

# 工信部发布《2018中国区块链产业白皮书》 我国区块链公司已达456家

本报记者 陈旭林

近日,工信部信息中心发布的《2018中国区块链产业白皮书》(以下简称《白皮书》)显示,截至2018年3月底,我国以区块链业务为主营业务的区块链公司数量已经达到456家,从上游的硬件制造、平台服务、安全服务,到下游的产业技术应用服务,再到保障产业发展的行业投融资、媒体、人才服务等,各领域的公司已经基本完备。

## 区块链技术已落地金融行业

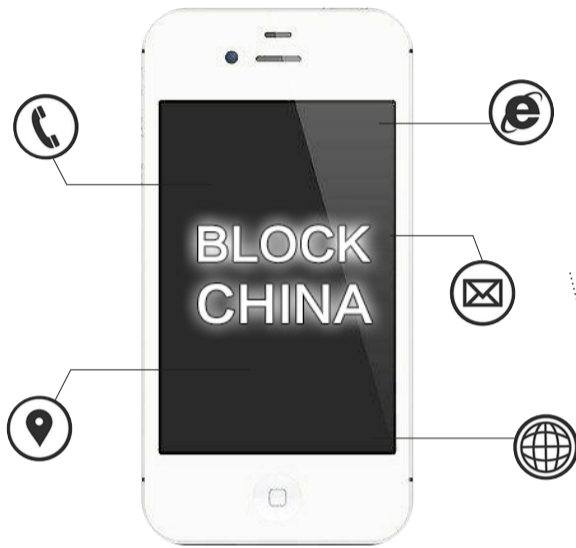
所谓区块链技术,又被称之为分布式账本技术,是一种互联网数据库技术。用通俗的话来讲:如果我们把数据库假设成一个账本,读写数据库就可以看作一种记账的行为,区块链技术的原理就是在一段时间内找出记账最快最好的人,由这个人来记账,然后将账本的这一页信息发给整个系统里的其他所有人。基于区块链系统,数据可以被有效地确权,且数据要被多方验证,同时不可篡改,基本上可以较为有效地保障数据的真实性。

金融行业是区块链技术最先落地的应用场景,除了金融行业外,鉴于其所具有的分布式、防篡改、高透明和可追溯的特性,区块链技术正在被各行各业所认可。《白皮书》显示,截至2018年3月底,区块链领域的行业应用服务类公司数量最多,其中主要为金融行业应用服务的公司数量达到86家,为实体产业应用服务公司数量达到109家。此外,区块链解决方案、底层平台、区块链媒体及社区领域的相关公司数量均在40家以上。

## 今年一季度投资事件达68起

据《白皮书》显示,从2016年开始,区块链领域的投资热度明显上升,投资事件达到60起,是2015年的5倍。到2017年,投资事件攀升到近100起。今年第一季度,区块链领域的投资事件数量就达到了68起。专家预测,2018年有望成为区块链投资的高峰期。

与此同时,各行业、领域的巨头也都开始尝试用区块链技术来搭建自己的应用平台和落地场景,希望能抢先布局,占得先机。以腾讯、苏宁等互联网巨头为例。2017年11月,腾讯区块链服务平台开始对外公测,2018年4月,正式在腾讯云官网上线。目前,落地的项目主要为供应链金融、医疗、数字资产、物流信息、法务存证、公益寻人等多个场景。2017年9月29日,苏宁金融研究院启动苏宁区块链国内信用证信息传输系统,开立了第一笔国内信用证业务,目前已开出国内信用证金额达1.3亿元。



## 技术滥用风险不可忽视

尽管目前区块链技术的应用场景仍然主要局限于金融领域,但未来区块链技术与实体经济产业深度融合的项目,即“产业区块链”项目,将会有较大的发展空间。区块链作为“价值互联网”的重要基础设施,正在引领全球新一轮技术变革和产业变革。《白皮书》认为,区块链领域将成为创新创业的聚集地,未来三年技术应用将在实体经济中广泛落地,成为数字中国建设的重要支撑。

另一方面,不可忽视的是,技术滥用也导致产业发展存在一定的风险。《白皮书》指出,区块链行业仍面临两类风险:一方面是合规性风险,在区块链发展的早期阶段出现一批通过ICO(首次代币发行)进行非法集资、传销甚至是欺诈的项目。另一方面是技术层面的风险,诸如51%攻击、私钥和终端安全、共识机制安全以及传统的网络攻击造成网络堵塞、分叉等。除了区块链本身的技术漏洞,网络参与主体责任划分、账本数据最终归属、成本偏高、交易区块具有选择性等问题,也会导致区块链技术落地应用时会面临较大风险。

