

## 浙江自贸试验区宁波片区基于区块链技术落地数字仓单平台

# 为大宗商品建“信用”，破解融资难

### 承接国家战略 勇当开路先锋

本报讯(记者 段琼菁 通讯员 王上)“没想到申请如此快,没想到利率还低,没想到全程线上完成!”近日,借助六六云链,浙江某油品贸易企业成功利用存放在仓库的油品在线从华夏银行融资1940万元,从提出数字仓单申请到银行低息贷款到账,仅用了1天,解决了支付上游货款的燃眉之急,企业负责人受访时连用三个“没想到”概括了这次经历。

自2020年9月挂牌起,浙江自贸试验区宁波片区高度重视数字贸易发展,以数字技术打通大宗商品上下游产业链,培育了六六云链、大宗易行等一批数字贸易创新平台,成功解决了大宗商品作为动产的物权确认等问题。

“作为能源化工供应链数字化服务商,我们构建了基于区块链技术的数字仓

单平台,建立‘物的信用’,让大宗商品像房产一样可以被登记、交易和流转,贸易企业申请、签发、质押、放款、回款、解质押等一系列操作均可利用数字仓单在线完成,既破解了贸易企业融资难题,又避免出现纸质仓单重复质押给多家金融机构的融资欺诈事件。”六六云链科技(宁波)有限公司总经理孙黎明说。

区块链技术具有分布式存储、防篡改、抗攻击等特点。在数字仓单的应用中,大宗商品的运送存储全过程都会被以数字文件的形式,按照连续的时间线记录在平台中,形成逻辑上闭环、时间上连续、货物移动轨迹清晰的数字可视化文件。

孙黎明在电脑上边操作边解释,“通俗说,通过六六云链,仓储方、贸易商、银行方均能实现对油气等大宗商品在车、

船、库交付环节的实时掌控。录入平台的大宗商品数字仓单一旦被质押,平台能立刻通过智能合约功能将其冻结在区块链系统中,可有效避免重复质押。”

目前,六六云链和全国30家第三方能源化工仓储企业建立合作,数字化仓储规模达3000万立方米,构建起大宗商品交易、交付、确权、融资的数字供应链基础设施;与10余家银行合作,帮助中小企业获得贷款超100亿元,助力石化企业降本增效。

越来越多的创新,正在浙江自贸试验区宁波片区汇聚、延伸。2022年10月,中化能源联合中联油、中远海运等公司在宁波成立大宗易行科技(宁波)有限公司,搭建了基于区块链技术的大宗商品国际贸易数字化服务平台大宗易行(TradeGo)。

如果说,六六云链主要服务于大宗商品国内贸易,那么大宗易行则连接了国外。“我们利用区块链技术,为大宗商品国际贸易参与方提供单据数字化和全生命

周期管理服务,并基于数字化资产创新试点了提单确权转数字仓单质押融资业务模式。”大宗易行科技(宁波)有限公司总经理于凝蛟介绍。

山能(青岛)智慧产业科技有限公司是新模式的首家受益企业,200多吨产自马来西亚的橡胶经海运抵达中国,货物入库当日,企业便顺利拿到了银行的19.6万美元质押融资放款。

2023年1月,大宗易行的贸易单据数字化系统获得国际船东保赔协会集团的电子提单许可,也是全球第十个获得该许可的平台。上线以来,平台已服务60余家产业客户,业务涉及12个国家和地区。

依托浙江自贸试验区的高能级开放平台,宁波片区原本的大宗资源优势持续放大。数据显示,2023年宁波片区所在的北仑区完成大宗商品销售额1.73万亿元,增长5.6%,其中油气产业销售额超5000亿元。



