

# 长岛海洋生态文明综合试验区扎实推进国家公园创建,海洋生态资源和生物群落明显恢复—— 打造“两山”理论蓝色实践样板

整治修复岸线89公里,自然岸线和旅游岸线占比由38%提升到87.7%;建成覆盖10处有居民岛的智能垃圾分类处理设施和分类转运机制,建设城乡污水处理站42处,实现全域污水100%收集处理和达标排放;建成长岛港16个千吨级泊位和综合交通枢纽,改造城乡道路65.6公里……

昨日,记者获悉,长岛海洋生态文明综合试验区围绕创建全国首个海洋类国家公园目标,坚持生态保护、绿色发展、民生改善相统一,一体谋划、一体推进国家公园创建与综合试验区建设,海洋生态资源和生物群落明显恢复,绿色发展逐步起势,全力打造“两山”理论的蓝色实践样板。

## 陆海统筹抓治理

实现全域污水100%收集处理

长岛海洋生态文明综合试验区统筹推进“山水林海城”全域生态保护,投入资金18亿元用于创建区内的生态保护和修复,生态系统原真性、完整性得到有效保护。

裸露山体全面复绿。治理破损山体38万平方米,地质灾害42处,昔日破损山体重披绿装。

海岛岸线全面修复加固。整治修复岸线89公里,自然岸线和旅游岸线占比由38%提升到87.7%。

山海生态全面保育。坚持自然修复为主、人工修复为辅,植树造林1400亩,退化林改造4200亩,近海海域放流鱼类苗种1860万单位,修复试验示范海藻场和海草床21公顷。

垃圾污水全域处理。建成覆盖10处有居民岛的智能垃圾分类处理设施和分类转运机制,实现厨余垃圾岛内处理、其他垃圾无害外运。建设城乡污水处理站42处,实现全域污水100%收集处理和达标排放。

清洁能源全面推广。全面实施集中供暖煤改电、分散供暖,关停城区燃煤集中供热锅炉,新建22个空气源供热站。全域实施车辆岛外“控进”、岛内“控牌”,一次性淘汰全部燃油公交车,构建起以纯电动车、旅游观光车、共享汽车为支撑的绿色公共交通体系。



长岛庙岛诸湾(资料片)。

## 因地制宜抓保护

完成5万平方米风机基座治理

针对辖区9处自然保护区地交重叠、碎片化管理等问题,开展自然保护区整合优化,为国家公园创建提供基础保障。拆除全域80台风机,同步完成5万平方米风机基座生态治理,让山体回归自然、鸟儿翱翔天空。陆上拆除侵占自然岸线育苗场1160个、86万平方米,海上退出影响的近岸养殖筏架、围网、海参池等1.8万亩,浅海湿地生态系统明显改善。积极引导渔民“减船转产”,捕捞渔船由历史最高峰的1200艘下降至192艘,总功率由31718千瓦下降至5473千瓦,数量和功率压减率均达80%以上。

聚焦自然生态资源系统保护,长岛海洋生态文明综合试验区着力推进科研、监管、传播能力建设,实现珍贵自然资源世代传承和全民共享。

与30多家科研院所合作开展长岛国家公园生态本底、生物多样性、海岛海洋生态保护调查研究,编制形成各类技术成

果19个。依托海岛海洋监测站、大气监测站等监测资源和预警体系,配套巡护艇、无人机、陆海监控等设备,打造“空天地海”一体化监测体系,全面提升科研监测、巡护监管、动态预警能力。聚焦生态文明和国家公园理念,着力打造以主题展馆为依托的自然教育、以视频作品为依托的线上传播、以生物多样性图鉴为依托的科普读物、以“自由行”为依托的互动体验等板块,有效提升长岛生态文明影响力。

## 持之以恒筑根基

新建11个数字化公共服务模块

长岛海洋生态文明综合试验区统筹推进生态保护、绿色发展、民生改善,积极探索绿水青山转化金山银山实现路径。一方面,打好基础设施桩,提升公共服务能力;另一方面,打好产业调转桩,激活内生增长动力。

