经济日报 ECONOMIC DAILY

有颜有实力，有诗有远方——

精致威海实力“圈粉”

本报记者 管 斌 通讯员 任现辉

城市家园

为解决交通拥堵问题，打通9条断头路，城区环山路建成通车，西部环山路加速推进；为解决停车难、过街难问题，机关企事业单位停车场免费对市民错时开放，还将再建9条过街通道、7个停车场；为解决公厕不足问题，山东威海新建改建公厕43个；启动100个口袋公园建设工程项目，打造社区食堂、为社区老人提供就餐服务……

2019年，山东省威海市从群众身边的小事入手，从群众不满意的地方着手，从不精致的细节动手，像绣花一样，通过三年行动计划，让城市更加精致、精细、精美。

当优越的生态环境“遇”上精致城市建设会怎样？威海给出的答案是——有颜有实力，有诗有远方。

图为威海市城市一角。 （资料图片）

把城市打造成景区

在第十三届世界涡喷模型大师竞技大会现场，50支世界顶级涡喷航模团队齐聚威海，这是该比赛10年来首次“花落”亚洲。

眼前的精致品质，经历了一番苦苦求索。

规划先行，《威海市精致城市建设三年行动方案》包含385个精致城市建设具体项目、68个项目的年度重点示范项目库。

高点起笔，威海按照“东拓、南延、西展”的思路规划发展框架，加快推进环山路改造工程等重大基础设施建设，推动精致城市建设与全域旅游有机融合，提升城市知名度、美誉度和吸引力。

精致、精细、精美、精准。一年多来，威海像打造“景区”一样建设城市，“新地标”市图书馆、市群艺馆相继投入使用……走在威海，“精致”元素散落在城市每个角落。

“始于颜值，终于实力”。这是诸多“扎根”威海创客对这里的“表白”。“面子”愈发精致的威海，也凭借“里子”扎实“圈粉”无数。

威海空气质量一直领跑全省。在德国KHS集团亚太区总裁克里斯坦看来：“比空气更清新的，是这里的营商环境。”克里斯坦负责的健康生态饮品及全球功能性饮品研发中心项目从签约到投产刷新了纪录。5天，土地出让证、施工许可证完成办理；5个月，一期厂房主体建设完成。

精致城市的“底气”来自高质量发展。威海扎实推进双招双引、海洋强市、乡村振兴，新旧动能转换重大工程的“成绩单”可圈可点。

“A97”“老朋友”又来了

这一年，威海精致城市建设一线的党员干部比学赶超，个个开启了“暴走模式”。环卫干部王新模手机里的“学习笔记”是各式各样的公厕照片。

小到绿岛建设，大到城市规划。在精致城市建设中，威海以细节入手，从实事做起，扎实推进城市环境整治提升、特色街区建设等工程，用“绣花”功夫精雕细刻。

近日，东城路夜市改造工程正式启动，这条“美食街”即将开启“美颜模式”。此外，栖霞街、韩乐坊等历史文化街区和特色街区也掀开了精致新面纱。

“天蓝蓝，海蓝蓝”是许多人对威海的第一印象。在精致城市的建设中，威海像保护眼睛一样珍惜“湛蓝、翠绿”的城市底色。

一年间，30处小游园建成，6条黑臭水体完成整治，海绵城市新增9.6平方公里，7条主干道及重要节点不断提升，海滨绿化亮化工程稳步实施……威海已实施12类城市环境重点问题集中整治，累计完成整改483个。

生态环境好不好，大天鹅用翅膀来“投票”。连日来，脖子上写着“A97”的“老朋友”又来了，这只大天鹅今年已是连续第11年来威海越冬。和它一起不远万里而来的，还有1万多只大天鹅。

在建设过程中，决策者注重把威海独特的文化内涵“绣”进精致城市的这幅“绣布”，留住属于威海人的城市记忆。

精致城市活力满格

早上半小时、中午半小时、晚上半小时，自打有了家门口的口袋公园“秀水园”，市民董桂芬一天“报到”三回。

像关心家人一样关心群众，像装修自家一样建设城市。坚持以人为本、方便群众的理念，威海着力解决群众反映突出的问题，最大限度地方便群众生活，把“精致城市·幸福威海”落到实处。

