

【速览】

全区首个  
通辽市塞外红苹果  
通过中国森林认证

本报7月28日讯（记者霍晓庆）近日，通辽市自主选育的经济林树种——塞外红苹果获得中国森林认证证书，成为全区首个通过森林认证的经济林树种。

塞外红苹果，又名锦绣海棠、鸡心果，是通辽市林业和草原研究所历经20多年自主选育出来的抗旱小苹果新品种，集香、脆、甜3大优点，深受广大消费者的喜爱。目前，全市塞外红苹果种植推广面积达30万亩，实现了初丰产期亩效益8000元，丰产期亩效益超万元。

自治区林草局相关负责人介绍，通过森林认证，塞外红苹果有了绿色、健康的身份证，将有助于提高塞外红苹果的美誉度和产品附加值，打造区域特色林产品品牌，有力推动塞外红苹果产业走向绿色、高质量的发展之路。

治理见成效  
达拉特旗王爱召镇  
巡堤常态化

本报7月28日讯（记者张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，为保护河道生态并维护良好的河道管理秩序，达拉特旗王爱召镇组建了巡河巡堤小分队，对河道、国堤进行常态化巡查，发现问题及时上报、进行整治。目前，出动279人次，清理垃圾7吨。

同时，针对国堤两侧村庄、河道、道路、田间地头乱占、乱堆、乱采、乱建、乱丢问题进行集中治理，对违法偷牧行为和故意焚烧秸秆行为发现一起处罚一起，绝不姑息、绝不手软。镇里还开展统防统治，配置药效好、污染少的农药，利用镇农药配置运送站，将配置好的农药运送给农户手中，最大限度减少污染。

通过核验  
5个项目可节约黄河水量  
4137万立方米

本报7月28日讯（记者张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，近日，包头市华电土右电厂、东河热电厂（现包铝自备电厂）、海平面PVC联产项目等5个黄河水权转让项目节水工程通过水利部黄河水利委员会核验。

5个工程于2012年开工建设，2017年全部建成。节水工程通过对锁口扬水灌区、民族团结灌域790.868公里农业灌溉渠道实施砌护，可节约黄河水量4137万立方米，可转让黄河干流水权指标3447万立方米。

我区自2003年开展水权转让工作至今，共批复转让黄河水量4.43亿立方米，已完成转让4.07亿立方米，为168个大型工业项目解决了用水问题，为约4000亿元工业增加值提供了水资源支撑，同时为灌区筹措了50多亿元节水改造资金。

用 无炭锅炉 享 绿色幸福

□本报记者 张慧玲

说起我们村最幸福的事，可能就是村里有了集中供暖，家家户户冬天不用再买煤点炉子，像住在城里一样，家里又暖和又干净。鄂尔多斯市伊金霍洛旗红庆河镇纳林希里村7社村民王子珍对村里供暖方式的改变赞不绝口。

该村的集中供暖，是利用生物质供热取代传统燃煤供热方式。镇里的无炭锅炉，给村里供上了大暖，使得这个市级乡村振兴示范村再增幸福指数。

近200平方米的房子每年冬天要烧掉10吨煤，但暖气还是喂不饱，温度忽高忽低，家里忽冷忽热，且每天半夜得起来加炭，实在操磨人。如今供大暖，费用只需要买煤钱

的一半，家里没有煤灰，院里没有柴草，每天早晨出门都能呼吸到清新的空气，村子里再不像以前那样到处都弥漫着煤烟味儿了。王子珍说，去年冬天，我家一直保持在28摄氏度，家里温暖又干净。

听了王子珍的话，我们在一个大烟囱下找到了绿色幸福的源头。库房里成垛的柴火代替了煤炭，自动输送带将整车的庄稼秸秆和枯枝烂叶喂到一台新式锅炉里。这就是我们在2020年实施的生物质供热制肥发电项目，也是全市首个以生物质为燃料的大暖供暖锅炉，目前总供热面积达到12万多平方米，除镇区外还辐射到哈达图漳尔村、纳林希里村共700多户居民。村党支部书记、村委会主任张鑫说。

红庆河镇是全市的农牧业大镇，每年都会产生大量的秸秆。再加上

这些年生态治理有效，全镇累计栽种了33147公顷沙柳、柠条等树种，年产生物质资源2万吨。

由于不知道怎么利用，村民抱着个聚宝盆，却生不出金子来，在生物质资源上获利甚微，还不利于沙柳的平茬抚育。而全镇的供热年需煤量近6000吨，每户农牧民不仅需要支付取暖费用，大量的排渣排气对环境也是一大损害。

2020年，红庆河镇从生态优先、绿色发展找到了新算法，建成了生物质供热制肥发电一期项目。这个无炭锅炉，一年可消耗5000吨生物质。以前无处安放的树枝、秸秆等杂物，代替煤炭成了生物质燃料，有效解决排渣排气等环保问题。而经锅炉燃烧后的固体木炭渣和草木灰以及水除尘捕获的木醋液、水溶矿物等元素，可生产高效有机肥2000吨，

应用于绿色有机种植。

张鑫介绍，下一步的二期项目，拟加入2兆瓦发电项目及5000吨可降解包装产品项目，形成1.5亿元产值的绿色封闭循环产业。

红庆河镇生物质供热项目建成后，不仅让50万亩沙柳、柠条永葆生机，每个供暖季，通过购买当地平茬的沙柳和柠条，预计为农牧民带来175万元的经济收入。生物质供热成本采暖每平米18元，与煤价持平，木炭渣和草木灰制肥2000吨，每吨2200元，可盈利440万元，原有的灰渣清场费用被制肥代替，节约了运行费用。

