

新时代 新征程 新伟业 坚定不移推动高质量发展

# “绵”里蓄水，润物无声

我市多个项目入围住建部海绵城市十年成就展

YMG全媒体记者 杨健 通讯员 林大鹏 王丽 潘光磊 摄影报道

近日，住建部推出中国海绵城市十年成就展，作为全国第二批系统化全域推进海绵城市建设示范城市，烟台多个项目成功入围。

一系列具有代表性的海绵型公园、广场等开放空间，在这个金秋相继建成并投入使用。不仅成为烟台的城市新地标、网红打卡地和生态展示窗口，更为市民俯拾皆是的“小确幸”不断加码。

## 海岛蓄水，有了“新样板”

在碧海环绕的海岛上，如何让海绵生态空间与海岛的自然空间有机结合？一座“北方海岛文旅海绵”地标，正悄然在崆嵎岛扎根。

作为海绵城市的前身和雏形，烟台市雨水控制利用工作在全省、全国均起步较早。早在1988年，长岛就开展屋檐接水等雨水收集利用试验与工程建设，逐步形成了“屋顶接水、楼面接水、路面接水和山上拦蓄”的多元化雨水综合收集利用格局。而今，崆嵎胜境结合北方海岛特点，分析各区域天然海绵体可应用条件，通过复合型海绵技术手段，打造生态串联的海绵景观，营造多维场景聚合的海绵生态空间。

早在全面动工之前，崆嵎胜境就预先制定了全岛海绵城市总体方案。为从源头上滞蓄减排雨水，海岛根据各地块下垫面分布、实际建设需求等，结合景观设计意向进行下沉式绿地、雨水花园、雨水干塘等地表生态设施有设，收集周边场地雨水，超标雨水通过设施内溢流雨水井排放至市政雨水管网，最终汇入末端雨水调蓄设施。

要让雨水“接得住”，更要让宝贵的水资源用到“刀刃”上。在末端雨水调蓄回用方面，将屋面雨水、部分道路绿地雨水收入酒店雨水蓄水池、东游宫生态大水系进行末端雨水调蓄设施控制，净化处理后可回用于场地内绿化浇灌、道路冲洗，真正让水资源循环利用形成了“闭环”。

而在具体设计上，海绵城市设施与海岛的天然条件也不违和。酒店地块根据两边高、中间低的竖向地形，在中部洼地设计雨水干塘，收集周边道路与两侧山坡雨水；东游宫地块保留现状水塘，收集周边山体雨水。整岛排水系统结合地形走向，设计了大量卵石沟、垒石沟等地表走向，用于收集地表雨水，减少了埋地管网施工。水景内的金鱼藻、矮生耐寒苦草、千屈菜、常绿鸢尾等，可实现水质净化的同时，又成为绿意盎然的新风景。

## “防汛路”变“活力环”

午后煦暖的阳光下，老人们在环湖步



↑天地广场按照“海绵城市”建设标准进行了更新。  
←凤凰湖公园建设了雨水花园。

物去除率可达55%以上。”项目施工方负责人介绍。

雨水设施与景观营造的有机融合，也是公园的亮点之一，坝坡台阶两侧种植花境组合，在蓄滞雨水的同时营造小品景观；足球场、游乐场等活动场均为可透水基层场地，兼顾功能性和景观性；雨水设施内种植水生鸢尾、水生美人蕉、黄菖蒲、千屈菜、婆婆纳、斑叶芒、细叶芒、玉带草等近16种地被植物，搭配沼生栎等耐水湿的大乔木，净化雨水的同时，也营造了丰富的植物景观。

更别具匠心的设计，来自水库防汛路的“蝶变”。此前为满足防汛抢险需求的渣土路，在改造过程中进行了硬化，路侧增加集水沟，收集导排路面雨水，布置地面划线、智慧步道系统等运动设施，成为一条集运动慢跑、智慧体验、生态观景于一体的“活力环”。既有效削减减轻荡河下游径流压力，又为周边近3万居民提供了接地气的身心健身配套。

## “海绵疗法”治顽疾

今年迎来25岁生日的天地广场，不但是黄渤海新区的地标建筑，更是城市记忆的重要载体。服役多年后，广场的整体更新，从用“海绵疗法”根治“顽疾”开始。

21万平方米的天地广场，整体地势中

间高、四周低，绿化植被少，土壤沙化，雨季时雨水冲刷沙土流向四周的市政道路，给道路排涝造成巨大压力。针对这一短板，广场建设了雨水花园、透水地坪、格栅及卵石带渗水面等滞蓄设施，设置透水盲管、雨水管、雨水收集调蓄池作为雨水回收设施，雨水经收纳后，用于园内绿植的灌溉。

