

# 我省全面推进土地储备考古前置管理一年来成效显著 工程遇上遗址,鱼和熊掌如何兼得

本报记者 李娇俨 陈黎明 陈 醉 应忠彭 阮 帅

## 浙报观察

考古前置,是指将考古工作前置到土地收储入库前,确保净地出让,旨在破解基本建设与文物保护的突出矛盾。

2023年8月18日,浙江省人民政府办公厅正式印发实施《浙江省土地储备考古前置管理规定》,在全省范围内统一实施土地储备考古前置改革工作,实现省域范围内土地储备考古前置全覆盖。一年过去,因考古前置发掘出的文化遗产数量大增,如绍兴市域考古勘探项目就达274项。同样让人关注的是,考古前置挖掘出遗址后,那些原本要落地建设的工程项目之后发生了哪些事?这些工程项目的命运,是文化遗产保护与社会发展双赢这个故事中不可或缺的另一面。

### 考古前置成为必答题

“从发起考古前置申请到完成勘探,共一个多月,那段时间心里还是有点紧张的。”站在温州市鹿城区七都街道未来科技岛05-A-02地块前,七都街道工作人员张帆笑着说。

最终,考古人员通过现场调查及钻探结果认定,该地块未发现古代人类活动的遗迹。各方顺利在考古勘探项目验收意见书上签字。张帆说:“我们可以放心地进行下一步

开发了。”考古前置成为工程建设项目“必答题”,对考古工作者和建设单位都提出了新要求。

总用地面积397.31公顷的余姚市模具产业园区区块中,马郎厦遗址的考古发掘工作正如如火如荼地进行。

作为余姚模具产业转型再发展的新引擎,这一产业园对余姚经济发展至关重要。“项目本身就工期紧、任务重,又要考古,我们压力确实很大。”余姚工业园区开发建设投资有限公司相关负责人表示,从文化遗产保护和经济建设协调发展的大局出发,他们充分尊重考古工作者,耐心等待结果。

宁波市文化遗产管理研究院则全力组织考古力量,通过前期勘探确认了遗址分布的精确范围,最终决定对建设地块中无法避免的2000平方米遗址范围进行考古发掘。随后,多支考古队伍联合推进,尽可能缩短工作时间,减轻建设单位的压力。

### 大项目为宋墓让路

建德市杨村桥镇,一片70亩商服用地原计划用于当地引进的一家咖啡企业的仓库和总部大楼建设。2023年,考古前置过程中,在这70亩地的“正中心”,杭州市文物考古研究所工作人员发现了“近十年建德地区规模最大的考古遗迹”——十里埠宋墓。

2024年1月,考古报告出来了。“这片遗址对深入挖掘严州地区的历史文化有着重要

价值。”杨村桥镇经济发展办公室工会主席许华萌告诉记者,“考古挖掘结束后,整块土地还可以出让,但会设置保护红线,保护范围在墓葬本体向外15米。”

目前,根据杭州市文物考古研究所的建议,杨村桥镇已对遗址区进行回填保护。未来,这里将进行绿化覆盖,用作景观绿地等。这家咖啡企业因产业发展也对仓储空间有了新需求,正向建德市申请在杨村桥镇范围内另选他址。

采访中,不少工程项目负责人表示,把文物保护纳入考量也带动了建设者自身专业水平的提升。

全线长约123公里的甬金衢上高速公路婺城至浙赣界项目,是义甬舟开放大通道的西延的标志性工程。衢州市交通运输局甬金衢上专班相关负责人告诉记者,工程在研究阶段,便委托省考古所对线路所经区域进行考古调查,第一次考古调查报告显示,设计路线所经区域有50余处考古遗址,其中省级文保单位2个,县级文保单位(含文保点)5个。

“以前我们在线路走向上,考虑地质情况、生态环境、永久基本农田比较多,《浙江省土地储备考古前置管理规定》出台后,我们在工程可行性研究阶段就将文物选线作为路线走向的重要控制因素,提前主动和地方文物部门做好对接。”该负责人说,“近年来文物保护日益受到重视,我们也在不断提高认识,在设计上更加严格、细致。”

### 保护发展可以双赢

绍兴市越城区甸南村洋泾湖畔,塔吊林立,机器轰鸣。这里是绍芯实验室两湖新建设场,考古发掘了约1800平方米的遗址,共清理房址、护岸、灰坑等各类遗迹80余处,揭示出宋代江南水乡古人对水系进行改造利用、临湖建设家园的生活图景。

2023年9月,绍兴市文物考古研究所在这里的考古调查勘探工作中发现了甸南遗址,考古发掘了约1800平方米的遗址,共清理房址、护岸、灰坑等各类遗迹80余处,揭示出宋代江南水乡古人对水系进行改造利用、临湖建设家园的生活图景。

当时不少人就有疑问:经考古发掘出遗址的土地,还能用来建绍芯实验室吗?

绍兴市文物考古研究所所长李龙彬告诉记者,这要视情况而定,不是说只要地里挖出古代遗迹,这片土地就封存起来不能用了。

“历史价值特别重要的遗迹需要保护。价值相对较低的遗址,只要通过考古工作能更好地了解地域历史文化,更好地揭示阐释人类文明的演变过程,目的和意义就达到了。”李龙彬说。

地下的过去,没有影响地上的未来。记者在绍兴市越城区人民政府官网上查阅发现,2024年4月,南片项目进行了公开招标。绍兴高新技术产业开发区投资发展集团有限公司相关负责人告诉记者,“我们在今年7月23日完成施工许可证办理,目前已开展桩基施工等工作。”

## 浙江演艺集团五周年北京演出季将启幕 浙产佳作秋聚京城

本报北京8月27日电(记者 刘晨韵 通讯员 刘慧 张昕怡)8月27日,浙江好戏 华彩“京”秋——浙江演艺集团五周年北京演出季发布会在北京中央歌剧院举行。本次演出季将于9月7日正式开启,一直持续到11月16日,一批浙江演艺集团成立五周年以来各艺术门类的代表性剧目共聚北京,向全国观众做阶段性汇报。

舞剧《风起大陈》、民族管弦乐《水调山海关》、大型杂技秀《无恙》、话剧《寻她芳踪·张爱玲》、话剧《思凡·陆小曼》、儿童剧《玻璃城堡》六部精品剧目将在金秋登上国家大剧院、中央歌剧院、北京二七剧场等北京地标性演出场所。每一部剧都是汇集国内顶尖名家创作团队,经精心打磨反复修改而成,是批登台就惊艳全场的浙产佳作。

浙江演艺集团成立至今,先后创排了歌剧《红船》《李清照》、音乐剧《南孔》、话剧《马叙伦》、大型杂技秀《无恙》等数十部浙产文艺精品,剧目斩获了中宣部精神文明建设“五个一工程”优秀作品奖、全国少数民族文艺汇演圆梦奖、浙江省经典保留剧目等奖项,入选“百年百部”、国家艺术基金、国家舞台艺术精品工程重点资助剧目“时代交响”创作扶持计划等60余项国家级奖项,是浙江演艺集团以文艺创作担当文化强省主力军的生动体现。

## 甬莞高速洞头支线开工



甬莞高速洞头支线效果图。

温州市交发集团供图

本报洞头8月27日电(记者 赵琛琛 通讯员 王俊何环环)27日,甬莞高速洞头支线等20个温州重大交通项目集中开工、投用。

甬莞高速公路洞头支线是温州落实交通强市战略、助推温州强城行动、助力洞头区建设“名副其实的海上花园”的关键性工程。项目起点位于龙湾区接金丽温高速东延线,终点位于洞头区霓屿岛,主线全长约22.2公里,采用双向四车道高速公路标准建设,设计速度为100公里/小时,项目概算总投资约78.5亿元。

温州市交通运输局相关负责人介绍,甬莞高速洞头支线项目工期42个月,建成后,将结束洞头不通高速的历史,打破洞头对外通道单一的交通现状,有效串联温州龙湾国际机场、温州港状元港港区、温州东部综合交通枢纽。

记者从温州市交通运输局获悉,当天集中开工、投用的20个重大交通工程项目,范围涵盖高速公路、国省道、机场、港口、交通枢纽站等,总投资超500亿元。其中,开工类总投资合计390亿元,完工类总投资合计111亿元。

## 安吉成立青创学院 乡村主理人有了专业孵化平台

本报安吉8月27日电(记者 叶诗菁 见习记者 刘凌云 通讯员 戴文杰)27日下午,安吉青创学院在安吉“两山”未来科技城挂牌成立,通过提供“一站式”创业就业服务,集聚和培训乡村主理人,为中国式现代化乡村振兴提供安吉经验。

走进安吉青创学院,人才会客厅、教室、餐厅、公寓、公园等设施一应俱全。学院重点打造“乡村主理人孵化地”青年乡创培训品牌,培养符合新经济、新业态、新产业等就业创业发展的技能人才,同时承接“乡村振兴、青年入乡发展”等相关考察接待、高校研学等活动,并结合市场需求和青年特点,打造特色化、专业化、实用化的培训体系,力争到2028年底培训10万人次以上。

此外,安吉青创学院还搭建青年创业交流平台,实施创业实践帮扶,并对优秀创业项目提供孵化支持,开展“一对一”项目指导与资源对接。

今年以来,安吉结合发展实际,围绕“青创活县”建设,大力发展新经济、新产业,全力打造“青年人乡首选地”。“乡村振兴需要造血能力,年轻人需要承载梦想的舞台,青创学院为两者架起了桥梁。”安吉青创学院相关负责人表示,接下来将持续做好人才服务保障,为全国各地的乡村振兴培养更多人才。

## 杭州滨江区地毯式摸排治理噪音污染 精准监督守护群众“静”权益

本报讯(通讯员 蔡茂峰)“上次我们反映过后,园区派人来修理过空调了。”近日,海威中心租户冯先生在杭州市滨江区纪委监委工作人员回访时表示,“现在空调异响没了,噪音小了,我们生活也不受影响了,感谢你们协调解决。”

