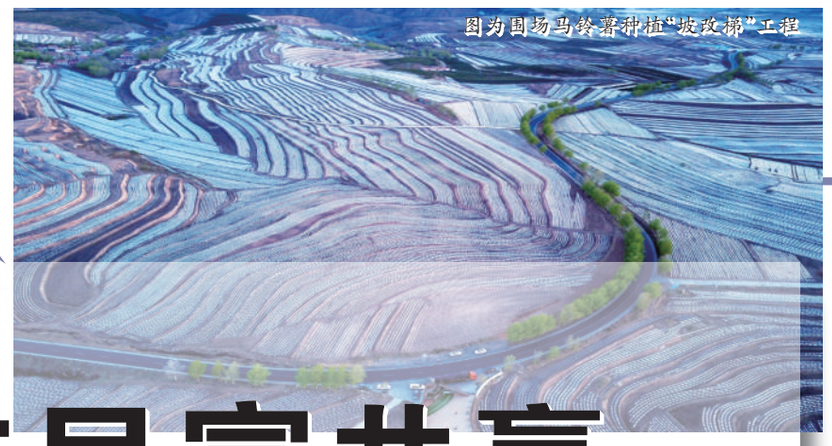
责编:董亚楠
电话:(010)67112251
传真:(010)67113772
E-mail:whjy@cenews.com.cn
中国环境报

点绿成金 惠民生

“人间奇迹”塞罕坝,“绿色发展”木兰围场。

打开河北省地图,位于最北部的内蒙古高原和冀北山区过渡带上,一片绿色铺展开来,这里就是围场满族蒙古族自治县。这里曾是世界上最大的皇家猎苑,木兰围场是清代皇帝举行“木兰秋狝”之所,因风景优美,气候宜人,山川形胜甲于紫塞载入史册。

作为塞罕坝精神的发源地,近年来,围场深入践行“两山”理念,努力将生态资源的绿色宝库变成群众脱贫致富的绿色财富,走出了一条生态美、产业兴、百姓富的绿色发展之路。


图为围场马铃薯种植“坡改梯”工程

围场山绿与民富共赢

◆张铭贤 王思力 张丹

生态美,护水塔养绿肺沙地变林海

围场是国家扶贫开发重点县,更是首都水源涵养区和京津冀生态环境支撑区,承担着为京津涵水源、阻风沙的责任。

“前几年,周边群众在这里打草放牧,植被遭到破坏,一刮风全是土,成为小滦河水质的一大隐患。”在围场御道口村附近的小滦河国家湿地公园,承德市生态环境局围场分局局长李千秋向记者介绍,“小滦河发源塞罕坝,是滦河最大支流,为保护滦河水质和坝上生态,开始在这里建设小滦河国家湿地公园。”

经过几年生态修复,小滦河国家湿地公园面积达3755亩,湿地率达70%。如今,这里有390多种植物,是黑鹳、白天鹅等珍稀动物的栖息地,也成为上坝游客的网红打卡地。

小滦河生态环境的改善正是围场建设好生态、保护好“华北水塔”的一个缩影。

“围绕涵养水源、维护生物多样性,围场保护与恢复不同类型自然湿地及草场,区域蓄水保水功能显著增强,每年可向天津输送饮用水两亿多吨。”李千秋介绍,为确保一泓清水送京津,围场深入打好碧水保卫战,集中治理工业污染,深入治理农业面源污染,国考省考断面水质达标率稳定保持在100%,伊逊河哈里哈乡段获评河北省“秀美河湖”。

涵水源,阻风沙,半个多世纪来,塞罕坝建设者创造了“沙地变林海、荒原成绿洲”的人间奇迹。为大力弘扬塞罕坝精神,“十三五”期间,围场采取人工造林、封山育林、退耕还林等一系列综合措施,大力营造防风固沙林、水源涵养林、农田防护林和生态景观林,让这里成了“水的源头、林的海洋”。

据统计,围场森林覆盖率达60.05%,林草覆盖率达72.5%,蓝绿空间占比73.6%。境内拥有塞罕坝、滦河上游、红松洼3个国家级自然保护区,塞罕坝、河北木兰围场两个国家森林公园和小滦河国家级湿地公园。

郁郁葱葱的森林,广袤无垠的草原,为围场赢得了“华北绿肺、天然氧吧”的美誉,每年可有效吸收二氧化碳225万吨,释放氧气184万吨,每立方厘米空气中含负氧离子2000—5000个。