### 层林尽染

这段时间,杭州西湖景区树木“换色”,层林尽染,色彩斑斓,宛如画卷。图为12月2日航拍的西湖。

本报记者 魏志阳 摄

### 客户端悄悄把钱扣,用户糊里糊涂把钱花

## 网络视听付费,套路真不少

### 一线调查

追剧、听歌、阅读……如今,越来越多的人愿意为网络视听内容买单。

国家统计局数据显示,2023年我国新增互联网视频节目11291.9万小时,互联网音频节目7968.6万小时,短视频54746.3万小时,分别比上年增长160.9%、32.7%、5.5%。全国共有互联网视频年度付费用户7.3亿、互联网音频年度付费用户1.8亿。

然而,在日常消费中,不少人时常遭遇各种“小屏上的烦恼”。有的首月优惠,次月高价;有的默认勾选,擅自扣款;有的遭遇会员“套娃”;还有的跳转五六步都没法操作退订……平台种种套路令人防不胜防。

这些现象,不仅严重影响用户的消费体验,也涉嫌违反相关法律法规,侵犯消费者的合法权益。

期、自动续费等信息,以显著方式提请消费者注意,由消费者自主选择。

而在采访中,不少消费者表示,购买会员时,并未获取平台所谓“显著方式”的提请注意。“平台首月会以极大的优惠吸引充值,但‘自动续费’的提醒字号非常小,很不明显,从第二个月开始就是原价收费。”小杨是一名大一学生,平时喜欢用手机音视频客户端刷剧、听歌,但一次优酷视频“自动续费”的“猫腻”让她十分不爽。

“平台若未以显著、明确的方式提前告知,导致消费者在不知情的情况下被‘自动续费’或遭遇其他不合理收费,可能构成侵犯消费者知情权。”浙江智仁律师事务所合伙人俞瑾律师说。

既然“续费”,退订不就得了吗?然而不少用户向记者反映,退订这件“小事”,要么操作复杂,要么平台不予有效答复甚至敷衍了事。

国家市场监督管理总局相关负责人曾表示,相关经营者应当为消费者提供显著的、简便的随时取消或者变更的选项。

俞瑾说,平台在退订会员流程上设置繁琐障碍,使得消费者难以取消自动续费,一定程度上可能限制了消费者自主选择是否继续接受服务的权利,违背了消费者的真实意愿,侵犯了其选择权。

“套娃”式加价套路深

一般而言,音视频客户端都有“月卡”“季卡”“年卡”等会员选项,同时有“连续”包月、包季、包年等续费选项。付费页面往往优先向消费者推荐“连续包年”等续费选项,并打上醒目的标签,如“追剧特惠”“限时特惠”等。

单纯从价格上看,“特惠”确实实惠不少。但这些“特惠”真的是消费所需要的“优惠”吗?

“有时候一部热播剧临近结束时,各种平台会放出一些所谓‘精彩剪辑’等相关片段,吊足观众胃口,吸引一些用户超前点播,这样就需要在会员之外额外付费。”小田是一位视频客户端深度用户,他告诉记者,“我觉得这是在制造需求和诱导消费。”

小田向记者透露,自己还遭遇过“被迫”续费的情况。“比如,按照更新的周期,买1个月的会员就可以追完一部‘爆款剧’,但是临近大结局时,平台从保持一天两集的更新频率,变成一天只出一集,1个月的会员根本不够!”小田无奈道,这导致“追剧”的周期被延长,只能“被迫”续费。

杭州市民郑先生向记者反映,自己在喜马拉雅APP上购买了一年的会员,给自己的小孩听故事。但购买后发现VIP故事的收听权限分成成人版和儿童版,而且小孩能使用的设备如儿童手表等均不能收听儿童故事。

会员“套娃”层层叠加令人头痛。“每次感觉自己买了最高级别的会员,但‘永远’有更高级别的。”来自台州的小张说,在手机客户端上买了会员,需要投屏的时候又需要买会员。

“消费者遇到付费‘套娃’等情况,实际上破坏了公平交易的原则,使消费者无法获得与支付价格相对等的服务和权益,涉嫌侵犯消费者的公平交易权。”俞瑾说。

经营者应承担的责任,以及违反规定行为将受到的处罚。2022年12月,中央网信办部署开展“清朗·移动互联网应用程序领域乱象整治”专项行动,加强移动互联网应用程序全链条管理,从严整治应用程序强制自动续费等重点侵害用户权益的行为,严厉打击诱导充值等。

相关法律法规有了明确规定,网信部门也开展了整治,平台的“套路”操作为何依然大行其道?

