

关注3·12植树节

青岛古树名木“家族”扩容中

目前登记在册的古树名木有1764株，700余株在认定中；4年复壮古树650株、建成古树公园6处，今年将再复壮40株、建设古树公园2处

□青岛日报/观海新闻记者 刘栋

每一棵古树，都如同一部绵延的历史，缓缓展开；每一棵古树，都似一抹悠悠的乡愁，萦绕心间。今年3月15日，我国首部古树名木保护专门法规《古树名木保护条例》将正式施行，为绿色瑰宝撑起更坚实的保护伞。

青岛古树名木资源丰富，截至目前，登记在册的古树名木有1764株，广泛分布于七区三市。根据省绿委办最新普查认定结果，其中，一级古树86株、二级古树291株、三级古树1387株。尚有700余株正在认定中。近年来，青岛积极开展古树名木的复壮工作，自2021年以来，共复壮古树650株，建成古树公园6处。

今年，青岛将进一步加强古树保护管理，完成三区（市南区、市北区、李沧区）建成区古树名木后备资源普查和挂牌工作，出台古树名木后备资源管理相关规定，明确古树名木后备资源保护措施。继续复壮濒危古树40株、建设古树公园2处，传承绿色文化遗产。



■胶州市太平寺的两棵古银杏树有约1300年的历史，复壮后生长状况良好。

细数青岛“古树之最”

通常，树龄超百年即为古树，而稀有、名贵或具有历史、纪念意义的树木则称名木。古树又分三级，500年以上的为一级古树，300至499年的为二级古树，100至299年的为三级古树。在青岛，一、二级保护的古树名木共23种377株，包括一级古树86株、二级古树291株。其中，银杏、国槐、山茶的数量位居前三，侧柏、圆柏、柏树、酸枣、黄杨、黄连木、朴树、小叶朴等树种也多有分布，各具风姿。

数据中可以窥见青岛古树的魅力，平度市东阁街道的一株古银杏树估测已达2000年之久，堪称青岛“树龄之最”；崂山区王哥庄街道的一株国槐胸围达964厘米，为胸围最壮者；李沧区世园街道的一株银杏树高达35米，夺树高之冠；而崂山太清宫的糙叶树冠幅广达28米，为平均冠幅最大者。

细究青岛古树名木之源，专家们也多有见解：一是庙宇寺观兴建时，银杏、圆柏等树种多被栽种，因其病虫害少、寿命长得以保存，再加之选址山清水秀、养护悉心，古树历经数百年仍枝繁叶茂；二是早期大移民时期，人们为追忆故乡宗族，常常会栽植国槐、银杏、柏树等，历经风雨而存活；三是自然野生形成，如青岛近海岛屿的山茶古树，因地理位置和气候条件独特，成为山茶的最北分布，岛上人烟稀少，树木少受干扰，历经数百年形成了野生古树群。

复壮保护需久久为功

近年来，青岛积极推进古树名木的复壮工作，已复壮古树650株。“从总体上看，树木的寿命与遗传基因、立地条件和生存环境密切相关，而在实际复壮保护的过程中，情况则更为复杂。”古树保护相关部门的工作人员介绍。

树木保护是一项漫长且复杂的系统工程，需要不弃微末、久久为功。以胶州市太平寺的两棵古银杏树为例，两棵古树有约1300年的历史，早在20世纪80年代就被定为一级古树名木。由于树龄高、生长环境不佳，两棵古树长势衰弱。

2018年，相关部门开展了一次复壮工作，两棵古树的长势也得到改善。几年后，管理人员发现两棵古树再次出现生长衰弱的迹象，于是又启动了新一轮的复壮保护工作。

“我们会对古树复壮工作设定一个‘质保期’。”工作人员介绍，在一个阶段的复壮工作完成后，来年会对古树的叶片进行取样和测量，并与复壮前一年的叶片比较，通过古树生长量的对比来评估复壮效果。

古树需从生态角度开展养护，更需要留存深厚的文化价值，在保护实践上需要多个部门齐心协力、共同发力。

古树名木将添“后备资源库”