打造便捷交通,建成长岛港16个千吨级泊位和综合交通枢纽,改造城乡道路65.6公里。打造安全水网,建成城乡海水淡化工程9处,实施长岛至庙岛跨海引水工程,建成雨水积蓄工程25处。打造可靠电力,实施岛际海底电缆更新、智能微电网建设等电力提升工程,构建全域双回路双主变安全电网。强化信息化保障,新建智慧旅游、智能垃圾分类等11个数字化公共服务模块,实现有居民岛高速宽带和无线网络全覆盖。

挖掘“百年渔俗、千年妈祖、万年史前、亿年地质”文化内涵,推进渔家乐民宿提升改造,打造“梦寻仙山”“渔号之夜”等夜间游新亮点,过夜游客占比由2017年的45%提高到2023年的74.3%。着力推动长岛渔业由近岸养殖向深远海拓展、传统模式向现代转型升级,获准注册“长岛海珍”集体商标,有力提升长岛海域生态产品价值。

YMG全媒体记者 钟嘉琳



海阳市秸秆综合利用率达到96.2%,地膜回收率达到90.6%,棚膜回收率达到98%,居全省前列——

# “生态包袱”变身“绿色财富”

本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 姜祥)每年冬闲是农林废弃物集中回收利用的最佳时间。日前,在海阳市徐家店镇一企业生产车间内,伴随着机器轰鸣声,秸秆沿着上料皮带被缓缓推进锅炉,通过焚烧等一系列技术,曾经的“生态包袱”,化身成为“电、热、汽”等“绿色财富”。

农林废弃物变成绿色新能源,既节能又降低供热成本

今年供暖季,海阳永能生物科技有限公司绿色清洁热源实现烟台乡镇首次跨县域异地传输,热水从发电厂源源不断地输送到栖霞市桃村镇4600户居民家中,不仅降低了供热成本,实现节能减排,更让秸秆、树皮等农林废弃物“变废为宝”。

“我们的主要燃料是小麦秸秆、玉米秸秆、花生秧、林木剪枝、果蔬秧等生物质原料。”在车间,海阳永能生物科技有限公司生产副总经理秦敬文介绍,把收集来的燃料送入锅炉,将燃烧产生的高温高压蒸汽送入汽轮发电机组进行发电,发电以后的蒸汽就是机组的乏汽,利用乏汽来加热

循环水,最终通过换热首站把循环水供到千家万户,实现环保效益和经济效益双提升。“预计今年整个供暖期可节约标煤3.8万吨,供暖面积50万平方米。目前,桃村镇采暖用户平均室温可保持在25℃以上。”

不只是秸秆燃料化利用,在海阳,生活垃圾及畜禽粪污等也通过各种方式就地消纳或变废为宝。

在位于海阳市的一家白羽肉鸡养殖基地内,外面滴水成冰,基地内却温暖舒适。该基地属于山东省鼎立农牧科技有限公司,据公司董事长刘仁众介绍,基地养殖生产过程全部运用国内领先的智能化控制系统及大数据智能物联网技术,孵化、铲蛋、识别、剔除、码垛等传统养殖中重复、机械环节已全部由智能机器人和自动化流水线代替。

对于养殖过程中的畜禽粪污,刘仁众说,公司投入1亿多元完成了畜禽养殖废弃物资源化利用项目,装备4个场区有机肥自动化生产线和2个沼气工程发电厂。“鸡粪不出场、不落地,直接输送至发酵罐生产有机肥,有机质达到60%以上,广泛应用于果、蔬、茶、粮等种植中;污水则直接进入沼气工程进行沼气发电,用于生

产自给自足,多余电能供给国家电网。”

“同时,我们将自主研发的绿色清洁新能源‘太阳能+空气能’多能互补技术运用到鸡舍供暖和办公、生活供暖中,减少常规能源的消耗和二氧化碳的排放量。”刘仁众补充道。

农林废弃物肥料化、基料化、原料化等多种方式再利用,不仅能促进农业资源环境可持续发展,还有助于延长现代农业产业链条,拓宽农民增收渠道,具有经济、社会和生态等多重效益。

“农林废弃物收购对象绝大多数是农民,企业的燃料成本直接是老百姓的收入。”海阳永能生物科技有限公司董事长曹炳涛说,生物质原料主要分布在农村的田间地头、房前屋后、沟路两旁,产业基础扎根于县域经济。据了解,自公司成立以来,企业年发电消耗农林废弃物约30万吨,可替代标煤15.6万吨,年可增加农民收入约9600万元。

海阳推进农林废弃物资源化,产业模式生态化

取之于田,用之于田。海阳市农业基

础丰厚,农林废弃物处理和高效利用一直是头等大事。2023年,海阳市秸秆综合利用率达到96.2%,地膜回收率达到90.6%,棚膜回收率达到98%,居全省前列。华东全生物降解地膜科学使用研究基地落户海阳,成为农业农村部在全国设立的7个地膜科学使用回收研究基地之一。“十四五”时期,海阳将在全市布局建设3个农业废弃物综合处理与循环利用低碳项目,年可处置粪污、蔬菜、秸秆等废弃物20万吨;针对“三膜一药”和农药包装废弃物,构建“村收集、镇转运、市处理”收集处理体系,这些新进展对于海阳市实现农业循环经济在当地创新性发展具有重要意义。

“海阳坚持绿色发展,探索应用‘农业废弃物—有机肥’‘畜—沼—菜’等果蔬、秸秆类农业废弃物无害化、资源化利用模式,不断推进农林废弃物资源化,产业模式生态化。”海阳市农业农村局局长孟兆良表示,立足循环农业,海阳将积极培育创意农业、认养农业、观光农业、托管农业等新业态,逐步形成农事体验、观光采摘的休闲农业产业链和田园农旅产业链,充分利用循环农业的优势促进新业态更好发展。

相关负责人。小区自来水水压不够,严重影响居民正常生活,镇政府会积极对接水厂,更换供水源,保障居民正常用水。群众是基层社会治理的“源头活水”,只有最大限度调动广大群众的积极性、主动性,才能形成基层社会治理的最大合力。黄山馆镇努力紧盯群众关切的事关民生的小事,通过充分发挥共建共治共享在基层的作用,让基层的矛盾解决在基层,让群众感受到实实在在的获得感、幸福感。做到“小事不出村、大事不出镇、矛盾不上交”。

黄山馆镇在日常工作中将继续坚持发展新时代“枫桥经验”,致力于将矛盾纠纷源头化解,就地化解,用真情和耐心守护群众的平安幸福,维护黄山馆镇的和谐稳定。

## 墙面绘就乡村振兴新画卷

烟台城乡建设学校赴栖霞市开展主题党日活动

本报讯(通讯员 孙倩倩)以文润民、以文化人、以文兴业。近日,烟台城乡建设学校机电技术专业部党支部组织16名党员前往栖霞市庄园街道开展主题党日活动。

党员们首先来到了被评为山东省文明村、山东省绿化示范村、烟台市首批党员教育现场教学点的杜家新村,参观了杜家新村党群服务中心、市委党校教学基地、杜家民俗馆和民间艺术展览馆等场所。

在庄园街道吕家村,机电技术专业部党支部了解到该村也在积极推进新农村建设,立即主动联系吕家村党支部,愿意为美丽乡村建设作出一份贡献。党员们

在吕家村的空白墙面上一同绘制了主题为“和谐睦邻”的宣传墙面。经过统一布置,大家迅速展开了热火朝天的创作,党员们以画笔为工具,将心中助力建设美丽宜居乡村的美好愿景倾注于墙面之上,每一笔、每一线都凝聚着大家的心血与智慧。画面主题鲜明、色彩绚丽,构思巧妙与干净整洁的村寨交相辉映,成为一道亮丽的风景线。

宣传墙面的绘制,不仅发挥了支部党员的专业所长,提升了专业能力,同时改善了村容村貌,将古朴乡村融入墙绘艺术,成为推动乡村环境整治、加强乡村文化建设和培育乡村文明风尚的有效措施。

## “微”处着手 传递温暖

芝罘区芝罘岛街道护航居民“温暖过冬”

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳)近日,芝罘区省派工作队为西口社区捐助帮扶物资,并上门慰问了西口社区20余户低保户家庭,为他们送去了饺子、水饺等暖暖慰问品,让社区群众感受到温暖关怀。

积雪路滑,针对居民反映比较强烈的东三街3号楼与4号楼之间道路泥泞出行难的问题,东口社区联合辖区改制公司隆海实业有限公司对路面进行修缮。“新

铺设的路面不仅解决了群众出行问题,也是在落实我们建设‘幸福家园’,为群众办实事、解难题、做好事の初心。”东口社区工作人员表示。

“微”处着手,“实”处发力。芝罘岛街道将持续聚焦群众所需所盼,找准“小切口”,解决民生大问题,进一步提升社区治理水平,持续为“幸福家园”示范社区建设注入新动能,增强群众获得感、幸福感。

## 文化大集赶起来

莱州市三山岛街道创新文化惠民方式,推进美德信用建设

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 吴药)日前,莱州市三山岛街道开展了“美德信用践于行 文化大集赶起来”主题活动,倡树新时代美德健康生活方式,进一步丰富群众文化生活,提升群众幸福感和获得感。在三山岛街道西由大集,现场设置了公益演出区、非遗文化体验区、流动图书服务车等10多个志愿服务摊点,新时代文明实践站的志愿者们向村民发放宣传资料并分享诚信故事,用通俗易懂的语言介绍美德信用建设的重要意义,让群众在潜移默化中提

高践行新时代美德健康生活方式的思想自觉,倡导树立文明健康新风尚,推进美德信用建设。

在公益演出区,除了精彩的吕剧和京剧演唱,融入“美德信用”内涵的蓝关戏更是吸引了众多村民驻足观看。“我们把群众身边的美德典型以蓝关戏的形式进行表演,既吸引观众,又起到教化民风的作用。”参加演出的志愿者表示。此次主题活动为群众送去了精神食粮,在满足群众精神文化生需求的同时,营造了良好的美德信用创建氛围,真正将文化惠民、服务百姓落到了实处。

## 美德信用可积分兑换奖品

栖霞市庄园街道龙腾社区让志愿服务更有温度

本报讯(YMG全媒体记者 赵巍巍 通讯员 杨冰艳)自“爱心存折”积分项目确立以来,栖霞市庄园街道龙腾社区坚持以美德信用建设为核心,以新时代文明实践为途径,以“党建+共治+公益”模式为抓手,有效激发辖区居民参与社区治理的热情和动力,12月8日,又有一批志愿者使用服务积分兑换到奖品。

“30积分可以兑换一块肥皂或一瓶洗洁精,50积分可以兑换一支牙膏,100积分可以兑换一袋大米,200积分可以兑换一桶花生油……”工作人员向志愿者展示积分礼品及所需分数后,志愿

者们根据自身需要,有序兑换自己心仪的奖品,每个人脸上都洋溢着灿烂的笑容。

居民王阿姨是“五彩龙腾艺术团”的一名成员,同时是一名参与“爱心存折”积分项目的志愿者。退休后,她热衷于参加社区志愿服务活动,在太极拳表演、公益课堂等文化活动中总能看到她的身影,3月份还随艺术团前往杭州参加中国文化交流活动并获得金奖。兑换生活用品后,她高兴地说:“‘爱心存折’积分项目让我们在发挥余热、为社会做贡献的同时,不仅获得了心灵上的满足,也得到了现实生活的‘嘉奖’,真是太开心了。”

## 精益求精打造“求至”品牌

牟平教体局召开局机关科室述职会议

本报讯(YMG全媒体记者 李宗兰 通讯员 于金弘)2023年12月29日下午,牟平区教育和体育局组织召开2023年局机关科室述职会议,全体机关干部参加会议。

会议现场,14位科室负责人对照年初目标任务,从工作完成情况、存在问题、2024年工作打算等三个方面依次进行述职。在

会议最后环节,牟平区教育和体育局局长李锋进行点评发言,他强调,全体机关干部要强化作风意识,坚决落实“学生至上、教师至上”的服务理念,积极担当作为、练就过硬本领,在履职尽责上做表率;强化争先意识,对标省内一流,国内领先,认真谋划2024年重点工作目标,精益求精打造牟平教育“求至”品牌。



近日,南通路小学五年级四班学生王楷舜同学,给同学们讲解了急救知识,并指导同学们在人体模型上进行了练习。通讯员 贾松丽 摄