



野生芦苇变废为宝 乌梁素海重焕生机

文/张景阳 黄景莲

严寒来袭,内蒙古积碳新材料科技有限公司生产车间内却是一片热闹景象,芦苇板生产线上,一根根来自乌梁素海湖区的芦苇经过一系列工艺处理后,变成一张张无醛环保板材。

20世纪90年代后,受市场行情低迷、加工工艺落后等因素影响,乌梁素海湖区生长的大量芦苇难以得到有效利用,自然腐烂后严重影响了湖区水质。

如今,这些野生芦苇摇身一变,成为了环保无醛芦苇刨花板,走向千家万户。而这得益于内蒙古巴彦淖尔市“十三五”第三批乌梁素海流域山水工程项目——水生植物资源化综合处理项目的实施。前不久,该项目入选全国山水林田湖草沙一体化保护和修复工程第二批典型案例,成为内蒙古自治区唯一入选案例。

统筹推进全流域生态修复

初冬之际,漫步在乌梁素海岸边,天空百鸟翔集,湖中芦苇苍翠、鱼儿游弋,一派生机勃勃的景象。

内蒙古乌梁素海实业有限公司海区管理大队队长刘文斌告诉记者:“乌梁素海是世界鸟类迁徙通道上的节点,现在生态环境好了,每年有很多鸟类来到这里繁衍生息。”

作为黄河流域最大的湖泊湿地,乌梁

素海承担着黄河水量调节、水质净化、防洪防汛等重要功能。20世纪90年代初,乌梁素海自然补给水量减少,生态环境一度恶化,水质下降为劣V类。影响水质的因素除了城市污水、工业废水排放外,还有湖中腐烂的芦苇。

“乌梁素海的芦苇,一眼望不到边……”流行于内蒙古中西部的这首民歌,真实记录了乌梁素海芦苇茂盛繁荣的景象。

巴彦淖尔市生态环境局乌拉特前旗分局负责人王璞介绍,乌梁素海的芦苇属一年生植物,大面积的芦苇如果未经及时处理收割,就会腐烂在湖里,产生二氧化碳等气体,增加大气中的碳排放,还会加剧水体富营养化,影响乌梁素海乃至黄河水质。

为了让乌梁素海重焕光彩,巴彦淖尔市改变过去“就山治山、就水治水”的传统做法,将乌梁素海流域山水林田湖草沙作为生命共同体,统筹推进全流域生态修复、综合治理和保护开发。2018年,乌梁素海流域山水林田湖草沙生态保护修复试点工程启动,总投资50.86亿元。水生植物资源化综合处理项目就是该工程中乌梁素海湖水环境保护与修复工程的子项目之一。

鼓励民间资本参与治理

乌梁素海湖区面积293平方公里,每年可出产芦苇近10万吨。如何将芦苇资源化利用是当地一直研究的课题。



黄河古贤水利枢纽导流洞工程开工建设

本报讯 据水利部消息,11月15日,黄河古贤水利枢纽导流洞出口施工支洞开始钻孔作业,标志着导流洞工程施工标段正式开工建设。导流洞是黄河古贤水利枢纽工程施工关键线路上的控制性项目,

直接决定了工程截流时间。其顺利开工,对于整个项目的推进具有重要意义,将为后续主体工程施工创造有利条件,确保工程建设能够按计划进行。据悉,黄河古贤水利枢纽工程导流洞采用河床一次拦断,

隧洞全年导流方式。在左岸山体体内平行布置2条导流洞,断面型式为城门洞型,成洞断面尺寸为宽13米、高16米。导流洞工程分为施工I标和施工II标两个标段,分别负责进口段和出口段施工,合同工期为34个月。

(欧阳易佳)

央企已形成201个方向的原创技术策源地

本报讯 据国务院国资委研究中心日前发布的《中央企业高质量发展报告(2024)》显示,中央企业加大力度推进核心技术攻关,实施了11项专项行动计

划,形成了8大类60个领域201个方向的原创技术策源地建设总体布局。中央企业还深度参与国家实验室体系建设,牵头完成了一批国家重点实验室的重组,并推进

创新联合体建设,引领带动了超过500家高校科研院所、地方国企、民营企业共同推进1000多个合作项目。中央企业还不断优化科技创新评价机制和研发投入管理流向,加大基础研究与应用基础研究原创技术研发投入力度。

