

上海打造钢铁类产业互联网平台,解决传统钢材交易流程繁琐、链条冗长问题

网购钢材,成本更低效率更高

本报记者 季觉苏

经济聚焦

在钢铁市场上,有约1/3的钢材从钢厂直接被运到大型终端用户的工厂和园区,剩下的则由各地的几十万家中小钢贸商购买、运输、流转,由此盘活整个市场。

在传统钢材交易中,询价、比价、议价、付款、提货、取货等流程较为繁琐,完成一笔订单至少要一天,售后如果有问题还易引发扯皮。因此,钢铁类产业互联网平台应运而生。运用互联网、大数据、人工智能等技术,这类平台为产业链上下游钢贸企业提供信息撮合、交易贸易、数字化供应链、物流仓储等服务。近日,记者来到位于上海的平台企业找钢网(以下简称“找钢网”),探访钢铁类产业互联网平台如何让网购钢材交易更方便。

售前

整合海量信息,精准对接需求

上午9时,上海市宝山区,钢贸企业瀚沅集团的工作人员盘点完库存,生成一张当日可售钢材的表单,包括了品名、材质、规格、仓库、件数等信息。随后,工作人员登录找钢网并一键上传,这份表单连同找钢网3000多家供应商提供的当日信息,一起汇入了数据库。“上海”“型钢价格”……同一天上午,湖北能力达贸易有限公司采购员徐文谦打开找钢网,输入几条需求后,网站智能客服便自动生成一张表格,推荐了十几家相匹配的钢贸企业信息。经过比对,徐文谦留意到瀚沅集团的产品。不到10分钟,他便联系上瀚沅集团销售专员阮惠凤,开始咨询订单的具体情况。

刚入行5年,阮惠凤的“钢贸朋友圈”人数已达上千人,大多是通过各种钢铁类产业互联网平台联系上的。聊上几句,一些客户便爽快下了几十万元货值的订单。

检测

10月12日,位于甘肃张掖高台县的上海电气风电(张掖)风机叶片生产线储片场内,技术人员正在进行风力发电电机叶片出厂前的严格检测。

王 将摄(影像中国)

(上接第一版)

织密保障之网,兜住、兜准、兜牢民生底线

“以前我自己租房,后来试着申请公租房,没想到一下就摇中了。”来自重庆南川区的韦女士,是沙坪坝区美丽阳光家园公租房小区最早入住的居民之一,也是重庆保障性住房工作实实在在的受益者和见证者。

美丽阳光家园公租房小区占地26万平方米,有约1.52万套住宅,租金每月10元/平方米,目前入住1.46万户、3.94万余人。一大批像韦女士这样在重庆打拼的年轻人,在此安家落户。

住有所居,是保障和改善民生的重要内容。重庆市住建委主任唐小平介绍,为了解决新市民、青年人等群体住房困难问题,重庆近年来梳理存量土地和房屋资源,形成专项台账,有序推进存量资源转化,在重点区域加快筹集保障性租赁住房,截至目前,已建设公租房(含廉租房)58.3万套,保障性租赁住房23万套(间)。

与此同时,为了让老百姓更有归属感,重庆积极探索公租房转为配售型保障性住房改革,自今年9月2日起,开放部分公租房申购。美丽阳光家园作为第一批公租房转配售型保障性住房试点小区,目前已有一百多套房源被申购。“主要是这里住习惯了,而且配套设施越来越好,总价也不高。”申购大厅里,不少公租房居民前来咨询,表达申购意向。

保障性住房是重庆保障和改善民生工作的一个缩影。近年来,重庆市紧贴民生推动经济社会发展,织密保障之网,兜住、兜准、兜牢民生底线。截至8月末,全市城乡养老、失业、工伤参保人数分别达2667万人、642万人、693万人;职工基本养老保险与城乡居民养老保险结构优化为56:44,高于全国平均水平;全域先行实施个人养老金制度,已覆盖

党的二十届三中全会《决定》提出,发展产业互联网平台,破除跨地区经营行政壁垒,推进生产性服务业融合发展。

传统钢材交易流程繁琐、链条冗长,供需双方交易成本较高。近年来,上海打造钢铁类产业互联网平台,推动钢材交易从传统模式向智能商贸模式转型,通过整合海量信息、精准对接需求,大幅简化交易流程,显著降低了交易成本,提升了行业整体运行效率。

