利于环境，也是耗费电力，在监管越来越严下，私矿其实也很难存在。

第二，其实也是一切表象之下真正核心的，那就是官方从头到尾，对比特币的态度都是谨慎且负面的。作为一种商品存在，也罢，但显然根本不支持民众大幅参与。都说了这些虚拟币不是货币，但现在却明明以类货币的某种等价物存在着，管理权也不握在政府手上，还整一堆风险出来，谁愿意？

2017年，央行等七部委禁止一切形式的代币发行融资活动；当时就已先后关闭了境内虚拟货币交易平台211家。

千万不要以为对比特币的禁令就下到交易层面而已。2021年5月21日，国务院金融稳定发展委员会召开第五十一次会议，根据会议精神，“坚决打击比特币挖矿和交易行为”。

有律师朋友推测，此后就虚拟货币非法“挖矿”行为应当会出台进一步的规定。

“四大矿区”的禁令

内蒙。5月25日，内蒙古发改委发布《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）》，根据八类对象分别提出不同的打击惩戒策略。对以虚拟货币形式进行洗钱、非法集资等违法行为进行查处，对存在“挖矿”企业、人员纳入失信黑名单，对参与“挖矿”的公职人员，一律移送纪检监察机关处理等。

新疆。6月9日，新疆昌吉回族自治州发展和改革委员会发布《关于立即对虚拟货币“挖矿”行为企业进行清理整顿的通知》，从事虚拟货币“挖矿”行为的企业于2021年6月9日14时前全部清理整顿。

青海。6月9日，青海省工业和信息化厅发布《关于全关关停虚拟货币“挖矿”项目的通知》，通知要求：1、严禁各地区立项、批复各类虚拟货币“挖矿”项目，对现有的各类虚拟货币“挖矿”项目全面关停；2、坚决查处纠正以大数据、超算中心等名义立项但从事虚拟货币“挖矿”的项目主体，禁止向虚拟货币“挖矿”行为提供场所、电力支持。

云南。本月中，云南省能源局办公室人士确认，根据通知要求及时组织各用电部门开展联合检查，在今年6月底完成比特币挖矿企业用电清理整顿，严肃查处比特币挖矿企业依托发电企业、未经许可私搭私接用电、逃废国家输配电费、基金以及附加牟利的违法行为，一经发现，立即中止供电；严肃查处发电企业未经许可，利用所发电量私自向比特币挖矿企业供电谋取不正当利益的违法行为；严肃查处比特币挖矿企业用电安全隐患，一经发现，立即责令关停整改。

中国移动通信联合会区块链专业委员会主任委员陈晓华接受《区块链日报》记者采访时表示，无论是交易还是挖矿，资本过度投机，就会造成金融空转，脱实向虚，这和发展我国的发展方针背道而驰，因此国家的管控力度将会不断加码，未来对虚拟货币交易与挖矿行为的监管可能会更加严格。