雨水告别无序排放，实现统一收纳，既是生态账，更是经济账。施工方给出了一组详实的数字：年径流总量控制率将不低于75%，内涝防治标准实现30年一遇，雨水资源利用率为26%，调蓄水量为4200立方米。“节约水资源直接产生经济效益，雨水减排不但减轻周边道路的排涝压力，还能节省排涝及交通疏导费用，而透水铺装、下沉式绿地、雨水花园，与普通硬质铺装及景观绿化投资基本持平。”

在蓄水、排水等基础功能之外，海绵城市也愈发成为网红景观诞生的灵感源泉。天地广场北侧规划新增设星光水花园，“悬浮”于植物上的树脂方格网分外“吸睛”，也是公园微景观局部涵养水资源的有效尝试。通过降低场地标高，营造微地形的方式，采用引、渗、滞、蓄、净、用、排等措施，将天地广场西北角和东北角绿地70%的降雨就地收集、消纳和利用。饱含艺术气息的“雨水银行”，实现了功能与景观的相辅相成。

## 我市三项目入选省级绿色勘查示范

本报讯(YMG全媒体记者 杨健)近日，山东省自然资源厅公布全省20个省级绿色勘查示范项目名称，烟台推荐申报的招远市夏甸—灵雀山矿区金矿详查(南)、牟乳金成矿带牟平段深部成矿预测与潜力调查评价、牟平区将军石—曲河庄断裂带深部金矿普查3个项目成功入选。

据悉，山东省自然资源厅本次评选共收到16市自然资源主管部门推荐的绿色勘查示范项目51个。经过室内听取

汇报和野外现场实地核查，共优选出20个示范项目，我市成功申报数量居全省各地市第一位。

近年来，市自然资源和规划局始终把生态保护贯穿矿产资源勘查开发全过程，认真践行绿色发展要求，规范绿色勘查管理，严格落实绿色勘查相关规范及技术要求，按照“少破坏、少污染、生态恢复”的原则部署勘查工作，最大限度地避免或减轻勘查活动对生态环境的扰动和影响。

## 第七届烟台仲裁委员会换届大会召开

本报讯(YMG全媒体记者 金海善)11月7日上午，第七届烟台仲裁委员会换届大会在烟台东方海天酒店召开，第七届烟台仲裁委员会主任、副主任、秘书长、委员及烟台仲裁办相关部门负责人参加会议。

2018年以来，第六届烟台仲裁委员会紧紧围绕全市工作大局，积极推行仲裁法律制度，仲裁工作进入高质量发展的快车道，化解了一大批社会矛盾，维护了市场经济秩序，赢得了当事人和社会各界的广泛好评，为优化法治化营商环境、促进社会和谐稳定、推动依法治

市进程作出了积极贡献。

大会审议通过《第七届烟台仲裁委员会仲裁员名单》《烟台仲裁委员会仲裁员职业道德委员会委员名单》《烟台仲裁委员会专家咨询委员会委员名单》，并审议通过新修订的《烟台仲裁委员会仲裁规则》和《烟台仲裁委员会金融仲裁规则》。

新一届仲裁委员会将切实加强自身建设，探索适应仲裁发展趋势和烟台仲裁实际的体制机制，加强队伍建设，提高服务水平，把烟台仲裁打造成为具有高度社会公信力和广泛社会影响力的仲裁机构。

## 粮食+铜精矿“双线齐发” “烟台—聊城”集装箱海铁联运班列在烟台港首发

本报讯(YMG全媒体记者 董佳怡 通讯员 张磊)日前，伴随着嘹亮的汽笛声，两列满载48个集装箱进口粮食和66个集装箱进口铜精矿的铁路货车，在山东港口烟台港同时发车，驶向聊城地区，标志着“烟台—聊城”集装箱海铁联运班列正式开通。

此举将进一步织密山东港口班列网络，助力推动沿黄大海口通道建设，为鲁西地区企业开辟出一条全新的绿色、节能、高效物流新通道，为加快构建国内国际双循环新发展格局贡献力量。

东西双向共济，陆海内外联动。“烟台—聊城”集装箱海铁联运班列主要将进口粮食、铜精矿等货物装箱后，运至黄河流域城市“家门口”，为内陆企业带来实实在在的物流便利和真金白银的经济收益。今年

