



CFP图片

起底比特币背后的财富秘密

85后称霸比特币江湖

□本报记者 吴娟娟

比特币淘金潮起

币价暴涨,越来越多的人加入矿工行列,比特大陆生产的矿机长期处于脱销状态。与比特大陆合作多年的经销商告诉记者,目前蚂蚁矿机一出厂就被哄抢,眼下比特大陆已经开始预售11月的矿机。鉴于币价波动大,矿工很可能交了钱,等到收到矿机时,币价已经下跌到用买到的矿机挖矿人不敷出的地步。上述经销商告诉记者,如果要现货则需要花费网站标注预售价格的2-3倍。

据介绍,比特币是从区块链中挖出来的,矿工如同早期去美国西伯淘金的牛仔。不同的是后者用铲子淘金,而比特币矿工用计算机程序挖矿。

资深区块链人士江卓尔这样解释挖矿:区块链上所有的节点都掌握全部信息。一段时间内的交易打成一个包称为区块,比特币全网平均每10分钟产生一个区块。为了保证有节点打包比特币交易,比特币的规则约定,完成打包的节点将获得比特币作为酬劳。目前每个区块的打包奖励12.5个比特币。打包本身并不费劲,只需要消耗很低成本的网络和计算资源。目前大量的节点想要打包赚取比特币,但比特币规则约定,节点使用类似扔硬币的方法争夺打包交易权。节点一轮一轮地扔硬币,谁最先扔出符合规则的结果,谁就能获得打包权。节点要想增加拿到打包权的概率,唯有单位时间内多扔几回,或者联合多人一起扔。一旦有人扔出了符合规则的结果,所有人按照一定的规则分配最后得到的比特币。

挖矿的主要支出为电费、购买矿机支出、矿池租用费等。以比特大陆最先进的矿机为例,其每天耗电31.2度,每年约生产1.34枚比特币。按照每币3万元计算,扣除电费,一年下来使用这款矿机不仅可以回本(前提是矿机的使用寿命大于一年),还能净赚1.6万元。

如果电费价格降低,收益还能提高。挖矿的人多将矿场开设在四川、内蒙等电费低廉的地方,那里矿场运营的人力成本也非常低,10个人足以维持一个3000台矿机的矿场。如果比特币价格维持在目前水平,这10人每年可产生超过5000万元的净利润。

由于每10分钟生成一个区块只能由一个节点获得打包权,从而获得打包费(比特币),竞争的人越多,单个节点赢得打包权的可能性越低。随着剩余比特币的数量减少,比特币规则也会提升挖矿难度。从比特币诞生到现在,挖矿难度极速上升。

资深区块链人士田甲自2011年开始挖矿,当时他攒了一台机器挖矿,平均每天挖2枚比特币。他说那时候矿工基本是攒机发烧友,在家自己用显卡/cpu挖矿,有少数人在郊区租房子建矿场。北京的车库咖啡是当时挖矿的大本营,矿工们经常到车库咖啡讨论挖矿。因为收益不明显也不稳定,挖矿很不成气候,屡次伴随着熊市

从1万个比特币买两个披萨,到每枚比特币买数百个披萨,自2009年面世以来,比特币已升值数百万倍。

价格暴涨令早期入场屯币者财富极速膨胀。比特币信息网站Blockinfo数据显示,区块链上比特币首富拥有超过11万枚比特币。据行业人猜测,这位比特币首富是一位85后的中国人——比特大陆CEO吴忌寒。

但吴忌寒拒绝透露自己到底拥有多少币。他告诉记者,他所管理的比特大陆目前生产的矿机贡献了全球超过70%的算力。如果比特大陆能维持其市场占有率,在接下来的时间里,剩余约500万枚比特币中将有300万会产自比特大陆生产的矿机。

一位早期矿工告诉记者,2017年比特大陆每月利润可达3000万美元,今年上半年已实现净利润超过10亿人民币。比特大陆在北京、深圳两地拥有分公司,目前共有600名员工,平均年龄小于25岁。

不过吴忌寒如何在短短三年多的时间里成为业内人口中比特币行业最有发言权的人,这得从“挖矿”说起。

的到来而销声匿迹,难以想象如今的比特币淘金热潮。

随着专业矿机的出现,个人挖矿时代结束,挖矿也从个人行为变成了团队作业,并从之前攒矿机到专业矿机挖矿。在比特币价格的剧烈波动中,早期的矿机生产商一个个被淘汰出局,比特大陆逐渐奠定了其在行业的霸主地位。

神秘的85后

比特大陆CEO吴忌寒是85后,北京大学研究生毕业,拥有心理学和经济学双学位。与其他早期玩家不同,他本身并非技术出身。2013年,吴忌寒说服中科院毕业、大他十几岁的詹克团,

两人联合创立矿机生产公司,即比特大陆。

吴忌寒拒绝透露矿机的利润率。他承认比特大陆目前在矿机这一细分领域是绝对的全球龙头,拥有一定的矿机定价权。他说,公司的财务状况非常好。比特大陆的营业收入包含矿机销售收入、矿池租金收入,以及位于内蒙古的矿场的挖矿收入。