——编者

“以前找钢和卖钢都比较难。”人行近20年的瀚沅集团销售部总经理李翔感受颇深,“每天上午,先给上游供应商打十几个电话,挨家询问当天价格、库存,紧接着去寻找下游客户,一天能要到20个联系方式就不错了。”留下联系方式后,李翔还要隔三五天上门拜访、推荐产品,“至少面谈十几次,客户才会尝试合作。”

“创业初期,我们便锁定了偏下游的中小钢贸商。”找钢网创始人、董事长兼首席执行官王东说,中小钢贸商客单价低、采购频繁、订单琐碎,“这类客户市场敏感度高,采购有规律。把他们服务好了,市场前景很广阔。”传统钢材采购涉及的环节繁琐,大多数中小钢贸商需要投入很多精力。为减轻贸易负担,找钢网将购买流程简化为3个,实现提交需求、付款、提货等全流程服务。“原先一个订单实现发货可能需要一天,但在找钢网,平均10分钟就可以实现从仓库发货。”王东说。

目前,找钢网通过人工客服和智能客服相结合的方式,为超过17万家企业提供精准采购信息,包括超过58万种不同规格型号的钢材产品,2023年平台总交易量约5000万吨,同比增长35%。

售中

供应商放心卖,物流商安心送

一车钢材往往重达30吨,货值高、物流成本高。供应商、物流承运商、采购商之间如何加快建立信任,降低交易风险?

钢铁类产业互联网平台还未普及时,每

当接触到长三角以外的意向客户,李翔都会有些犹豫。一方面,业务拓展得越远,公司成长得越快;但另一方面,由于距离远、物流成本高,对外地业务模式不熟悉,不可控因素也相应增多。“总担心吃亏。”李翔说。

基于行业痛点,找钢网搭建了重型平板车物流平台——胖猫物流。平台对入驻的供应商、物流承运商进行资质审核,采购商下单、平台向物流承运商派单时都会签订合同,价格透明、路线透明。采购商可以随时查看物流轨迹,平台的调度专员会跟踪订单到货情况。多重保障下,供应商放心卖货,物流承运商安心送货,行业发展更专业、更规范。

“有了物流平台,订单变多了,安排也更智能了。”专注做钢铁货物运输的上海华驰物流有限公司总经理徐家玲介绍,以前公司近40辆货车的订单都靠员工挨个打电话订车。送完货,为了不空车返程,有时还要连夜找单、派单。接入平台后,系统会自动给司机派发往返订单。“我们只需要把货物交给司机就行,少操很多心。”徐家玲说。

不仅如此,平台还显著降低了交易综合成本。同样一款钢材,如果100公里外的一间仓库比50公里外的仓库单价便宜,不少企业会舍近求远。可这样确实能实现效益最大化吗?由于市场信息流通不够通畅,很多企业难以作出最优选择。“通过信息快速获取、分析,平台可以综合考量单价、物流成本、时间成本等因素,给客户提供最优方案,降低交易成本,避免资源浪费。”王东说。

据统计,目前胖猫物流已在各地设立44家分站,拥有1500多家承运商,累计服务超3

万家用户。

售后

提升服务能力,发展智能商贸

钢铁类产业互联网平台为找钢、卖钢、运钢等环节减少了大量人力成本和时间成本,但李翔觉得,现在比以前更忙了。

“产业升级,最直观的是岗位需求的升级。”李翔说。近年来,公司招聘了不少具备互联网思维的销售人员,他们的工作不再是“扫楼”找客户和打电话,而是根据快速变化的市场需求,提供专业化、定制化的服务。“未来,跨区域、多样化的服务能力将成为钢贸商必备的关键技能。”李翔说。

下游客户收到货物有瑕疵怎么办?客户拍照上传,找钢网以国标为标准进行判断,超出国标范围的质量问题,7天之内平台可先行赔付,再统一向上游供货商理赔,为下游客户节省了处理时间。王东介绍,找钢网设立了售后团队,用于快速处理售后纠纷。

