“源本生鲜”：用科技护卫“菜篮子”安全

创新四川 CHUANG XIN SI CHUAN

10月8日，在成都顺点科技有限公司的大厅内，一块电子屏幕不断滚动播放更新着本地蔬菜的价格、交易数据等信息。这是该公司为提升农副产品流通效率与食品安全防控，倾力打造的食品流通溯源电子商务服务平台——“源本生鲜”。目前，该公司已拥有24万余家农副产品的团体消费单位，日均交易量达3万余吨，累计阻止近5万批次不合格农副产品流入餐桌。

“我们的目的是将农副产品的供方和需方串联起来，‘撮合’双方交易。”公司董事长刘川江简明定义自己和创始团队7年来的创业成果。为何搭建平台？供需双方如何受益？这在成都“出生”，面向全国服务的平台在充分释放交易与溯源需求后，如何护卫食品安全？记者在刘川江的讲述中，探寻了“源本生鲜”的科技赋能食品安全之路。

■ 本报记者 曾青瑶

1 大道至简

入局：搭建平台，为供需双方增效
寻路：业以为专，专业人做专业事

刘川江说，创业灵感与之前工作经历有关。

2008～2014年，刘川江在一家软件公司负责商务部肉菜流通追溯体系项目建设，项目在大量的人力财力投入下却鲜少效益，经过几年的推动后便进入了瓶颈期。

在这一过程中，刘川江发现政府搭建肉菜流通追溯体系主要目的是利于食品安全监管，但与各个环节商户的利益没有直接挂钩，因而无法吸引商户主动使用。都没有产生交易又何谈安全？在反复推敲后，刘川江得出了这样的结论：“要做溯源必须要有交易，只有交易产生，才能在其中利用信息化手段管控食品安全。”他一下抓住了追溯体系建设背后隐藏的逻辑——搭建一个平台，为供需双方减少买卖成本，使双方在平台交易过程中主动参与到食品溯源。

凭借多年食品溯源软件系统开发的经验，刘川江携有营销策划、软件研发经验的精英团队创建公司并开发交易平台，2015年3月31日，公司搭建的“源本生鲜”电商平台正式上线。起初由于没有市场推广和稳定的供货方，团队便分散到各餐馆尝试寻找用户试用，同时由团队自主完成采买和配送。很快，成都美年广场的一家黄焖鸡餐馆通过平台下了第一笔订单，刘川江清楚记得那是一个由“几斤小米辣、几斤生菜”构成的订单。“这个订单证明我们的平台有人愿意用！”刘川江和团队兴奋得睡不着觉，第二天一早就开车去送货，“我们去得太早了，大家就在车上睡觉一直等着餐馆开门，把菜交给客户的时候我们非常开心。”

第一笔订单成交后，团队第二天又找了四五家用户，运行一个月后，平台就积累了近两百家用户。随着用户量不断增加，运营问题也逐步显现：团队白天写代码，晚上忙分拣，配送效率不高；聘请的采购私自赚差价，致使订单损耗越来越大……很快，公司亏损，团队陷入困局。“不如我们退出来，去做供需服务，做一个服务连接。”刘川江思考着。

2 科技赋能

转型：服务产业链，让农副产品溯源有迹可循
进阶：模式叫响全国，助力食品安全城市创建

2015年下半年，公司通过创业比赛获得了资金、技术等多方面的支持，进行了业务转型，既为采购端服务也为供应端服务——即在供应端通过交易数据分析与供应商进行合作，为其解决出货和运输成本问题，最终通过将农副产品纳入平台进、出端，让食材溯源有迹可循。

在此期间，成都市政府在“两个创建”（全国食品安全示范城市创建和农产品质量安全县创建）试点工作中探索解决食品安全追溯难题的办法，决定在天府新区开展肉类蔬菜流通追溯体系升级改造试点工作，以市场化思路建设成都市食品流通溯源电子商务服务平台。在民生举措的推动下，公司成为平台的建设和运营单位，建立了“源本生鲜”食品流通溯源电子商务服务平台。