“古树是村里的招牌，附近十里八乡的人都知道。”“小时候常在古树下玩耍，这树陪伴着我长大、变老。”“这儿的



■3月12日，青岛育新小学组织开展第二届“‘植’此青绿 共育新苗”植树节活动。 韩星 摄



■3月12日，崂山区沙子口街道开展义务植树活动。

庙宇是翻新重建的，但古树一直都在，涵养着这里的精气神儿。”……如今，古树名木正成为更多人的心之所系。

2022年，为保护复壮后的数十株古柏，青岛首个古树公园——胶州市柏园古树公园落成。截至目前，青岛已建成6处古树公园，今年还将再建2处。参与古树公园设计的工作人员告诉记者，公园设计有古树立地条件监测系统、小气候系统、生态实时监控系统、动态监测系统、虫害防控专用产品及集景观、防护功能于一体的杀虫灯等仪器设备，这样就能随时随地动态了解古树情况，做好古树的保护工作。

青岛积极探索古树保护新模式，多次修订《青岛市古树名木保护管理办法》，明确由财政专项支持，市园林和林业局推行市县镇街四级联动，形成包含“一树一档”“一树一策”“一树一芯”“一树一景”等内容的“十个一”运营机制，打造“覆盖全过程、全要素，实现数字化、智能化”的古树名木保护“青岛模式”，实现“留住青山名木，守护绿色乡愁”。

“今年，我们还将加强古树后备资源的调查，将树龄在80年以上、接近100年的树木纳入古树名木后备资源库，不断充实青岛的古树名木‘家底’。”市园林和林业局园林和林业建设处处长贺蕾介绍，此外，结合“互联网+全民义务植树”工作的开展，相关部门在全市范围内挑选出历史悠久、有故事、有重要寓意的古树，可由个人或集体自愿捐款认养，为古树保护贡献力量。

“枝一叶总关情，正如第二次全国古树名木保护科普宣传周主题纪录片的结语所言，‘我们总是很快，而它们一向缓慢。如果你正过着二倍速的人生，不如，去看一棵树。’”

清洁取暖：农家过冬不再依靠“热炕头”

●青岛三年完成52.29万户农村清洁取暖改造、3.2万户农房节能改造
●今年全市将实施既有农房节能改造5万户以上，创建100个示范片区

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

又一个供暖季即将结束，对于崂山区北宅街道五龙村居民刘国芳而言，刚刚过去的这个冬天暖意融融。和往年不同，这是她家完成清洁取暖改造后度过的第一个供暖季，整个冬天屋内都保持在21摄氏度左右，适宜的温度不仅让刘国芳脱掉了厚重的棉袄，还让家里的鲜花绿植更加艳丽饱满。

告别传统的“户户炊烟”，青岛不断推动“清洁取暖”落地，让乡村冬季取暖更环保、更经济。如今，农村清洁取暖改造已在全市农村地区全域铺展。来自市住房城乡建设局的数据显示，2022年至2024年三年青岛累计完成52.29万户改造任务，以集中供热、“气代煤”“电代煤”三种方式为主。

结合旧村改造，一方面，充分利用周边的供热管网和换热站，推动“整村迁居、村民上楼”的小区接入市政供热管网实现集中供暖；另一方面，根据各个村庄实际情况，以农户意愿为主，因地制宜实现“宜气则气、宜电则电”。

农村清洁取暖需放在系统中考量，不仅要改善供能结构，也要提升农村的建筑能效。在过去的三年里，青岛已累计完成3.2万户农房节能改造。2025年，这项工作列入市办实事，将实施既有农房节能改造5万户以上，通过“墙保温、换门窗”等措施，为既有农房穿上“保暖衣”，让农房冬暖夏凉。

取暖方式变革开启乡村新生活

2017年，一件新鲜事打破了北宅街道五龙村的平静——村里要开始清洁取暖改造了。当时主推的是安装空气源热泵的“气代煤”清洁能源取暖改造方式。

面对这个新事物，起初居民的态度并不积极。价格贵不贵？取暖效果怎么样？好不好操作？这些“问号”萦绕在大伙的脑海里。

“接纳新事物要从打破认知开始。”北宅街道办事处农业农村中心（环卫）主任姜忠强回忆，近年来，通过发布致居民

的一封信、发放明白纸、村委大喇叭广播等多种形式，村干部包户开展科普宣讲，持续让居民了解这项取暖新方式的好处及补贴政策等，逐渐打消了居民的顾虑。

2017年到2020年之间，北宅街道仅有530余户居民完成清洁取暖改造，2021年一年就有700余户完成改造，2022年有1200余户，2023年有1550余户，2024年有约1280户……清洁取暖所带来的诸多向好变化被越来越多居民熟知，更多居民开始接纳这项取暖新方式。

以五龙村为例，2023年之前多为“电代煤”，自2023年村里通了天然气管道后，更多人选择“气代煤”，如今整个村的清洁取暖改造覆盖率已达到90%以上。

让居民“用得起、用得好”

