

## 【新动能】

## 用 无炭锅炉

□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七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。

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。

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,实现了初步丰产期亩效益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。节水工程通过对磴口扬水灌区、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。

## 享 绿色幸福

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、绿色发展中找到了新算法,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链。

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。

## 【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类中,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个水生生物自然保护区、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蔺玉英

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蔺玉英。

记者:古树名木挂牌有何重要意义?

蔺玉英:古树名木是珍贵的自然资源,是自然演化的见证者,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点组成部分,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?

蔺玉英: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、蒙椴、茶条槭、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?

蔺玉英: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。



## 世外桃源

晓岚 霍晓庆

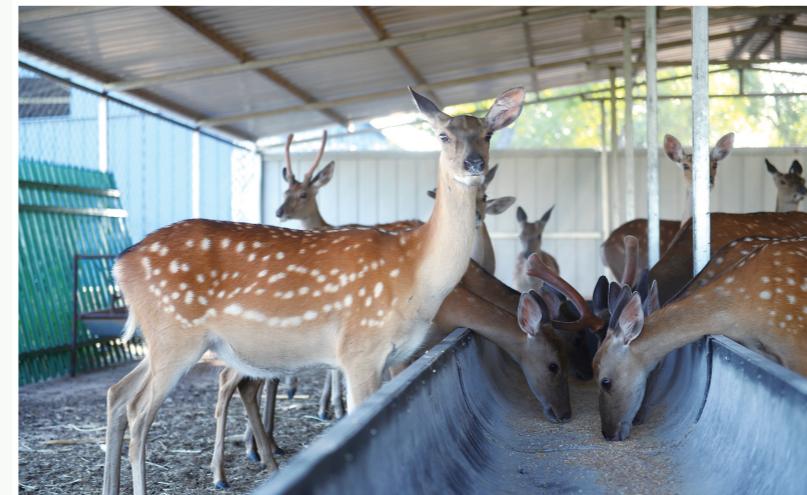
夏日,驱车驶入国有南壕林场,满眼的绿色,空气仿佛被清洗过,凉爽中带着一丝湿润。行至林深处,有呦呦鹿鸣传出,便到了清水河县宏盛源种养殖专业合作社的鹿园。

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。

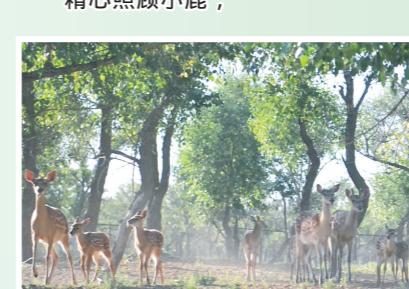
最多的时候,70多头鹿、1200多只绒山羊、300多只鸡、2万多棵果树,这里成了远近闻名的世外桃源。趁着热乎劲,今年邬锁成又开起了农家乐。下一步,他计划引进鸵鸟、孔雀等观赏鸟类,并将2万棵果树交给当地农民经营,带动当地农民一起发展。到时候,观鸟、赏鹿、吃农家菜、呼吸新鲜空气、摘果子,可不就是城里人追求的世外桃源嘛。邬锁成说。



进食。



精心照顾小鹿。



林中漫步。



小憩。

