

两千岁汉柏做“B超”

市园林和林业局对崂山风景区内部分古树名木进行体检



崂山太清宮的黃楊樹。

太清宫3棵黄杨树“查体”

崂山风景区内有一级古树 28 株、二级古树 50 株、三级古树 155 株,由于种种原因,有些古树名木目前出现了病虫害、长势衰弱等问题。因为每棵树的情况有所不同,因此需要实行“一树一档”管理。

崂山区太清宫的仪门附近，有3棵高大的黄杨树，树龄均已超过120年，为三级古树，非常稀少珍贵。近日，古树医院的张晓军院长带领多名技术人员用设备对3棵黄杨树进行叶绿素含量测试、树围和冠幅测量、土壤采样，并用无人机在高空进行观测，看树木顶部有无病害等问题。古树医生们发现，3棵树的叶子泛黄，树干表皮出现“树溃疡”。“树皮就像人类的皮肤一样，脱落下来会影响到树木营养的输送，从而导致树叶泛黄。这3棵黄杨树的问题极有可能出现在根部。”张晓军用工具轻轻铲着其中一棵黄杨树的树皮说道。

在现场,古树医院专业人员依次对3棵黄杨树进行根部检测。检测人员以树干为中心绘制根系检测轨迹,

背负检测仪器沿着轨迹顺时针扫描,手持数据接收设备通过无线电进行数据采集。半小时后,3棵黄杨树的根部扫描结束,获得成像和数据后,就能分析出古树根部的分布和病害程度。待分析报告出来后,分别建立档案,上传数据,对它们进行精准化抢救复壮。

700 多年侧柏亟需复壮

根据“141”工作法,古树医生们对一级古树名木每年实施一次健康查体,其它古树每两年实施一次,建立综合评价制度,实施“一树一策”专项保护。

崂山太清宫一棵伴生着凌霄的汉柏是青岛最古老的树,树龄已有2150余年,为国家一级古树。这棵柏树巍然耸立,一棵凌霄攀援而上,在树顶盛开出橙红色的花朵,与苍翠的汉柏枝叶融为一体,甚是壮观。古树医生现场为其进行了精细化的体检,并对其根部进行了B超检测。“古树树龄越大,越容易有健康问题,因此要对古树定期进行体检,根据古树的树种、树龄、生长状态、生长环境等具体情况,‘一树一策’采取保护措施。”张晓军说,目前对于这棵古树,养护的首要任务是保证存活,通过

体检可以准确判断树木的健康状况,了解其是否存在健康隐患,一旦发现问题,就会进行专项救护。

在太清宫三清殿附近有一棵树龄700多年的侧柏,它是国家一级保护古树,树下附生一株凌霄,树龄也有百余年。“从初步目测来看,这棵侧柏长势非常衰弱,长势旺盛的凌霄树会影响到侧柏的正常生长。”古树医院的张晓军经过对侧柏、凌霄的初步检查,发现这棵侧柏树亟需复壮。工作人员现场对侧柏树下的土壤进行了取样,并进行了根部B超检测,待技术分析得知具体原因后,将对其进行抢救性复壮。

据介绍,根据相关复壮技术规程,要针对古树名木的不同问题,采取精准措施。对倾斜倒伏古树名木,需要使用生态型支架加固支撑扶正,确保整体景观效果;对树干腐朽中空古树名木,需要注重除腐消毒、防腐处理,封堵树洞,清除病虫害隐患;对长势弱古树实施根部换土,则需开挖复壮沟、砌筑透气复壮井,增加根系吸收能力,延长寿命等。

2019年以来,350余株濒危、衰弱的古树名木在实施复壮后获得新生机,2023—2024年计划复壮生长势弱的古树名木300株。

保护和抢救复壮工作,对全市一、二级古树开展大面积保护复壮工作,形成包含“一树一档、一树一策、一树一芯、一树一景、一树一文化”等内容的“十个一”运营机制。目前我市共有登记在册的古树名木 2575 株,根据省绿化委员会办公室最新普查认定结果,其中一级古树 86 株、二级古树 291 株、三级古树 2162 株,名木 36 株,古树群 16 个(753 株)。