农村清洁取暖改造后，电费或燃气费会不会成为居民的负担？根据有关政策，目前青岛的农村清洁取暖补贴有三种，分别是初装补贴、运行补贴和农房节能改造补贴。以平度市李园街道为例，按照“‘电代煤’为主”的原则，科学组织实施农村清洁取暖改造。在当地，空气源热泵热水器初装补贴每户最高为6000元，空气源热泵热风机每户最高补贴4000元。居民李京龙家选择的是“热风机”，购置价格9398元，补贴后他只花了3398元。

在实际使用过程中，用“热风机”也比烧煤划算。“过去冬季买煤要花3000元左右。”李京龙介绍，经过政府补贴后，今年他家实际取暖电费可能还不到2000元。在政策补贴的推动下，清洁取暖改造的初装和运行成本降低，成为更多农户眼中“划得来”的事。

如果是“气代煤”，天然气壁挂炉不仅可以满足供热，还可以解决烧水做饭、洗澡用水等其他需求，可以说是一举多得。即墨区龙山街道前东葛村居民毛莉萍表示，“以前烧煤取暖时，晚上都会开点窗户缝，睡得也不踏实。现在天然气

壁挂炉旁边都安装有燃气泄漏报警器，全家人的健康安全得以保障。补贴后的花销也比较合算。”

2025年启动农房节能改造示范片区建设

不同于城区楼房，目前农村建筑普遍为非节能建筑。这些非节能农房采暖耗能要高于节能农房，如不经节能改造就使用清洁能源系统，不仅运行成本较高，而且室内热舒适性难以保证。

因此，清洁取暖要想取得好的效果，要同时对农村房屋开展节能改造。

给房屋穿上“保温衣”，更换保温型门窗……市住房城乡建设局村镇建设处处长崔娜介绍，为了更大程度降低取暖能耗，青岛在推进农村清洁取暖改造的同时，优选清洁取暖覆盖率高的村居，通过“墙保温、换门窗、阳光房”等措施对农房开展节能保暖改造，从源头上减少供暖热量浪费，提升清洁取暖的体验感和舒适度。

2025年全市还将启动农房节能改造示范片区建设，创建100个示范片区，完成5万户以上的农房节能改造，通过“热源侧、用户侧”双改造，进一步降低群众取暖成本，让更多的农村群众享受到清洁取暖改造的成果。

市生态环境局大气处工作人员介绍，通过测算，实施清洁取暖全市每年可减排二氧化硫、氮氧化物、颗粒物这三项主要污染物1.5万吨。与开展清洁取暖工作之前的2021年对比，2024年11月至12月全市空气质量优良率从83.6%提升到95.2%，PM_{2.5}数值从42微克/立方米下降到32微克/立方米，空气质量的改善效果明显。

“清洁取暖改造”项目一头牵着居民冷暖，一头连着蓝天白云，既是一项暖心工程，又是打赢污染防治攻坚战的一项举措。清洁取暖改造不仅要算好“经济账”，更要算好“民生账”和“生态账”，真正做到低碳节约、清洁环保。

今年将打造更多保洁示范片区

市城市管理局副局长马锦秀做客民生在线，谈市容环境卫生整治措施及成效

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻



3月12日，青岛市城市管理局党组成员、副局长马锦秀做客民生在线，围绕“实施环卫洁净工程，打造群众满意市容环境”主题与网友在线交流。

马锦秀介绍，今年，市城市管理局聚力“建设群众满意的城市管理”核心目标，以攻坚环境卫生“七大行动”为主要抓手，深化“大环卫”体系建设，打造更多保洁示范片区，推动生活垃圾分类提级转型，构建建筑垃圾全过程管理体系，提升城乡环卫一体化、环卫保洁精细化、垃圾收运规范化、垃圾处置资源化水平，让市民群众切实感受到看得见的变化，让城市生活更美好。

网友：请问如何加强对违规张贴小广告的治理？

马锦秀：目前，城市管理综合行政执法部门主要采取四个方面举措加大对乱贴乱画小广告的惩戒力度：一是以严查促成效，综合运用执法查处、停机停号等手段，2024年，全市共立案查处930余起，罚款22万余元，停机停号2600余个，通过严格执法形成执法震慑。二是以执法促管理，先后对渣土发展改革委、市供电公司、市能源集团等部门，推动缴费单无纸化。三是以督导促整改，实行“红黄牌”制度，对市南区、市北区、李沧区10个街道办事处进行红黄牌预警，对未履行市容和环境卫生责任的街道办事处及时立案查处。四是以典型示范促整体提升，积极做好典型经验推介，通过召开现场会示范引领、面上推广，在全市范围内形成以点带面、促进全局的治理新格局。