## 相关链接

### 重庆加快打造 区块链产业创新高地

作为一项极具革命性的底层技术工具,区块链技术发展如火如荼,已逐渐进入落地阶段,正在加快运用到物联网、智能设备、供应链管理、数字资产交易等诸多领域和行业。近半年来,重庆市政府相继出台了一系列政策支持区块链发展。

2017年11月7日,重庆市经济和信息化委员会下发《关于加快区块链产业培育及创新应用的意见》提到,到2020年,力争在重庆全市打造2~5个区块链产业基地,引进和培育区块链国内细分领域龙头企业10家以上,有核心技术或成长型的区块链企业50家以上,引进和培育区块链中高级人才500名以上,将重庆市建成国内重要的区块链产业高地和创新应用基地。

同月,市经济信息委和渝中区政府签署战略合作协议,在渝中区共同培育市级区块链特色产业集聚区,搭建区块链技术服务平台,营造产业发展氛围,共同打造重庆市区区块链产业创新基地,全力推进区块链技术与产业融合发展。截至今年3月,已有见东科技、小犀智能科技、黑条科技、印链科技、帮帮链智能科技、众仁科技等11户区块链企业正式入驻该创新基地。

2018年3月7日,重庆市人民政府办公厅发布《关于贯彻落实推进供应链创新与应用指导意见任务分工的通知》,其中提到,研究利用区块链、人工智能等新兴技术,建立基于供应链的信用评价机制。申报工作向区块链等科技项目倾斜,重庆全方位支持区块链产业。

2018年4月18日,由中国和新加坡合作打造的国内首个中新跨境企业大数据服务平台——中新企业服务大数据平台在重庆正式上线。该平台通过使用区块链技术,对中新两国的全量企业数据资源、中新合作有关支持政策进行有效整合,向用户提供全面的企业信息查询服务,逐步形成中新企业库、招商项目库、行业政策库、信息资讯库等跨境信息数据库。这是中新(重庆)战略性互联互通示范项目在信息通信领域取得的新突破。

## 资讯>>>

# 潼南区多举措激发科技创新活力

记者 何君林 通讯员 米欢

创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。在今天的潼南区,新业态、新产品、新工艺、新技术、新专利如雨后春笋般纷纷涌现,充分彰显了当地科技创新活力。

近年来,潼南区着力强化创新保障,通过不断深化科技体制机制改革,认真落实激励政策,积极实施知识产权战略,形成联动发展合力。据了解,潼南区不断深化“小政府、大服务”的理念,统筹推进科研项目、科研经费、科研成果、科技奖励等重点领域和关键环节的改革,激发了全社会的创新活力和创造潜能。去年,新修订出台《重庆市潼南区促进高新技术产业发展实施办法》《重庆市潼南区科研项目管理暂行办法》等普惠性政策4个;全区战略性新兴产业产值增长66.6%、增速达34%;成立科研项目管理领导小组,整合区级各部门资金加大研发投入,R&D经费投入从

2012年的2720万元增加到2017年的3.26亿元,占GDP的比重提高到0.98%。

同时,该区认真落实研发费用税前抵扣、高新技术企业奖励、众创空间补助、新产品开发“后补助”等普惠性政策,去年以来,发放各类奖励资助资金1400余万元。并积极整合全区科研资金,按照“统一平台,分别管理”原则,立项实施“电子信息产业金属件阳极氧化工艺废水处理技术”“孕期人群地中海贫血流行病学研究”等区级科研项目27个,资助资金260万元,并引导更多社会资本加大对种子期、初创期科技企业的投入,扩大创业投资种子基金规模至1500万元,累计为33家企业提供无息贷款1040万元。

此外,大力实施知识产权战略。潼南区切实加快建设国家知识产权试点城市,制订了《重庆市潼南区建设国家知识产权试点城市工作方案》,鼓励知识产

权创造,强化知识产权运用,加强知识产权保护,狠抓知识产权管理和服务,营造了良好的知识产权社会氛围。潼南区科委积极牵头组织开展知识产权进校园、进医院、进社区系列宣传活动,引入猪八戒、鼎慧峰合等多家知识产权专业服务机构深入企业开展专业培训和托管服务,聘请重庆腾信代理记账有限公司为全区科技型企业提供代理记账服务。

通过实施知识产权战略,潼南全区共取得各类科技成果465件,完成专利申请6840件、授权4205件,有效发明专利拥有量251件,万人发明专利拥有量3.51件,培育市级知识产权试点企业21家,市级知识产权优势企业8家,开展专利导航分析企业2家,开展知识产权贯标企业5家,15家企业与中介机构签订知识产权托管服务,梓潼小学被确定为全市唯一一所全国中小学知识产权教育试点学校。