“传统的线下钢贸市场,各类生产要素流通较慢,导致每一环节获得的市场信息相对滞后。”王东说,对于钢厂何时多生产、何时少生产,钢贸商囤多少货等问题,平台都可以提供实时有效的信息服务,助推行业良性发展。

2023年发布的《上海市促进产业互联网平台高质量发展行动方案(2023—2025年)》(以下简称《行动方案》)提出,面向钢铁全产业链需求,构建贯穿上游钢厂到下游生产终端的智能化平台,形成便捷式交易、网格化配送、智慧化加工的服务体系。

“当初选择在上海创业,也是看中了上海的交通、人才和金融等优势。”王东说。

除了找钢网,目前上海还有欧冶云商、钢银电商等平台,初步形成了钢铁类产业互联网平台的集聚效应。根据《行动方案》,上海力争到2025年,产业互联网平台交易额突破3.3万亿元,引育100家以上产业互联网平台企业。



今年是《中华人民共和国粮食安全保障法》施行第一年。在10月16日第四十四个国家粮食日到来之际,全国粮食安全宣传周活动同步展开。今年全国粮食安全宣传周以“强法治、保供给、护粮安”为主题,旨在深入学习宣传贯彻习近平总书记关于保障国家粮食安全的重大论断精神,全面贯彻实施粮食安全保障法,依靠法治力量为国家粮食安全保驾护航。

民为国基,谷为民命。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央将粮食安全作为治国理政的头等大事,确立“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的国家粮食安全战略,提出“确保谷物基本自给、口粮绝对安全”的新粮食安全观,推动粮食领域改革不断深化,管理政策更加健全,制度体系更加完善,14亿多人的粮食安全得到有效保障。出台粮食安全保障法,深入总结党的十八大以来粮食安全保障成果,以法律的形式把实施国家粮食安全战略的重要原则、重要制度、重要体制机制固定下来,对耕地保护和粮食生产、储备、流通、加工、应急、节约作出规定,将有力发挥法治固根本、稳预期、利长远的重要作用,引领全社会履行保障粮食安全的法定责任,确保党中央关于粮食安全的决策部署贯彻落实到位,确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

强化法治保障,落实粮食安全党政同责。夯实粮食安全根基,关键在于责任落实。粮食安全保障法从制度上将保障粮食安全政策体系、工作体系和责任体系转化为法律规范,明确国家建立粮食安全责任制,强化各级政府及有关部门粮食安全的职责和任务,对落实耕地保护和粮食安全责任制情况的考核评价、监督检查、责任约谈、法律责任等制度作了规定。实行粮食安全责任制是具有中国特色的确保粮食安全的一项重要制度安排。落实好法律规定,要坚持粮食安全党政同责,粮食主产区、主销区、产销平衡区都有责任保面积、保产量,饭碗一起端,责任一起扛,形成完善的粮食安全责任链条,切实扛稳保障粮食安全的政治责任。

强化法治保障,守住管好“天下粮仓”。政府粮食储备是国家粮食宏观调控的重要物质基础。经过多年发展,我国政府粮食储备体系不断健全完善,储备规模进一步充实,品种结构持续优化,管理制度化规范化水平明显提升。粮食安全保障法对建立政府粮食储备体系,科学确定政府粮食储备规模、结构和布局,承储政府粮食储备的企业或者其他组织实行储备与商业性经营业务分开,实施粮食安全风险事项报告制度,加强粮食储备基础设施及质量检验能力建设等作了规定。落实好法律规定,要健全完善粮食储备体制机制,充分发挥其在调节供求、稳定市场等方面的重要作用,确保粮食数量安全、质量安全、储存安全,确保平时产得出、供得足,极端情况下顶得上、靠得住,提高防范和抵御粮食安全风险能力。

强化法治保障,做好粮食市场和流通文章。粮食流通一头连着生产,一头连着消费,是保障国家粮食安全的重要环节。粮食安全保障法对保持全国粮食供求总量基本平衡和市场基本稳定,加强粮食流通基础设施建设和保护,加强粮食流通信息管理等方面作了明确规定。落实好法律规定,要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,强化全链条协同保障,实施优质粮食工程,推动主产区和主销区以多种形式建立稳定的产销关系,提高粮食产业链供应链韧性,促进区域粮食供求平衡,建设高效顺畅的粮食流通体系。