“一方面由于平台利益驱动;另一方面,音视频平台数量众多且业务复杂,一些侵权行为较为隐蔽,这些都增加了监管的难度。”俞瑾说。

同时,这也和消费者面临的维权难度有关系。“消费者用相关法条去打官司,基本上是能赢的,但是很少有人会这么做,说到底还是诉讼成本的问题。”一位不具名的律师告诉记者。

“虽然相关法律法规对平台的侵权行为设定了相应的处罚措施,但在实际执行中,有时处罚力度可能不足以对平台形成足够的威慑力。”俞瑾进而指出,音视频行业集中度高,少数几家大型平台占据了市场的主导地位,“这些平台在市场上具有较强的话语权和影响力,用户的选择相对有限。”

记者从省消费者权益保护委员会了解到,今年6月以来,和往年同期相比,音视频客户端会员自动续费退费投诉量略有下降,但消费者反映的主要问题依然是自动续费选项标注不清晰、无提醒、退订难等。

“对存在侵害消费者权益的行为,我们要求平台及时改正,切实维护消费者合法权益。”省消保委投诉法务部负责人表示。(本报记者 陈黎明)

针对自动续费的情形,《中华人民共和国消费者权益保护法实施条例》明确提

本报讯(记者 朱平 通讯员 陈岩明)火辣辣的重庆火锅,搭配上浙江省中医院的“网红”乌梅汤,不久的将来,这样的组合将在年轻人喜爱的火锅店中成为新宠。

最近,省中医院与重庆医药(集团)股份有限公司签署了战略合作协议,其中一项引人注目的内容是,今年备受瞩目的“乌梅汤2.0”配方以科研成果的形式转让给重庆医药,这意味着省中医院的乌梅汤将正式进入饮品市场。

在保持传统特色的基础上,省中医院对“乌梅汤2.0”巧妙地进行了制作方法和配方的创新和改进,将中药转化为茶饮,将养生融入日常,完美回应了年轻人快节奏的生活方式和碎片化的养生需求,在“朋克养生”饮品中占据C位。今年5月,“乌梅汤2.0”在省中医院互联网医院上线后一度爆火,上线当天即创下24小时内单超115万帖的纪录,最高一天销售量突破1000万帖。省中医院院长高祥福表示,这次与重庆医药的跨界合作,不仅拓宽了中医药的应用领域,还为中医药的创新转化提供了更多机会。据悉,2023年省中医院科研成果转化总金额占据全省医疗机构成果转化的半壁江山,达3100万元。

自2019年中共中央、国务院发布《关于促进中医药传承创新发展的意见》以来,省中医院在“中医药+”领域不断探索新时代中医药的传承创新发展路径。无论是冬季的填精益肾提神膏、夏季的乌梅汤,还是针对咳嗽的咳平颗粒、针对腰疼的和胃止痛颗粒,省中医院的各类中药茶饮和院内制剂都在加速“出圈”。这些茶饮和制剂已成为医院发挥中医药特色优势的重要载体,也是推动中医药传承创新的重要成果。

同时,省中医院进一步促进中医药融入民众生活,率先开设了主要针对上班族和学生群体的夜间门诊,包括针灸、推拿、中医内科、近视防治专科等,今年日均夜门诊量达400人次,其中95%以上是40岁以下的上班族和学生。

