

# 20多年橡胶坝要变气盾坝 明年“夜游锦江”将达7公里

近日，记者从成都市河道监管事务中心获悉，现在成都正在持续进行的锦江生态治理建设项目，将对原有的7座橡胶坝进行拆除，新建气盾坝为主坝，调节闸为副坝。目前，锦江万福桥闸坝、二桥闸坝、九眼桥闸坝、老南门闸坝改造和新建工程已陆续开工，预计2021年4月30日完成施工，届时，成都将迎来公园城市水网2.0版本。

**噪音大、调节慢 20多年橡胶坝将退出历史舞台**

近日，记者在九眼桥闸坝发现，如今闸坝两侧的河岸已经完成了打围工作。由于河水水位较高，橡胶坝主体并未显现。在水闸处，河水经橡胶坝向下游，近2米的落差也让河水发出巨大的轰鸣声。

“将橡胶坝更换成气盾坝，其中一个原因在于减轻水流下落时发出的声音。”成都市河道监管事务中心水管理科科长王俊杰告诉记者，目前使用的橡胶坝在运行过程中，客观存在着一些问题，其中一个便是水流造成的噪音问题，给附近市民带来了一定的影响。同时，橡胶坝不利水体交换，且坝址以上河段易产生泥沙淤积现象。

“不仅如此，每当汛期时，橡胶坝调节水位时间较长，也是需要更换的一个重要原因。”王俊杰说，当前调节河段水位高度，是通过向橡胶坝中空充水和排水的方式。目前，橡胶坝建成20年，充水一段时间，需待地下水位回升至原设计水位才可重新充水，充水时间较长。并且，橡胶坝坝袋排水采用自排方式，排入船闸廊道，完全坝坝需要50分钟。“目前橡胶坝已经不太适应需要，并且也接近了使用年限，所以现在将其更换。”

**气盾坝上岗 “夜游锦江”将达7公里**

服务20多年的橡胶坝即将“下岗”，那么顶替其工作的气盾坝又有何优势？据了解，气盾坝自2000年前后引入中国后，从2008年开始，一直作为一种先进实用性水利技术在全国范围内推广，其主要优势在于快速调节河段水位的作用。

“一般来说，气盾坝在20-30分钟内便可完成充坝或降坝。”成都市河道监管事务中心水管理科科长王俊杰告诉记者，气盾坝是利用充气气囊支撑坝板挡水，气囊排气后坝塌，由于气囊内填充介质为气体，在充坝和降坝上相应时间是快速迅速的。同时，气盾坝气囊受到盾板的保护，在蓄泄水状态下，水体均不会直接砸向气囊，降低了漂浮物及泥沙对背部支撑件的影响，使用寿命可达30-45年。

在解决噪音问题方面，改造工程将采用主副坝方案，其中副坝设置降噪廊道，夜间环境下，水流将通过副坝泄至下游，主坝顶部溢流；主坝同时采取优化消力池结构，适当抬高尾坎高度等措施，最大限度减少昼夜噪音扰民问题。

“不仅是防洪能力的提升，在完成气盾坝更换后，也将为‘夜游锦江’项目行船距离延伸打下基础。”王俊杰说，当前使用的橡胶坝，不具备行船条件。在此次改造工程中，除了坝体的更换，还将对船闸功能缺失等问题进行改造，在完成后也将为“夜游锦江”项目行船提供条件。

**在坝坝改造后，“夜游锦江”项目行船距离将有所提升。**

“成都锦江绿道公司规划设计部相关负责人介绍，根据目前规划，在现有东门大桥到合江桥1.3公里‘夜游锦江’段的基础上，将在大运会前扩展至成华公园至望江公园，扩展后全程7公里，行船时间进一步增加。”

本报综合

## 相关新闻

### 实现特大型城市河道水质重大突破 成都建设锦江示范河湖

本报讯(记者 赵媛)昨日，记者从四川省水利厅获悉，水利部近日组织专家组对四川省成都市锦江示范河湖建设进行验收。专家组通过听取示范建设情况汇报、实地调研、查阅资料、座谈咨询、群众走访，认为成都市在开展锦江示范河湖建设过程中，自觉将锦江示范河湖建设融入国家长江经济带发展大局和成渝地区双城经济圈建设总体规划，作为全面落实河长制“有名”“有责”的重要举措，充分展现出了温度、力度、进度和成效，实现了特大型城市河道水质从劣V类提升到Ⅲ类的重大突破，对同类城市具有示范借鉴意义，一致同意锦江示范河湖建设通过验收。

