



工程项目建设区块链监管平台

B

直指建筑业欠薪痛点

另一个全省首创的区块链项目的应用场景发生在建筑领域。

众所周知，建筑行业是生产过程管理数据化水平相对落后的领域。由于建筑行业的特殊组织形式，导致建筑类企业一直面临工程款资金拨付层层滞留、中小建企融资难和融资贵的问题，甚至在早些年也存在着民工欠薪等痛点。通过区块链技术，这些难点可以迎刃而解。

目前，工程项目建设区块链监管平台项目在海曙区环城西路南段508号地块改造工程上试点。据了解，该项目是浙江省内第一次以政府平台作为核心企业的应收帐款凭证多级流转的供应链金融模式落地，共建开放共享生态，强化项目全周期管理，降低资金穿透监管成本，实现数据透明可信与业务高效协同。

什么是应收帐款凭证多级流转的供应链金融模式？该项目负责人向记者解释，业主方要造房子，就会先找个总包商，再由总包商找多个分包商，大家一起来干这个活。在这个过程中，工程款等资金的流转其实非常不透明。越后面的分包商越不清楚上面的包工头有没有拿到钱，拿到了多少钱？

通过工程项目建设区块链监管平台，开发合同管理、进度款支付等信息不再隐秘，较好地做到了对民工工资、工程款等资金流的监管。比如，平台通过智能合约自动执行系统，能够对项目完成进度进行企业间清结算，对工人工资进行按时、足量地从专款账户划拨资金结算，保障民工工资能及时发放。

平台不仅利好农民工群体，还为建设单位降低有息负债、减少利息支出带去方便。

在本次试点项目中，建设单位采取“链信”（基于真实交易背景构建应收账款资产凭证）模式的结算方案，项目贷款利息支出减少幅度达19.64%，同时有效降低项目有息负债12%，从而实现工程款结算周期缩短、资金使用效率提升、企业融资成本降低。

C

甬籍院士团队助力宁波

据记者了解，上述两个全省首创项目由宁波产链数字科技有限公司主导进行，其背后的“最强大脑”是甬籍院士——浙江大学教授、中国工程院院士陈纯，宁波象山人。其团队大部分都是来自浙大的核心研发人员。

很多人认识陈纯院士，始于他走进中南海授课。去年10月，中共中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习，这位甬籍院士应邀就区块链问题作了讲解，并谈了意见和建议。一个月后，他又出现在市委举行的宁波论坛报告会上，就区块链技术发展作辅导报告。

作为甬籍院士，他时刻关注家乡发展，特别是数字经济建设领域取得的成绩。他注意到，近年来，随着人工智能、大数据、区块链、5G等信息技术快速发展，市委市政府审时度势、与时俱进，对新兴技术高度重视，特别是把软件与大数据产业作为“246”万亿级产业集群的重点来考虑，数字经济有了飞速发展。

“作为一名宁波人，我会尽我所能为家乡服务，让新兴技术赋能经济，让更多高新技术在宁波落地生根、开花结果。”陈纯曾动情地说。

事实上，他也是这么做的。今年7月落户宁波阿里中心的“区块链+教育”和“区块链+工程监管”首批项目，如今到了“结果子”的时候。

宁波产链相关负责人告诉记者：“正如我们公司名字诠释的那样，我们做的主要是用区块链赋能产业，这与陈纯院士在杭州创立的另一家区块链企业——杭州趣链科技有限公司一脉相承，趣链主要聚焦的是区块链底层技术，产链围绕的是产业。”

宁波产链正是宁波培育发展区块链技术的缩影之一。根据三年行动计划，截至2022年，全市要建成一二个国内知名的区块链产业园，培育引进聚集100家以上区块链企业，建成5个以上区块链实验室、研发中心等载体平台，建设1个以上区块链学院。

为实现这一目标，宁波将加快推进区块链技术的创新载体建设，加强技术攻关突破，鼓励开展区块链技术标准制定，探索建设区块链技术创新基础设施，重点突破区块链技术与人工智能、5G、轻量级芯片、工业互联网等新一代信息技术的融合创新演进。

以创先载体建设为例，宁波将大力支持本地院校和企业建设技术研发实验室、应用研究中心、区块链学院等创新载体，加快推进技术型创业创新企业、应用型信息服务企业的孵化与培育，同时引进一批市外区块链技术科研机构，加快区块链通用技术研发平台建设，加速形成多主体平台化的创新研发生产和产业协同创新体系。



宁波市校外培训机构一站式区块链服务平台