我们村7个社，2020年已有5个社实现了集中供大暖，2021年就能全覆盖。张鑫说，可以说，生物质综合利用，成就了我们村的绿色幸福。

【绿眼】



林中奔跑嬉戏。

『世外桃源』

——晓岚 霍晓庆

夏日，驱车驶入国有南壕赖林场，满眼的绿色，空气仿佛被清洗过，凉爽中带着一丝湿润。行至林深处，有呦呦鹿鸣传出，便到了清水河县宏盛源种养殖专业合作社的鹿园。

此时的梅花鹿正处于快速生长期，白色的斑点均匀点缀在栗红色的毛发间，愈发显得壮硕俊美。它们成群结队，时而在林子里欢快奔跑，时而悠闲散步。

南壕赖林场位于呼和浩特市清水河县西北部。1964年以前这片土地还是黄沙滚滚，经过几十年的建设，黄沙变绿荫。生态环境变好了，当地人开始考虑如何让林子生出金子。

2015年，当地村民邬锁成牵头和其他5个村民在林场承包5000亩林地，成立合作社，探索发展林下经济。起先只养了30多头鹿试水。由于纯天然绿色散养，合作社的鹿产品品质、价格都远高于市场。鹿浑身都是宝，鹿茸、鹿血、鹿筋等都具有极高的药用价值。市场上的鹿茸10块钱一克，我的鹿茸一克能卖到20块钱，一头鹿一年能产鹿茸2公斤多。很多人慕名而来，都不够卖。邬锁成说。

最多的时候，70多头鹿、1200多只绒山羊、300多只鸡、2万多棵果树，这里成了远近闻名的世外桃源。趁着热乎劲，今年邬锁成又开起了农家乐。下一步，他计划引进鸵鸟、孔雀等观赏鸟类，并将2万棵果树交给当地农民经营，带动当地农民一起发展。到时候，观鸟、赏鹿、吃农家菜、呼吸新鲜空气、摘果子，可不就是城里人追求的世外桃源嘛。邬锁成说。



进食。



精心照顾小鹿，



林中漫步。



小憩。

【鉴学】

保护水生生物  
云南放流  
50万尾土著鱼

近日，长江云南省龙开口段鱼类增殖放流活动在大理白族自治州举办，活动投放短须裂腹鱼18万尾、细鳞裂腹鱼20万尾、鲈鲤5万尾、岩原鲤5万尾、长薄鳅2万尾。

本次放流的长江上游珍稀土著鱼苗种中，短须裂腹鱼于2005年在全世界范围内首次突破人工繁殖技术，岩原鲤于2011年实现云南首次人工繁殖，细鳞裂腹鱼和鲈鲤于2013年实现云南首次人工繁殖，长薄鳅于2015年实现云南首次人工繁殖。岩原鲤、细鳞裂腹鱼、长薄鳅等鱼类的野生种群被《国家重点保护野生动物名录》列为二级保护动物。

为扎实推进水生生物保护地建设，云南建立了16个水生动植物自然保护区、21个水产种质资源保护区。十三五时期，云南共筹措资金1.8亿元，投放各类鱼苗近2.5亿尾，其中土著鱼达到750万尾。（转自《人民日报》2021年07月22日第14版）

【面对面】

这里的古树名木  
有了 身份证

□本报记者 霍晓庆

采访对象：包头市九原区林草分局种苗站站长闾玉英  
时间：2021年7月26日  
地点：包头市九原区林草分局种苗站

柳叶鼠李，鼠李科，鼠李属，树龄：325年，文冠果，无患子科，文冠果属，树龄：260年。从去年8月份开始，不少包头人发现九原区梅力更沟、哈德门沟等地的古树名木都挂上了这样的“身份证”。据了解，为古树名木挂牌，是当地保护古树名木的重要措施，这样做的重大意义是什么？效果如何？记者采访了包头市九原区林草分局种苗站站长闾玉英。

记者：古树名木挂牌有何重要意义？  
闾玉英：古树名木是珍贵的自然资源，是自然演变的见证者，古树名木具有不可再生性，保护古树名木具有重要意义。从生态价值来讲，古树名木是生态系统的重要组成部分，有助于维持其周围小型生态系统的平衡与稳定，具有改善和提高环境质量的作用，是自然界中一道亮丽的风景，给人带来美的享受；从社会价值来讲，古树名木的树龄比较大，是一个地区悠久历史与文化底蕴的象征，保护了这些古树就保护了文化之根。为古树名木挂牌，能提高群众珍惜爱护意识，达到“挂牌一个古树，带动一方保护”的目的。

记者：包头市九原区的古树名木有哪些？挂牌情况如何？  
闾玉英：九原区现有古树名木共20株，古树群15个，约11万多株，包括文冠果、柳叶鼠李、油松、侧柏、蒙栎、茶条威、山榆7个树种，主要分布于梅力更沟、乌兰不浪沟、大坝沟及哈德门沟地区。我们依据前期开展古树名木调查工作收集的数据资料，制作古树名木牌，开展挂牌行动，实现一树一牌。

记者：挂牌行动保护效果如何？下一步如何加大古树名木保护力度？  
闾玉英：通过挂牌提高了广大群众对古树名木的知情权、监督权和保护权，使保护古树名木、珍爱绿色成为人们的自觉行动。挂牌只是开始，下一步我们将通过专业的护林队伍加大巡护力度，使古树名木得到更有效保护。

荒山变绿野，呼和浩特市清水河县石人背生态治理工程成效显著。  
（本报记者 包荪 摄）