专家组认为，锦江示范河湖建设有六大注重：注重水资源保护与区域协同发展，有力保障了特大城市供水需求；注重水环境治理与广大群众对幸福生活的追求同向，在促进城市品质提升的同时，让广大市民充分体会到了示范建设带来的幸福感、获得感；注重水生态修复与流域生态改善同步，全力守护好长江上游生态，担当上游城市保护重任；注重水安全保障与水域岸线保护利用并重，着力重塑水网格局，打造安澜滨水空间；注重弘扬蜀水文化，加大传承保护力度，促进蜀水文化与现代文明交相辉映；注重实施场景营造和价值转换，创新推动了文旅商农融合发展。

近年来，成都以河长制工作为抓手，水生态环境持续改善，锦江优良水体率从2016年的69%提升到现在的97.6%，流域内所有国、省考断面水质全部达标。

## 决胜全面小康 决战脱贫攻坚

### 莲花并蒂朵朵开 不尽幸福滚滚来

——四川青川县实施城乡建设用地增减挂钩项目助力群众脱贫致富奔康

□刘保刚 本报记者 魏彪 刘仁喜 文/图



冬日暖阳下，四川省广元市青川县七佛乡贡茶社区芙蓉坝安置点格外耀眼：“人”字坡屋顶、红砖琉璃瓦、白粉防水墙……一排排的乡村别墅座落在青山绿水间，房前院坝团团圆圆，屋后菜园清香弥漫，沿着平整的道路30分钟可直通县城和高铁站。这里的人们正在尽情地体味着新时代的幸福。

这种幸福得益于全县正在如火如荼推进的城乡建设用地增减挂钩项目的实施。自去年底以来，2000多户群众先后搬进新居。从“将就”到“讲究”，从“忧居”到“优居”，从“希望”变“喜旺”，几代人追求的“楼上楼下，电灯电话”的梦想如今变成了现实。

#### 道理讲得通 骂声变掌声

在该县七佛乡贡茶社区芙蓉坝安置点，新房主人61岁的张正兵老人正尝试着用女儿新买的智能手机制作抖音，准备将他们“地中海”风格的别墅发到网上晒一晒。8岁的孙子则盘腿坐在沙发上看动画片。

“现在一年到头都不会停一次电了，用上了自来水，天然气也通到了每家每户。”张正兵感慨道，“最关键的是接送孩子上学、放学更加方便，学校离家只有几百米的距离，再也不用‘晴天一身灰，雨天一身泥’地来回跑几十公里的山路了！”

这放在过去，是包括张正兵在内的所有村民都不敢想的事情。据老人回忆，安置点的村民原来都住在深山老林里，山里人也从未见过什么世面，虽然享受着一方“宁静”，他们的生活却是极为的不便。生活用水，村民要排着长队到几公里外的山沟里去挑，来回要翻越几条大山谷；到乡买点生活物资，早上天不亮要出发，天黑才能返回。村里的祖祖辈辈早已习惯了这种与世隔绝的生活。

启动于2015年的青川城乡建设用地增减挂钩项目于2019年开始加速推进，项目在全县范围内普遍落地开花；对农村建设用地、基础设施、公共服务设施等要素，进行优化整合、调整利用；通过开展“增减挂钩”工作，实行有计划的拆建，最大限度上改变农村居民点多线长，房屋破旧散乱，以及耕地或大片撂荒或被占用的状况，通过规划建设新型农村社区提高城镇化水平，夯实基础设施建设，让大多数农村人都能享受到社会公共服务，从而改善农村居民的人居环境。为加快项目的实施，省市县各级相继出台了配套的扶持政策，对“增减挂钩”项目给予政策倾斜和资金补助，为脱贫攻坚和即将实施的乡村振兴战略打下坚实基础。然而，“增减挂钩”对普通群众来说是一个陌生的词汇，对项目的认识更是“无法理解”，甚至很多群众认为这个项目就是简单的“并村”“搬迁”“拆建”，就是强迫他们远离祖祖辈辈居住的老窝。