产业兴,“1+2”主导产业推动富民强县

“我家的农家院又扩建出来6个住宿房间和6个雅间,今年准备大干一场。”围场扣花营村村民邢国林信心满满地说。

像邢国林家这样的农家院,在通往塞罕坝的棋塞公路沿线随处可见。

近几年,塞罕坝林场建成了木兰秋狝文化园、塞罕塔等多个高品位生态旅游文化景区,每年来塞罕坝旅游的人数达50万人次。绿色资源转化为文旅资源,让周边群众享受到了生态红利。

“围场最大的优势、责任和潜力在于生态。”围场县委书记刘洋说,让生态资源物尽其用,围场积极探索“两山”转化的“桥”和“船”,在开展“塞罕坝”二次创业的基础上,加快建设经济绿色发展的“美丽高岭”。

围场充分发挥生态优势,确定了“1+2”主导产业,即文化旅游、清洁能源和食品医药产业,打造绿色低碳产业体系,推进富民强县。

当清晨第一缕阳光出现在地平线上时,围场毯梁沟村的光伏发电站就启动了。

“每个月能分到300元左右的光伏发电收益,一年下来也是笔不小的收入。”毯梁沟村民于庆义向记者介绍,村里利用荒山、农宅屋顶等资源建设村级集中式、分布式光伏发电站,获取光伏收益。

光、风、水是围场优势,也是清洁能源产业发展最坚实的基础。如今,在围场,像毯梁沟村这样的光伏村就有176个。围场风电、光伏等清洁能源装机容量突破400万千瓦。

此外,围场还不断壮大食品医药产业。截至2021年底,围场有机食品认证企业达17家,市级以上龙头企业达53家,其中25家企业入驻“承德山水”平台,总量居承德市首位。

百姓富,马铃薯成增收“金蛋蛋”

好生态种出好产品。独特气候条件和良好生态环境,让围场马铃薯成了“金蛋蛋”。

围场把马铃薯产业作为农民增收的主导产业,构建研发、育种、深加工完整产业链,每年向全国提供菜用薯约3亿公斤,成为名副其实的“马铃薯之乡”。

进入盛夏,围场八顷村及周边村镇的金莲花相继盛开,农民忙着采摘、装运鲜花,运往当地企业进行深加工。

围场全域平均海拔在700米以上,中药材种植总面积达3.5万亩,除金莲花外,还种植有黄芩、苦参等40余个品种,是河北省中药材特优区。

为鼓励农户参与生态种植、养殖项目,围场建设玫瑰花、沙棘等基地近6万亩,带动1万多农户月均增收2000元—3500元。2020年底,围场成功退出贫困县序列。

为充分发掘旅游资源,围场在小滦河国家湿地公园建成万亩飞天花海、千亩御道花海农旅融合示范项目园区两个,带动民宿等各类旅游服务市场主体近200余家。仅御道口镇,年接待游客总数达5万余人次,创产值超500万元。

在塞罕坝机械林场的带动下,苗木产业也成为围场特色富民产业。围场年销售各类苗木9000余万株,总产值近7亿元,苗木产业所提供收入占全县农民人均纯收入的12%以上,户均增收达5000元至1万元。

生态与经济并重,山绿与民富共赢。围场把生态的绿色宝库变成群众的绿色财富,在探索绿色发展的道路上,越走越稳。

美丽共建

北海开展水生态整治修复

十里银滩重现靓丽风景

本报讯 广西壮族自治区北海市近年来一手抓冯家江生态修复,一手抓银滩生态化改造,当地水生态环境得到极大改善,为这个海滨城市增添一道道靓丽的风景线。2021年银滩景区接待游客达732.71万人次。

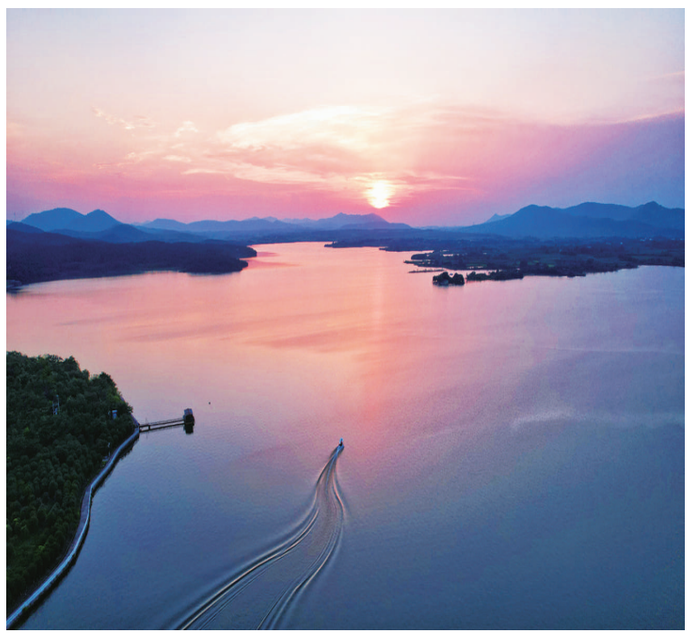
自北向南贯穿北海市区的冯家江,占地面积6688.66亩,其中,陆域面积约为4500亩,水域面积约为2188亩,是主城区内最大水系。过去,这里有24个养殖场和363个雨污直排口,每天约4.5万吨污水排入江中,导致冯家江常年处于四类或五类水体。

2017年4月起,北海市投入25亿元启动北海市滨海国家湿地公园(冯家江流域)水环境治理工程项目。通过采取控源截污、内源治理、生态恢复、智慧水系等一系列生态修复工程,沿江环境得到很大改善。如今,冯家江流域湿地公园水环境治理工程项目也成为国内首个近海流域水环境综合治理PPP项目。

同时,北海大力开展“十里银滩”改造,封堵5个直排入海的污水排放口,解决了原咸田港污水直排银滩海域等问题。同时整治修复银滩岸线,共修复沙滩岸线3.08千米,形成沙滩面积14.5万平方米,退堤、退陆还海面积3.76万平方米,改造后的新银滩实现了华丽转身。 **梁雅丽**

我拍 大美中国
下载APP上传随手拍

时间:2022年7月26日
地点:湖北省京山市钱场镇吴岭水库
场景:吴岭水库坚持水利功能与生态保护同步进行、协调发展。
肖高东摄



“生态引擎”驱动“低碳快车”

——乐山市实施“控、管、宣”措施 走好走强降碳路

时值盛夏,全国多地气温突破有记录以来历史极值,多地多人确诊为热射病,各地的“烤”验持续进行中。高温热浪为何频发?较高的碳排放是导致气候变暖、极端高温天气频发的主要原因之一。

低碳之路,刻不容缓。

四川省作为全国清洁能源基地,区位优势明显,乐山市作为四川省重要工业基地,受三线建设以来的工业布局影响,全市产业结构偏重,化石能源消费量大、占比高。

面对当前形势,乐山市积极落实生态责任,聚焦碳达峰、碳中和目标,按下以生态环境保护为主线的控碳新“开关”,驶入低碳、无废发展的“快车道”。

源头控碳 助力科学导航

对于突破三条红线、仍然沿用粗放型增长、吃祖宗饭砸子孙碗的发展模式,坚决不能再持续。

乐山市将“三线一单”生态环境分区管控作为深入贯彻习近平生态文明思想、高水平建设长江上游生态屏障的重要举措。2021年,在非试点城市中率先发布实施分区管控成果,并成为四川省除成都市以外唯一的全国“三线一单”减污降碳协同管控试点城市。

“三线一单”如何从源头引领科学降碳?乐山市给出了这样的答案:

构建以“三线一单”+“规划环评”+“项目环评”为基础的生态环境准入体系,利用分区管控成果,严控“两高”项目盲目发展,指导五通桥化工园区、夹江陶瓷园区等园区“退岸入园”“退城入园”,并在“三线一单”基础上高质量编制“十四五”应对气候变化规划,做强光伏晶硅等绿色低碳优势产业,加快打造乐山市“中国绿色硅谷”。

目前,全球光伏产业前10强企业中已有5家在乐山市落户或参股。近年来,乐山市在多晶硅光伏产业发展上积极推动企业技术创新,每吨多晶硅能耗由原来的30.83吨标煤降低到8.5吨标煤,下降幅度达到72.4%,晶硅生产工艺和单位产值能耗均达到全球先进水平。

2021年以来,乐山市工业集中度提高至79%,通过实施陶瓷、钢铁、水泥等传统制造业绿色改造,共计减少二氧化硫排放1.22万吨、氮氧化物0.97万吨、二氧化碳399万吨,能耗折合标准煤150万吨。

市场管碳 引导有序发展

减少二氧化碳排放、应对气候变化,不是别人要我们做,而是我们自己要做。乐山市积极参与全国碳排放权交易市场,深入挖掘存量项目节能减排能力,走出了一条绿色金融服务实体经济的新路子。

保障碳市场。分类细化碳交易实施路径,邀请四川省“金融顾问”对碳交易融资路径开展辅导。2021年,乐山市11家自备电厂完成碳排放配额清缴约680万吨,履约清缴率达到100%,履约企业数量居四川省第一,占全省约1/4。

盘活碳资源。会同四川联合环境交易所开展碳溯源、碳核算等工作,建立碳排放权配额价值清单,挖掘储备水电碳汇项目300万吨、市场价值超1.5亿元。依托世界银行贷款长江上游生态系统恢复等项目,提升固碳能力,预计每年新增的二氧化碳当量,可抵消近90个重点排放企业产生的温室气体。

服务碳金融。引导金融机构根据企业碳资源储备和综合碳市场价格,开展碳基金、碳资产质押贷款、碳保险等业务。如五通桥恒源纸业再生利用公司在全省率先实现了碳排放权配额质押登记,获得四川省首笔碳排放权质押贷款。目前,乐山商业银行共发行40亿元绿色金融债券,截至今年一季度,乐山市绿色贷款总量达到153.16亿元。

接下来,乐山市将通过加强企业温室气体排放数据质量控制和清缴履约监管执法,持续推动碳市场能力提升。

宣传低碳 推进绿色生活

坚持“生态文明是人民群众共同参与共同建设共同享有的事业”的全民行动观,乐山市积极引导公众牢固树立绿色低碳理念,全民降碳意识不断增强。

“我们将环境教育贯穿于教育教学全过程,不仅让孩子们学到了环保知识,还以小手拉大手,带动身边的大人一起体验垃圾分类等绿色低碳生活方式。”乐山市柏杨小学教师介绍道。

“积极发挥公共机构特别是党政机关节能示范引领作用。全年人均综合能耗下降1.1%、单位建筑面积能耗下降1.6%、单位面积碳排放下降2%。”乐山市机关事务管理局相关负责人介绍道。

“为了响应节能减排号召,倡导绿色低碳出行方式,去年有两天市中心城区公交车可以免费乘坐。”家住在中心城区的吴女士这样说道。

通过常态化举行“法律七进”“宣传七进”等系列宣传活动以及开展“环保公益集市”“有圾可循”“绿植兑换”等公益活动和绿色骑行等主题活动,在乡村范围内开展清河、清沟、清渠、清路、清院“五清”行动,拍摄宣传生态环境保护的“坝坝电影”等,乐山市正逐步形成人人关心、支持、参与绿色低碳发展的良好社会氛围。

下一步,乐山市还将依托“无废城市”建设、近零碳园区试点等示范创建工作,持续加大生态环境保护主流声音,引导公众积极参与减污降碳。经测算,“无废城市”建成后,预计2025年全市一般工业固体废物综合利用率将提升至95%,通过提升工业、农业、生活等领域固体废物的全过程管理水平,可实现相应减少碳排放;近零碳园区建成后,预计到2025年,园区单位工业增加值二氧化碳排放将降至0.026吨二氧化碳/万元,二氧化碳排放量预计削减5%以上,将实现煤炭“零”消费。

乐山市将继续在绿色发展道路上找准方向、提升能级、稳步前行,为四川省筑牢长江黄河上游生态屏障做出乐山贡献。

李星珩 杨婧 姚景夫 石翔宇 刘君华 李峤雨

乐山市生态环境局 青年学践阵地

思想之光照亮奋斗之路,奋斗是青春最亮丽的底色。为深入贯彻习近平生态文明思想,四川省乐山市生态环境局设立“青年学践”阵地,围绕“质量型、服务型、创新型”乐山环保干部队伍建设,以思想锤炼、素能提升、实践创新为核心,通过丰富多样的“学、研、践”,增强青年干部投身环保事业的思想自觉和行动自觉,培养一批有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代生态环保人才,争做习近平生态文明思想的青年模范践行者。

本报地址:北京市东城区广渠门内大街16号 邮编:100062 电话:67194786(总编室) 67113790(广告部) 67113791(发行部) 广告经营许可证:京东市监广登字20170102号 零售:1.50元 年价:390元 印刷:人民日报印务有限责任公司(地址:北京市朝阳区东五环王四营乡孛罗营村)