近日,省中医院还把诊室“搬进”了西溪印象城,30多位专家现场“摆摊”义诊,方便平时工作、学习繁忙的年轻人看中医。

省中医院对2023年3个院区门诊就诊患者的画像进行分析发现,年龄低于65岁的就诊人群占比超过80%,其中低于40岁的占比约55%,这表明中青年人已成为中医诊疗的主力军。

省中医院党委书记何强表示,年轻化和生活化为中医药发展积累了群众基础,厚植了发展土壤。省中医院正在全力争创国家医学中心(中医类),这对在传承创新发展中突出中医药优势、促进现代化发展很关键。

近年来,省中医院全力推进省名中医研究院建设,开创中医药人才培养“群师带群徒,师生同临床”的“浙江模式”,以名中医工作室基层工作站的形式辐射全省各州市级中医医院,帮扶少数民族中医药发展,突破政策瓶颈引进中医药的民间高手,为百姓健康服务。同时,在数字化助力下,大力推进“智慧中医大脑”建设,通过大数据技术保护和挖掘名老中医经验,将名老中医经验通过云端服务于基层,目前数字孪生机器人已在安吉县中医院、奉化区中医院等基层医院推广并受到欢迎;用区块链技术,保证中医药质量,从药材种植到派送实现了全流程可追溯,让老百姓喝放心中药。

“中医作为中华传统医学的瑰宝,始终散发着独特魅力。目前大众对中医的认知度在上升,但仍缺乏深入了解。深入挖掘中医药宝库的精华,能让更多人受益。”何强表示,中医药的产生和发展与人们的健康需求紧密联系,省中医院将不断推进中医药传承发展,使其更全面、更深入、更好地融入和助力美好生活,服务人民健康。

## 长三角首届微短剧剧本大赛举行

本报讯(记者 徐坊 共享联盟·南浔 邹一琳)日前,2024长三角首届微短剧剧本大赛在湖州南浔落下帷幕。经过5个月的激烈角逐,《重振精武门》等多个优秀微短剧剧本获奖。

近年来,微短剧产业迎来高速发展,其中,剧本是一部微短剧成功的基础,编剧是创意的源泉。南浔区委宣传部相关负责人介绍,为了助力短剧产业持续健康发展,今年,南浔推出长三角首届微短剧剧本大赛,一方面,集中资源为编剧创作提供更大空间;另一方面,通过打造剧本孵化地IP,吸引更多优秀编剧扎根南浔,为南浔注入新的文化活力。

本次活动为期两天,200多位行业专家、获奖编剧以及全国各大影视公司代表参加了南浔区影视推介会,并参观了南浔镇、菱湖镇等影视基地,为微短剧行业可持续、高质量发展献计献策。

## 嵊州成立“榿药共富联盟” 香榿林下产业旺

本报讯(记者 阮帅 通讯员 陈楚梵 金斌)“这些玉竹品相很不错,但采收后剩下的根系会生菌,明年可以考虑换种白及和白术。”近日,在嵊州市谷来镇王院村的一片香榿林中,民盟浙江大学华家池总支副主委、浙江大学研究员周振江从泥土中挖出一块玉竹,给当地榿农科普知识。

榿药是嵊州重要的农产“金名片”之一。不久前,嵊州成立“榿药共富联盟”,多部门联动推广榿药共富项目,还有行业专家学者上门“问诊”,为榿农送去更加专业的农事服务和技术指导。

“榿药共富,拓宽了榿农增收致富的路子。”谷来镇副镇长王一超说,全镇约有香榿林5万亩、香榿苗圃5000亩,去年共计收获香榿干果超3000吨,总产值达3亿元。

然而,香榿的生长周期比较长,而且习性相对“独立”,这导致香榿林中总有不少土地“留白”。为盘活“闲置”的土地资源、帮助农户创收,嵊州市委统战部联合绍兴、嵊州两级民盟和民盟浙江大学华家池总支在谷来镇开展试点,创新推出榿药共富模式,牵线中药材研究机构、药企和当地香榿种植大户达成合作,在香榿林间套种合适的中药材,共同发展“林下经济”。目前,谷来镇已有约2000亩香榿林套种了玉竹、芍药、覆盆子等中药材,惠及农户150余户,“林下经济”蒸蒸日上。

