

外形酷似“胶囊”，具有环境监测、紧急报警、蹲位监测、人流监测等功能 智慧化公厕很“懂你”

崂山加大水环境保护

早报11月19日讯 长湾沟位于崂山区王哥庄街道曲家庄社区，主沟渠长约1100米，支流长约200米，东至仰口沙滩，西邻仰口游览区，南接崂山风景名胜区，是崂山区自然生态环境中的重要一环。崂山区立足大环保、聚焦小问题，以点带面推动生态环境保护工作走深走实，今年以来以长湾沟为突破口，将主沟渠作为治理重点，兼顾周边支流，不断加大精细化监管力度，落实落细管护要求。

建立监测及反馈机制，对水质明显恶化、超标现象及时进行处置。提高巡查频次，做好每日不定时巡查，明确职责分工，统一协调、统一安排，工作人员分别负责沟渠管护以及移动循环打捞，把管护沟渠落实到个人。强化数据考核运用机制。加大督查考核力度，将数据通报与沟渠管护目标结合，与年度工作目标责任制考核挂钩。按照《王哥庄街道城乡环卫一体化考核办法》加大对各保洁单位长效管理机制运行情况和保洁效果的监督考核力度，努力营造“水清、岸绿、河畅、景美”的生态水系。(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 通讯员 殷鹏)

为校园注入绿色活力

早报11月19日讯 11月18日，在崂山区城市管理局的指导下，崂山区志愿服务协会联合崂山区垃圾分类志愿服务“家校社”联盟，在麦岛小学开展垃圾分类宣传进校园活动。此次活动有200余名麦岛小学学生参与，为校园注入一抹清新的绿色活力。

活动伊始，青岛市环境教育基地负责人焦浩基老师通过PPT的形式，从为什么要垃圾分类、垃圾要如何分类、分类后垃圾去了哪里等方面为同学们详细讲述了有关知识，进一步加深了同学们对垃圾分类知识的理解，引导同学们积极树立环保意识，自觉养成垃圾分类的良好习惯。

为了让同学们更好地掌握垃圾分类知识，焦浩基还精心设计了“垃圾分类知识问答”互动小游戏，将垃圾分类知识转化为生动有趣的互动体验，引导同学们踊跃回答问题，在同学们心中种下一颗颗环保的种子，从小养成爱护环境的良好习惯。

(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 通讯员 马晓慧)

废纸壳“变身”工艺品

早报11月19日讯 11月16日，在崂山区城市管理局的指导下，崂山区志愿服务协会联合青岛崂山湾城乡服务有限公司，在沙子口街道开展“旧物‘焕’新用 分类乐融融”垃圾分类活动，吸引学生及家长60余人参与活动。

活动现场，志愿者们利用早高峰时段，在垃圾集中投放点进行站桶指导。活动现场，当居民们拎着垃圾来到分类投放站点投放垃圾时，守在桶边的志愿者便上前查看垃圾分类情况，对于分类不准确的，现场指导居民将垃圾精准分类后再投放，帮助居民正确分类投放生活垃圾，养成垃圾分类的好习惯。

现场举办的易物活动和可回收物循环再生成果展示，让学生和家长获益良多。学生们将废纸壳、塑料袋、瓶子等生活垃圾收集起来，变废为宝，制作成可回收物循环再生工艺品，不仅向市民传达了低碳生活的理念，也充分展现了沙子口街道的青春活力与阳光自信。

(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 通讯员 马晓慧)



▲望山驿公厕外景。
 ▶天林花园公厕设置免费饮水机等设施。



全市环卫公厕达1276座

青岛作为一座拥有自然之美与现代气息的海滨城市，始于颜值精于品质，对城市公厕规划、建设、管理也凸显着精致和特色。在公厕勘查选址和方案设计中，充分结合青岛“山、海、湾、岛、城”为一体的城市风貌，将公厕融入整个城市的空间设计中，做到浑然一体、相得益彰。同时，搭建高效的通风、除臭、添香系统，让公厕成为漂亮整洁、极具特色的精致空间。今年以来，新增环卫公厕32座，全市环卫公厕数量达到1276座。

望山驿公厕位于浮山森林公园市北段凝翠潭出入口北侧，沿着木栈道蜿蜒而上，古意盎然的三个篆体字“望山驿”引人驻足。公厕的弧形屋脊与山体交相呼应，木褐色的檐墙悄然融入翠绿竹林中，清幽中透出一丝浪漫。夜晚来临，屋檐下的灯带亮起，于黑夜中勾勒出山的厚重。在这里，自然之美、传统之美与便民空间巧妙融合，体现了现代社会的人文意境美。

