

市水务管理局党组书记、局长张旭东做客民生在线,回应网友关心的热点问题

建现代水网,76个重点项目加快推进

早报11月14日讯 11月14日下午,市水务管理局党组书记、局长张旭东做客民生在线,围绕“推进水务项目建设 提升水务管理水平”主题与网友在线交流。

张旭东介绍,今年全市水务系统锚定年度重点目标任务,推进了一批重大项目。谋划了水务发展“一张图”,制定印发了面向2035年的现代水网规划,着力构建“五千十脉、五纵五横、两枢多点”大水网格局,编制三年行动计划和六个专项规划,建立了总投资1400亿元的311个项目储备库,并将以项目为抓手,把未来10—15年水务发展重点任务一一落到实处;完善了解决市民涉水烦心事的一套机制。在河湖生态保护方面,投资15.6亿元实施桃源河、祥茂河等6条(段)河道综合治理,创建省级美丽示范河湖总数达到26条;聚焦企业及用户急难愁盼问题,推行官网、公众号和大厅窗口等多种报装途径,让信息多跑路、客户少跑腿。

推进实施76个重点项目

张旭东表示,今年市水务管理局开工建设一批影响深远的重大项目,其中推进实施了76个水务重点项目,全面参与了市政基础设施建设、旧城旧村改造等城市更新和城市建设板块。总投资91.5亿元的官路水库工程全面开工,投资158.6亿元的官路水库输配水工程全面开展前期工作,有序建设覆盖全域的



张旭东(左)做客民生在线。观海新闻/青报全媒体记者 魏懋轩 摄

4条原水输水管道和7座大型水厂。投资16亿元的小沽河防洪排涝及水源利用工程年底完成主体工程。

“两个清零、一个提标”是改善群众居住环境、提升市民生活品质的重要抓手。今年市水务管理局开展了建成区黑臭水体大排查大整治,对102处水体现状进行抽查,未发现新的城市黑臭水体,全市城市建成区内14处黑臭水体已实现动态清零。市政污水管网已排查6000多公里,提前一年实现城市雨污合流管网清零。对16座污水处理厂进行提标改造,即墨城区、西部、北部和平度城区等4座污水处理厂已完成提标,李

村河北岸、娄山河等7座污水处理厂正在开工建设,团岛等5座污水处理厂提标改造明年年底将全面完成。

官路水库建设有序推进

官路水库自开建以来,备受市民关注,目前进展情况如何?张旭东介绍,官路水库是山东省规划的南水北调东线工程的重要调蓄工程,也是国家大水网的重要节点。设计规模为大(二)型水库,总库容2.11亿立方米,项目占地约20287亩,总投资约91.5亿元,计划2025年底建成。去年启动以来,用时10个月

攻坚完成69项前期工作,实现“当年启动、当年开工”。截至今年10月底,官路水库河道改道工程已完成87%、库区清表开挖完成82%,围坝工程完成10.4%,累计完成投资38.4亿元。官路水库建成后,将改变青岛“单渠单库”供水不安全局面,与黄水东调承接工程、棘洪滩水库形成“双渠双库”供水格局,每年调蓄客水超过8亿立方米,是现有能力的4倍,让青岛拥有120天以上的战略水源储备能力。

青岛是沿海城市,淡水资源丰富吗?今年缺水吗?针对网友的疑问,张旭东在网谈中一一作出解答。青岛多年平均降水量687.5毫米,多年平均水资源总量17.69亿立方米,多年平均水资源可利用量11.12亿立方米,人均占有186.2立方米,只占全国平均值的9.5%。水资源具有年际和年内变化大,丰枯交替,旱涝不均以及地域分布不平衡,调节利用困难的特点。根据雨水情测报统计,截至目前今年全市累计降水量612.6毫米,比去年同期少361.6毫米,比历年同期少42.6毫米,基本属于平水年。全市23座大中型水库(不含棘洪滩)蓄水4.5亿立方米,比历年同期多蓄1.5亿立方米,今年水源形势尚好,可满足至明年汛期前全市城乡供水需求。

(观海新闻/青报全媒体记者 吴帅)