据了解,比特大陆每年出产数十万台矿机,其位于内蒙古鄂尔多斯的矿场每年生产约为6亿人民币的比特币(按照当下比特币价格折算),矿池的租金为出产比特币价值的2%。田甲告诉记者,综合比特大陆生产的矿机数量、购买元件的成本,2017年以来的比特币价格,预计其每月的利润可达3000万美元,接近2亿人民币。如果他的估算正确,那么比特大陆上半年已经实现净利润超过10亿元。

对此,吴忌寒不予置评。

比特币信息网站Blockinfo数据显示,比特大陆旗下的两个矿池BTC.com和蚂蚁池,掌握着全网约30%的算力。也就是说,接下来全世界每挖出3块比特币,约有一块是出自比特大陆矿池里的机器。对于矿工来说,加入比特大陆的矿池挖矿,能大大提升胜算。只要矿池有人挖到的了比特币,矿池里每个矿工都可以按照一定规则分得一小份。由于打包权的分配是完全随机的,如果单机作战不走运,50年挖不到一枚比特币也是有可能的。

如今,比特大陆出厂的矿机控制了全球70%的算力,毋庸置疑,比特大陆有实力对比特币行业施加影响。

得矿机者得天下

2013年比特大陆第一代矿机出厂时,市场上已经有蝴蝶矿机等知名矿机存在。但由于2013年币价一路攀升,矿机需求激增,后来者比特大陆也能在矿机行业分得一杯羹。

2014年,比特币经历了一年的熊市,比特币价格一路走低,从2013年年末高点8800元/每币一路降到2014年年底的3000元/每币。在众多竞争者出局时,比特大陆却得以幸存。而2015年比特币价格触底反弹,矿机销量开始回升,比特大陆此时推出了耗电量和计算速度都大大提升的第五代矿机,迅速占领市场。第五代矿机不仅扭转了比特大陆的命运,而且为其在矿机行业的霸主地位立下汗马功劳。

吴忌寒说比特大陆赢在芯片设计和供应链管理。耗电量和运算速度、故障率是矿机的关键指标,目前在这三项指标上,比特大陆的蚂蚁矿机均处于行业领先地位。据了解,比特大陆设计芯片交由台湾加工厂“台积电”加工,从台积电拿到芯片之后再由深圳一家加工厂加工组装。而芯片在深圳组装的整个过程中,比特大陆有员工在加工现场盯场。

业内人士认为,比特大陆领先技术的背后,其技术大脑詹克团功不可没。

2011年吴忌寒接触比特币之后,倾其所有买了比特币。2013年他决心创立比特大陆,非技术出身的吴忌寒需要一位技术牛人,他找到偶然间认识的毕业于中科院的詹克团,并游说其一起创立了比特大陆。

事实证明,找到詹克团是吴忌寒比特大陆成功的关键。2013年,詹克团花了6个月时间便推出了比特大陆的第一代矿机,效率远超当时同行。2015年,其设计的第五代矿机确立了比特大陆的市场霸主地位。

对此,詹克团说,他和吴忌寒对比特币怀有相同的愿景。

比特币世界的独裁者?

矿机生产行业受币价影响非常大。一位资深玩家告诉记者,你需要永远和时间赛跑,提升挖矿的效率,不然新矿机还没推出,币价一旦大幅下降,使用新矿机挖矿很可能入不敷出,相当于新矿机还没研制出来就被市场淘汰了。

在巨大的压力下,矿机生产厂商乐于谋求比特币的定价权,希望对比特币发展拥有更多的发言权。而不少业内玩家表示,比特大陆目前足以控制比特币的发展方向,而吴忌寒也在利用其影响谋求私利。

反对吴忌寒的玩家列出的证据如下:吴忌寒本人拥有巨量比特币,足以控制比特币价格;比特大陆出产的矿机掌握了全网70%的算力。如果其维持这个市场占有率,其有实力掌握剩余约500万比特币中的300万;最后,比特大陆的矿池蚂蚁池和BTC.COM聚集了大量矿工,比特大陆可以通过影响他们从而对比特币的发展。

不过田甲认为,比特币的打包挖矿规则决定了算力集中是必然趋势,霸主迟早会出现。

2017年比特币分叉诞生了一个亲缘币种BCC,BCC诞生两个月价格飞涨,目前已成为市值第三的“虚拟货币”。玩家认为,比特大陆的吴忌寒谋划了整个事件。

与比特币有亲缘关系的新币种的出现无疑是有利于矿工的,因为矿工又有一个类似比特币的新币种可以挖,收益可大大提高。美国知名区块链人士Samson Mow公开指责吴忌寒暗中勾结矿工,试图控制比特币发展。

对此吴忌寒认为,新币种的出现并非一定能为矿工带来收益。要有人用新币,其才有价值,而现在没有人可以强迫大家使用一种“虚拟货币”。吴忌寒还邀请外媒去其位于内蒙古鄂尔多斯的矿场考察,以证清白。

不过比特大陆的确在比特币生产的所有环节均有涉足,其一方面提供挖矿工具,另一方面自己的矿场也参与挖矿。

即便如此,吴忌寒依然认为比特大陆盈利的基础是币价的上扬,这一点目前正面临合规等方面的巨大不确定性。他说比特大陆正在考虑转型,方向是人工智能公司。但目前矿机生产业务过于繁忙,转型还处于设想阶段。