

【新动能】

【速览】

非法捕捉野生蝎子违法!
贺兰山管理局在行动

本报9月1日讯(记者 霍晓庆)近日,内蒙古贺兰山国家级自然保护区管理局开展打击非法捕捉蝎子专项行动,查处、劝退非法捕捉野生蝎子人员500人次,并放生所有查获野生蝎子。

据了解,野生蝎子是生态链中极为重要的一环,一只蝎子一年可大量捕食蝗虫、红蜘蛛等有害昆虫,对维系草原生态平衡具有重要的作用。此次专项行动中,各管理站共动用摩托车600辆次,运兵车60辆次,组织管护员750人次,通过对重点路段蹲守、连续作战、昼夜布控,取得了较好效果。

下一步,贺兰山管理局将继续加大整治力度,联合有关部门持续严厉打击非法捕捉野生蝎子的违法行为,共同维护好阿左旗的森林草原生态环境。

莫力庙水库碧水重现

本报9月1日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,近日,干涸了20多年的通辽市莫力庙水库首次通过人工调度进水182.6万立方米,水库重现碧水。

今年是对内蒙古古辽河流域实施统一水量调度的第二年。自治区水利厅抓住春、夏季汛期来水的有利时机,统筹上下游生产、生态用水,截至8月9日,共向西辽河干流主河道下泄生态水量1.32亿立方米,是上年的3.6倍,巴林桥、梅林庙以及麦新等3个断面实现了水利部下达的生态水量下泄目标;水头比上年多行进52公里。

同时,通过利用“引乌济通”工程,联合调度西拉木伦河和乌力吉木仁河,目前已成功将水引入莫力庙水库。

3省联动
松辽流域环境
应急能力更强了

本报9月1日讯(记者 帅政)近日,记者从自治区生态环境厅获悉,我区以“以案促建提升环境应急能力”专项活动为契机,经协商一致,与黑龙江、吉林省3省签署跨省流域上下游突发水污染事件联防联控协议,加强松辽流域环境应急能力建设,以有效预防和应对突发环境事件。

据介绍,我区将协调流域内盟市参加2021年松辽流域汛期跨省水污染联防联控商会,就贯彻落实《生态环境部水利部关于建立跨省流域上下游突发水污染事件联防联控机制的指导意见》和汛期应急防控工作进行交流。

据了解,自治区及盟市还将通过建立联席会议制度,研判预警、信息通报等一系列联防联控机制建设,为推动松辽流域环境安全管理,加强汛期风险管控,防止松辽流域污染事件发生奠定坚实的基础。

乌兰察布市
“绿色”发电量明显提升

本报9月1日讯(记者 李国萍)记者从乌兰察布市统计局政务公开办获悉,1—7月份,当地清洁能源发电量累计完成92.4亿千瓦时,同比增长26.2%。其中,今年风速增长较快,风力发电量1—7月累计完成84.4亿千瓦时,同比增长28.9%。太阳能发电量1—7月累计完成8亿千瓦时,同比增长2.6%。

据了解,1—7月份,乌兰察布市规模以上工业企业累计发电量完成283.3亿千瓦时,同比增长0.3%。火力发电量受煤炭价格上涨因素影响,下降幅度较大。1—7月火力发电量累计完成191亿千瓦时,同比下降21.9%。

□本报记者 李国萍

种子是啥?是生命。一粒种子,只要一点水,就会长出根芽,开启全新的生命之旅。

驱车一路向北,大约十几公里的路程,在呼和浩特市大青山前坡,一群“植物猎人”用28年时间,积累下一座乡土植物种质资源库,人们亲切地把它称为“小草诺亚方舟”。如今这座乡土植物种质资源库,人们亲切地把它称为“小草诺亚方舟”。如今这座乡土植物种质资源库,人们亲切地把它称为“小草诺亚方舟”。

数万份种子从哪里来?8月16日,记者探访了“小草诺亚方舟”,密封包装里每一粒种子背后,都有着一段不平凡的故事。

“别看这些形状各异、大小不一的植物种子不起眼,想要找到它们可不容易。”蒙草集团种质资源与检测中心副主任郑丽娜认真地说。这些植物种子有的藏在深山雪原,有的躲在草原荒漠,这些年,蒙草集团的“植物猎人”们以北方干旱半干旱地区为重点,走遍内蒙古、青海、西藏、陕西等重要生态区,历经艰辛,才收集到这些资源。