刘川江介绍，平台在升级上主要以输出线上交易系统和农残药残检测技术、食材溯源呈现技术为主，进入平台的每批食材都将经过严密检测，快检结果将自动传入后台，再禁入不合格食品，其安全风险降低了80%以上。同时，平台建立的一套二维码查询系统，可通过手机扫描查看食材来源信息、监管部门的日常巡查信息、消费者的评价及投诉信息。“对于食品本身而言，只有安全的，才会被市场接受。这样一来，进入平台的农业合作社、食材配送商、单位食堂等机构可以更加安全、方便、准确、快捷地完成一站式交易，也充分实现了食材准入、检测、交易、管理、溯源及监管等环节的信息一体化、数据电子化、管理移动化、监管联动化，真正做到了‘进场全把关，检测全覆盖，流出全负责，追溯全过程’。”

随着“两个创建”试点工作的不断深入，链接农副产品产供销的“源本生鲜”平台将生产组织、要素配置、商业模式朝着网络信息化方向发展，全面为产业链关联环节赋能，助力成都走出了一条创建全国食品安全城市的特色之路。2016年10月，全国“两个创建”试点工作现场会在成都召开，“源本生鲜”被选为成都市创建全国食品安全示范城市的典型，参会嘉宾来此考察后纷纷表示“源本生鲜”模式走在全国前列，经验值得学习与借鉴。此后，“源本生鲜”多次接待国家、省市领导的参观调研，并开始在北京、青岛、西安等城市布局落地。

从最初以农副产品交易平台切入行业，到经历实战摸索行业发展痛点，如今，“源本生鲜”的业务已经遍布全国，平台注册使用用户超过29万余家，每日交易金额逾2.8亿元，交易食材逾3万吨，受益人群逾3000万人。

3 食安天下

使命：“数智”治理，守护“舌尖上的安全”
愿景：创新发展，品牌驱动助推乡村振兴

民以食为天，食以安为先。而食安需达到怎样的标准，公众才能心安？“我们说食品安全，一方面是食材本身，另一方面则是食材在加工环节的安全。”刘川江说，“食品安全监管就更需要做细做透。”

在成都高新区外国语学校，依托“源本生鲜”平台技术建立的“互联网+明厨亮灶”系统正全天候为师生的餐食安全保驾护航。在系统界面，实时直播着学校食堂的仓库、清洗间、烹饪间情况，并对各操作间的人员及加工情况进行风险预警。刘川江告诉记者，当加工人员进行作业时，若出现未戴口罩、玩手机等行为，又或是操作间有老鼠、进入陌生人，系统将立即告警学校相关负责人进行处理。目前，全省已有6000余所学校食堂纳入“源本生鲜”平台，放心完成日常采购溯源、后厨加工过程管理等工作。

这是“源本生鲜”以食品流通溯源监管为切入口，扩展食品安全监管业务领域，基本覆盖市场监管局、教育局、商务局对食品安全监管业务场景下的业务信息化、风险分析、数据应用等需要，实现食品安全的社会共治的一个切片。在一套主体履责、政府监管、社会监督的全面信息化食品安全治理新方案下，“源本生鲜”的探索还在继续。

“通过累积的海量城市农产品交易数据，我们正积极建设地市州农副产品智慧供应链产业园。”刘川江袒露公司最新发展放向：“我们将依托各地现有批发场地，让城市内分散在各地、管理水平参差不齐的食材供应商集中入驻园区，实现农残检测、入场、智能分拣、进销存、财务、溯源及食品安全保障等业务场景的全智能化和信息化。”刘川江介绍，这一布局既可为配送企业节省仓储、人力等成本，也可在食品安全监管中实现所有食材来源可追、去向可查和责任可究，帮助园区内食材配送企业降本增效，同时助力当地食品安全防控能力进一步提升。