“民生在线”下期预告

网谈时间:11月16日下午2:30—4:00
网谈单位:莱西市政府



早报11月14日讯 近日,第十一届“母亲河奖”评选结果揭晓,中国海洋大学近海环境污染控制研究所“海洋碳汇——海草床生态修复系统项目”从众多参评单位中脱颖而出,获得绿色贡献奖,也是20个获此殊荣的单位(组织)中唯一的高校团队。近日,早报记者采访该研究所团队了解到,该研究课题组5年来长期致力于开发盐碱地快速培肥改良与碳库增汇的绿色技术,目前已经为实现盐渍土改良和固碳的双重目标提供了新的技术模式。

黄河三角洲土壤盐渍化严重

中国人口众多,但可耕种土地面积较少,此外,随着城市化进程推进,农业用地减少,后备土地资源的开发和利用就被提上日程,而黄河三角洲,就是中国最大的后备土地资源。

据了解,黄河三角洲,是指黄河携带的泥沙在渤海凹陷处沉积形成的冲积平原,大部分面积位于山东东营,这里地广人稀,生态环境优越,且地势平坦,国家已在此建立山东黄河三角洲国家级自然保护区。黄河三角洲地区适合现代农业生产,但是土壤盐碱化严重制约了黄河三角洲的农业发展。土壤盐渍化是指土壤底层或地下水的盐分随毛管水上升到地表,水分蒸发后,使盐分积累在表层土壤中的过程。盐分过高导致很多植物不能生长,在盐碱荒地上只能看见少数耐盐植物,一眼望去跟沙漠一样。

给黄河土壤“降盐”捧回“母亲河奖”

中国海洋大学近海环境污染控制研究所是唯一获奖高校团队



课题组成员采样留念。图片由受访人提供

土壤盐渍化是如何造成的?中国海洋大学近海环境污染控制研究所郑浩教授表示:“土壤盐渍化是土壤退化的重要表现形式之一。气候干旱、海水入侵、海风侵蚀等自然因素往往导致土壤初生盐渍化,而不科学合理的灌溉、撒路盐、油田开采等人类活动往往会造成土壤次生盐渍化。”

恢复和提升黄河三角洲滨海盐渍土“蓝碳”碳库固碳功能是践行我国“碳达峰、碳中和”目标、黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略的重要抓手。“以黄河三角洲为代表的滨海盐渍土是我

国重要的土壤资源,但这里的土壤保水性差、有机质含量低、盐分高、初级生产力低等问题严重限制了山东省农业生产的可持续发展。所以蓄水保墒、降盐与固碳增汇是盐渍土修复的关键环节。”郑浩说。

用“边角料”研制改良剂

“黄河三角洲附近的秸秆是常见的农作物‘边角料’,而在青岛,海藻又是常见的海洋再生资源,我们的课题研究就是通过这两种身边常见物质,

探索出了一种可以改善盐渍化的土壤改良剂,用它来培育各种农作物,来改善黄河三角洲土壤盐渍化问题。”郑浩告诉记者,针对黄河三角洲盐碱地的“盐、碱、瘦、板”等土壤问题,该研究所课题组长期致力于开发盐碱地快速培肥改良与碳库增汇的绿色技术,利用改良剂培育的小麦、玉米、秋葵、田菁等农作物,为实现盐渍土改良和固碳的双重目标提供了新的技术模式。

通过近5年的努力,课题组初步构建了生物炭规模化生产平台,开发了盐渍土培肥和固碳的功能化生物炭产品,揭示了功能化生物炭对盐碱地作物产量和品质的提升以及盐渍土改良的机理,定量评估了区域农业生态系统生物炭的固碳潜力,形成了“功能炭基材料-功能菌剂-盐生植物”耦合的降盐改土和固碳技术。在产品理论上,构建了基于废弃生物质综合利用的生物炭产业链模式,在山东省重点研发计划等项目的支持下,相关技术在黄河三角洲盐碱地进行了推广应用。研究成果有效提升了我国滨海盐碱地生态修复和固碳的技术水平,促进了我国盐碱地改良和固碳工程的规模化开展。

据了解,本次获奖的中国海洋大学近海环境污染控制研究所成立于2016年,是校内跨院组合的科研机构。研究所以国家近海环境保护需求为目标,深入开展近海污染物环境行为与控制、滨海退化土壤改良和污染修复等基础理论和技术创新研究。

(观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾)