



思想·深度·引导

全国优秀科技报
山西省十强报纸
第二、三届山西出版奖提名奖
第10期 总第4343期
创刊于1984年
2025年3月26日 星期三

加强生态建设 推进绿色发展

生态山西

周刊

山西省科学技术协会主管 山西科技新闻出版传媒集团有限责任公司主办

国内统一连续出版物号 CN 14-0015 邮政发行 邮发代号:21-462 今日8版

网址: <http://st.kxdb.com> 投稿邮箱: kxdbstx@163.com

大力实施兴水工程 持续激活发展动能

——山西省构建现代水网体系纪略



刘迎春

阳春三月,三晋大地生机盎然,全省各地水利工程现场一派繁忙景象。近年来,山西省以构建现代水网体系为牵引,在政策保障、智慧灌溉、民生水利等领域持续发力,为高质量发展注入强劲水动能。

政策护航 激活水利建设新引擎

春节后第一周,省水利厅迅速召开落实省委省政府“重大项目建设年”行动暨重点水利工程推进会,向全省水利系统干部职工发出“开春即开工”总动员令,各大水利工程项目聚焦重点、提前谋划,迅速掀起水利建设新高潮。

据了解,为充分发挥省级重点水利工

程助推全省经济社会高质量发展重要作用,省水利厅印发《2025年省级重点水利工程推进实施方案》,围绕加快实施省级重点水利项目中心任务,扎实开展项目建设“提效、护航、优服、攻坚”四大行动,进一步推动工程及早建成达效。

2025年山西省省级重点水利工程共47项,全年计划完成投资124亿元,较去年增长18%。据介绍,山西省将聚焦全力治水、兴水、节水目标,坚持“四水四定”原则,着力加快构建现代水网,涵盖水资源配置、水旱灾害防御、农村供水保障、新建续建灌区、河湖水域复苏、生态水保治理、地下水超采治理等多个领域。

3月14日,山西省发布重大项目涉水要素保障措施,全方位推动要素保障、全周期发力提升服务质量、全流程提速提高审批效能,对区域内重大项目统筹谋划,设立省、市、县三级和审批、水利两部门涉水要素保障联合专班,聚焦项目难点、堵点和关键点,提供“一对一”精准帮扶……一

系列举措有力助推各大重点水利项目高效落地。

智慧灌溉 赋能现代农业新升级

眼下,正是春浇春灌的关键期,山西省大中型灌区陆续开闸春灌。从农田灌溉自动化到灌溉方式高效化,再到用水量精准化管理,各大灌区依托数字孪生灌区建设,强化新装备、新技术应用,让灌溉更智慧、更高效。

汾河灌区是山西省最大的自流灌区,承担着太原、晋中、吕梁3市7县(市)49个乡镇693.13平方千米农田的灌溉任务。截至目前,该灌区已引水4200万立方米,灌溉面积达186.67平方千米。据介绍,和过去大畦块灌溉不同,今年,该灌区大力推广小畦块灌溉,通过缩小灌溉单元,一方面,使水流推进速度加快,在较短时间内就能完成灌溉,既减少深层渗漏造成的浪费,又确保每株作物根系均匀吸水;另一方面,

由于小畦块面积小,水流分布更均匀,能更好地保证每个区域的作物都得到适量的水分,避免了因局部灌溉过量而造成的水资源浪费。

“目前,汾河灌区共安装测控一体化闸门119套,实现了斗口以上全部精确计量、自动控制和远程控制,推动传统灌溉向高效节水灌溉转变。”汾河灌区汾东供水管理中心负责人李国元说。

此外,在晋中市潇河灌区的田间,随处可见扛着铁锹的农民正在忙碌,汩汩清流顺着渠道流入农田……连日来,潇河流域管理中心组织人员对灌区的渠道工程建筑、供水排水设施、机电启闭设备进行全面检查,为确保春灌安全输水做好基础性工作。同时,该中心积极主动加强与灌区用水户的沟通联系,组织工作人员调查摸底,及时掌握灌区的待灌面积和用水需求,编制《2025年度抗旱春浇灌溉用水工作方案》,及时跟进抗旱灌溉用水服务,全力以赴抓好抗旱春浇工作。(下转A2版)