首步落子，刘川江带领团队将“源本生鲜”川南智慧配送中心落户到自贡智慧冷链物流电商园（一期），项目的入住助力该电商园成为了全国17家国家骨干冷链物流基地中首个冷链食品安全智慧监管平台，“源本生鲜”也充分发挥自身在农副产品流通领域的数字化优势，加强农副产品内外交易循环及流通数据监管，优化自贡冷链物流市场供需、农副产品流通、生产加工等上下游产业资源，助力自贡冷链物流与现代农业快速发展。

在其他地市州的项目推进中，刘川江也有清晰规划——位于广元的川陕甘农产品交易中心（西部大市场），既是当地重要的“菜篮子”工程，也是川陕甘三省交汇处的农产品交易集散窗口，“源本生鲜”的食品流通溯源电商平台近期已在中心建设场地，计划通过数智化技术减少农副产品流通环节，助力广元建设更加运行有效的肉菜流通体系。同时，利用广元作为川陕甘三省结合部区域中心城市的区位优势，汇集相关农业协会、专业合作社和农业企业力量，丰富农副产品供给、平抑农副产品价格，促进川陕甘及毗邻地区加速农业产业化进程。当前，“源本生鲜”城市农副产品智慧供应链产业园已于自贡、达州、绵阳先后落地启动，广元、遂宁、资阳等地的合作也在有序对接推进中。

食安，则民安，则心安。长久以来，“源本生鲜”始终坚持创新驱动、深化改革，走市场化运作之路，用数智化技术连接和优化农副产品的生产、流通、服务等各个环节，实现了生产端、加工端、流通端的供应链全链路布局。刘川江表示，希望通过城市农副产品智慧供应链产业园的相继建设，减少农副产品流通层级，进而优化当地农业种植结构、发展订单生产，助各地市州建立起各有侧重、各有特色的农业体系，在护航食品安全的同时打造区域性优质农副产品品牌，助推乡村振兴。

⊙ 图片新闻

成达万高铁首座大桥首根桩基开钻

10月9日10时18分，在资阳市雁江区成都至达州至万州高速铁路（以下简称“成达万高铁”）任家湾特大桥建设现场，随着54-9号桩基开钻，标志着成达万高铁首座大桥进入实质施工阶段。

成达万高铁是我国“八纵八横”高铁网沿江通道的重要组成部分，西起四川省成都市天府站，途经资阳市、遂宁市、南充市、达州市及重庆市开州区、万州区，接入既有郑渝高铁万州北站。正线全长477公里，设计时速350公里，建设工期5年。成达万高铁建成后，将形成成都直达中原和京津冀地区的便捷客运通道，极大便利沿线人民群众出行，促进沿线经济社会发展，对助力成渝地区双城经济圈建设、长江经济带等国家战略实施具有重要意义。　（乔永祯　成兰铁路有限责任公司供图）

四川通济堰被列为世界灌溉工程遗产

本报讯　北京时间10月6日，在澳大利亚阿德莱德召开的第24届国际灌排大会暨第73届国际灌排委员会国际执行理事会上，四川省通济堰、江苏省兴化垛田、浙江省松阳松古灌区、江西省崇义上堡梯田入选2022年度（第九批）世界灌溉工程遗产名录。

通济堰渠首位于成都市新津区南河、西河、金马河交汇处，始建于公元前141年，是四川古代大型水利工程，是岷江中游的著名大型引水灌溉工程，距今已有2160多年历史。通济堰灌区主要承担着向成都、眉山2市4县（区）提供生活、生产、生态用水，灌溉面积52万亩，是“天府粮仓”的重点区，是兼具灌溉、防洪、工业、生活和生态供水等多功能的大型综合性水利工程。