据该县七佛乡一名干部回忆，项目启动时，多数人产生抵触情绪，或以各种方式表达不满，听到的多是骂声，这让去做群众思想工作的党员干部感到“十分委屈”。

“增减挂钩是新生事物，群众有一个认识的过程。”青川县自然资源局局长刘福昌表示，“只要是有利于群众的好事情，我们就要坚持下去；

“搬得下、稳得住、能致富。”“十三五”期间，青川县1856户5605人已全部完成易地扶贫搬迁，完工率100%，搬迁精准率100%；人均住房面积24.86平方米，住房建设资金补助兑现率100%。

据青坪村党支部书记王明介绍，该村安置点共集中安置贫困户19户65人，非贫困户24户97人，实现了几代山里的安居梦；人居环境空前改善，外出务工更加方便，交通物流更加便捷，农副产品更好销售，看病就医更加方便。同时，村里还提供了公益性岗位，解决了一部分人经济来源困难的问题。

“搬得出、稳得住、能致富。”“十三五”期间，青川县1856户5605人已全部完成易地扶贫搬迁，完工率100%，搬迁精准率100%；人均住房面积24.86平方米，住房建设资金补助兑现率100%。

## 森林康养产业体系 正逐步形成

四川19个单位入选全国森林康养基地建设试点

本报讯(记者 赵媛)昨日，记者从四川省林业和草原局获悉，近日，中国林业产业联合会公布了第六批全国森林康养基地试点建设单位名单，其中四川省共有19个单位入选。经过近几年的探索，四川已创建4个国家森林康养基地、278个省级森林康养基地、536个省级森林康养人家，森林康养产业体系正逐步形成。

据悉，绵阳市平武县、雅安市荣经县等两个单位入选2020年全国森林康养基地试点建设单位，达州市达川区“天鹰寨”银杏景观林森林康养基地、攀枝花市仁和区万宝森林康养基地、绵阳市江油市窦圆山森林康养基地、广元市苍溪县九龙山森林康养基地、广元市朝天区曾

家山荣乐养生谷森林康养基地、巴中市通江县空山国家森林公园森林康养基地、雅安市雨城区碧峰峡森林康养基地、绵阳市游仙区“鹤林绿洲”森林康养基地、广元市黑石坡森林康养基地、巴中市南江县光雾和谷森林康养基地、泸州市合江县金龙云海森林康养基地、绵阳市平武县浮云山森林康养基地、雅安市荣经县龙苍沟阳坪片区森林康养基地、巴中市巴州区乡翰重森林康养基地、绵阳市安州区江森森林康养基地等15个单位入选全国森林康养基地试点建设单位，广元市苍溪县新店子森林康养人家、眉山市青神县中国竹艺城森林康养人家等两个单位入选2020年全国森林康养人家。



### 特色产业 助农增收

近日，在重庆市垫江县三溪镇三口社区一户农家农场里，村民正在采摘香菇。近年来，垫江县三溪镇因地制宜，积极发展特色农业种植产业。目前，该镇已有野猪、黑山羊、豪猪、香猪、金蝉、香菇、高山菊花等特色种植项目。以“公司+基地+贫困户”的模式，带动农户发展特色种植，推动农户脱贫致富，助推乡村振兴。 特约记者 孙凯芳 攝

## 垃圾分类 从我做起

### 天府心 新正兴

成都天府新区正兴街道成建制推进垃圾分类示范项目进行时

□本报记者 马工枚 文/图

为全面推行《成都市生活垃圾管理条例》相关工作，践行绿色发展理念，适应生活垃圾分类工作新形势，逐步实现生活垃圾“减量化、资源化、无害化”，近日，成都市天府新区正兴街道启动了一系列“天府心 新正兴”的成建制推进垃圾分类示范项目。该系列活动由四川银谷智联环保科技有限公司承办。



#### 龙回社区

近日，在正兴街道龙回社区广场，开展了一场垃圾分类活动。在活动现场，四川银谷智联环保科技有限公司的工作人员从成都垃圾处理的现状、垃圾的危害及分类的意义、《成都市垃圾分类管理条例》、如何进行垃圾分类、分类口诀等方面进行讲解，用通俗易懂的方式为在场的110多位居民科普了垃圾分类的相关知识，让他们认识到垃圾分类关系着每一个人、每一个家庭、每一个城市，只有大家携手并进，共同推进垃圾分类，才能改善生活与工作环境。在现场居民纷纷点头，表示会全力支持垃圾分类工作。

