

探访趣链科技产业园——

## 区块链赋能千行百业才刚刚开始

■ 本报记者 张凡

世界数字经济看中国，中国数字经济看杭州。坐落在杭州市滨江区物联网小镇的趣链科技产业园近日正式开园。在园区展厅里的一个个应用场景的展示，让人们感受到作为数字经济“新基建”的区块链正赋能千行百业。

加入区块链芯片的智能摄像头，可以解决原始视频流在传输过程中的篡改问题，实现“信任前置”，主要用于园区安防、道路监测、存货监控等场景；智能印章可解决盖章、用章及验章三大问题，利用区块链实现签章与合同真实性可靠验证，并提供互联网法院和公证处的数据背书和后续法律服务；内嵌区块链模组的洗衣机，可保证洗衣机使用次数和收款金额被真实记录，可以根据约定的分润方式直接分润，从而能够更好地满足公共洗衣房及高校洗衣房等场景需求……

“人工智能技术的不断发展给我们生活带来了前所未有的便利。与此同时，也给我们带来了一系列新挑战，例如图像、声音等内容的深度伪造问题，个人隐私侵犯风险加剧，数据孤岛问题等等。在这样的背景下，区块链将发挥更重要的作用。”杭州趣链科技有限公司（以下简称“趣链科技”）创始人兼首席执行官李伟表示，区块链在数字化时代发挥了“信任机制”的作用，其应用范围将不断扩大。

从趣链科技自身业务轨迹就可看出区块链进一步发展的潜力。在2019年时，趣链科技的业务中，金融占据过半数的业务份额，而到2023年，其业务已经覆盖智慧城市、数字金融、企业数字化、能源双碳、教育、数字版权等各个领域。

在外贸数据监测方面，趣链

科技打造了“订单+清单”监测预警平台，该平台通过将重点企业的出口订单数据导入预测模型，对外贸重点行业、核心企业的出口趋势进行预判，并可对重点行业、企业订单进行监测与分析，从而帮助政府部门出台更有效、更具针对性的贸易政策。

根据平台监测和预警结果，政府部门可对业务受阻的企业匹配定向的政策支持，并对接人民银行、进出口银行、海关及各金融机构，为中小微企业提供便捷报关、退税等在线服务，企业拥有了统一的上报数据入口，办理业务操作更加便捷。此外，相关部门可经平台多方共识后获取安全数据，实现订单、保单、进出口、退税、清结算等数据协同共享，并综合订单相关数据为外贸企业提供融资增信依据，提供便捷融资的营商环境。

“区块链赋能实体经济是技术发展的必然趋势。”李伟结合近期去工厂调研时的感受谈到，区块链为制造业供应链赋能的空间十分广阔，“举个简单的例子，就是上游工厂虽然在生产出产品后会进行产品检验，把检验合格的产品供应给下游企业，但下游厂商在物料进厂时仍需按其标准再进行检验。这一过程中，流程繁琐，标准也并不统一，大大降低了供应链效率。在这个过程中，如果我们使用区块链技术，构建起供应链上下游的信任关系，就能优化作业流程，提高生产效率。”

实际上，我国政府部门也鼓励企业这么做。今年5月，工业和信息化部办公厅等三部门印发《制造业企业供应链管理提升指南（试行）》，提出要加快制造业企业供应链数字化转型，即依托物联网、5G、区块链、大数据、工

业互联网、人工智能等新一代信息技术，实现供应链运行数据化、模型化、可视化，提高分析预测、决策支撑、风险管控能力，从而降低企业运营成本，提高生产效率。

趣链科技下一步也将在制造业等领域加大布局和研发。李伟表示，赋能实体经济发展，给企业提出了较高的要求。例如，在人员要求方面，需要其深入理解制造业流程，将工厂老师傅们口口相传的经验转化为科学性的标准规范，更高效地促进制造业完成数字化转型。此外，构建开放共赢的区块链行业生态，也是数实融合的重中之重。

“正因为我们看到区块链的应用场景越来越多，所以产业园将成为一个非常好的载体，让我们进一步服务各个行业，进行更深入的跨领域产业合作，共同构建更加完善的产业生态。”李伟说。

投资环境

澳大利亚最低工资  
将提高至每小时24.1澳元

据澳大利亚广播公司和9news近日报道，澳大利亚公平工作委员会宣布，从7月1日起，澳大利亚的最低工资标准将从每小时23.23澳元提高至24.1澳元，涨幅约为3.75%。报道称，此举对于每周工作38小时的全职员工来说，意味着每周将增加约33澳元的收入。澳大利亚联邦财政部官员指出，此次最低工资的提高将帮助工人应对生活成本压力，确保他们能够为家人提供足够的生活支持，并提高生活质量。据悉，此次最低工资标准调整后，预计全国约有260万工人从中受益。

新财年尼泊尔  
开启“农业十年”