城市要如家般舒适，“家具”得美观便捷。扫码取纸、感应出水的首批“星级厕所”亮相威海站附近。在威海市区，几十座新建改建公厕不仅美成了一道“风景”，还形成了便民利民的“15分钟公厕服务圈”。

看得见、摸得着的“幸福变化”还有许多：全市105处机关企事业单位内部停车场里的7213个车位向市民错时开放；63个口袋公园落成，周边市民5分钟到8分钟就能到达。

从“国家卫生城市”到“全国文明城市”，再到“精致城市·幸福威海”新局面，威海正一步步迈上更高台阶。

城故事

促进建筑遗产良性有序传承——

古民居需要实现活态保护

本报记者 李治国

传统农村的自然村落正加速消散。但是，在现代化发展进程中，一方面要推进城市化进程，另一方面又要探讨如何保护古民居，促进建筑遗产良性有序传承，这已成为需要深思的问题。

“对古民居的保护不仅要动用高科技手段，还要实行活态保护。”古建保护专家、同济大学建筑城规学院教授阮仪三日前在上海闻道园举办的古民居文化传承及活态保护座谈会上表示，对于还未恢复建造的古民居原材料，也应提供相对稳定的存储环境。

同济大学国家历史文化名城研究中心特约研究员居平表示，古民居是中国人的传统住宅，体现了独特的中华文化，其中蕴含的文化艺术极高。古民居体现了中国人的生活方式、人际交往，以独特的方式呈现中国之美。由此，留住古民居也是留住了“中国文化的根”。

阮仪三认为，注重真实性、整体性、可读性、永续性、独特性是老房子收藏保护的最高境界。他坦言，实在非拆不可，可以异地保护，花工夫拆，给每一片瓦、每一块砖都编上号。收藏学专家祝君波则表示，异地收藏和保护并非上策，但比之于“毁”，也是一种妥协的办法。

“收藏古宅的初衷不仅源于对徽式古建筑的喜爱，更出于对老宅飘零凋敝现状的痛心。”谈及修缮古民居的实践，闻道园创始人王卫表示，安徽乡间有大量古民居，但在农村修复一幢稍有规模的古宅所需的费用，凭当地人的年收入无力承受，所以一些古宅或受潮霉烂，或坍塌废弃。为了尽可能多地保留这些古民居，王卫斥巨资收藏别人眼中的“烂木头”。

王卫告诉记者，很多古民居在被收藏的时候已然破败不堪，甚至已经倒塌。不少古民居或被白蚁蛀蚀或被风雨侵蚀，毁损严重，有些古民居只剩下主要构件。在王卫看来，每一栋古民居都是不可再生的财富，不仅记载着历史变迁，更饱含文化传承的价值。王卫将这些当地人眼中的“废物”，一件不落地运回上海，或者按原貌维修重建，或者经防腐、防蛀处理后暂时保存起来，逐一恢复原貌。

如今的闻道园，已经成为古建筑异地保护的典范，其间错落有致地伫立了数十座古色古香的徽州老宅、古桥、古亭、戏台……庭院里，房间里悬挂、摆放着匾额、家具等“老物件”。清代咸丰九年的永济桥、道光八年的状元楼、乾隆年间的雕花楼……在这里完好地保存着。王卫告诉记者，目前园中仍有包括明代大夫第、明代金丝楠木翰林院、清代大祠堂等在内的百余栋古民居原材料仍静待搭建。

“这些民居有的成为画院书院，有的将成为大师工作室。”王卫说，重生的古民居在现代人的使用中得到了最好的保护。谈及未来，王卫期待一栋栋古民居逐渐恢复修建，古建筑艺术重焕光彩。

水利部大力推动节水型高校建设

高校合同节水渐行渐广

2019年以来，水利部联合有关部门积极开展高校合同节水工作，高校节水工作呈现亮点纷呈的新局面。据全国节约用水办公室（简称“全国节水办”）介绍，截至2019年年底，全国共有34所高校签约实施合同节水，吸引社会资本约1.26亿元，预计合同期总节水量达2556万立方米，平均节水率约21%。