本组撰稿摄影

观海新闻/青岛早报首席记者 魏铤邦

崂山区

加大水源地环境保护

早报8月24日讯 近日,崂山区生态环境委员会办公室组织召开专题会议,深入研究崂山区饮用水水源地保护情况,对下一步重点方向和目标任务作出部署。

会议指出,保障人民群众饮水安全,事关民生福祉和经济社会发展,各单位要切实提高政治站位,坚决扛牢抓实水源地生态环境保护责任,不折不扣、逐项抓好整改落实。会议强调,各部门要对饮用水水源地保护监督指导到位,加强沟通协作,完善信息共享,形成日常监管与联合执法相结合的监管模式,及时消除风险隐患。

下一步,崂山区将以本次反馈问题整改工作为契机,进一步建立健全区饮用水水源地保护相关工作机制,加大水资源保护力度,加强常态化巡查监管,充分发挥好生态环境、农业农村、城市管理等职能部门以及属地街道等作用,破除部门壁垒,加强协同联动,形成工作合力,有力保障好人民群众供水安全。

(观海新闻/青岛早报记者 陈勇
通讯员 殷鹏)

城阳区

排查治理农村黑臭水体

早报8月24日讯 城阳区坚持科学治污、精准治污、有效治污,深入开展农村黑臭水体排查治理行动,提升社区居民对美丽乡村生态环境的幸福感和获得感。

城阳区切实维护农村环境的绿水长流,对已完成治理的黑臭水体管护力度做到了常态化加强。截至目前对已完成治理的黑臭水体实施巡查43次、抽查2次、水体监测1次,均未出现返黑返臭情况。同时强化联动管护机制,建立“区—街道—社区”多元共治模式,完善网格化监管体系,加强横向沟通纵向协调,确保治理成效常态长效。(通讯员 李志康)

开展生态遥感野外核查

早报8月24日讯 近日,青岛市生态环境局城阳分局开展2023年度生态遥感监测点位野外实地核查工作。

截至目前,城阳区生态遥感野外核查工作已高质量完成。本次工作成果为遥感解译工作提供了真实的现场图象资料和详实的现场调查记录,提高了生态环境遥感解译精度,为评估典型区域生态环境状况提供了基础数据,为城阳区生态环境保护与评价提供了坚实有力的科学依据和技术支持。

(通讯员 李志康)

检查垃圾焚烧发电企业

早报8月24日讯 日前,青岛市生态环境局城阳分局会同市生态环境综合行政执法支队组成联合检查组,对辖区两家生活垃圾焚烧发电企业开展了专项执法检查。

本次专项检查以自动监测、焚烧飞灰、臭气和渗滤液处置为重点,通过自动监测数据分析,结合群众信访举报、电子督办信息、监测数据等线索开展现场检查。检查组还对垃圾焚烧发电企业的排污许可相关内容执行情况进行了检查,参照危险废物规范化管理考核体系检查了危废产生、贮存、处置情况等。

(通讯员 任科钦)

/ 新闻内存 / 岛城2575株古树名木“老有所依”

据介绍,目前我市根据“141”工作法,建立一所“青岛古树医院”,提供4项古树诊疗服务,打造一套古树管理方案。一是古树名木的健康检查。包括根系、树干、树皮、病虫害等检查,也包括扶架、围栏、土壤、雷击、管理措施等周边环境检查。二是古树名木的诊疗。包括根据检查情况出具的诊疗方案、实施步骤、技术要求等。三是古树名木的救治。实施有计划的救治、复壮、保护等。四是古树名木的日常保

健。针对古树的健康情况,提出日常保健的要求、管理措施等。

此外,青岛市园林和林业局开发青岛市古树名木信息云服务平台,对古树名木的资源数量、种类、树龄、分布、生长状况土壤检验、病虫害等情况进行核实认定和登记造册,建立图文档案和电子信息数据库,建立“古树地图”,智慧赋能实现“一树一档”的数字化、可视化、精准化管理。

近年来,青岛市高度重视古树名木