

人才+企业等市场主体,让“链上海南”发展更有底气 增强发展硬实力 迎接区块链时代

企业心声

井通科技首席运营官黄晏清：
期待更加完善的
监管和发展环境

本报老城12月4日电（记者周晓梦 通讯员陈金梅 吴月明）“我们很看好海南发展区块链产业，可以说，对区块链发展认知的共识促成了双方合作。”12月3日，井通科技首席运营官黄晏清接受海南日报记者采访时表示。

作为国内首家区块链底层技术研发公司，井通科技在相关产业圈中拥有一定知名度。其应用领域已研发有数十个落地案例，其中包括东南亚国家间的区块链支付系统和跨境汇兑平台等领域。

“我们在海南注册了一家全资子公司，致力于人民币国际化全球各国之间跨境汇兑和电子支付，并打造数字资产去中心化交易技术提供方、基于版权流转和交易平台、海南特色产品数字化销售平台。”黄晏清介绍。

在黄晏清看来，区块链是一个新兴产业，需要解放思想和宽容的发展环境，而海南具备先行先试等制度优势，可为区块链发展提供最好的土壤。

“在区块链产业企业落地过程中，我们期待，政府部门可以有更加完善的监管和发展环境，比如对于区块链应用到实体产业和场景中，出现与现行规章制度中要求真空问题，政府可以明确‘红线’，并在监管制度上做创新试点，允许一些创新监管规则的设置。”黄晏清认为，监管机制的松紧有度，对引导区块链产业发展十分重要。

黄晏清建议，推动区块链整个行业健康良性发展需要注重人才引进和人才培养机制，培育区块链产业核心竞争力；政府可考虑将探索性创新课题开放给多元化主体，鼓励、支持企业参与项目场景落地和产业生态建设。

纸贵科技联合创始人宣松涛：
海南发展区块链产业
未来可期

本报老城12月4日电（记者周晓梦 通讯员陈金梅 吴月明）为何选择进驻海南？面对这一问题，作为区块链产业领域优质企业、纸贵科技联合创始人宣松涛，在回答中分别提及两个关键词——“优势”和“成长”。

优势源于海南发展区块链的土壤条件。“建设自由贸易试验区和中国特色自由贸易港，海南将在国际资源、对外开放程度、政策创新与突破等领域都会形成巨大优势，这些都是区块链产业取得长足进步的必要条件。”宣松涛认为，海南发展区块链产业未来可期。

作为一家科技企业，纸贵看中的还有产业发展氛围及发展潜力。宣松涛直言，区块链产业在海南生态软件园正形成非常良好的产业生态，发挥着产业集聚和虹吸效应。此外，园区在资源共享、政策扶持上能够很好地与企业产生联动效应，助力企业成长。

目前，纸贵科技成立的海南自贸区纸贵区块链研发中心有限公司，已成为“链上海南”生态联盟成员单位。宣松涛说，公司将探索如何在海南充分发挥技术优势，构建区块链服务基础设施和底层平台，通过场景化的运用更好地服务海南本省的实体产业和场景，如何通过行业经验帮助海南进行产业规划和技术落地。

“下一步我们计划围绕海南丰富的农产品开展通过智慧农业+农产品溯源的方式，打造农业产业互联网平台，用供应链金融的方式推动农村普惠金融和精准扶贫。”宣松涛说。

库神创始人袁大伟：
借助海南优势，
加速库神国际化进程

本报老城12月4日电（记者周晓梦 通讯员陈金梅 吴月明）“海南积极推进制度创新和产业创新，通过结合自身区位优势、政策红利，积极引进优质企业入驻，布局海南。”12月3日，库神创始人袁大伟在接受海南日报记者采访时指出。

作为最早探索数字资产安全存储的国内企业，库神致力于提供区块链数字资产安全存储解决方案。

“进驻海南，我们将借助自贸区的区位优势，以自贸区港口为枢纽，加速库神产品国际化进程，辐射日韩和东南亚，最终占据国际市场的一席之地。”袁大伟说，他们看中海南生态软件园区块链技术和产业创新发展的土壤，更看好区块链产业在海南的发展前景。

在袁大伟看来，区块链是综合性产业，涉及到IT技术、密码学、经济学、金融学等领域，所以要求从业人员拥有多方面的知识背景，人才短缺已成为制约企业发展，乃至成为制约整个行业发展的最大痛点。

“库神将依托海南自贸区、自贸港先行先试的优势，在海南启动区块链人才培育工作，推进区块链赋能实体经济方面的有益探索，充分发挥库神在安全领域的丰富经验，参与海南区块链产业发展。”袁大伟说。



12月4日，海南自贸区（港）区块链试验区主办的“数字文明大会发布会”在海南生态软件园举行，图为链上海南生态联盟成员签约。

本版图片均由本报记者 李天平 摄

■ 本报记者 周晓梦 通讯员 陈金梅 吴月明

12月4日，海南自由贸易试验区和中国特色自由贸易港区块链试验区发布“链上海南”计划，宣布全球性数字文明大会将于2020年在海南举办。

这一场重量级区块链产业大会举行的背后，见证着海南生态软件园在海南自由贸易试验区和中国特色自由贸易港建设背景下，依托园区10年发展的良好基础，从产业生态和行业规范等角度着力构建发展环境，在区块链方面积极寻求创新突破和产业布局，推动区块链技术的实际应用，抢占区块链产业制高点。

海南生态软件园如何打造区块链产业发展“竞争力”？如何让“链上海南”发展更有底气？自去年10月8日“海南自由贸易试验区和中国特色自由贸易港区块链试验区”正式设立以来，海南生态软件园通过吸引专业化人才和市场主体进场，打造发展“硬实力”，支撑“链上海南”推进向前。

A 网罗国内外人才“引才”“育才”齐头并进

“目前，我有超过一半的工作时间是在海南，未来希望可以全职在海南。”12月2日中午，在海南生态软件园，牛津（海南）区块链研究院健康医疗大数据中心专家顾问西蒙·摩斯（Simon Mercer）正在忙碌手上的工作。

西蒙·摩斯来自美国，他和同事吉姆·戴维斯（Jim Davies）、查尔斯·雷内·克莱登（Charles Rene Crichton）等人，在海南正致力于以数据为核心打通健康医疗全产业链，推动大数据、区块链、人工智能等技术与健康产业深度融合发展。

“这里对我们的吸引力，一方面在于园区拥有优良的自然环境和政策环境，另一方面，我们真切感受到政府与企业之间紧密的协作关系，共同助推相关技术落地与应用。”牛津（海南）区块链研究院健康医疗大数据中心负责人吉姆·戴维斯（Jim Davies）说。

产业发展靠企业，企业发展靠人才。海南自由贸易试验区和中国特色自由贸易港区块链试验区的建设，离不开人才支撑。

凭借牛津大学的国际影响力，牛津（海南）区块链研究院正聚集一批世界级的顶尖科学家，共同为推动区块链行业发展献力献策。目前，包括比尔·罗斯科以及牛津大学系统安全中心主任、爱沙尼亚“数字国家”项目顾问艾文·马丁诺维奇，以色列驻英国信息安全首席代表艾萨克·利文等人在内的首批专家与海南生态软件园保持着密切联系。

据统计，目前牛津（海南）区块链研究院吸引上百名来自牛津大学、麻省理工、苏黎世联邦理工等全球顶级院校的优秀科学家加盟，其中具有国际化背景的超过50%。

“今年3月-11月，我们总计引进约130名区块链技术和产品相关类型国际人才；其中硕士以上占比超过50%，博士以上占比超过10%；平均年龄不到30岁，其中50%员工年龄处在25-30岁之间。这是一支朝气蓬勃的队伍。”牛津（海南）区块链研究院人事相关负责人刘贞君介绍说。

打造具有竞争力的人才高地，需要“引才”，也同样需要“育才”。

“人才是区块链产业的核心竞争

力，我们除了通过打造产业集聚和虹吸效应吸引人才，还应注重培养人才。”牛津（海南）区块链研究院执行董事陈邦道说，壮大区块链产业专业人力量，要齐头并进走“从外引进”和“对内培养”之路。

今年8月8日，工业和信息化部人才交流中心与火币中国、链人国际在澄迈海南生态软件园举行战略合作签约仪式，目的是解决当前我国区块链产业人才工作中的“卡脖子”问题。去年12月8日，火币英才和海南生态软件园联合成立的海南数字经济人才培养服务基地在澄迈揭牌。

火币英才CEO张晓媛说，成立数字经济区块链人才培养服务基地，是为落实区块链人才相关标准的制定以及高校、企业人才的定向培养，为区块链技术实现应用打下基础。据介绍，基地构建区块链产业教育培训体系，致力于区块链人才相关标准的制定与推进，搭建区块链人才招聘快速通道，共同举办区块链产业人才相关活动，并打造“一带一路”区块链人才引进和人才派遣国际专业服务基地。

B 高水平企业集聚“竞争实力”成色日增

样在发生。

去年9月底，火币中国总部落户海南生态软件园。作为区块链+产业服务一站式平台，火币中国为产业端和传统企业提供咨询服务、培训服务、技术服务、孵化服务、人才服务、法律服务等服务内容，让其能够接触区块链、实施区块链、运用区块链，以推动区块链技术赋能实体经济，促进区块链行业健康有序发展。

“海南建设自由贸易试验区和中国特色自由贸易港的政策东风，海南得天独厚的自然环境和海南生态软件园细致完善的配套设施，还有从海南省政府、省工信厅等省直有关部门以及澄迈县政府到海南生态软件园等各方的大力支持，让我们毫不犹豫地选择了海南。”火币集团董事长李林将火币中国与海南“牵手”的原因，归纳总结为“天时地利人和”。

不止是火币中国，细数落户海南生态软件园的区块链相关企业，不乏链融公司、安迈云网络技术、能链科

技、纸贵区块链研发中心、中东北非超链公司等一批实力强劲区块链头部企业，并与中国科学院计算所等国内一流的技术、法规科研机构建立了紧密合作。

据统计，目前已有100余家国内头部区块链企业和机构落户海南生态软件园。12月4日，在数字文明大会发布会上，有12家企业正式成为“链上海南”生态联盟成员。

“我们计划运用在可信身份验证、数据安全与隐私保护、可信数据共享等领域已经取得的成果和经验，助力链上海南整体规划设计和落地实施。”纸贵科技联合创始人宣松涛说。

一系列高水平企业集聚，让区块链产业发展“竞争实力”成色日增。“让企业在这里干得踏实，区块链制度创新必不可少。”海南生态软件园总经理杨淳至说，要从海南打造国际一流营商环境出发，为在园区发展的区块链企业提供方向感、安全感、幸福感。

（本报老城12月4日电）



① 去年就已入驻园区的火币中国。



②



② 12月4日，海南生态软件园内的企业员工在工作之余享用茶歇。

③ 12月4日，海南生态软件园内的企业员工在楼顶进行业务探讨。

③