(黄盛)

渝川贵齐发 我国铁路首次大规模试运动力锂电池

本报讯 11月19日,三列运载动力锂电池的列车分别从重庆长寿渝巴专用铁路、四川宜宾港、贵阳国际陆港缓缓开出,这是我国铁路首次大规模试运输动力锂电池,将助力国产动力锂电池产品的全球流通。据中国铁路成都局集团有限公司副总经理、贵阳办事处主任贾平介绍,此次三地首发列车采用新研发的40英尺锂电池专用集

装箱,具有烟感温感探测系统、泄压排气装置等,箱体全部采用A1级不燃材料,可阻燃隔热。国铁成都局配套制定了集装箱动力锂电池运输条件和装运方案,贯穿前置许可批复、货物检验、包装检测、场站安全论证等铁路危险货物运输全过程,有效降低了运输过程中的安全隐患。

(齐龙兵)

新疆成立农业气象防灾减灾工程技术研究中心

本报讯 新疆农业气象防灾减灾工程技术研究中心近日获批组建。研究中心旨在整合农业气象防灾减灾优势资源,为新疆农业生产的持续稳定发展提供科技支撑。研究中心由新疆农业气象学牵头、新疆农业科学院经济作物研究所、中国农业大学、新疆农业科学

院农药试制中心联合组建,系全国首个农业气象防灾减灾工程技术研究中心。研究中心将整合多家单位在农业气象灾害预警、防控方面形成的成果、经验,汇集高水平专业技术人才队伍、完备的科研设施等优势资源,搭建产学研深度融合平台。

(吴新星)

云南前三季度绿电交易超10亿千瓦时

本报讯 中国南方电网有限责任公司云南电网公司近日披露,今年前三季度,云南全省绿电交易电量累计突破10亿千瓦时,是2023年全年绿电交易规模的70余倍,相当于节约标准煤超30万

吨,减少二氧化碳排放量超80万吨。据了解,昆明电力交易中心立足云南绿色能源优势,深入探索绿色能源生产消费的市场体系和长效机制,服务云南省绿电市场建设持续升温。

(叶传增)

重庆渝北:重庆新中心 山城会客厅

图文/重庆市渝北区人民政府

公益广告·各地形象宣传



概述

渝北区位于重庆中心城区北部,幅员面积1452平方公里,辖19个街道11个镇(含两江新区直管区8个街道),常住人口225.8万人,城镇化率达90%,是国家首批临空经济示范区、西部首个全国文明城区、全国武术之乡。2023年实现地区生产总值2442.6亿元,总量保持重庆全市区第1位。

渝北是重庆高水平开放主阵地。拥有中国内陆第一个国家级开发开放新区两江新区、中国唯一的“水港+空港”保税港区重庆保税港区、西部最大会展中心悦来国际会展城等开放平台,江北国际机场、重庆火车北站位于境内,4条干线铁路、8条高速公路、8条轨道交通网络纵横,是重庆通达全球、畅联世界的国际大枢纽。渝北是重庆高质量发展引擎。作为重庆两大万亿级产业的重要承载地,汽车、电子信息产值分别占全市1/3和1/2,形成了重庆最大的现代制造业基地、重要的智能终端生产和出口基地。仙桃国际大数据谷“创新智核”动能强劲,获评软件和信息服务领域国家新型工业化产业示范基地。全区科创生态良

好,数实深度融合,数字经济核心产业增加值总量全市第一。渝北是重庆现代化国际大都市主客厅。长江、嘉陵两江环绕,明月山、铜锣山、华蓥山三山叠翠,亚洲最大城市公园重庆中央公园绘就山水人城和谐相融大美画卷,西南政法大学、重庆八中、重庆市儿童医院等优质公共服务资源富集,活力商务区、花园别墅区、中高档住宅区、文化创意街区向美而生,成为重庆极具文化味、现代感、时尚范的幸福美好生活新空间。