市城市管理局将继续推进乱贴乱画小广告治理长效机制建立，强化联勤联动、专案专查等工作机制，严厉打击回潮、重大跨区域的乱贴乱画违法行为。同时，加大社会参与力度，调动街道、社区、物业等基层管理单位积极性，提高群众自治意识，推动实现“乱贴乱画小广告”服务清理一体化。

网友：居民装修产生的垃圾是否可以直接放到垃圾桶中？如何获得专业处理单位的联系方式？

马锦秀：青岛装修垃圾的运输处置目前是市场化运作，由装修垃圾产生者承担运输处置费用，可自行选择运输企业清运，也可委托物业服务企业代为清运。清运价格实行市场调节。

居民产生的装修垃圾不能随意堆放、丢弃，不能投入生活垃圾桶。需委托具备建筑垃圾运输核准的企业和车辆清运至分拣处置场处理，不允许随意倾倒或填埋。市城市管理局网站动态公示青岛装修垃圾运输、处置单位相关信息，市民可随时查询联系。

西海岸新区滨海街道校城融合示范基地已注册企业220余家

□青岛日报/观海新闻记者 王凯 通讯员 孙华丰

本报3月12日讯 12日，西海岸新区滨海街道校城融合示范基地揭牌。作为全省首个以街道为主体推动的校城融合示范基地，该基地将探索“高校资源直达社区、人才实践助力基层、科研成果就地转化”的基层创新模式，助力高校科创资源精准高效转化。

该基地包括哈尔滨工程大学青岛科技园、党建示范展厅、产学研成果转化展厅和“深蓝荟”红帆党支部，涵盖校城融合党建示范平台、公共研发及技术转移平台、创业孵化平台和人才服务平台等多个平台，串联起“人才链”“创新链”“产业链”协同发展新格局。

其中，哈尔滨工程大学青岛科技园占地167亩，入驻企业超200家，船舶与海洋工程产业链企业占比超过70%，现有国家及省市区公共服务平台30个，培育专精特新“小巨人”企业1家、规上企业6家、高新技术企业28家、专精特新企业16家、瞪羚企业2家；产学研成果转化展厅主要展示校城融合、产业培育、人才引进、科技成果转化等，对哈尔滨工程大学水下智能研究院和哈尔滨工程大学青岛产业集群发展情况作介绍；“深蓝荟”红帆党支部则立足园区新业态、新就业群体实际，以哈尔滨工程大学青岛科技园为阵地，兜底服务科技园入驻企业党员，激发园区招才引智优势。

基地践行“五联五促”工作机制，通过“组织联建促资源共享，人才联育促就业创业，科创联动促产业共兴，治理联抓促校城和美，文化联创促品质提升”推动校城深度融合、一体协同。“基地旨在完善党建统领、产业发展、人才集聚工作成效，目前已注册企业220余家，其中海洋科技型企业130余家。”滨海街道党工委书记石强介绍。

施工公告

因S21新董高速米至董家口方向、董家口至明村方向220千伏电力迁改施工需要，青岛电气工程安装有限公司送变电分公司计划于2025年3月16日12时30分至13时30分、3月21日10时至11时分阶段封闭S21新董高速K146+437至K145+962双向车道，进行全封闭施工，实施临时线路跨越，每次封闭约60分钟。为保证行车安全，施工期间请过往车辆减速慢行，按照交通标志和现场工作人员指挥通行。施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队同三高速公路大队
青岛电气工程安装有限公司送变电分公司输电工程一队

2025年3月12日

施工公告

因G15沈海高速南村至青岛日照界段改扩建工程需要，中铁五局集团有限公司拟于2025年3月16日至4月3日占用沈海高速烟台方向K632+080至K632+430行一车道(即左数第一车道)封闭施工，于2025年4月7日至4月30日占用沈海高速烟台方向K634+310至K635+160行一车道(即左数第一车道)封闭施工，封闭路段不可驶入。

为保证行车安全，施工期间请过往车辆减速慢行，按照交通标志和现场工作人员指挥通行。施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队同三高速公路大队
中铁五局集团有限公司沈海高速南村至青岛日照界段改扩建工程ZT6标段项目经理部

2025年3月12日