(上接第一版)

还有一种解题思路,是基层医疗卫生机构和养老机构毗邻建设。左边是德馨颐养院,右边是社区卫生服务中心。两个建筑一墙之隔,相互连通,这是柳阳街道的布局。老人若生病,医生只要穿过共用的大厅,不出5分钟就可享受医疗服务。

在德清县卫生健康局副局长宣建妹看来,当下德清开展闲置公共医疗资源的探索,不搞大拆大建,少花钱多办事,基层根据当地人口发展和需求,逐步推进符合本地需求的医养养模式。

### 有医生在,老人放心

清晨,阳光透过窗子洒在床头,88岁的汪奇荣起床后不久,值班医生徐金芳就来查房了。

“今天感觉怎么样,有哪里不舒服吗?”见到汪奇荣,徐金芳热情地询问着老人的身体状况,查看右腿的恢复情况。原来,半年前,老汪去菜场途中发生意外,右腿骨折。做完手术后,一直在新安镇卫生院进行康复训练。

“住在这里啊,太舒心了,医生每天都会来查房,身体不舒服能第一时间看

病。”说起最近的生活,老汪甚是满意。康复训练完成后,他毫不犹豫地续住。

“我们把部分病房进行改造,让老人从身心上都感到在这里住着舒心。”新安镇党委书记应璐祺认为,医养养联合,不是简单等同于养老院+医院,更多要从服务方式和服务内容上去理解。

今年102岁的戴祖德已经在乾元镇中心卫生院住了6年,高龄上患有多种慢性疾病,老人长期卧床不能自理。“这里比我们照顾得好,有专业的医护人员在,我们放心。”戴祖德的女儿直言,自己也已70多岁,照顾上难免力不从心。她开玩笑地说:“老头子偶尔糊涂不记得我,

但一定记得每天来查房的护士长。”

潘建英是乾元镇中心卫生院护士长,每天她都会查看老人的身体状况。潘建英说,老人住在医养养中心,实现“小病不出院,慢病有人管理,配药不必出门”,有突发情况,还可通过绿色通道直接转诊。

### 因地制宜,探路前行

前期,新安镇对近万名老人在自理能力、托养需求、收费价格等方面进行了问卷调查,发现该镇失能、半失能老人达770人,其中有托养需求的占21.5%。但

许多老人经济上不太宽裕。为此,新安镇采取了“政府补贴购买健康服务包+机构让利费用优惠20%+社会基金兜底‘医养养’专项经费”模式,减轻老人负担。记者在上述的收费标准上看到,以轻度康复双人同收收费标准为例,床位费800元/月、护理等级二级1100元/月、餐费775元/月,总收费为2675元/月。“我们做过调研,价格较市场同等服务降低近20%。”新安镇副镇长周赞凯说,第三方养老机构有让利,政府又每年出资10万元购买健康服务包为老人服务,一定程度减轻企业负担,形成良性循环。

无论是“医中嵌养”还是“医养毗

邻”,眼下需要直面的另一个共性问题,是老年人医疗护理的专业人才缺乏。

“目前护理人员平均年龄偏大,我们需要一批年轻综合型的护理员,不仅能照料饮食起居,还能辨别疾病,甚至能进行精神疏导、安排娱乐活动等。”德馨颐养院院长马贇直言。

德清已经在尝试破题。今年9月,德清职教集团技师学院迎来首批44位老年服务与管理专业学生。这是当地职业院校联合县民政局首次开设的新专业。“目前已经和德馨颐养院达成合作,学生可前往实习,毕业后也可选择直接留下来就业。”德清县民政局副局长闻伟玮说。

## 浙江省中医院探索中医药传承创新之路

# 一帖乌梅汤走红的背后