

本报记者 邢萌

5月18日，内蒙古发改委发布《关于设立虚拟货币“挖矿”企业举报平台的公告》（以下简称《公告》），针对四类虚拟币“挖矿”企业，全面受理信访举报。

《公告》指出，为深入贯彻落实《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》部署要求，全面清理关停虚拟币“挖矿”项目，充分发挥群众监督保障作用，完善虚拟币“挖矿”企业问题情况举报渠道，自治区能耗双控应急指挥部办公室特设立虚拟币“挖矿”企业举报平台，全面受理关于虚拟币“挖矿”企业问题信访举报。

四类企业被列入举报范围

4月底前清退“挖矿”项目

该举报平台重点针对四类直接或间接进行“挖矿”的企业。据《公告》，其一，虚拟币“挖矿”企业（含其他多种隐藏形式“挖矿”企业和主体）；其二，伪装成数据中心享受税收、土地、电价等方面优惠政策的虚拟币“挖矿”企业；其三，为从事虚拟币“挖矿”企业提供场地租赁等服务的企业；其四，通过非法手段获取电力供应，从事虚拟币“挖矿”业务的企业。

由此可看出，此次监管部门对于打击虚拟币“挖矿”的决心，伪装成数据中心等隐藏形式的“挖矿”企业也将被列为重点对象。

记者观察到，全球最大矿池之一F2pool发布的精选矿场中，确实出现不少冠以“数据中心”名称的矿场：如“快车数据中心”“恒鑫大数据库”“云海金帆数据中心”等分布于新疆、四川等地矿场。

事实上，早在2月底，内蒙古就要求全面清退“挖矿”项目：一方面，要求“严禁新建虚拟货币挖矿项目”；另一方面，要求“全面清理关停虚拟货币挖矿项目，2021年4月底前全部退出。”

“内蒙古对于比特币等虚拟币矿场的监管措施更应该被视为过往政策的延续，早在2019年及2020年，内蒙古也出台过类似的清理政策。”币安矿池商务负责人Denny对《证券日报》记者表示，中国的比特币算力大概可以占到全球算力的65%左右，比特币算力在冬季和春季（每年11月至次年5月中）分布在火电地区占比约占70%，在夏季和秋季大概可以占40%左右。

记者进一步发现，在此前的挖矿企业摸排中，内蒙古当地部门认为虚拟币矿场主要

有“四宗罪”：与实体经济无关、规避监管、能耗较大、以“大数据产业”为包装享受地方电价、土地和税收等方面的优惠政策。

为应对严控火电可能性

新疆矿池试验“电采暖”挖矿

比特币挖矿市场呈现明显的季节性分布特点，丰水期时（夏秋季）矿场向四川、云南等水电地区集聚，枯水期时（冬春季）则向火电资源丰富的新疆、内蒙古等地迁徙。

“火电的特点在于价格低廉、电力稳定。鄂尔多斯等地有大量闲置的厂房和便宜的劳动力，成为开设比特币矿场的理想之地。”欧易OKEx研究院首席研究员李威廉对记者表示。

记者发现，同为火电挖矿“圣地”的新疆目前并未受到监管影响，不过当地矿企正抓紧给比特币挖矿找新出路，寻求更为环保的挖矿方式。

不过，“新疆的比特币矿场远多于内蒙古”，这是矿圈公认的事实。一组数据也印证了新疆更符合“火电矿都”地位。剑桥大学替代金融中心（CCAF）公布比特币挖矿地图显示，全球比特币算力中，新疆一地就占了35.76%，该数据统计时间为2019年9月份至2020年4月份。

新疆煤炭储量丰富且位置偏远，煤炭运输成本非常高，这就造成了煤炭并没有大量外运。大量煤炭留在新疆当地，同时开发成本低廉，深受矿工青睐，聚集了大量的矿场。“新疆当地煤炭的开发成本很低。以坑口煤为例，每度电的发电成本可以低至一毛多。”莱比特矿池CEO江卓尔对《证券日报》记者说道。

为应对碳中和目标可能带来的严控火电资源政策，目前新疆有一些矿场“另辟蹊径”，正在小规模试验矿机在居民供暖中的应用，向清洁电能要出路。

据江卓尔介绍，新疆不少地区冬季居民采暖实现了“煤改电”，电采暖是将清洁电能转换为热能的环保采暖方式。具体来讲，这种采暖方式是通过电阻丝的方式，先把电能转化为热能，然后烧开锅炉的热水，锅炉的热水再去输送给各个小区供居民采暖。

“这个情况下，实际上就可以用比特币矿机替代电阻丝进行发热，通过冷热动能转换，加热锅炉热水，进而给居民供暖。现在已经有一些矿场已经在小规模试运行，这就利用了电采暖的特性，实现了废物利用，这样对于能耗的影响就趋近于零。”

江卓尔说道。

(编辑 崔漫 白宝玉)