前三季度，山东港口烟台港共完成省内班列发行201列，总发运量达26.4万吨，让“班列流量”“通道流量”加速转化为“黄金流量”“经济流量”。

海向增航线、扩舱容、拓中转；陆向开班列、建陆港、拓货源。2023年以来，烟台港紧跟山东港口打造“依托港口的一流的供应链综合服务体系”的战略部署，以客户为中心、以市场为导向，深耕多式联运通道建设，强化港、铁各方合作，携手推动“陆转水、散改集”等物流模式创新，加速优化班列内陆港口功能，持续延伸港口服务链条，不断拓展金融、物流、贸易等增值服务功能，致力构建全新的港航贸易生态圈，共同服务区域经济高质量发展，为合力打造沿黄流域陆海多式联运新典范交出新时代烟台港人的靓丽答卷。

## 诗、食里的24节气

## 园林尽扫西风去 惟有黄花不负秋

自古以来，立冬节气就被人们高度重视，各地庆祝活动也非常丰富。立冬与立春、立夏、立秋合称四立，在中国老百姓心中是非常重要的节日。春耕夏耘，秋收冬藏，冬季也是享受丰收的季节。

立冬，是二十四节气的第十九个节气，也是冬季的起始。立，建始也；冬，终也，万物收藏也。立冬，意味着生气开始闭蓄，万物进入休养、收藏状态。气候也由此冬季少雨干燥向阴历寒冷的气候过渡。《孝经纬》曰：“斗指乾，为立冬，冬者，终也，万物皆收藏也。”左河龙《立冬》诗云：“北风往复几寒凉，疏木摇空半绿黄。遍野修堤防旱涝，万家晒物作冬藏。”

元代文人吴澄编著的《月令七十二候集解》，将立冬分为三候：“一候水始冰；二候地始冻；三候雉入大水为蜃”。意思是，此时水已经能凝结成冰；土地也开始冻结；雉入大水为蜃中的雉即指野鸡一类的大鸟，蜃为大蛤。立冬后，野鸡一类的大鸟便不再见了，而海边却可以看到外壳与野鸡的线条及颜色相似的大蛤，所以古人认为雉到立冬后便变成大蛤了。

立冬后，就意味着今年的冬季正式来临。草木凋零，蛰虫休眠，人类虽没有冬眠之说，但民间却有立冬补冬的习

俗。谚语有云：“立冬补冬，补嘴空”。古时农民劳动了一年，立冬这一天要休息，顺便犒赏一家人的辛苦，便在立冬这天杀鸡宰羊或以其他营养品进补。在北方地区，有立冬吃饺子的习俗，因为水饺外形似耳朵，人们认为吃了它，冬天耳朵就不受冻了，此外，饺子谐音“交子”，意指立冬是秋冬季节之交。

诗仙李白在《立冬》中写道：东邻新诗写寒，恍惚雪满前村。苏东坡则在立冬前后写下了千古名篇《赠刘景文》：荷尽已无擎雨盖，菊残犹有傲霜枝。一年好景君须记，最是橙黄橘绿时。

宋代象山书院主讲席、理学家钱时的《立冬前一日霜对菊有感》这样描写立冬的萧瑟：昨夜清霜冷絮裯，纷纷红叶满阶头。园林尽扫西风去，惟有黄花不负秋。

YMG全媒体记者 刘晋 摄影报道



烟台剪纸代表性传承人梁萃华作品。

## 我市出台中小学教师职称“阳光评审”指导意见

# 向教学一线的中小学教师倾斜

## 政策解读

11月1日，烟台市教育局出台了《烟台市中小学教师职称“阳光评审”指导意见(试行)》，进一步明确中小学教师职称评价标准，在评聘时突出师德为先、突出业绩刚性要求、突出教学实绩、突出分类评价，同时注重长期贡献、注重育人成效，克服唯学历、唯资历、唯论文等倾向，淡化论文、课题在评审中的参考因素，向长期从事一线教育教学的中小学教师倾斜，切实引导广大教师安心从教、长期从教、终身从教。

## 在师德考核和课时量方面提出硬性要求

《意见》进一步细化完善了中小学教师职称评价标准，如规定参评中小学教师一级及以上职称，在师德考核和课时量方面都提出了具体要求，任现职以来，近5年师德考核均为“合格”等次及以上才能参评。课时量方面，不同学段教师的周最低课时量标准为：幼儿园专任教师不低于4个“半日活动”或累计带班时间不低于16小时，小学不低于12—18节，初中不低于10—16节，高中不低于10—14节。中职学校参照高中执行。向在教育教学一线任教的教师倾斜，严格控制兼职管理人员数量，一般不得超过本校应核定教职工编制总量的10%。

申报正高级教师，专任教师近3年每年任教学科的学生学业水平在县域内同学校中应位于前列，或所教学科学生学业水平在学校内有较大提升。申报高级教师，专

任教师近3年每年任教学科的学生学业水平在学校内同学科中位于平均水平以上，或所教学科学生学业水平在学校内有较大提升。要提供近3年个人教学特色经验总结及学生学情分析报告。

申报一级、高级、正高级教师职称须进行现场教学能力测评，分别由学校、区教育行政部门、市教育局组织实施，并结合平时教学业绩确定评价结果，评价结果分为“优秀”“合格”“不合格”，其中“优秀”比例不高于20%，达到“优秀”或“合格”等次的教师方，可参评相应职称。

## 申报正高级和高级教师，必须定期开展家访活动

申报正高级教师，需具备大学本科及以上学历，在教学一线从事教学工作15年以上，并在高级教师岗位任教5年以上；其中，专职教研员在一线从事教学工作时间累计不少于5年。申报高级教师，具有博士学位，需在一级教师岗位任教2年以上；或者具备硕士学位、学士学位、大学本科学历，并在一级教师岗位任教5年以上；或者具有专科学历，并在小学、初中一级教师岗位任教5年以上。申报一级教师，具备博士学位，需试用期满并考核合格；具备硕士学位，需在二级教师岗位任教2年以上；具备大学本科学历或学士学位，需在二级教师岗位任教4年以上；具备大学专科学历，需在幼儿园、小学、初中二级教师岗位任教4年以上；具备中等师范学校毕业学历，需在幼儿园、小学二级教师岗位任教5年以上。

申报正高级和高级教师，必须定期开展家访活动。申报正高级教师，须承担班主任(含副班主任)、少先队辅导员等工作5年以上。申报高级教师，须在任现职以来

承担班主任(含副班主任)、少先队辅导员等工作2年以上；申报一级教师，须在任现职以来承担班主任(含副班主任)、辅导员等工作1年以上。从事学生教育或学生管理工作的校级及中层管理人员、年级负责人等一些工作经历可视同班主任工作经历，具体折算标准由区教育行政部门研究确定。

## 申报人申报当年任教班级学生满意度测评需在85%以上

对在农村或薄弱学校任教经历也提出具体要求，义务教育段区中小学教师参评正高级和高级教师职称，应有1年及以上在薄弱学校或农村学校任教经历。幼儿园、普通高中、特殊教育学校教师可不作硬性要求，年满50周岁的女教师和年满55周岁的男教师可不作硬性要求。申报正高级教师，需任现职以来有在县级及以上范围展示示范课或观摩课的经历；申报高级教师，需任现职以来有在校级及以上范围内展示公开课、示范课或观摩课的经历。

对申报人申报当年任教班级的学生开展满意度测评工作，满意比例在85%以上。对申报人面向全校教职工开展民主测评工作，同意比例在85%以上。

## 学历、教龄、班主任年限、轮岗都列入“竞争性条件”中

在教师职称评审中，还提出一些竞争性条件。如，学历、教龄、班主任年限、交流轮岗都列入“竞争性条件”中。按照本人取得的最高学历学位计分，适当体现学历层次差别。鼓励教师长期从事教、终身从教，参评高级教师和一级教师职称，教龄分别满

30年和20年的，可在原有教龄积分的基础上，再分别适当加分。任现职以来，每实际担任一学年班主任工作且达到规定课时量标准的，可予以计分。任现职以来，有2014年8月以来参与的烟台市教育局选派支教工作或2017年8月以来参与的县域内交流轮岗工作经历的，可予以计分。

任现职以来获得县级以上表彰及资质评定情况。中青年专家(政府津贴)、特级教师、劳动模范(先进个人)、名师、名校长、名班主任，评定为A类业绩。教师节期间表彰、表扬的优秀(模范)教师、优秀班主任、优秀教育工作者、教学能手、优秀共产党员、优秀党务工作者、师德标兵、最美教师(含提名奖)、教书育人楷模、未成年人思想道德建设先进个人、优秀少先队辅导员，近5年课时量符合省市有关要求，且近5年有新增工作业绩，在职称推荐时可单独设置一定比例(县域总体一般不超过5%)择优予以推荐。

烟台市教育局有关负责人表示，新出台的《烟台市中小学教师职称“阳光评审”指导意见》，进一步明确了职称推荐申报程序，让教师职称评审工作在“阳光下”进行。另外，自2023年起，中小学教师初级职称不再组织评委会评审，改为考核认定方式取得。

YMG全媒体记者 李京兰 通讯员 相立伟