作为2024年太原市民生实事项目之一,古交市10处“口袋公园”近期建成并投入使用。近年来,太原市对建设“口袋公园”出台了相关规定,如新建单位、居住区等要规划布局社区公园,充分利用道路两侧、城市角落、拆迁腾退地和边角地、废弃地、闲置地、裸露土地等零散地块,因地制宜建设“口袋公园”,不仅提高了城市绿化率,减少了城市污染,更重要的是为居民提供了高品质的生活环境。

习近平总书记在考察北京城市规划时表示:网上有人给我建议,应多给城市留点“没用的地方”,我想就是应多留点绿地和空间给老百姓。

随着社会经济的不断发展,人们对生活质量的要求越来越高。城市化的快速发展,使城市生态环境面临巨大的挑战。在这样的背景下,“口袋公园”由于占地面积小,空间资源利用率高,应运而生,成为必不可少的重要绿色空间。

“口袋公园”是指面向公众开放、规模较小、形状多样、具有一定游憩功能的公园绿化活动场地,如小型绿地、小公园、街心花园、社区小型运动场所等,属规模很小的城市开放空间。

“口袋公园”本意是指建立散布在高密度城市中心区的呈斑块状分布的小公园。“口袋公园”具有选址灵活、面积小、离散性分布的特点,对于高楼林立的城市而言犹如沙漠中的绿洲,在改善城市环境的同时,也一定程度上解决了高密度城市居民对公园的需求。

2022年,住房和城乡建设部发布《关于推动“口袋公园”建设的通知》,各地“口袋公园”建设如雨后春笋般涌现,如北京市充分利用城市拆迁腾退地和边角地、废弃地、闲置地,在百姓身边“见缝插绿”建小公园,并栽植玉兰、石榴、柿子树等;内蒙古自治区呼和浩特市全面开展“一见青芯”袖珍公园建设行动,优化城市绿地布局,打造城市小微绿地品牌;四川省利用“金边银角”,建设多处一万平方米以下的“口袋公园”和400平方米以下的“邮票绿地”……

据住建部统计,目前全国已建设和改造“口袋公园”4万多个,城市绿道10万多公里,为群众亲近自然、休闲游憩、运动健身提供了更多的公共活动场所,不仅改善了城市的生态环境,同时提高了城市素质。

“口袋公园”虽小而意义重大,其以规模小及多样化的特征,成为城市治理的“新名片”,见证着城市的生态温度,为不断满足人民日益增长的优美生态环境需要增添了一片绿色空间。

『口袋公园』城市温度的『新名片』

王建科



红嘴鸥归来

3月20日,汾河边远远传来“啾啾”的鸣叫声,红嘴鸥又回来了。游客们驻足观赏,红嘴鸥群飞与波光粼粼的汾河水相得益彰,置身于一幅绝美的画卷之中。随着生态环境的改善,汾河景区已成为众多候鸟迁徙途中的“驿站”,野生鸟类的频频光临,也是太原水域环境改善的实证。

科学导报记者杨凯飞摄



白永生:龙泉沟里的绿植人



科学导报记者 马骏 通讯员 梁昕

3月17日,位于阳泉市郊区旧街乡保安村的市旧街龙泉林业专业合作社的苗圃里,一片繁忙景象。合作社负责人白永生正带领一群工人,对苗圃场地进行平整和垫高作业。原本高低起伏的地块在工人们劳作下,被修整得越发平坦。白永生在一旁密切关注,不放过任何一个可能影响后续种植工作的环节。“我们已经干一个星期了,目前场地已基本垫平,后续就可以种苗了。”白永生停下手中的活,擦了擦额头的汗水说。

1978年出生的白永生是郊区旧街乡保安村村民。23年来,他扎根龙泉沟,承包荒山,成立协会,组建农民合作社,用实际行动将昔日的荒山变成了如今的“绿洲”。2002年,退伍返乡的白永生毅然跟随父亲白计昌投身荒山治理。那时的龙泉沟,一片荒凉,山峦叠嶂、石多土少,造林条件异常艰苦。面对机械设施不完善、资金短缺

