

看『乡村振兴何家岩画卷』里的美好生活

本报 (记者 张莎)在即将拉开大幕的2022年“乡村振兴何家岩画卷”公益活动中，“乡村振兴何家岩画卷”项目备受关注。公益力量将为酉阳县花田乡何家岩注入活力，美丽画卷徐徐展开。

万亩梯田贡米之乡亟待守护

花田乡何家岩村位于酉阳县西北部，距离酉阳县城35公里，平均海拔1200米左右，有集中连片梯田5000余亩，是渝东南保存完好的原生态村寨，是著名的贡米之乡和摄影基地。巴蜀山歌“黄杨扁担软溜溜……挑担白米下西州……”中所歌唱的正是这一地区传承600余年的花田贡米。而随着时代的发展，当地村民纷纷外出打工挣钱，梯田缺乏修整和蓄水，也让贡米特产面临消失。

由此，在重庆市委办公厅帮扶集团和腾讯公司西南总部指导下，重庆市慈善总会发起了“乡村振兴何家岩画卷”项目。深入调研后大家认为，何家岩梯田不仅是过去的西南农耕文明的智慧成果，也是未来实现以梯田景观和贡米特产销售为中心的乡村经济发展的重要条件。对于梯田景观和贡米的保护和开发，将有利于实现何家岩地区的乡村振兴，从整体上优化产业结构，推进乡村振兴。

无数梦想撑起美丽山村

腾讯公益平台运营负责人余和谦认为，“乡村振兴何家岩画卷”项目看似只是一场公益活动，实际上是由许许多多村民的小梦想组成。它或许是让上学娃路上更安全便捷的乡村校车，或许是让残疾人实现价值的技术培训，也有可能是驻村医医渴盼已久的固定班车。

早上7点，天还没亮，家住何家岩村，就读在花田乡中心校的黄三妹就出门上学了。“我们走路要一个多小时。”三妹对于来回近三个小时的上学路习以为常。随着乡村经济的发展，乡村路上的车流量也多了起来。“我们其实还是担心孩子上学放学路上的安全”，孩子的妈妈坦言，一辆乡村校车，就能给孩子上学路上多一份安全保障，这也是许多农村学生家长的期望。

何强是一名视力残疾人，也是一位单身父亲。这两年在村里的帮助下，何强学到了一些适合残疾人的手艺，生活来源有了保障。在何家岩村，像何强这样身患残疾的村民有79人。他们盼望更多有针对性的技术培训和现场指导，帮助大家自食其力、找到自身价值。

何家岩村占地面积广，不同的寨子隔山相望，一条条山路小道、田坎沟渠变成了连接彼此的唯一通道。“我要去送药呀，他们又走不动，娃儿又不在家，我不管谁

管嘛!”这是40多岁的村医冉医生常挂在嘴边的话。冉医生的村医馆开设在村委会旁边，这里是村子的中心。由于地处大山，空气潮湿，风湿性关节炎成了村里许多老人无法摆脱的病痛。看不得老人受苦，冉医生常常一个人一个包，挨家挨户上门为老人做理疗康复，为的就是让他们少走点路。

“希望能有固定的班车，往返于周边村寨与村医室，这样我们也能腾出时间，照顾更多老人”，这是冉医生的心愿。

“八大革命”“八大机制”建设美丽乡村

为此，“乡村振兴何家岩画卷”项目敲定：以村民发展需求为导向，进一步推动以梯田及其周边的乡村改造，打造何家岩画卷的风光名片，拉动乡村产业经济发展，助力乡村振兴。

“我们将围绕生态振兴‘八大革命’，建立‘八大机制’。”重庆市慈善总会相关负责人介绍，生态振兴“八大革命”即厕所革命、垃圾革命、污水革命、农药革命、化肥革命、农膜革命、人居环境革命、零碳革命，旨在让农村的绿水青山变成更多金山银山。

“八大机制”即建立技能技术培训机制、产业发展容错机制、原籍大学生引回机制、非遗传承人评选机制、本土人才回留机制、“花田木匠、花田砖匠、花田厨师、花田家政”劳务品牌培育机制等，把何家岩建设成宜居宜业宜游的“美丽乡村”。



村医冉医生背着生病的老人去治疗。(受访者供图)

轻轻一点 城区就可立体呈现你眼前



□本报记者 杨永芹

农房选址审批时间节约一半，网上实时查看酒店、民宿的环境……4月24日，重庆日报记者从重庆市地产集团获悉，该集团所属重庆市勘察规划公司自主研发的清河AICIM云平台(下称“清河平台”)，形成了一套比较完整的数字化转型解决方案，实现了调查、测绘、勘察、规划等传统业务的产业数字化，以及集农村宅基地选址系统、农村资源推介系统、建筑设计方案审查系统为一体的数字产业化。通俗地说，该平台可实时将一个立体的城区呈现在你眼前。