采集回来的“宝贝”,工作人员首先要对它们进行初步的去杂质处理,再进行“查重”,如果发现与已入库保存的种质相同,就会剔除。郑丽娜说,“有限的空间,只能留给‘优秀’的种子。”按照不同保存目的,种质库分为中期库、长期库,而长期库又包括一级缓存间、二级缓存间和制冷库。虽然种质库注重资源的多样性,只要有不同于其他资源特点的种子就可以进行保存。但是,一粒种子要想真正进入种质库,需要经历清理、干燥处理、水分测定、计算干粒重……累计10余道“关卡”,全部通过后,在库内顺利找到属于自己的位置。随后,这些种子都会进行第一次发芽率测试。大部分种子的人库发芽率需要达到90%以上,从而保证入库种子均是高质量、高活力。入库后的种子,每隔5至10年,都要依次进行发芽率监测,发芽率较低的种子需要及时更新再保存。

“缓冲间俗称‘双15’干燥间,这里的温度一般在15℃,湿度在15%左右,种子在入库前需在缓冲间放置一段时间,主要为了降低种子含水量,减缓种子代谢速度,起到长期保存的作用。中期库和长期库的人库要求基本都一样,唯一不同的是进入中期库的种质资源主要用于研究、选育新品种。长期库作为核心库,不会轻易

动,只有中期库里的种子满足不了分发利用的任务时,才会出动长期库的种质进行更新繁育的重任。”郑丽娜说。

当日下午,呼和浩特市室外气温已经达到了30摄氏度,但在种质库的长期库里,则始终保持着零下20摄氏度。库门口的柜子里,常年备着的几件深绿色棉大衣就是专门为入库人员准备的。

穿上棉大衣,记者跟随工作人员经过3道门,才真正进入到长期库,顿时,阵阵凉意袭来,三角架上也渐渐上了霜。一排排4米多高的架子紧密排列着,近乎将整个库房的天空占据,每个架子的每一层里面有序地存放着一个个方形的玻璃瓶子。这些瓶子里面,就装着最珍贵的种质资源。瓶子正面贴着一张崭新二维码,这便是种子特有的身份编码。轻轻一扫,便可追溯种子的详细信息:它来自何方?是什么种类?中文名叫什么?是谁把它带到这里的等等。

那如何保证种子在库里“冬眠”几十年后依旧能够被成功“唤醒”?除了入库前的严格筛选,种质资源保存技术是核心。据郑丽娜介绍,延长种质寿命保存技术、种质衰老监测预警技术、干燥脱水和密封包装技术,这些手段保证了种质资源在库中至少可以保存在50年以上。

徜徉在科普气息浓厚的“小草诺亚方舟”,总是被一种人与自然和谐相处的力量推动着。这座先后被自治区林业和草原局、自治区农牧厅命名的“乡土草种质资源库”“内蒙古北方植物种质资源保护与利用中心”真是名副其实。

正如蒙草集团董事长王召明每次谈到种质库时,总会意味深长地说:“买来的种子能种出一片草坪,却种不出一片草原。”在他的心里,一直有个想法,那就是为内蒙古乃至中国草原生物多样性保存、生态修复、生态产业、畜牧业发展等提供坚实的种质资源保障。

目前,蒙草集团以采集驯化野生乡土植物种质资源为起点,在全国建起了18个专项种质研究院,因地制宜建设特色乡土植物种质资源库和乡土植物繁育体系。他们将充分运用“小草数字”技术,收集、利用北方干旱半干旱地区野生乡土植物、特色农作物及其近缘种及蒙中药材等种质资源,开展植物种质资源保存、鉴定、评价、选育等工作。推动种质资源优势尽快转化为产业优势,解决生态、生产对优质草种的需求。