等困难,白永生没有退缩,凭借军人的坚韧和执着,他带领村民用摩托车拉物资、开山炸石修路、手抬肩挑运水,开启了艰难的造林之旅。

为了全身心投入造林,白永生干脆吃住住在山里,与孤独和艰苦为伴。二十年如一日,始终坚守在造林绿化第一线。在他的不懈努力下,龙泉沟渐渐披上“绿装”。此外,他深知预防山区火灾的重要性,凭借多年积累的丰富经验,带领大家修建了长达20千米的防火隔离带,为龙泉沟的森林资源提供了坚实保障。

如今,龙泉沟绿色生态园植被覆盖率达85%,周边3.33多平方千米荒山也被披上了“绿装”。白永生不仅带领村民种植了侧柏、油松等树木,还引进了樱桃、玉露香梨、山桃、山杏、连翘等经济作物,丰富了植被种类。龙泉沟生态园也建成了集户外拓展、水果采摘、休闲垂钓、农家食宿于一体的乡村旅游景点,吸引了越来越多的游客前来打卡。

随着绿化事业的稳步推进,白永生意识到规模化、产业化发展的重要性。于是在2011年12月,他成立了市旧街龙泉林业专业合作社,专注于苗木的种植和销售。他利用土地流转机制,建设育苗基地,带动了郊区旧街乡20多户农民参与苗木种植。为了提升种植技术,他积极外出学习,向林业

部门专家请教技术问题,逐渐有了一套科学的培植和管理方法,合作社所供苗木成活率在90%以上。

多年来,白永生的努力得到了广泛认可,获得了诸多荣誉。2024年,凭借在绿化事业中的突出贡献,白永生被山西省绿化委员会、山西省人力资源和社会保障厅授予“山西省绿化奖章”。

通过大规模的植树造林,白永生带领

的合作社目前累计绿化面积达13.33平方千米,为保安村及其周边的生态环境带来巨大的变化。白永生表示:“绿化事业是一项长期而艰巨的任务,我不会停下前进的脚步。我会一如既往地坚守在这片土地上,以‘多育树、多种树、种好树、护好树’为宗旨,继续扩大绿化面积,提升绿化质量,带领大家守护这片来之不易的绿色,让绿水青山成为保安村的底色。”



白永生察看山杏长势 图片由受访者提供



我国首个系统性产品碳标识认证制度文件发布

科学导报讯 国家认监委近日正式发布《产品碳足迹标识认证通用实施规则(试行)》(以下简称《规则》),并自发布之日起实施。这是我国首个系统性产品碳标识认证制度文件,文件的发布,标志着构建全国统一的产品碳标识认证制度工作取得关键突破。

本次发布的《规则》是开展产品碳足迹标识认证活动的重要技术文件,明确了认证的适用范围、认证模式、认证程序、认证证书与标识及能力要求等内容,对于规范开展产品碳足迹标识认证活动具有重要的指导作用。

根据《规则》,我国产品碳足迹标识以绿色为主,通过“脚印”图形展示“碳足迹”概念,以阿拉伯数字格式披露产品碳足迹量化结果,标识下方附二维码,通过链接提供详细产品认证信息。

建立实施统一的产品碳足迹标识认证制度对于推动经济社会发展绿色化、低碳化意义重大。通过对产品碳足迹的严格核算与认证,能够有力引导企业强化节能减碳意识,推动生产方式绿色转型,显著降低产品全生命周期的碳排放,从而为我国产业绿色升级注入强大动力。 尚玉

山西安排78.7亿元资金 促进生态保护和绿色发展

科学导报讯 近日,省财政厅传来消息,省财政今年共安排资金78.7亿元投向生态环境保护和绿色低碳发展。其中,统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理方面安排27.6亿元,大力推动黄河保护治理走深走实,大幅提升华北地区水源涵养地生态功能,协同筑牢黄河、海河两大流域生态安全屏障。打好蓝天、碧水、净土保卫战方面安排41.9亿元,持续支持改善全省生态环境质量,巩固三大污染防治攻坚战成果,重点支持“一泓清水入黄河”生态保护工程省级保障责任全部履行到位,着力提升汾河流域水环境质量,全方位筑牢美丽山西的绿色屏障。自然资源调查利用方面安排9.2亿元,着力加强新一轮地质勘查,进一步探明省内矿产资源储量,为加强资源有效配置和合理利用提供资金支持。 任志霞