农房审批在线办理，时间节约近一半

按照相关规定，农房建设不准占用永久基本农田、不准强占多占耕地建房、不准违反一户一宅规定占用耕地建房、不准违法审批占用耕地建房、不准买卖或流转耕地违法建房等。

然而，由于条件所限，传统农房在选址方面，相关工作人员通常凭经验判断是否占据了基本农田，或者凭图纸现场判断，导致工作效率低，还存在误判风险。特别是因农房选址周期长，导致出现农户排队选址的现象。

去年，清河平台在巴南区、渝北区上线运行。上线后的农房选址系统，工作人员在现场通过设备测绘，就能立即判定农户的意向选址地是否为耕地，是否与耕地有交叉，并在现场划定出耕地以外的农房地基。

“此举不仅加强了耕地保护，还提高了服务效率。以前，农房审批流程耗时较长，需农户申请、村社同意、不动产登记中心等五六个环节，通常耗时2-3个月。”重庆市勘察规划公司相关负责人表示，清河平台上线后，这些环节都可在线办理，时间可节约一个月以上。

不仅如此，通过清河平台，游客还可实时查看网上所预定的度假酒店的“真



清河平台实时显示的信息。(受访者供图)

实模样”，以实时三维的模式呈现酒店(资源)的位置、当前距离等信息。

完美复制出“重庆中心城区”

“农房选址只是清河平台一个很小的应用，利用这些数据，我们可以推出更多的应用场景。”重庆市勘察规划公司相关负责人表示，清河平台不仅有大量的基础数据，还能开发出相关的很多分析数据。

据介绍，作为智慧城市运营平台的基础底座——清河平台，依托GIS(地理信息系统)，实现了地理信息数据、三维模型/实景、物联网传感数据的集成。

即平台通过对GIS、物联网等集成数据的分析，实现对土地及建构物的利用情况、联网设备运行状态的感知和判别，对超过阈值的各类事件、行为进行预警，并实现对相关联网设备的自动调节和控制，从而实现智能化应用。

“也就是说，任何实体在三维空间的位置，都能在我们的平台上直观呈现，比如房屋、道路、社区等，这样，我们就可以在平台上复刻一个重庆中心城区。”这位人士表示。

据介绍，清河平台可广泛应用于智慧工地、智慧楼宇、储备土地整治、建设用地全流程监管、农房审批及宅基地选址、农村资源推介等。目前，该平台已

初步形成规划和自然资源管理、智慧城市建设、乡村振兴发展三大类产品体系。

如渝中区CIM(公共信息模型)平台，就实现了大场景倾斜摄影数据集成、本地资源数据空间化展示、电子楼板、分层分户图与实景模型的挂接、地灾电监控视频的接入等功能，为渝中区数据展示、楼宇信息查询、地灾监测等工作提供了平台和数据基础。

在储备土地上倒垃圾，系统将实时报警

过去，平整后的储备土地上，倒满了垃圾等废弃物，导致周边环境被污染的现象屡见不鲜。今后，这种现象有望改观。

前不久，两江新区、大渡口区的储备土地看护系统正式在清河平台上线。针对储备土地可能发生的非法倾倒渣土、乱搭乱建等现象，系统安装了电子护栏、热成像摄像机等智能设备，可实时监测是否有车辆、闲杂人等非法闯入看护范围，并自动报警，有效避免了非法倾倒弃土事件的发生。

“该系统将储备土地看护由人工看护变为设备看护为主、人员看护为辅，不仅有效提升了看护效果，还同步降低了两成以上成本。”相关负责人表示。

变“废”为“宝” 构建闭环 重庆谊辉鸿公司 打造建筑垃圾资源化利用标杆

在两江新区，重庆谊辉鸿再生资源利用有限公司(以下简称谊辉鸿公司)拥有一规模为200万吨建筑垃圾资源化利用基地。

每天，至少有5千吨建筑垃圾运抵基地;同时，每天有5千吨到1万吨建筑垃圾经过一系列工序，被转化成机制砂、无机拌合料等建材，包括建筑骨料、沙粒、废旧钢材、废旧木材、废旧玻璃、废旧泡沫、废旧编织袋等材料。同时，每5天，还有一重型卡车的废旧编织袋被卖掉，每十天，就有一车废旧金属被出售……

“吞”进废物，“吐”出财富，谊辉鸿公司真正实现了变废为宝。

打造全市资源化利用标杆

2018年，在建筑业耕耘多年的谊辉鸿公司董事长王武明，敏锐的将眼光锁定建筑垃圾资源化利用上。他认为天然骨料、沙粒的使用会逐步受到限制，于是果断将企业转型并按照理想建立建筑垃圾资源化基地。

