

让用水管理更精细更智能 银川市积极探索再生水利用新路径

“

记者 吴春霖

4月19日,记者从银川市水务局获悉,近年来,银川市坚持聚焦破解水资源短缺瓶颈,以生活污水再生利用为切入点,针对城市集中式污水处理回用管网配套难“短板”,先后通过合同节水模式对4所驻银高校实施节水改造工作,通过建设分布式污水处理一体化回用系统,逐步探索出了污水就地收集、就地处理、就地回用新途径。

合同节水试点 推动高校节水减排

截至目前,我市已在宁夏大学、北方民族大学、宁夏建设职业技术学院、宁夏水利电力工程学校等单位实施了合同节水试点项目,项目累计总投资达到2600余万元,其中争取中央补助资金900余万元,其余部分由第三方公司承担,节水收益由第三方公司与学校协议分成,合同到期后资产全部归学校所有,有力解决了高校节水改造项目融资难、投资大、周期长、支付渠道不畅等现实问题,有效解除了高校和节水企业双方的后顾之忧,有力推动了高校提高用水效率和控制用水总量,树立起节水减排的典范,具有良好的社会效益。

市水务局相关负责人表示,合同节水试点项目均采用中水回用设施建设及冲刷、绿化管网改造等措施进行节水改造,并按照效益分享型、效果保证型等模式签订合同进行后期运维,目前已全部完工并投入运营,年节水量达到50万立方米。

北方民族大学2019年引入第三方节水服务企业开展合同节水管理工作,包括智能化控制系统、污水处理设施设备及灌溉绿化工程,中水水质符合国家《城市污水再生利用城市杂用水水质》标准,满足绿化区使用,年中水产生量3.2万立方米,浇灌绿化面积3.8万平方米,降低新鲜水消耗,减少污水排放。该项目成为宁夏合同节水管理促进高校水资源节约集约利用样板。

创新举措 深化节水型社会建设

近年来,宁夏大学引入第三方节水服务企业建设分布式污水处理中水回用一体化合同节水试点项目,通过生物处理工艺,确保主要水质指标稳定达标,项目设计日处理规模为500立方米/天和600立方米/天两座分布式污水处理中水回用一体化设备,水质满足校内冲刷、绿化浇灌的需要。

“我们还配套太阳能供电智能浇灌系统,无线自动控制浇灌技术,通过自动识别土壤湿度,对校内绿地进行自动分片分区轮灌,大大降低浇灌用水量,达到既治污又节水的双重效应。项目实施后,学校自来水用量同比下降24.47万立方米,并意外解决了学校高层供水水压不足问题,设备使用寿命按照20年考虑,可节水量为489.4万立方米。”宁夏大学相关负责人介绍说。

而在宁夏水利电力工程学校,通过落地分布式污水处理中水回用及设施合同节水试点建设项目,使得学校的中水资源被有效回用于卫生间冲刷,所有老旧用水器具将被全部更换,学校借助新建的智慧供水管理信息化平台,实现水资源利用的精细化管理,落实用水计划管理和定额管控。学校每年可节约自来水2.69万立方米,综合节水率为37.31%,每年节约水费8.74万元。

下一步,银川市将继续创新举措,充分推广节水新理念、新经验、新方法,推动用水管理向精细化、智能化发展,不断深化节水型社会建设,推动各项节水举措在银川“落地生根”。

我市优化整合土地资源 赋能“紫色产业”提质增量



3月16日,在西夏区一家葡萄酒庄,农民为葡萄树展藤。
记者 李靖 摄

4月19日,记者从银川市葡萄酒产业发展服务中心获悉,今年银川市将围绕加快土地资源优化整合、保障酒庄项目建设用地以及推进葡萄园土地确权颁证等方面开展工作,充分发挥土地要素对葡萄酒产业高质量发展的保障作用,赋能“紫色产业”新质生产力提质增量。

据了解,银川市今年将挖潜可用于新增葡萄种植用地的土地,在统筹各类用地管控要素的前提下,新增种植空间进行网格化片区划分,提出建设项目预留空间、近期适宜开发空间和远期潜力开发空间。通过落实耕地进出平衡、实施土地整理项目等方式对存量种植空间进行布局优化,促进葡萄种植集中连片。

采访中,记者了解到土地资源优化整合难度大、酒庄建设用地存在历史遗留问题等,一直是制约银川市葡萄酒产业发展的不利因素。今年,银川市找准突破口,抢占“关

键位”,不仅将加强规划引领和土地用途管控,在国土空间规划体系中进一步细化葡萄酒酒庄、文旅项目、基础设施等专项规划确定的建设空间布局,推进产业项目用地审批,对符合要求的新建酒庄项目以及配套的天然气、宽带光纤等基础设施项目用地,依法依规做好建设用地报批和供应工作,保障重点葡萄酒产业项目落地建设。

“贺兰山东麓银川产区沿线地带有不少低质低效用地,我们将通过政策引导以及合理置换,鼓励大家种植酿酒葡萄。未来,我们将梳理部分有潜力的优质土地进行编号,形成‘数据库’并进行招商引资。”银川市葡萄酒产业发展服务中心相关负责人王海燕表示。

同时,银川市将继续做好确权颁证服务工作,指导协调葡萄地实现调查一宗、确权一宗、登记一宗,依据企业申请,依法依规为符合条件的酒庄办理土地经营证。 记者 闫茜



棚里菜苗绿意浓

近日,李俊镇金塔村宁夏福鲜果蔬种植专业合作社的育苗温棚里绿意盎然,一株株芹菜菜苗茁壮鲜活,种植户正在进行除草、分拣,为下一步定植做准备。

据了解,永宁县光照充足,昼夜温差大,土壤肥沃,具有发展冷凉蔬菜的独特优势。截至2023年底,李俊镇落实供外蔬菜种植面积3.5万亩,年产蔬菜近8.7万吨,产值达到4.3亿元,成为规模化、产业化、品牌化发展冷凉蔬菜产业的乡镇。 记者 海坤 摄