《新兴报》近日报道，尼泊尔政府新财年拨款572.9亿卢比用于发展促进农业和畜牧业，并将2024年到2034年定为“农业十年”。新的十年将为集体农业提供政府土地，推广政府、农民和商人共同参与的合同农业以确保农产品价格公平、适销对路；通过贷款利息补贴鼓励农产品加工、出口公司为当地农民提供农资；整合山区和丘陵土地，向从事集体农业、畜牧业和草药种植的个人、公司和合作社提供利息补贴、技术援助并免除机械进口税；拨款14.4亿卢比用于促进水果种植，并在国际、国内机场建造冷藏库；拨款279.5亿卢比用于补贴化肥供应事业。

(本报编辑部综合整理)

## 沥青公路正在穿越喀麦隆雨林

■ 赵渊青 徐国萍

沥青摊铺机匀速向前，紧随其后的一排压路机将路面碾得平平整整……喀麦隆首都雅温得北部的苍翠雨林间，中铁二十局集团有限公司（以下简称“中铁二十局”）参与建设的一条崭新的公路正在一米又一米地延伸。

气温28摄氏度、降雨还没有到最密集的时候，对于中铁二十局吕曼金公路项目的建设者来说，眼下正是一年中最适合施工的黄金时段。

“持续4个月的雨季，沥青摊铺没有办法持续推进，导致施工进度有所滞后。目前，我们已经调配了物资设备，组织近1000名建设者，全面掀起施工大潮。”中铁二十局吕

曼金公路项目负责人时飞说，目前，主干道沥青已经铺设完成25公里，剩余的附属工程施工任务他们有信心在7月底前全部完成。

分阶段建设的喀麦隆公路，是喀麦隆首都连接北部各地区的重要通道，同时也是当地非常关键的民生工程。喀麦隆当地盛产的黑檀木、桃花心木享誉世界，而这条公路建成后，公路沿线盛产的木材和经济作物，就可以直接运往首都或者运往港口出口。

雨水充沛的热带雨林，带给当地民众的是源源不断的森林资源，但是给项目施工团队带来的却是巨大的挑战。喀麦隆的雨季持续时间超过半年，当地的红黏土一经雨水

浸泡后变得更加黏粘，装进自卸车后无法卸下，更无法用于路基填筑，严重影响了工程建设的施工进度。

先后参与过莫桑比克纳卡拉铁路走廊项目、巴基斯坦卡拉高速公路、援蒙古残疾人中心配套设施等项目的时飞，虽然有着近10年的海外工作经验，但是面对喀麦隆公路的建设，他丝毫不敢掉以轻心。

“这是我们在喀麦隆承揽的首个项目，也是我们首次采用法国的技术标准，我们不仅代表着中国企业，也代表着中国建造技术。”时飞说，公路首段竣工交付标段的施工单位是一家来自法国的知名建筑企业。

管段内的5个桥梁承台施工的

时间正处于雨季，为了保证施工平稳推进，项目建设团队与监理团队通过加固地基、改进基础结构、改造周围水路等有力措施，确保了施工现场的排水畅通。2023年12月下旬，在中、喀两国工程师的共同见证下，桥梁基础全部完成，并顺利通过了转序验收，这也为后续的桥梁架设和道路铺设奠定了基础。

里程PK79+637处总长64米的涵洞，其施工需要一次性浇筑混凝土1000多立方米。“这样庞大的浇筑方量在当地鲜有，一旦混凝土供应中断，就会出现裂缝，强度达不到设计等质量隐患。”时飞说，为确保施工的质量和安

全，他们组织两国技术人员精心设计方案，对每个

细节进行反复设计和优化，终于在2023年底顺利完成了这座全线最长的涵洞，为今年的全线沥青铺设工作奠定了基础。

“只用半年时间，我们惊喜地看到中国团队千方百计突破了非洲雨季，公路建设的建设速度让人钦佩。”不久前，喀麦隆恩图伊州长伽利姆前来工地视察时，紧紧握住时

飞的手，发出了这样的称赞。“虽然坚守在海外施工一线，但看到我们既定的施工目标一个个圆满实现，心中的成就感油然而生。”时飞说，所有坚守工地一线的建设者都为能参与“一带一路”建设而感到荣幸。（作者单位：中铁二十局集团有限公司）



中國專利代理（香港）有限公司  
CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.

中国专利代理（香港）有限公司伴随着中国专利法的诞生于1984年3月在香港成立，是中国最早的三家专利商标代理机构之一。我们为国内外委托人在专利、商标、著作权、域名及反不正当竞争等领域提供申请、诉讼、调解、许可、转让和咨询服务，同时也办理在香港特别行政区的专利、商标和外观设计注册业务。



## Practice Area

- Prosecution of patent and trademark applications
- Litigation relating to patents, trademark, copyright and other IP right disputes
- Registration of domain names
- Registration of layout designs of integrated circuits
- Other services relating to intellectual property rights



办公地点：香港 / 北京 / 深圳 / 上海 / 纽约 / 东京 / 慕尼黑

OFFICES Hong Kong, Beijing, Shenzhen, Shanghai, New York, Tokyo, Munich

www.cpahk.com

广告