在两江新区支持下，同年10月，谊辉鸿公司租借一大型闲置工厂着手打造生产基地。为防止滑坡，该公司用于堆放建筑垃圾的场地，四周筑有1米厚、2米高的混凝土墙体，并可储存10万吨建筑垃圾;为提高产能，通过认真使用、分析、比较国内较常用机械的利弊，选择了能力最强的设备，还引进了价值860万的德国最先进克磊颚筛分机，无需人工介入，能自动将建筑垃圾分成骨料、沙粒、废旧钢材、其他废旧4个类别，效率高、产能大。为实现绿色生产，该公司将破碎类生产设备安装于地下5米的全封闭半地下式车间，以达到有效防尘、避免噪音、控制水污



谊辉鸿公司位于两江新区的建筑垃圾资源化转化基地

染目的。地面上生产车间内有设备消音、设备减震、水雾除尘系统，生产线配置污水处理设备，已实现废水循环利用，实现零排放污染目标。原料堆场，采用纳米喷雾降尘，生产线上，还采用除尘机组，令除尘率达到99%。

不到半年，基地建成并投产。去年，公司产值达到6000多万元。投产4年多来，已发展成为目前我市产能最大、效率最高、环保性最好的资源化利用标杆企业。

基地建设优势明显:产量大，生产效率高，能快速回收成本;钢筋和混凝土实现完全分离，能高效运行;工艺配置灵活，大大降低生产成本;采用一体化机组，设备安装简单，能快速投产;结构紧凑，占地面积小，能

实现便捷、灵活专场。同时，还兼顾了社会效益、经济效益、生态效益、科技效益。

而在4年多的营运管理中，该公司不断探索发展建筑垃圾回收再利用一体化技术，通过专注于粗骨料、机制砂制造技术的研发、推广、制造、销售，及建筑垃圾的拆除、整体清运及再利用，打造出国内一流的专业队伍，能复制、管理更多的建筑垃圾资源化利用基地。

建筑垃圾资源化利用率达95%以上

在两江新区再生建筑材料基地，随着设备“强力”运转，建筑垃圾经过

破碎、筛分、除铁、轻物质分离等工艺处理后成为再生骨料、沙粒等材料，不同的材料被分门别类的堆放。

那么，这些堆放的资源都要用到哪里?

用做建材，能替代天然骨料、沙粒，建筑垃圾再生骨料透水性好、遇水不冻涨、不收缩，比表面积大、不具备塑性，是天然骨料的理想替代品;再生沙粒纯净，天然沙粒多多少少混有泥土，再生沙粒比天然沙粒更好用。用于替代天然骨料、沙粒，能大大缓解当下天然骨料、沙粒资源短缺局面。适用于道路工程领域，可用作垫层、基层、基层和水稳层。

目前，建筑垃圾再生骨料、沙粒已经在高速、城市道路建设中大量

应用，显示出降低工程造价的优势;下游企业通过使用再生粗骨料，可以开展人行道垫层铺设、市政管网垫层铺设。此外，由于天然条石被限制使用，再生粗骨料制被市政、水利、海绵城市建设、建筑护坡大量使用;通过使用再生骨料、再生沙粒，还能生产透水砖、护坡砖、标砖、保温砖、降噪砖、仿古砖、轻质隔墙板。并能用于再生砂浆、PC预制构件、道路水稳层、干粉砂浆等产品生产。

用做其他原料，下游企业通过使用其他回收材料，废旧钢筋能用于钢铁业，废旧塑料形成的塑料米能用于塑料业，废旧有机材料制成RDF清洁燃烧棒能用于发电业，产生的泥土能作为培植土用于种植业。

最终，只有不能处理的大约有3%到5%的残余物质，要提交政府部门建立的专业垃圾处理厂处置。

也就是说，在谊辉鸿公司两江新

区基地，建筑垃圾资源化利用率达95%以上。

构建闭环打造全产业链

据了解，我市每年约产生1400万吨建筑垃圾，从长远看，若我市全面完成城市更新，将产生上亿吨建筑垃圾，建筑垃圾处理难度大。

为逐步解决建筑垃圾处理问题，谊辉鸿公司积极探索建筑垃圾资源化处置体系建设，准备尝试在住宅小区建立房屋式、箱体式收集设施;推行上门收集，采取称重收费等透明手段开展服务，既能降低住户支出，又能实行源头处置。今后，还将通过监控技术规范建筑垃圾车辆运输。

届时，谊辉鸿公司将真正实现建筑垃圾的源头、运输、消纳、再生利用的闭环管控，初步建成建筑垃圾资源化处置全产业链。

潘子奇 图片由重庆谊辉鸿再生资源利用有限公司提供



垃圾处置生产设备