多年来，通济堰为眉山“千湖之城”建设、成眉同城化发展、成渝地区双城经济圈建设、国家生态文明建设和高质量发展作出突出水利贡献。如今，通济堰已融入四川省都江堰水利发展中心一体化发展之中，成为都江堰大家庭的一员，为打造新时代更高水平的“天府粮仓”贡献水利力量。

（本报记者　苏文保）

广告

四川科技报 分类公告（专栏）咨询热线：181-1658-2798（微信同号） QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登
省级媒体 权威发布 每周三、周五出版
各类遗失／减资、声明／清算、注销／环评公示／催收、拍卖等
律师提示：本报仅为供需双方提供信息平台，所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

环境影响评价信息公示
《德阳纳海环境科技含油金属物料综合利用项目环境影响报告书》现按《环境影响评价公众参与办法》征求公众意见。1、报告书及意见表链接：https://pan.baidu.com/s/1PZcKbDYp6LWIG4DMBZ6A-Q？pwd=ikh1，提取码：ikh1。2、建设地点：德阳市浔湖路与甲子堰交会西北角。3、征求意见范围：受到项目影响的公民、法人和其他组织等。4、建设单位：德阳纳海环境科技有限公司。5、提意见起止时间：截止10月17日

分立公告
巴中润礼农牧科技有限公司（91511903MA692K4A9L）股东会决定本公司分立巴中润礼农牧科技有限公司（注册资本金：100000000元）与巴中润尧农牧科技有限公司（注册资本金：100000000元）。请债权人自本公告之日起45日内，前往巴中市恩阳区柳林工业园内向巴中润礼农牧科技有限公司申报债权。公司分立前的债务由巴中润礼农牧科技有限公司承继，巴中润尧农牧科技有限公司承担连带责任。
特此公告。
联系人：黄女士
电话：18382749540
2022年10月12日

●绵竹市维邦商贸有限公司财务专用章（编号：5106830008101）不慎遗失，现声明作废。
●四川锦绣宏泰矿业有限公司原法定代表人陈华太法人章（编号：5106839000076）不慎遗失，现声明作废。
●巴中市巴州区北艺培训学校有限公司民办学校办学许可证副本（编号：教民151190270003069号）不慎遗失，现声明作废。
●巴中佳宸建筑工程机械租赁有限公司公章（编号：5119010004844）不慎遗失，现声明作废。
●2016年3月18日核发的平昌县瑞讯电子科技有限公司营业执照正本（统一社会信用代码：91511923MA62D2U4X6）不慎遗失，现声明作废。
●马尔康汇祥劳务有限责任公司财务章(5132295020891)，发票章(5132295020892)均遗失作废。
●安岳县盼达宝宝母婴生活馆食品经营许可证(编号:JY15120210052215)不慎遗失，现声明作废。
●成都万府味小二餐饮服务有限公司公章（编号：5101150103062）遗失，声明作废。
●成都川云物流有限公司财务专用章(编号:5101065017763)遗失，声明作废。
●成都钰欣吉草药房有限公司公章（印章编号：5101060781693）遗失，声明作废。
●成都顾柏申珂商贸有限公司公章（印章编码：5101060650857）遗失，声明作废。
●四川铠沁建筑工程有限公司发票专用章（编号：5101060683887）遗失，声明作废。
●成都蜀味小龙坎餐饮管理有限公司财务专用章(编号:5101060107255)、发票专用章（编号:5101060221605）、柯姗法人章（编号:5101060107256）遗失，声明作废。
●金牛区琦鑫豪建材经营部公章(印章编码:5101060425743)遗失，声明作废。
●四川锦丰保温装饰工程有限公司公章(编号:5101008772737)遗失，声明作废。
●陈网道路运输经营许可证正副本（证号:510122113732)遗失，现声明作废。
●什邡市鸿洲旅游开发有限公司公章(印章编号:5106825031715)不慎遗失，声明作废。
●成都家惠乐购商贸有限公司公章(印章编号:5101040646698)不慎遗失，声明作废。
●四川潇文装饰工程有限公司刘勇法人章(编号:5101085364933)印章销毁证明遗失作废。

