

印链节点奖励规则

前言：印链项目发展顺利，进展神速，但其核心业务防伪服务，是一项运营比较重的工作，做到让商家自助快速接入，还需时间沉淀，故印链主网上线前期大量商家部署印链节点尚需要时间。因此特此设置节点奖励，以鼓励吸引广大投资者运行印链节点，保证印链网络安全。

规则：

- 印股总量 1 亿，拟设 10% 节点奖励。
- 该部分不会在创世块创建出来，即创世块只会有 0.9 亿印股被创建。节点奖励的 0.1 亿印股，会在后续的区块出块时按照规则创建。
- 鉴于印链的 POC 机制独特性，利用账户信用值作为准入条件，只有达到信用门槛的账户才有权利参与共识。
- POC 的目的是要让每个印链的用户有公平对待的机会，即在使用印链的过程中无意的累积信用值，当一段时间后达到共识门槛，用户随时可以参与共识，也可以随时退出；这样权利不会只掌握在“有钱人”的手上，万众参与人人平等。
- 信用值的累积方式很简单，24 小时内进行转账交易即可获得 1 信用值，多次转账不会重复获得。后期会加入更多合理的信用获取方式。
- 由于信用累积方式的特殊性，用户的信用累积需要一定的时间周期缓冲，固印链会在创世块写入 7 个（暂定）共识账户，充当早

期的网络维护者。由于早期的节点都是官方的，所以早期的块不会奖励。

- 假设现加入参与共识的门槛是 10，那么用户累积到共识门槛需要大约 10 天时间。所以基于这里的假设，我们给出 1 个月的缓冲期即可。
- 印链区块生成间隔为 10 秒，一个月（30 天）大约产生 259200 个区块，所以系统规则会在第 259201 个块时开始产生第一笔奖励。

具体奖励规则：

- 第一年每个块奖励 1 个印股，后面每年减半，直到第 5 年之后每个块奖励 0.1 印股，每年（360 天）产生 3153600 个块

第几年	奖励系数	当年产出	已出	余量
1	1	3153600	3153600	6846400
2	0.5	1576800	4730400	5269600
3	0.25	788400	5518800	4481200
4	0.125	394200	5913000	4087000
5	0.1	315360	6228360	3771640
6	0.1	315360	6543720	3456280
7	0.1	315360	6859080	3140920
8	0.1	315360	7174440	2825560
9	0.1	315360	7489800	2510200
10	0.1	315360	7805160	2194840
11	0.1	315360	8120520	1879480
12	0.1	315360	8435880	1564120
13	0.1	315360	8751240	1248760
14	0.1	315360	9066600	933400
15	0.1	315360	9381960	618040
16	0.1	315360	9697320	302680
17	0.1	302680	10000000	0

(以上规则已确定，各个数据只是假设，具体值需最后根据实际情况选定最优值。不排除在印股公链上线之前，会根据情况对规则进行调整完善的可能。最终解释权归重庆印链科技公司)