



首届数字乡村创新设计大赛 特别报道

数字乡村建设既高效又环保

宜宾长宁联合村：酿酒专用粮有了“智慧大脑”

8月1日，记者从宜宾主城区出发，沿绕城高速一路向东，约1小时便抵达了长宁县梅白镇联合村。在这里，一片红彤彤的高粱，随着山丘的起伏，在眼前铺展开去，籽粒穗大而饱满。

联合村，作为长宁县酿酒专用粮核心示范区之一，通过龙头酒企农业产业发展带动，推广“玉米(高粱)-大豆”带状复合种植，现已打造酿酒专用粮基地3000亩。另外，还有蚕桑养殖基地300余亩、正邦集团25万头生猪繁育场、2560平方米工厂化育苗中心。在此基础上，如何在乡村振兴中挖掘更大的潜力？借力首届数字乡村创新设计大赛，进一步探索数字乡村建设，是联合村的路径。

6月24日，由四川省委网信办、浙江省委网信办等主办的首届数字乡村创新设计大赛启动。随后，正在对村上农作物重大虫情监测网络体系进行完善、对烘干中心进行数字化改造的联合村，提出了进一步做好“传统文化资源数字化”“培育观光农业”“探索认养农业”等数字经济新业态发展的需求。

给农田装上“智慧大脑” “村民劳作更高效，农作物更环保”

8月1日上午，联合村第一书记袁华梅带着记者来到该村重大病虫害检测系统基站，介绍村上给农田装上的“智慧大脑”。她告诉记者，站内远程信息化虫情测报灯、远程智能测报仪、智能孢子捕捉系统以及气象、土壤、苗情、虫情等监控检测设备都正常运转着，守护着周边数千亩酿酒专用粮和农作物。

再有一个月，随着配套的监测平台安装完毕，全村的农田生产将全面接通物联网，农作物重大虫情监测网络体系全面运行。“到时候在办公室里，就能通过电脑，看到全村的农业生产情况。”袁华梅说，这个网络体系是联合村当前探索建设数字乡村的路径之一。“建好之后，不仅能实现对农作物病虫害的仪器监测，还能做到实时的数据统计和分析，实现病虫害防治和灾情提前预警等。”

在袁华梅看来，监测网络体系全面



有了文化和技术的赋能，联合村就可以大力发展观光农业。



联合村重大病虫害检测系统就像农田上装的“智慧大脑”。

运行后，能进一步提高劳作效率，让农作物更绿色环保。“监测网络体系就像是装在农田上的一个‘智慧大脑’，它能实时分析出农田的情况，村民每一次下田都能进行有针对性地劳作，更加高效。同时，由于有了准确的数据分析，便能减少农药的使用，农作物也更加绿色环保。”

此外，联合村还想对现有养殖园区粪污处理系统进行“互联网+”改造，进一步改善粪污处理中心周边空气质量，确保处理后的粪污达到灌溉标准，自动灌溉，实现种养循环。

引进“大家伙”，吃下定心丸 “再也不用担心夏季不期而遇的暴雨”

临近中午，气温升到38摄氏度，在力行农机专业合作社晒坝上，村民们仍在翻转着地上的高粱，期盼着能尽早晒

干。一旁的力行农机专业合作社负责人胡良银，正在抓紧时间调试前两天从外地买来的“大家伙”——日烘干能力达3万斤的农产品烘干机。

夏季的川南，暴雨总是不期而至，因此农人们在晾晒农作物时一刻也不敢耽误，这也是胡良银多年的心病。当联合村提出探索建设数字乡村时，他乘着村上“建设1个日烘干能力15吨的烘干中心”的东风，引进了农产品烘干机。

看着眼前这个足有3层楼高的“大家伙”，胡良银告诉记者，烘干机目前还处于调试阶段，适合烘高粱、稻谷等，“我现在就想尽快调试好，投入使用。人工晾晒高粱平均要三天，而用烘干机可以减少三分之二的的时间，关键是不再受天气的影响。”胡良银说，除了时间成本以外，烘干机投入使用后还能减少人工成本，“人工费也能减少三分之二”。

烘干机旁是长宁县工厂化育苗中心，是为推动长宁县粮油现代农业园区建设、助力乡村振兴而建。据胡良银介绍，育苗中心今年春耕时启用，已经高效培育了一批批秧苗、蔬菜等作物，能解决夏季高温干旱、秋季阴雨水涝蔬菜育苗难题。

未来，联合村还拟对工厂化育苗中心、烘干中心进一步数字化改造，在育秧催芽、喷淋浇灌、室温控制、烘干程度监测等环节实现智能化监测和控制。

数字乡村应为村民服务 “联合村要借数字技术，大力发展旅游业”

在联合村支部书记童光秀看来，村上当前许多举措都还仅仅是前期的探索，“数字乡村建设的最终目的应该是为村民服务，重点在于振兴乡村经济，提高村民的收入。”童光秀说。

在童光秀的规划中，联合村下一步还要充分发挥文化优势，借助数字技术，大力发展旅游业。“比如我们的洪漠文化，在深入挖掘、研究的基础上，不妨将其数字化，进而将数字资源纳入‘城乡历史文化保护利用信息平台’，提升村级文化软实力。”童光秀说，有了文化和技术的赋能，村上就可以大力发展观光农业，通过互联网做好美丽乡村建设的网络传播，促进农旅深度融合，甚至是举办农业节庆活动，开展节庆活动线上线下互动宣传，推广优秀乡村文化，推进乡村旅游智慧化。

按照《宜宾市“环长江”20万亩酿酒专用粮现代农业园区(长宁县)建设项目规划》，联合村要利用现有的产业和地理优势，打造集酿酒专用粮核心园、稻渔综合养殖园、农旅融合园为一体的粮油现代农业示范环线。童光秀期待着，能借助首届数字乡村创新设计大赛，进一步做出特色，让村子更有活力。

华西都市报-封面新闻记者 伍雪梅 杜卓滨 实习生 康启杨 摄影报道

码上参赛 百万大奖等你来



本次大赛免收报名费。参赛者可通过大赛官网(<https://www.scde.cn>)或扫描二维码进行注册报名，并按官网提示上传提交作品。期待你的参与！

一、招标条件

封面传媒目前正致力于推进封面传媒智媒大厅建设。该大厅计划在四川日报报业大厦8楼中庭进行打造，包含XR演播室系统区域、实景访谈系统区域、抠像采集系统区域、网红直播系统区域、导播区域5个系统区域建设。针对发展需要现采购一批XR演播室系统和配套演播室摄制作设备，现面向社会公开招标，欢迎符合条件的潜在投标人报名参与本投标。

二、项目概况与招标范围

1.招标人：四川封面传媒有限责任公司；
2.项目名称：封面传媒智媒大厅XR系统及演播室设备采购；

3.项目分为标段一、标段二两个标段。

标段一：封面传媒智媒大厅XR演播室播控系统；

标段二：封面传媒智媒大厅全媒体演播室演播系统；

具体技术要求、售后服务要求详见招标文件第四章。

投标人可根据自身情况选择其中一个或者两个标段进行投标。

4.招标人地址：成都市红星路二段70号四川传媒大厦8楼B区；

招标公告

售后技术认证书。(人员可重复，其证书复印件须加盖制造商鲜章)。

3.2 投标人若非投标产品制造商，标段二投标人要有不少于2名技术人员获得核心产品(主播区LED渲染包装系统、全媒体XR演播室安全播出管控系统)制造厂商颁发的售后技术认证书。(人员可重复，其证书复印件须加盖制造商鲜章)。

4.财务状况报告。投标人须提供：经第三方审计的2020年财务报告；经第三方审计的2021年财务报告，若2021年末结束审计，需提供如下三种财务状况证明之一：加盖投标人公章的2021年财务报表；经第三方审计的2021年上半年财务报告；经第三方审计的2021年第三季度财务报告。

四、报名需提交的材料

本招标项目采用线上报名或现场报名方式之一，报名需准备的材料如下：

- 1.营业执照副本；
- 2.法定代表人授权委托书(须注明所投标段)；
- 3.经办人身份证(正反两面)。

采用线上报名方式，以上材料的原件(可提交扫描件或照片)、复印件(盖鲜章)的

5.招标内容：标段一包含：XR演播室播控系统、XR演播室跟踪及扩展系统、XR演播室大屏；标段二包含：实景大屏和全媒体演播室安全播出管控系统、演播室灯光及声学系统、演播室舞美搭建、视音频专用拍摄制作设备采购。

三、投标人资质要求

1.投标人应是在中华人民共和国境内依法注册，具有独立承担民事责任的能力，独立法人资格的，或为经独立法人资格授权合法登记注册的非法人分支机构；

2.1 投标人若非投标产品制造商，针对标段一必须获得产品制造商针对本项目核心产品专项授权(XR演播室播控系统、超高清(4K)渲染引擎系统、XR扩展现实系统)。

2.2 投标人若非投标产品制造商，针对标段二必须获得产品制造商针对本项目核心产品专项授权(主播区LED渲染包装系统、全媒体XR演播室安全播出管控系统)。

3.1 投标人若非投标产品制造商，标段一投标人要有不少于2名技术人员获得核心产品(XR演播室播控系统、超高清(4K)渲染引擎系统、XR扩展现实系统)制造厂商颁发的

扫描件或照片，一并发送至招标人指定邮箱：924733896@qq.com，经招标人审核合格后，向投标人发放电子版招标文件。

采用现场报名方式，以上材料除法定代表人授权委托书盖章原件外，其他材料均验原件，收复印件(盖鲜章)，经招标人审核合格后，向投标人发放纸质版招标文件。

五、报名地点和时间

报名地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦12楼B区集团总经办；

报名时间：2022年8月3日-8月5日、8月8日、8月9日(上午9点-11点，下午2点-6点)

六、投标文件递交地点及时间

投标(或邮寄)地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦12楼B区集团总经办

投标(或邮寄)截止时间：2022年8月15日下午6点。逾期送达的投标文件，将被招标人拒收，不接受电子邮件、传真等投标。

七、联系方式

联系人：郭老师

电话：028-86968913

四川封面传媒有限责任公司

2022年8月2日