变更公告
四川福聚升建设工程有限公司(统一社会信用代码:91513221MA6BDXCY3D)经股东会2022年10月10日决议，即将股权转让，转让前一切债权债务由成都锦晨建筑咨询有限公司承担，变更后一切债权债务由四川中科高新技术集团有限公司承担，特此公告。
●成都恒通人造革厂2017年及2017年以前的全部账簿在2019年搬运过程中不慎遗失。
●四川峨眉山军德家具有限公司营业执照副本（统一社会信用代码91511181621167196Q）不慎遗失，声明作废。
●新津县文井乡梨园农家鸡休闲庄食品经营许可证副本（许可证编号：JY25101320022502）不慎遗失，声明作废。
●李昌林(身份证510111196907130033）位于成都市金牛区侯家桥路272号的租房合同不慎遗失，特此声明作废。
●成都市锦江区医疗保险事业管理局财务专用章(编号:5101040017367)、倪雨梅法人章(编号:5101040017368)遗失作废。

减资公告
成都市淘得多网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100MAC0XCXL3M）经公司股东决定，注册资本由5000万元减少到0.5万元，请相关债权债务人自公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续，特此公告。
●温江区星智火商贸部营业执照(统一社会信用代码:92510115MA656UJ75N，经营者：许从兵)正副本遗失，声明作废。
●成都晟泽榕商务信息咨询有限公司营业执照(统一社会信用代码91510100350585379X，核准日期:2017年7月27日）正副本于2022年9月1日遗失作废。
●温江潘姐钢管厂五区小都肝串串香店食品经营许可证（许可证编号:JY25101150030549）正本不慎遗失，声明作废。
●成都高新区先锋网吧营业执照(注册号：510109000281693)正副本、公章遗失作废。
●成都唯诺妮商贸有限公司营业执照（统一社会信用代码:91510105MA61THCK3N）正副本原件不慎遗失，声明作废。
●双流萱妮儿美容店公章（编号:5101229923683)、代敏法人章（编号:5101229923686)不慎遗失，声明作废。
●金牛区萱妮尔美容店公章(编号:5101009433227)、代敏法人章(印章编号:5101009433229)不慎遗失，声明作废。
●锦江区萱妮儿产康美容店公章(编号:5101040069590)、代敏法人章(编号:510104006959 3)不慎遗失，声明作废。
●高新区萱妮儿产康美容店公章（编号:510105230528)、代敏法人章(编号:5101095230531)不慎遗失，声明作废。
●四川中恒砺峰文化科技有限公司公章(印章编号:510703515 3911)不慎遗失，声明作废。
●恒艺鼎丰建设集团有限公司成都分公司公章（印章编号:5101100331921）遗失作废。
●成都市中弘机电设备有限公司合同专用章(编号:5101009311087)遗失作废。
●四川首亚地基工程有限责任公司营业执照（统一社会信用代码:91510100580040702L)正副本、公章(印章编号:5101008576215)遗失，声明作废。
●成都伍贰伍佳网络技术有限公司公章(印章编号:5101060771265)遗失，声明作废。
●成都昊顺佳世汽车服务有限公司财务专用章(编号:5101160118803)、张劼法人章(编号:5101160118805)遗失作废。
●成华青龙街道海滨湾社区卫生服务站，因保管不慎遗失四川财政监管票据购领证(编号:51035742)，特此声明。
●四川大彭氏国生物科技有限公司营业执照（统一社会信用代码：91510108321543030 3)正本不慎遗失，声明作废。
●四川佳悦景华建筑劳务有限公司营业执照（统一社会信用代码:91510105MA7NDN1Q39)正副本不慎遗失，声明作废。
●成都云天利创商务信息咨询咨询中心(普通合伙)杨乐明法人章(印章编号:5101100070744)不慎遗失，声明作废。