最终实现草原变绿、群众受益、企业获利、科研成果转化,让种质资源形成良好的生态循环,才是大家共同的期许。

【绿眼】



张毅

保卫蓝天
算细帐

□本报记者 马建荃 摄影报道

今年以来,呼和浩特市深入推进蓝天保卫战,取得了阶段性成果,主要生态考核指标稳中趋好。最新统计显示,今年在沙尘天气同比增加21天的不利条件下,全市优良天数128天,同比增加16天,达标率82.1%、同比提高10.8个百分点。依据自治区生态环境厅最新发布的数据排名,呼和浩特市优良天数比例位居全区第6位,较2020年末上升了5个位次。

根据监测显示,大气6项污染物同比全部下降并实现了5项达标。其中:PM2.5浓度为33微克/立方米,同比下降26微克、降幅44%;二氧化硫浓度为12微克/立方米,同比下降4微克、降幅25%;臭氧122微克/立方米,同比下降7微克、降幅5.4%。



孙浩



孙浩

【鉴学】

上线37天,
累计成交额近4亿元——
全国碳市场成交量
有待进一步激活

全国碳排放权交易市场7月16日正式上线,截至8月23日,全国碳市场碳排放配额(CEA)累计成交量逾794万吨,累计成交额3.93亿元。总体交易价格稳中有升、市场运行平稳,但成交量有待进一步激活。

全国碳市场碳排放配额以48元/吨起步,目前最高成交价61.07元/吨,最低成交价48.00元/吨,价格波动相对平缓。

全国碳市场第一个履约周期纳入发电行业重点排放单位2162家,年覆盖约45亿吨二氧化碳排放量。上海环境能源交易所相关负责人介绍,全国碳市场运行初期,交易主体以重点纳管企业为主,交易品种为碳配额现货,交易方式以协议转让和单向竞价为主,市场整体交易量不大。

据介绍,全国碳市场当前交易规模不大的原因:一是市场刚开,入市企业数量较少;二是除了参与过地方碳市场的企业外,大多数企业对碳市场不熟悉,缺乏碳管理经验。

为提高交易规模,上海环交所将推出相应措施,包括推动更多企业积极入市,提高交易频率,加快碳资产管理能力建设

和培训。未来,交易所将完善制度体系,扩大市场覆盖面,引入合格投资人入市;探索建立流动性提供激励机制;优化分配机制,逐步增加有偿发放;稳步推进产品创新,推出期货交易,形成多层次产品市场。

(转自《人民日报》(2021年08月24日第13版))

【面对面】

引黄补水灌溉工程
通水了!

□本报记者 张慧玲

采访对象:鄂尔多斯市达拉特旗白泥井镇宣传委员徐哲浩

为了解决困扰农牧业生产、产业发展、群众生活的问题,鄂尔多斯市达拉特旗白泥井镇与侯家营子村共同启动应急抗旱引黄补水工程,及时解决地下水短缺问题,为农牧业发展保驾护航,为群众提供高质量生产生活用水。为此,记者采访了该镇宣传委员徐哲浩。

记者:为什么要启动应急抗旱引黄补水工程?

徐哲浩:白泥井镇总面积242平方公里,耕地面积18.93万亩,是农业大镇。近年来,随着现代农牧业的快速发展,土地项目增加,用水量增加,降水量不足,白泥井灌区地下水位下降,导致周边群众生活生产用水量不足、水质较差。目前,群众农业生产用水费用增加,一是新打深井费用高,且新井使用年限短,重复打井负担重。二是灌溉费用上升。为解决以上问题,启动了该工程。

记者:计划补水多少立方米?

徐哲浩:此次补水第一阶段计划补水80万立方米,全年计划补水300万立方米,完成补水意味着白泥井镇侯家营子村及周边灌区内近4万亩农田可得到有效补水灌溉,大大缓解当前旱情,实现保产保收。

记者:此次补水的意义是什么?

徐哲浩:当前,正是百姓农田灌溉的时节。今年以来,白泥井镇雨水较往年偏少,群众盼水心切。此次引黄补水灌溉工程通水,不仅能进一步补充地下水,为乡村振兴提供基础保障,而且能提高灌溉效率,为群众节约水费、电费种植成本。通过黄河水灌溉,进一步改善作物品质。通过修建引水渠,扩大基本农田灌溉面积,为下一步全面实现土地规模化经营打好基础。