

【新动能】

【速览】

生态变迁的“收集器” 生态发展的“显示器” 生态治理的“风向标”

生态产业数字化来了

【鉴学】

统一规划、统一治理、统一调度、统一管理

我国七大流域将强化流域治理管理

记者从水利部获悉:我国七大流域将强化流域统一规划、统一治理、统一调度、统一管理,提高流域治理管理能力和水平,推动新阶段水利高质量发展。

党和国家历来高度重视大江大河大湖流域治理管理,在黄河、长江、淮河、海河、珠江等七大流域相继设立管理机构,实施了一系列流域综合治理重大举措。黄河流域实施全流域水资源统一调度,成功实现黄河连续22年不断流;长江流域目前实施107座控制性水利工程联合综合调度,实现了防洪、供水、发电、航运等效益多赢;珠江流域连续17年实施枯水期水量调度。

水利部提出了强化流域治理管理的重点任务:统一规划上,将健全定位准确、边界清晰、功能互补、统一衔接的流域专业规划体系;统一治理上,坚持区域服从流域的基本原则,统筹协调上下游、左右岸、干支流关系,科学确定工程布局、规模、标准;统一调度上,强化流域多目标统筹协调调度,建立健全各方向利益协调统一的调度体制机制,强化流域防洪统一调度、水资源统一调度、生态流量水量统一调度;统一管理上,构建流域统筹、区域协同、部门联动的管理格局,加强流域综合执法,充分发挥河湖长制作用,推进流域联防联控,强化河湖统一管理、水权水资源统一管理,一体提升流域水利管理能力和水平。

转引自《人民日报》2021年12月6日第13版(节选)

【面对面】

镶黄旗获评全国第一批节水型社会建设达标县

□本报记者 张慧玲 通讯员 李建国

采访对象:锡林郭勒盟镶黄旗委书记 好毕斯哈拉图

水资源该如何管理?党的十九大报告明确提出“推进资源全面节约和循环利用,实施国家节水行动”。

近年来,镶黄旗认真贯彻落实习近平生态文明思想和“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”新时代治水方针,增强战略思维,注重科技创新,强化执法监管,广泛宣传动员,统筹推进生态保护、流域治理、水资源节约和管护,全面提升水资源管理利用科学化水平,被水利部认定为全国第一批节水型社会建设达标县(区)。

记者:成为全国第一批节水型社会建设达标县(区),镶黄旗是怎样做的?

好毕斯哈拉图:在提升水资源利用效率方面,大力推进节水灌溉,推行科学灌溉;在推进生活节水方面,升级改造城区供水管网、排水管网,城镇管网漏损率下降至10%以下;在提高再生水利用率方面,大力实施污水处理回用,改造污水厂技术;在地下水资源管理方面,编制《镶黄旗地下水生态保护规划方案》,有效保护、合理开发利用地下水资源,推行节约用水和计划用水。同时,坚持节水优先方针,严守水资源开发利用控制、用水效率控制、水功能区限制纳污“三条红线”,全面强化用水管理。

记者:如何推进节水型社会建设?

好毕斯哈拉图:首先,加强建设项目节水管理,强化水资源统一调度。始终坚持以水定产,以水定项目,发展符合国家产业政策、水资源消耗少、用水效率高、水污染小的产业。加大节水设备、器具及污水处理设备的推广力度。其次,坚持在发展中保护、在保护中发展,不断发挥水生态效益,激发地方发展活力。

蒙辽吉黑4省区
将开展生态环境联合执法

本报12月15日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江4省区生态环境厅共同签订生态环境执法联动协议,本着联合治污、团结治污原则,开展联防联控、联合执法等工作。

据悉,这是4省区首次签订联合执法行动协议。在联防联控方面,四地将共同打击生态环境违法行为,合力推进污染防治。在属地管理方面,将切实做好本行政区域内环境污染隐患排查和整改,控制和减少对相邻地区的污染影响。在工作机制方面,将建立执法联动联席会议制度、信息共享机制、案件交办机制等,实现区域联动。在联合执法方面,将对边界地区的环境污染问题、环境污染案件、跨省区河流生态环境问题等定期开展联合执法,督促重点企业严格落实达标排放要求。

