

# 我市生态沟渠运维评估结果多年均为省级优秀水平 拦住农田退水 净化一渠清流

本报讯(融媒记者 施俊涛 王伟建) 12月14日,在古山镇-龙山镇两镇万亩农田连片整治及乡村振兴建设项目区(万亩方),一条天蓝色的游步道在绿色农田中格外显眼。漫步其间,只见边上的生态沟渠景色宜人,再力花、菖草等水生植物郁郁葱葱,清澈的渠水潺潺流淌,形成一条乡村美丽景观带。

这是我们今年9月竣工的生态沟渠建设项目,主要功能是在排放农田退水的同时,拦截退水中的氮磷物质,起到净化水质、保护生态的作用。我们看到的美丽景观,是其中的辅助功能。项目施工方、核工业金华建设集团项目负责人付凯峰介绍,在万亩方,农田排水沟经过生态化改造,排水系统层层设防,把农田退水变成清流后,最终放行,流入下游华溪,实现农田退水零直排,在枯水季节,水泵将生态沟渠下游氧化池里的水重新抽回上游池塘灌溉,循环利用,

实现农田退水零直排。万亩方通过农田连片整治,实现巴掌田的华丽转变,从原先零散的小田变成10亩一丘的大田,不仅是我市重要的粮食生产功能区,也因连片规模化的布局,成为农业面源污染治理中极具代表性的实践区域。

因此,我市将农田退水零直排区作为万亩方项目的子项目,建设两条总长度约为2.6公里的生态沟渠,从源头减量、过程拦截、末端治理的三大治理环节,对6000亩农田退水进行系统消纳。

生态沟渠的过滤原理其实和饮用水净化一样。市农业农村局耕地质量服务中心副主任池鑫晨介绍,万亩方采取生态透水坝+氮磷拦截转化装置+一体式闸门的过滤模式。生态透水坝以生态基质为滤料,能够快速渗滤净化水质,同时降低水流速度,促使水中泥沙及营养盐沉降。排水渠与生态沟渠交叉节点

共设置了109座氮磷拦截转化装置,吸附拦截退水中的氮磷物质,并利用微生物进行吸收转化,把好退水每一道关口。一体式闸门则用于控制单个排水渠的存蓄及排水。

生态沟渠的边坡采用生态砌块砌筑,能为动植物生长提供空间,比混凝土挡墙更生态。同时,沟渠底部及两侧种植了大量沉水、挺水植物,进一步吸收氮磷物质,形成水生植物群落。付凯峰说,生态治理的理念贯穿在生态沟渠建设的全过程、全方位。

此外,生态沟渠建设还有许多因地制宜的巧思。万亩方最高田块与尾水落差接近15米,为此设计了11座跌水堰坝,防止沟渠受冲刷严重且长时间处于干涸状态,能够更好涵养水生植物,使其保持长效净化能力。改造生态氧化塘11座,安装太阳能曝气装备11台,兼具净水和蓄水双重功能。沉淀池位于生态

沟渠末端,实现渠道净化-泵站提水-氧化塘再生三级循环体系。

万亩方生态沟渠建设是我市加强农业面源污染治理的一个缩影。截至目前,我市累计建成生态沟渠10条,总长度超11公里,治理成果覆盖石柱镇、古山镇、龙山镇、花街镇、唐先镇等镇(街道)共12900亩农田,为肥水减肥,同时压紧压实属地管理和部门责任,强化后期运维管护,确保各条生态沟渠发挥长效净化作用。2018年至2024年已建生态沟渠运维评估结果均为省级优秀水平。

针对已建成的生态沟渠,我市定期更换滤料,确保吸附效果保持最佳状态,同时每季度开展一次检测,由专业检测机构对生态沟渠的前、中、末端分别提取水样检测。从以往建成沟渠的水质检测报告数据来看,农田退水经过生态沟渠过滤净化,总磷降低15.48%,效果明显。池鑫晨说。



## 永武科创中心进入装饰装修阶段

近日,记者在永康高新区永武科创中心建设工程项目现场看到,该项目主体结构已基本完工,进入装饰装修阶段。据悉,该项目是我市与武义深化山海协作、共建产业飞地的重要载体,总建筑面积约26.47万平方米,涵盖办公、可售住宅及保障性住房等多种功能,共规划住宅1728户、机动车位2318个。