在垃圾分类游戏体验环节，“垃圾分类飞行棋”“垃圾分类套圈”“垃圾分类趣味投放”三种简单又能快速上手的游戏受到居民欢迎。大家有序地排着队，笑声不断，陆续吸引了不少居民参与。在游戏中，居民们踊跃地发表自己的见解，有不对的，工作人员则给大家纠正及讲解，进一步加深了居民关于垃圾分类知识的印象。

“在此之前，有的社区居民对垃圾分类知识一知半解，有的甚至还不了解。”

工作人员表示，个人和家庭是实行垃圾分类的主体，做好垃圾分类工作，体现着大家的共同担当与共同参与，相信在大大家的不努力下，未来的正兴街道会成为成都市靓丽的风景线。

#### 苏码头社区

近日，正兴街道苏码头社区内组织了一场热闹非凡的垃圾分类活动。活动开始前，当印有垃圾分类知识内容的宣传展板和横幅一一展现时，就立即吸引了众多居民驻足观看，大家拿起垃圾分类宣传手册浏览，饶有兴致地询问相关政策，探讨关于垃圾分类的那些事儿。

活动中，四川银谷智联环保科技有限公司工作人员先为居民们从成都垃圾处理的现状、垃圾的危害及分类的意义、《成都市垃圾分类管理条例》、如何进行垃圾分类、分类口诀等方面进行了细致地讲解。到场的95名居民大多数年龄偏大，但他们在认真地记垃圾分类顺口溜上，充分展现了“活到老学到老”的精神。

随后，大家开展了一场游戏大挑战。“垃圾分类飞行棋”“垃圾分类套圈”“垃圾分类趣味投放”三个小游戏涉及了很多生活垃圾分类的辨别知识，能够巩固居民

#### 凉风顶社区

近日，正兴街道凉风顶社区内进行了一场垃圾分类游戏大闯关活动。

在活动中，四川银谷智联环保科技有限公司工作人员先给到场的170名居民做了知识科普，从成都垃圾处理的现状、垃圾的危害及分类的意义、《成都市垃圾分类管理条例》、如何进行垃圾分类、分类口诀等方面进行了讲解，使居民们对垃圾分类的好处、方法、分类有了更深一层的认识。

#### 苏码头社区小学

在随后开展的一场游戏大闯关中，居民们做了“垃圾分类飞行棋”“垃圾分类套圈”“垃圾分类投放”三个小游戏。小游戏围绕“厨余垃圾、有害垃圾、可回收物、其他垃圾”四类知识展开，通过这种简便、易懂的方法可以让垃圾分类知识更加通俗易懂，深入人心。居民们积极参与，纷纷开始头脑风暴，游戏环节将活动现场推向高潮。游戏中，居民们纷纷表示，要活到老学到老，游戏很有趣，觉得垃圾分类没有那么难了。

此次垃圾分类知识科普，不仅增加了孩子们的团队协作能力和实践能力，更增加了垃圾分类的趣味性，让孩子们在寓教于乐中巩固垃圾分类知识。

#### 大安桥社区幼儿园

近日，正兴街道大安桥社区幼儿园内进行了一场垃圾分类运动会。活动中，四川银谷智联环保科技有限公司工作人员给60名师生做了知识科普，讲解了垃圾的危害、分类的意义、如何去分类三个方面的内容。面对提问，孩子们争先恐后，毫不犹豫地举手，铿锵有力地回答。这群未来“新时尚”的引领者纷纷表示，会将所学到的知识告知家长，一起参与垃圾分类。

#### 大安桥社区小学

近日，正兴街道大安桥社区小学操场上进行了一场垃圾分类运动会。通过“垃圾分类之风雨无阻”“小环卫清理河道”“垃圾分类指压板”“垃圾分类投篮”四个小游戏，让40名师生模拟了环卫工人的工作状态，体会到收集垃圾的不易。游戏中，他们肆意地奔跑着，欢笑着。

活动将垃圾分类教育与娱乐相结合，把有害垃圾、厨余垃圾、可回收垃圾和其他垃圾贯穿在游戏中，提高学习效率和兴趣，增强娱乐体验，让孩子们在游戏中就学会了垃圾分类，争做“时尚先锋”。