今后4省区将加大对省际交界处、重点流域上游、乡村及偏远地区等监管力量薄弱区域的执法力度,严厉打击跨行政区域生态环境违法犯罪,形成长效机制。

东居延海连续17年不干涸

本报12月15日讯(记者 张慧玲)记者从黑河流域管理局获悉,自2000年黑河开始实施水量统一调度与管理以来,我区东居延海实现连续17年不干涸,生态水量持续提质增效。

近日,黑河干流2020—2021年度水量调度结束,本年度共实施集中调水措施4次119天,是调度以来闭口天数最多的一年。通过科学调度、精细配置黑河水资源,2020—2021年度东居延海全年补水0.68亿立方米,最大水面面积达43.3平方公里,额济纳绿洲林地灌溉面积3.03万公顷,保障了流域生态良性维护和经济社会高质量发展的用水需求,使得中下游绿洲生态系统持续向好,东居延海生物多样性增加。

包头市计划明年完成
林草保护修复70万亩以上

本报12月15日讯(记者 霍晓庆)记者从包头市林草局获悉,2022年包头市将科学开展国土绿化行动,完成营造林任务30万亩以上、草原保护修复任务40万亩以上,实施重点区域绿化1万亩以上。

2022年,当地将研究制定《包头市关于科学绿化的实施意见》,落实以水定绿、适地适绿、宜乔则乔、宜灌则灌、宜草则草等要求,合理规划安排绿化用地。实施森林质量精准提升工程,实现重点区域绿化管护全覆盖,完成全市天然林资源保护工程管护面积467万亩,公益林管理面积216万亩。组织全民义务植树活动,创新义务植树尽责形式,巩固森林城市建设成果。

乌兰察布市锚定“双碳”目标
推动新能源产业发展

本报12月15日讯(记者 李国萍)隆冬时节,位于乌兰察布市察哈尔工业园区内的三峡现代能源创新示范园仍是一片繁忙景象。作为当地新能源产业蓬勃发展的缩影,该项目总投资55亿元,建成后年产值可达220亿元,将形成可持续发展的高新风电、光伏及储能现代能源创新示范园。

近年来,乌兰察布市秉承资源优势,多措并举探索新能源发展路径。引进实施了一批投资规模大、带动引领强、发展质效优的重大新能源产业项目,为全市经济社会高质量发展提供了强力支撑。下一步,乌兰察布市将围绕光伏、风电、氢能、储能等新能源产业,以结构调整、产业链延伸、技术提档为导向,着力解决全市新能源产业结构单一、上下游配套产业不足、装备制造发展滞后等问题。

□本报记者 李国萍

生物多样性,成就生态之美。这句话用在敕勒川国家草原自然公园(试点)再合适不过了。这是一个关于大自然修复的故事。

近10年来,一群来自内蒙古的“自然卫士”,本着生物多样性的共识,引入原生乡土植物,从改善土壤结构入手,通过引入蚯蚓让土壤变得疏松肥沃,植物得以茁壮成长,植物群落恢复,生态变好,引来各种动物来此安家落户。动物们的粪便又为土壤提供肥料,如此循环,生生不息。所有动植物在这里自我更迭、调节、和谐共存。因为生物多样性而焕发生机,这就是大自然的生态平衡。

能够如此精准地把曾经千疮百孔的呼和浩特市大青山前坡改造成水草丰茂的草原,源于蒙草集团“特色种源体系+数字技术”的支撑。

呼和浩特地区属于温带大陆性气候,平均海拔1050米左右,降水少而不均,在这个大的生态基底之下,应用生态大数据平台,采集呼和浩特地区每平方公里的水、土、气、植物、动物等指标,将这些数据充分融合,还原到生态系统当中,为各个地区搭配适合该地区生长的林、灌、草品种,用模拟自然的方式来进行生态修复,激发自然的自我恢复能力。