融媒记者 杨成栋 摄

## 建筑施工领域安全生产全链条管理培训会举行 提升管理水平 推动高质量发展

本报讯(融媒记者 郑旭华 桂荣超) 近日,市建设局举办建筑施工领域安全生产全链条管理暨建筑市场专业培训会,进一步提升我市建设工程安全生产管理水平,规范建筑市场秩序,推动我市建筑业高质量发展。各部门、镇(街道、区)工程管理负责人、国有企业、施工企业以及招标代理、造价、监理等企业相关代表400余人参会。

当前,我市建筑业总产值已突破200亿元大关,正处在从规模扩张向提质升级转型的关键阶段。随着全国统一大市场建设的推进、全省招投标改革的深化,特别是招投标全过程AI智慧监管系统的全面应用,行业监管方式、市场运行规则发生深刻变化,对企业合规经营、内部管理和人员专业能力提出了更高要求。

为此,市建设局组织此次培训会,邀请多位业内专家对参会人员集中授课。课程涵盖《永康市限额以下小型工程管理实施细则(试行)》宣贯解读、招标投标与建设工程合同公证实务要点、《住宅工程质量常见问题控制标准》解读及工程创优等内容,着力提升我市建筑行业人员的专业能力和管理水平。

培训动员会上,市审计局围绕审计视角下建筑工程领域典型问题分析这一主题,从建设投资领域形势背景分析、建设投资领域审计监督的总体情况、典型共性问题剖析等四部分展开讲解,并作出具体工作要求。

会议指出,要强化安全无小事、质量大于天的思想认识,始终把安全质量作为不可逾越的红线,进一步压实企业主体责任、部门监管责任和属地管理责任;要认真学习相关政策法规与技术标准,主动对标省级示范企业,查找自身不足,弥补专业短板,提升专业能力水平;要将学到的四张清单、闭环管理、专项整治等工作方法运用到具体项目中,把培训成果转化为防范风险、规范市场、促进发展的实际成效。

## 市民政局召开民生服务综合体建设推进会 凝心聚力构建民生服务新格局

本报讯(融媒记者 吕晓婷) 12月12日,市民政局组织召开全市民生服务综合体建设推进会。全市14个镇(街道)民政助理员及民政服务站工作人员参加。

与会人员参观了石柱镇民生服务综合体。该综合体建筑面积约3700平方米,内部功能分区明确,涵盖养老服务、

儿童关爱、文化娱乐、便民服务等模块,为当地居民提供了一站式民生服务体验。随后,与会人员围绕综合体的运营模式、服务内容、资源整合等方面展开了座谈交流,探讨如何进一步优化民生服务,提升基层治理效能。

座谈交流环节,各镇(街道)围绕本地民生服务综合体建设运营情况分享

经验、交流困惑。会议指出,要提高政治站位,紧扣重点群体需求,统筹平衡需求与供给、政务与便民、实体阵地与网络服务的关系;要优化点位布局,明晰功能定位、整合优质资源,加快梳理动态管理5+N服务清单,编制标准化资料册,确保服务精准、标识统一、执行到位。

## 秋塘水库通过竣工验收

本报讯(融媒记者 陈可睿) 12月14日,记者从市水务局了解到,我市2022年小型水库扩能工程(秋塘水库)近日通过竣工验收,将显著增强区域水资源调控和供水保障能力。

秋塘水库总库容31.96万立方米,是一座以灌溉为主的小(2)型水库,工程总投资约1100万元。验收结果表明,

工程质量合格,各系统运行正常,试运行期间各项监测数据稳定。工程投运后,可有效灌溉农田900亩,为水库下游小界岭村提供稳定可靠的农业生产水源,有效缓解区域水资源供需矛盾,对保障粮食安全、促进农村发展具有积极作用。

值得一提的是,秋塘水库已被纳入花街山水休闲运动园区项目。据悉,

该项目整合万亩林地、10座水库山塘以及3000余亩农田,计划建设山地自行车赛道、全民休闲步道、垂钓中心等设施,致力打造集休闲、运动、观光于一体的综合性园区。秋塘水库的竣工为园区建设奠定了重要基础,未来将通过水利功能与文旅业态的深度融合,拓展水库综合效益。