公厕贴心配备便民急救包

服务是一座公厕的内核和灵魂，怎样让小厕所体现大关怀，是青岛市公厕精细化管理的不懈追求。2024年，我市公厕管理突出服务精细化、规范化，新开放24小时公厕43座，总量达到782座。600余座公厕增设便民服务设施、安全扶手、小型急救包等，通过加强保洁、增加绿植、美化环境等方式，积极拓展公厕服务内涵，优化服务细节，让如厕者切实感受到青岛环卫的温馨和关怀。

天林花园公厕位于市南区东海二路

甲海边木栈道旁，为了提供更贴心的服务，公厕内除了免费提供卫生纸、洗手液以外，还设置了免费饮水机、自动售货机、充电宝等设施。同时为满足喜欢运动、参与健身活动的市民需求，公厕专门配备了便民急救包，创可贴、碘伏、纱布、绷带等应急物品应有尽有，确保遇有突发情形，可以紧急处理。

位于崂山区石老人海水浴场的蓝帆公厕，每到旅游旺季，女厕排队问题尤为突出。为进一步提升游客如厕体验，2024年，该公厕进行了扩建升级，新增女厕位28个，充分体现了对女性的关怀。

新建公厕更加“智慧化”

科技是推动社会发展、城市变化的重要推动力，也在不断改变着城市公厕的管理模式。新建的公厕安装“智慧化”管理系统，对公厕人流量、内部环境进行监测，管理员也可以进行远程监管，问题

整改速度提高一倍，市民游客也可以通过系统对公厕管理和服务进行评价。

位于崂山区香港东路南侧的石老人公交站公厕，外观动感活泼，科技感十足，正立面采用“夜景亮化+媒体窗口”的设计，具有多样化灯光变幻效果与媒体功能，结合室外音响，实现场景及音乐变换。该公厕由于占地面积较小，且外形酷似“胶囊”，所以又被称为“城市胶囊公厕”。公厕内部不仅有化妆镜、除臭香氛、共享充电宝等设施，还配有智能生态系统，具有环境监测、紧急报警、蹲位监测、人流监测等功能，并通过信息电子屏实现“可视化”，如高科技舱一般，给城市增加了新场景，给市民带来了新体验。

公共厕所是体现青岛环卫服务的窗口，未来，岛城公厕将继续加强便民属性，增加文化属性，在满足市民游客如厕服务需求的同时，为精致青岛再增一份品质魅力。

(观海新闻/青岛早报记者 魏妮邦 通讯员 宿栋方 摄影报道)

“镜”下碎“石” 解除肠梗阻

山东大学齐鲁医院(青岛)消化内科完成两例高难度手术

早报11月19日讯 近日，山东大学齐鲁医院(青岛)消化内科接诊多名“胃结石”患者，看似普通的“胃结石”却跑到了小肠“安营扎寨”，给医生的治疗带来了难题。医院消化内科作为岛城最先开展小肠镜检查的科室，在青岛市率先应用无痛小肠镜技术顺利完成了2例小肠结石碎石术治疗，不仅减少了患者的痛苦，同时也避免了外科手术，彰显了超微创内镜诊疗理念，使医院小肠镜诊疗技术再上新台阶，迈入国内先进水平。

54岁的倪女士因进食山楂腹痛两天入院。消化内科医生通过综合查体、化验、腹部CT等检查结果，考虑倪女士肠结石合并不全肠梗阻。结合倪女士实际情况，医生向其详细介绍

了无痛小肠镜下肠结石碎石术的具体操作方法、可能的获益及风险，倪女士与家属慎重考虑后同意接受内镜治疗。在医院普通外科胃肠胰外科主任李峰团队保驾护航下，手术由经验丰富的消化内科副景华副主任医师成功完成。倪女士术后腹痛症状基本缓解，无发热，当天即可饮水，可下床活动，次日开始进流质饮食，观察两天后出院。

82岁的张奶奶因进食6枚山楂后腹痛加剧入院。经影像学检查提示张奶奶肠结石合并不全肠梗阻，口服石蜡油及碳酸氢钠治疗5天仍未解除肠梗阻症状。患者高龄，且合并心脑血管疾病，外科手术创伤大且预后时间长。医生经讨论后，决定对张奶奶实施无痛小肠镜下肠结石碎石术，最终手术顺利完成，套碎

肠结石，解除肠梗阻。术后张奶奶迅速康复出院。

肠结石是胃结石形成后通过幽门后排入肠腔内的异物，多称植物性结石，常见于进食柿子、山楂、黑枣后，可分为急性和慢性。病程在6个月以内为急性，超过6个月为慢性，以急性患者多见。胃结石常可通过胃镜下结石碎石术解决，但结石落入小肠后却更易出现肠梗阻，肠梗阻如无法及时解除，会造成肠缺血、肠穿孔、腹膜炎等可危及生命的严重并发症。记者了解到，医院消化内科拥有先进的小肠镜诊疗技术，可通过小肠镜技术及时安全有效地解除肠石导致的肠梗阻，解除患者病痛，获得临床治愈效果。

(观海新闻/青岛早报记者 徐小钦)