强化法治保障,提升粮食应急保障能力。应急条件下的粮食保障直接关系到群众生活和社会稳定。目前,我国基本建立了涵盖储运、加工、配送、供应等全链条的粮食应急保障体系,成为保障国家粮食安全的重要支撑。粮食安全保障法对建立统一领导、分级负责、属地管理为主的粮食应急管理体制,加强粮食应急体系建设,健全布局合理、运转高效协调的粮食应急储运、运输、加工、供应网络等作了规定。落实好法律规定,要坚持底线思维,加强粮油市场监测预警和实时调度,完善国家、省、市、县四级粮食应急预案,谋划构建区域粮食应急保障中心,稳步推进省、市、县三级粮食应急保障中心建设,加强对粮食应急保障企业的管理和政策支持,不断提升粮食应急保障能力。

强化法治保障,推进粮食节约减损。节约粮食是中华民族的传统美德。保障粮食安全,要在增产和减损两端同时发力。粮食安全保障法对粮食生产要加强粮食作物生产长期保护和生产作业管理,减少粮食损失和浪费;推广适时农业机械收获和产地烘干等实用技术,减少产后损失;推广适度加工技术,优化工业用粮生产结构等作了规定,明确政府部门、粮食生产经营企业、企事业单位、学会协会及公民个人、家庭等有关主体的节约义务。落实好法律规定,要强化节约减损就是增产的理念,加强产后减损,推广绿色低碳储粮技术,提高粮油加工转化率。树立文明、健康、理性、绿色的消费理念,培养形成科学健康、物尽其用、杜绝浪费的良好习惯,共同倡导践行爱粮节粮、健康消费的良好风尚。

(作者为国家粮食和物资储备局党组书记、局长)

山西50%以上煤炭产能实现智能化开采 煤炭先进产能占比近82%

本报太原10月15日电(记者郑洋洋)记者从山西省发展改革委获悉:山西50%以上煤炭产能实现智能化开采,建成30个绿色开采试点示范煤矿,煤炭先进产能占比近82%,煤炭产量连续4年位居全国前列。2023年,山西外送电量1576亿千瓦时,覆盖23个省份。

能源消费更加绿色低碳。“十四五”前3年,山西全省能耗强度累计下降10.9%。绿色制造加速推进,建成115个国家级绿色工厂。累计完成煤电机组“三改联动”6565万千瓦,现役煤电机组100%达到燃气级排放标准。在产钢铁企业全部完成超低排放改造。焦化行业先进产能占比超96%。城镇新建建筑全部达到绿色建筑标准。

本版责编:沈 寅 韩春瑶 林子夜

用法治力量护航国家粮食安全

写在二〇二四年世界粮食日和全国粮食安全宣传周到来之际

刘焕鑫

为“城市大脑”的市级治理中心,已链接41个区县治理中心“实战枢纽”,1031个镇街基层治理中心“联动联动”平台,其“神经网络”延伸到1.1万个村社,有6.5万个网格,汇聚1000余万个感知设备,初步形成“实时、快速、精准、有效”的协同处置能力。

兜牢民生底线,特殊群体需要多重保障。“以后我一定注意用火安全!”家住巴南区圣灯山镇永隆村的李天国,是一名独居老人。7月22日晚,李天国吃完晚饭后出门遛弯,没想到灶内余火掉落,引燃灶前柴火。所幸当地政府为高风险独居老人统一安装了烟感、一氧化碳和燃气感知设备,识别危险后,系统立即向镇基层治理指挥中心、当事人、监护人、邻居等发送警告信息。11分钟后,当社区网格员到达现场时,李天国和邻居已将火势扑灭,未酿成大祸。

将数智技术融入基层治理,最终目的是提高群众办事体验感和获得感。今年3月,依托一体化智能化公共数据平台,“渝快办”APP重构上线,统一服务入口、统一服务体验,优化完善服务能力,努力让群众办事实现一次办、马上办、就近办、暖心办。

以“教育入学一件事”应用为例,过去办理中小学入学手续程序繁琐,家长要跑3次、线下排队、交4份材料,耗时超15天。简化后,办理仅需提供学生或家长身份信息,最快25秒完成报名,最快10秒完成审核,最快5天内收到电子版入学通知书,目前已服务全市50万名中小学生学习完成报名入学。