当前,渝北区正深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真落实市委六届二次、三次、四次全会精神,积极抢抓成渝地区双城经济圈建设、西部陆海新通道建设等战略机遇,团结奋斗、唯实争先,加快建设先进制造业核心区、现代服务业集聚区和教育科技强区,奋力打造高质量发展、高品质生活、高效能治理新范例,全面建设社会主义现代化新渝北,不断开辟渝北发展新境界。

历史沿革

渝北区历史悠久,商周之际,原居

住于今湖北南部、西部和汉水流域一带的巴族进入本境,与本地土著居民杂居共处。西周初(公元前11世纪),巴族因助周灭纣有功,首领受封于爵,在嘉陵江中、下游及其与长江交汇一带建立巴国,世代相传,本境即属巴国之一部分。至东周慎靓王五年(前316年),秦惠王灭巴国置为巴郡,其下置江州县,本境遂为江州县地。汉无变化。三国时,蜀汉在境东南置乐城县,县治设在今洛碛镇,延熙十七年(254年)撤。东晋永和三年(347年),原在涪陵的枳县迁治洛碛(今洛碛镇),境东部分即属枳县,至元熙二年(419年)枳县治迁回涪陵。南齐永明五年(487年),改江州县置为垫江县,本境大部即属垫江县。北周明帝武成二年(560年)改垫江县为巴县,将枳县部分并入,隶于楚州巴郡。隋开皇三年(583年)罢郡,以州统县,改楚州为渝州,历隋唐直至清乾隆年间,本境俱为巴县地。乾隆十九年(1754年),析巴县江北镇建置江北厅,重庆府同知自城内白象街移此驻守。乾隆二十四年(1759年),将巴县义里、礼里及仁里上六甲划归江北厅,史称“江巴分

治”。江北厅隶于四川行省重庆府。民国二年(1913年)废府、厅之设置,另设道统县,江北厅改为江北县,隶于四川省川东道。

1949年江北县解放,属川东行署璧山专区,后属江津专区。1976年1月重庆市管辖。1994年,经国务院批准撤销江北县,设立重庆市渝北区。

自然资源

区境位于华蓥山主峰以南,由华蓥山、铜锣山、明月山3条西北至东南走向的条状山脉和宽谷丘陵交互组成平行岭谷谷谷,北部中山海拔800米~1460米。华蓥山、铜锣山、明月山森林覆盖率41%,形成3大天然森林屏障。有“渝北第一峰”之称的玉峰山,海拔696.6米,距重庆市中心23千米,峰峦叠嶂、蔚然深秀、风含玉润、如诗如画,享有“重庆之肺”的美誉。渝北区水资源丰富,水系发达,河流众多。年平均降水量10亿立方米,地下水露出总量1.1亿立方米。过境主要河流为长江和嘉陵江,长江沿区境东南边境流过。渝北区属亚热带湿润气候区,大陆性季风气候显著,四季分明,

冬暖春早,秋短夏长,初夏多雨,无霜期长,湿度大,风力小。常年平均气温17.3℃,平均日照1340小时,平均降雨量1100毫米,平均无霜期319天。

区境内自然资源丰富。植被属亚热带湿润常绿阔叶林区,原植被破坏后逐渐生成次生林,分布在各山脉。有野生植物97科219属326种,其中可作中草药的123种。用材林木主要有松、柏、杉、栗、青杠、枫、樟、竹、楠和其他阔叶林木。经济林木主要有柑橘、柚、梨、桃、李、苹果、樱桃、枇杷、核桃、桑、茶、银杏、榕树、铁树、桂花、罗汉松、山茶花等。近年来引进不少热带观赏植物品种。有野生脊椎动物87种,其中哺乳动物19种,鳞介类21种,禽类40种,爬行类7种。被列为国家重点保护的动物有锦鸡、鲤鱼、水獭等。水资源除长江、嘉陵江过境水外,尚有御临河常年过境地表水量约17亿立方米。区境内年平均降雨量10亿立方米,地下水流地表总量约1.1亿立方米。矿产资源主要有煤、天然气、硫铁矿、砂金、含钾凝灰岩、石灰岩、石英砂、陶瓷土、耐火粘土等10余种,均有不同程度开采。