联合推动 打响高校节水攻坚战

高校是城镇重要用水户，人数多，用水量大。但同时部分高校老旧校区用水设施陈旧、跑冒滴漏严重，节水潜力大。

建设节水型高校，不仅可以提高高校的用水效率，促进节能减排，而且可以培养学生的水忧患意识和节水意识，带动全社会形成节约用水的生活生产方式。

2019年8月，水利部及其他相关部门联合印发《关于深入推进高校节约用水工作的通知》，强调建设一批具有典型示范意义节水型高校，提出加强节水宣传教育、推广合同节水管理等9项重点工作任务。其中，明确要求高校应应用合同节水管理模式，拓宽资金渠道，调动社会资本和专业技术力量，集成先进节水技术和管理模式参与高校节水工作。

发布标准 高校合同节水有了标尺

合同节水是指通过专业节水服务企业与用水单位签订合同，企业先期垫资对用水单位供水系统进行改造，从用水单位所节约水费中逐步收回成本并获取利润。推行高校合同节水管理有利于降低高校节水改造风险，提高节水积极性，提高水资源使用效率。

为指导各地开展节水型高校建设和高校合同节水工作，全国节水办组织制定《节水型高校评价标准》《高校合同节水项目实施导则》两项标准，为高校节水工作提供重要技术支撑和依据。2019年8月30日，中国水利学会和中国教育后勤协会联合颁布两项标准，其中，《节水型高校评价标准》作为判断高校节水水平的标尺，明确了节水型高校管理、节水技术和特色创新的评价指标及评价方法；《高校合同节水项目实施导则》作为实施高校合同节水项目各方的操作指南，明确了高校合同节水项目准备、实施、运营维护、节水量核定和效益分享以及项目移交等。2019年11月，全国节水办指导召开高校节水标准宣贯暨研讨会，围绕实施节水型高校建设与高校合同节水的重点、难点及对策措施作了重点讲解，对两项标准进行了宣贯解读，全国近50所高校参加会议。

争创示范 高校合同节水取得新成效

西北农林科技大学坐落在西安杨凌，学校南校区浴室建有咖啡厅、健身房，设施堪比星级酒店，一时成为“网红澡堂”。学校去年暑期利用合同节水管理模式，对浴室进行节水改造，日均用水量由改造前的450立方米下降到140立方米，节水率达68.9%。陕西省大力推进高校合同节水模式，从改造高校重点用水环节——浴室入手，为企业和高校牵线搭桥，对西安交通大学、西安工业大学等20多所高校进行了节水节能改造。

各地因地制宜，深挖高校节水潜力，打造一批合同节水管理示范高校。湖北省武汉市统筹推进全市百所高校节水工作，提出了《武汉市高校节水减排三年行动计划》，全市近百所高校承诺到2021年高校整体用水量下降20%，预计年节水总量达1800万立方米。南京市、苏州市对开展合同节水的单位和节水服务方根据节水量给予一定奖补。山东、浙江、江西、河南、天津等多省市水利行政主管部门高度重视高校合同节水工作，专门出台高校合同节水相关政策和意见，组织本省水利专业院校带头，开展高校合同节水试点项目，主动为高校和企业搭建合作平台。

据不完全统计，2019年新增的高校合同节水项目达30余项，全国已经有近60所高校实施了合同节水管理，还有近50所高校正在抓紧开展高校合同节水前期工作。实施高校合同节水项目，充分利用市场机制，通过实施节水改造、加强节水宣传教育等措施，提高了水资源利用效率，有力推动了高校节水工作，成为落实“节水优先”和“两手发力”的新亮点。

（数据来源：水利部）

山东水利职业学院节水灌溉控制大数据分析

西北农林科技大学浴室使用触屏式刷卡计费系统，节水效果明显

2019年4月，加纳共和国水利官员赴河北工程大学调研合同节水管理项目

盐城工业职业技术学院生态湖碧波荡漾

·广告