



确保国家粮食安全 确保不发生规模性返贫 提升乡村产业发展水平 提升乡村建设水平 提升乡村治理水平

东北首单跨省区域型水权交易签约

本报讯 崔秀佳 记者 侯春强 报道 12月24日,吉林省舒兰市、黑龙江省五常市500万立方米用水指标水权交易在水利部松辽委顺利完成签约。

签约现场,水利部松辽委、黑龙江省水利厅、吉林省水利厅、中国水权交易所相关负责人致辞。舒兰市市长、五常市市长签订用水权交易协议。

黑龙江省五常市和吉林省舒兰市在拉林河流域达成松辽流域首笔区域农业水权交易,买方为五常市水务局,卖方为舒兰市水利局,交易标的为吉林省吉林市舒兰市500万立方米用水指标,成交金额为20万元。此次签约,实现了松辽流域区域水权交易零的突破,具有重要示范引领作用。这是东北地区第一单跨省区域型水权交

易,也是今年全国首单跨省区域型水权交易。

水资源是农业发展的命脉。吉林省和黑龙江省都是农业大省,舒兰市拉林河流域以农业节水促发展,结余水量充分保障支撑同流域五常市农业用水需求,以有限的水资源保障了粮食安全和农业高质量发展,这是两省、两市协作落实党的二十届三中全会深化水权交易改革

任务的重要举措,标志着松辽流域吉、黑两省深化用水权市场化交易改革迎来新突破。

推进用水权市场化交易是党中央、国务院部署的重大改革举措,也是促进水资源高效利用与节约保护的现实需求。近年来,省水利厅始终将深化水权改革作为落实水资源刚性约束制度、促进水资源节约集约利用的重要途径,包括拉林河

流域在内的14条跨省、省内跨地区江河全部完成水量分配,为本次跨省区域水权交易奠定了坚实基础。舒兰市通过灌区节水配套改造提高灌溉用水效率,以区域水权交易形式向同流域黑龙江省五常市售卖结余水量,利用市场机制盘活存量,优化流域内水资源配置,进而解决了黑龙江省五常市农业用水供需矛盾。



延吉上榜全国旅游百强县市

本报讯 杨婷婷 王冰 2024年全国旅游百强县市。延吉市成功上榜,位列第59位。

据悉,全国旅游百强县市评价指标体系涵盖资源、服务、经济、环境、管理等多个维度,下设5个一级指标和22个二级指标,旨在全面评估旅游县市的发展水平和潜力。

“长白山封贡城”文旅项目落户安图

本报讯 记者 徐文君 报道 近日,规划设计占地面积9万平方米,总投资3.2亿元的“长白山封贡城”项目建设用地的征用拆迁工作已完成。

该项目南临近长白山管委会池北区,由“一轴两区九景”组成。一轴为封贡官、捺钵官、封祭坛。两区为御享区和亲近区。其中,御享区包括御享城、御膳堂、颐养馆、贡品苑,亲近区包括大王

近年来,舒兰市大力培育棚膜经济,将其作为农民增收致富的重要途径,有效促进乡村产业振兴。图为环城街道鑫晟沅家庭农场的草莓抢鲜上市。 肖桂仙 梁鑫 记者 徐文君/摄

柳河举办人参产业协同推广项目培训班

本报讯 记者 吴连祥 报道 近日,柳河县人参产业发展服务中心举办人参产业重大技术协同推广项目培训班,为全县人参产业高质量发展“充电”赋能。

“啍日月之精华,沐山水之灵气。”柳河县域内山峦叠嶂,林海莽莽,森林覆盖率达到51%,是全国森林康养基地、省重点生态林业示范县。山林间丰富的有机质含量,适宜的积温、降水,为林下人参产业发展提供了不可复制的条件。

为推动全县人参产业提质升级,县人参产业发展服务中心精心筹划,聘请人参专业技术人员,对参农、新型经营主体进行培训。

培训班上,来自省内的3名专业讲师分别从林下山参生态种植、非林地人

参种植土壤改良、生物农药与化学农药协同应用防治人参病害技术等方面,作专题授课辅导。

课堂上,3名讲师深入剖析讲解人参种植技术规范 and 注意事项,全面解读相关政策法规、扶持措施以及人参市场的发展前景,详细讲解人参种植过程中选地、深翻、休耕养地、土壤消毒和杀虫等土壤改良技术,大家都感到受益匪浅。

据介绍,这次培训让全县参农、新型经营主体了解并掌握了最新的种植技术和管理方法,提供总结经验,交流学习的平台,为加快人参产业重大技术协同推广应用,从种植源头保障人参标准化、规范化生产,推动人参产业持续健康发展注入智慧力量。

靖宇稳步推进万亩林下参基地建设项目

本报讯 张贵友 记者 侯春强 报道 靖宇县在推进人参产业高质量发展过程中,坚持生态经济发展理念,实现人参产业由农田种植向林下栽培的重点转变,全县林下参发展规模突破5万亩。

2024年,靖宇县重点实施万亩林下参基地建设项目。项目总投资1.2亿元,由靖宇县福嘉人参种植有限公司、靖宇县进学野山参培育有限公司、吉林省和升圆生物科技有限公司和靖宇县神草林下野山参专业合作社等四户企

业共同组织实施。

靖宇县福嘉人参种植有限公司与湾沟林业局采取合作方式,在花园口镇双河村附近利用针叶人工林种植林下参9000多亩,总投资达9000多万元;靖宇县进学野山参培育有限公司今年春天新播种林下参180亩,总规模达到660亩;靖宇县神草林下野山参专业合作社今年秋季从集安采购纯集安“二马芽”林下参新品种种子90公斤,新播种林下参面积120亩。

凝聚社会力量参与黑土地保护和盐碱地治理

我省两家生态环保类展馆上线

本报讯 记者 郭小宇 报道 近日,记者在省生态环境厅召开的新闻发布会上了解到,“中国梨树黑土地保护博物馆”和“中国大安盐碱地治理博物馆”两个线上展馆分别于今年1月和10月建成,在生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、省生态环境厅以及相关地区的市生态环境局、县政府网站以及吉林生态环境等新媒体平台同步上线。

为打破地域限制,让更多的人足不出户就可以了解黑土地保护和盐碱地治理的有关政策、知识,吸引更广泛关注,凝聚更强大社会力量参与到黑土地和盐碱地保护利用工作中,省生态环境厅在生态环境部有关司局和单位的指导下,从去年底开始筹备“中国梨树黑土地博物馆”“中国大安盐碱地治理博物馆”线上展馆建设工作。通过全景影像数据采集、界面UI设计和交互功能开发、展出资料对接和

试运行等步骤,将实体博物馆展览内容进行数字仿真模拟并搬到互联网上,在线上展示全景交互的虚拟实体内容,为观众提供全方位实景沉浸式游览体验。

“中国梨树黑土地保护博物馆”和“中国大安盐碱地治理博物馆”两个线上展馆具备鲜明特点和优势。

参观方式更具创新性和吸引力。相较于传统的纸质书册和图文网页,VR展馆更容易吸引观众注意力,激发参观兴趣。VR展馆具备更大的容量,能够展示出更多信息和更丰富元素。同时,VR展馆还能为用户提供360度沉浸式游览体验,结合电子导览、电子地图以及定点跳转等便捷功能,使得参观流程更加清晰,交互体验高度自由。

宣传覆盖面更为广泛。依托互联网作为主要传播渠道,借助各大自媒体平台、社交网络和科普平台,极大提升展馆的科普效能,并且单次参观不受人数限

制,展出内容覆盖更多受众群体,影响力可以迅速扩展。

展示功能更加灵活多样。除了基本的浏览科普功能外,它还可作为中小学生的研学教育资源,为高等院校提供专业知识的教学平台。同时,也适合作为论坛、会议等活动的专业讲解与展示窗口。此外,线上展馆还扮演“土地知识”电子资料库的角色,为专业机构及个人提供丰富的专业知识储备和便捷的检索服务。

互动性更强。展馆提供互动功能,用户可以通过留言或参与问答等方式与专家交流。展馆的优秀内容和互动体验也可以在社交媒体上被广泛分享,进一步提高知名度和影响力。两个线上展馆为农业、环保等专业人员提供分享研究成果及应用推广的平台,进一步促进学术交流和成果转化。截至目前,两个博物馆线上展馆总点击量达70余万人次。