民生为大,实干为要。“我们将在增进民生福祉、创造高品质生活上谱写新篇,牢记‘中国式现代化,民生为大’,常态化开展‘三服务’,用心用力解决群众急难愁盼问题,努力让人民群众的获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障。”重庆市委主要负责同志表示。

(本报记者王 暘、李增辉、朱俊杰、姜峰、段家宝、刘新晋、王欣悦)

379.8万人;新开工工程建设项目工伤保险参保率达100%。

聚焦急难愁盼,扎实推进老旧小区改造

城市发展日新月异,新建楼房拔地而起,许多失养失修失管老旧小区也迫切需要“新陈代谢”。2018年,重庆启动城镇老旧小区改造试点,一批老旧小区焕发新生机。

房屋漏水、道路破损、私搭乱建、车位不足……2022年初,九龙坡区谢家湾街道民主村社区更新改造项目启动,在征集意见过程中,社区居民提出了“一箩筐”问题。

小区怎么改,居民说了算。“社区通过居民提议—群众商议—社区复议—专业审议—最终决议的工作机制,邀请规划师、建筑师、工程师“三师”进社区,最大程度回应老街坊对自己家园的更新诉求。”九龙坡区住建委副主任苏彦说。目前,民主村社区已改造11万平方米,拆除危房4.3万平方米,提升配套环境9万平方米,不仅房屋新了、道路平了,还建起了社区食堂、休闲广场等,居民生活质量大幅提升。

拆掉了不便,留下了记忆。作为原国营建设机床厂的配套家属区,民主村社区有着独特的历史。“一号信箱”、红砖建筑、工业风格……改造过程中,民主村社区大量运用“西迁”“援建”“复兴”等文化元素,为社区居民保留了一份珍贵的集体记忆。

“各位邻居,二单元老李的儿子月底就要结婚。小区电梯正在施工,老李家希望能加快一下进度,争取办喜事时能坐电梯上楼。今天和大家商量商量,看能不能先安装二单元的电梯?”小区加装电梯遇到了特殊情况,南岸区花园路街道南湖社区花园五村党支部书记谭明玲组织召开坝坝会。

20分钟快捷响应的背后,是重庆打造三级数字化城市运行和治理中心,以数智赋能城市综合治理的探索实践。截至目前,定位

老党员刘大爷说。优先安装二单元电梯的方案,得到大家一致同意。在党支部协调下,施工方加快电梯安装速度,让老李一家高高兴兴办上了喜事。

南湖社区是一个典型的老旧散社区,有75栋老旧小区散居楼栋,2万多常住人口。“过去,这里基础设施老旧,居民缺乏归属感,像老李家这种特殊情况,肯定解决不了。”南湖社区党委书记余建设,针对社区“散”“乱”情况,花园路街道坚持党建引领,在抓好道路硬化、环境绿化这些“硬件”的同时,将思政工作与传统文化、基层治理相融合,探索益人、益己、益家园的“三益”工作理念,让共建、共治、共享成为居民的自觉行动。

唐小平介绍,目前重庆累计实施老旧小区改造8439个、1.87亿平方米,惠及群众197.8万户;累计改造提升养老托幼、农贸商超、社区食堂、文化体育等配套设施9200余处,新增停车位5.75万余个,加装电梯5760余部,新增文体休闲场地71万平方米。

数智赋能增效,探索超大城市现代化治理新路子

重庆集大城市、大农村、大山区、大库区于一体,经济社会民生需求多样。重庆深度开发利用数智技术,以政府“无感”服务,提升市民“有感”幸福,积极探索超大城市现代化治理新路子。

“14时30分,江北区数字化城市运行和治理中心监测到某小区附近沼气浓度超标,根据中心,任务被智能分配至寸滩街道;14时50分,作业人员赶赴现场采取警戒措施,通过开盖排气、冲水稀释的方式消除安全隐患。”江北区寸滩街道党工委书记张中举介绍。

20分钟快捷响应的背后,是重庆打造三级数字化城市运行和治理中心,以数智赋能城市综合治理的探索实践。截至目前,定位