注销公告
成都世达饲料营销有限公司(统一社会信用代码:510132000006799)2022年8月19日经股东会议决定注销本公司，请债权债务人自本公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权债务，特此公告。
●自贡盐都菜篮子贸易有限公司公章（编号：5103980014356)遗失，声明作废。
●成都华修机械租赁有限公司(编号:5101060159430)遗失，声明作废。
●马边彝族自治县镇江庙石膏矿厂(统一社会信用代码:91511333786659690C)，发票专用章(印章编码:5111022021013)不慎遗失，现声明作废。
●成都市滴滴网约车服务有限公司网络预约出租车(车牌号:川A84AB5)车辆识别代码LBE2DAFB2LZ195060 运输证、资格人证遗失，声明作废。

分立公告
经四川鸿昌电力有限责任公司(统一社会信用代码:91513322742293463L)2022年10月11日股东会决议：本公司派生分立为四川鸿昌电力有限责任公司、四川正得佳业电力有限责任公司。分立前四川鸿昌电力有限责任公司注册资本10000万元，分立后四川正得佳业电力有限责任公司注册资本100万元，四川鸿昌电力有限责任公司9900万元。分立前公司的债务由分立后的公司承担连带责任，请债权人自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务的请求，逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告。
联系人：范海蓉
联系电话：15196668455
地址：四川省成都市天韵路150号501
四川鸿昌电力有限责任公司
2022年10月12日
●成都江上渔舟教育科技有限公司蒋莹雪法人章(编号:5101095603690)遗失，声明作废。
●成都青予枫网络科技有限公司营业执照正副本（统一社会信用代码:91510107MABPXRAN5A)遗失，声明作废。
●曹玉琴(身份证号:510183199501132341）遗失助理工程师证书(专业：建筑施工，级别：初级，取得时间:2022年9月30日)，特此声明作废。
●四川泰汇德投商业管理有限公司营业执照正副本（统一社会信用代码:91510104MA67EKTXXK)、公章(编号:5101040405481)、财务专用章（编号:5101040405482)、发票专用章（编号:5101040405483)、邹云川法人章(编号:5101040405484)遗失，声明作废。
●成都玉轩再生物资回收有限公司，公章(编号:5101009352953)遗失作废。
●四川农新伏光科技服务有限公司刘成法人章(编号:5101096063827)遗失，声明作废。
●成都芯奥微电子有限公司开户许可证(核准号:J6510076308602，账号:440221000910025 9530)遗失，声明作废。
●四川省钧冬贸易有限公司，公章（编号:5101055260842）遗失作废。
●何雨潼(身份证号:510802199504254846）助理执业兽医师资格证书不慎遗失，声明作废。
●四川省众谊清洁服务有限责任公司，营业执照正副本(统一社会信用代码:91510105095729741R)遗失作废。
●四川省三贤网络科技有限公司新士城网吧公章(编码:5139015004878)遗失，声明作废。
●四川三合众力企业咨询有限公司营业执照（统一社会信用代码:91510100MA63F1B99D)正副本不慎遗失，声明作废。
●成都龙风文化传媒有限公司田晓勇法人章(编号:5101095246388)遗失，声明作废。

公　示
资阳市临空经济区三草湾污水处理厂（暂定名）建设工程环境影响报告书（征求意见稿）已编制完成，现进行公示，征求意见稿链接：https://pan.baidu.com/s/1ZD-qE2PStyt8T-_l49cjCQ；提取码：302g。建设单位：四川资阳临空产业新城建设开发有限公司，联系人：郑老师，电话：028-26732710。环评单位：四川鑫诚锦美环保科技有限公司，联系人：付工，电话：13518119679。公众意见表下载链接：https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。
可于本公告发布之日起10个工作日提出意见及建议。
四川资阳临空产业新城建设开发有限公司
2022年10月12日