总面积近3万亩的敕勒川国家草原自然公园(试点),就是生态修复与保护运用数字化实现的最好样板。这里曾经生态退化严重、历史

上的敕勒川盛景不再,沿山地土壤退化、沙石遍地、水源稀缺,原生草原和植被恢复难度很大。最终,自治区、呼和浩特两级党委政府提出通过“宜林则林、宜草则草、量力而行”的修复方向,改变以往的传统园林修复思路和方法,给了这片土地新生。通过对过去几十年土地空间的检测分析,了解“水、土、气、植、动、微”数据,按照环境细分坐标点,蒙草小草数字的生态大数据平台系统给出这个地方“能种什么、怎么种”方案,应用适合的乡土种子和土壤修复方法,用生态包技术配比多种草种进行多样性修复,才逐渐恢复了“天苍苍、野茫茫、风吹草低现牛羊”的美景。

这两年,呼和浩特市全面启动的智慧林草生态大数据平台,有效地应用了生态产业数字化。该平台主要对森林、草原、湿地、沙地和野生动植物等信息进行全面的采集、存储、分析及应用,让它成为生态变迁的“收集器”、生态发展的“显示器”、生态治理的“风向标”。

据了解,智慧林草生态大数据平台由本土数字创新企业内蒙古小草数字承建,建设包括:物联网感知“一张网”、智慧管理“一平台”和数据指挥“一中心”。物联网感知“一张网”是为林草系统构建智能化感知网络,通过各类物联网设备将生态数据采集并翻译出来,及时准确地传达给管理人员,从而做出正确的应对方案。智慧管理“一平台”是用数据构建“林草一体化”及“宜林则林、宜灌则灌、宜草则草”的生态建设模式。这种建设模式不仅符合生态规律,而且降

【绿眼】

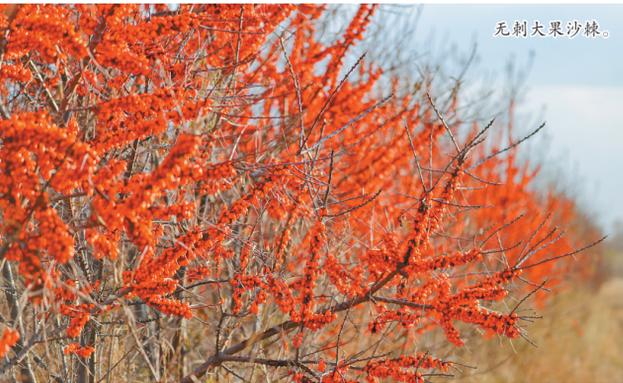


沙棘醋生产线。



采摘沙棘。

沙棘果的「双效益」



无刺大果沙棘。

□本报记者 霍晓庆 摄影报道

颗粒饱满的沙棘果,经过榨汁、发酵、熏制、淋醋、陈化等工艺后,便成了兼具调味功能又富含营养价值的沙棘醋。冬日,鄂尔多斯天骄食品有限公司沙棘醋生产线忙碌而有序。生产线上的原料正是来自达拉特旗白土梁林场引进的俄罗斯无刺大果沙棘。

大果沙棘具有果大、无刺、高产、适应性强、营养价值高等特点,不仅是防风固沙的优良树种,还能创造经济效益。目前已栽植10000亩,平均亩

收益达3000元,是白土梁林场为了提高林分质量、培育林业产业而引进的新品种。

白土梁林场位于库布其沙漠北边缘,总经营面积20.946万亩。治理之初遍地黄沙,经过一代代林场人艰苦奋斗,目前林场森林覆盖率已经达到76%。围绕做大沙棘产业,当地还建成沙棘产品深加工基地,引入科研院所、食品药品加工企业,进行沙棘产品高端研发,提高沙棘产品附加值,带动周边农牧民共同致富,让小小沙棘果释放更大的生态效益和经济效益。

沙棘林成为小动物的乐园。