今年以来,滨江区以漠视侵害群众利益专项治理为契机,按照“群众点题、部门答题、纪委监督、社会评价”的思路,从噪声污染这件“关键小事”入手,综合运用重点摸排、定点检查、跟进监督等方式,下沉一线靶向治理,问题共答回应关切,以“降噪安民”联动监督组合拳守护群众宁静权益。

“我们督促职能部门围绕群众反映强烈的工业、建筑工地、交通运输、社会生活四个领域进行‘地毯式’摸排,推动开设了噪声污染投诉专线,根据问题类型建立了问题清单、任务清单和责任清单,为深入开展专项治理打好基础。”区纪委监委相关负责人表示,该区纪委监委聚焦禁噪排查、降噪核查、执法检查等关键环节,强化监督执纪执法保障噪声治理有序推进、有效落地。

“噪音污染看似小事,但影响的是群众安心生活的切身利益,问题整改也必须争分夺秒,监督的关键是重点问题快速处置和整改销号。”区纪委监委第四派驻纪检监察组负责人表示,针对噪声投诉解决需求急,但问题处理流转有时间差的问题,督促职能部门按照所有噪声扰民投诉举报件即接即转、包案到人、联动快办的节奏,快速介入、闭环处置。

## 浙大未来城市实验室研发管道清洗机器人 旧水管有了智能搓澡工

的机器人正转动机身,在满水管道里工作。所到之处,管壁模拟污垢纷纷掉落,它身后拖着长“尾巴”,则清晰地把作业画面传向管外的电子显示屏。

“这就是我们自主研发的智能管道清洗机器人装备及管道测试平台,专治老旧小区水管水垢。”未来城市(未来水务)实验室特聘副研究员郭健介绍。说话的1分钟里,机器人已经向前爬了近1米。“实验环境下,最快的行进速度能达到每分钟10米。”郭健说。

从水厂到百姓家,居民用水流经的水网管道在经年累月的使用过程中,会逐渐出现水垢,滋生细菌,甚至可能伴随重金属等二次污染。这一问题在老旧小区中尤为突出。而平均直径在10至30厘米的小管径供水管道

清洗难度大,市面上尚未出现规模化的应用产品。

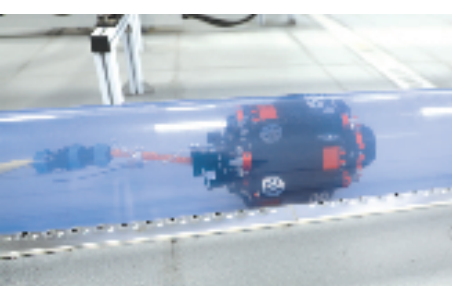
用科技助力用水提质,技术创新指向的是一个巨大的潜在市场。目前市面上的供水管道机器人大多只具备探测功能。“我们的产品不仅能探测管道,还能进行清洗。”郭健说,研发要攻破的难点有三处:其一,供水管道管径小,搭载了动力总成的机器人得“身材”好,才能钻得进;其二,水管中常年满水带流,机器人作业得扛得住水压;其三,管道线路复杂,机器人面对90度弯折、三通连接等环境,能进退自如。

2023年8月,智能管道清洗机器人装备及管道测试平台项目正式立项。研究人员发现,老旧小区普通管垢需要清洗的,分别是表

层柔软的水绿浮游生物层,中间软硬相间的硬壳结构层以及底部腐蚀层。

给水管“洗澡”:得从软到硬逐层突破。为此,研发团队创新提出了超声导波耦合高压脉冲水射流的供水管网智能清洁技术。郭健向记者展示了一个机器人,它身上装有毛刷,负责清洁表层污垢;碰到硬质污垢时,机器人会启动超声波,松动硬质层,随后发射高压水射流将污垢冲掉。整个清洁过程,机器人都是在0.5兆帕的水压环境下完成。实验数据显示,在模拟的管道污垢环境中,清洁后的管道清洁程度可达85%以上,有效保障管道水质。

目前,该项研究成果正在测试完善阶段,即将投入实际应用。



管道清洗机器人正在模拟作业。受访者供图

本报嘉善8月27日电(记者 顾雨婷 通讯员 黄秋扬 沈越)27日上午,记者走进位于嘉善县浙江大三角智慧绿洲创新中心的未来城市(未来水务)实验室,只见一个圆溜溜



### 留学生学越剧

8月27日,来自孟加拉国、尼日利亚、乌兹别克斯坦等国的18名台州学院留学生走进温岭市城南镇凤溪村,亲身体验稻草龙、越剧等非遗技艺,沉浸式感受中国传统文化的魅力。图为台州学院的留学生身穿越剧服装学习越剧表演。

本报记者 朱海伟 共享联盟·温岭 徐俊杰 摄

### 义乌贴心解决外卖小哥烦心事

## 这个骑手公寓,月租500元

本报讯(记者 傅颖杰 通讯员 洋佩瑜)义乌市稠城街道义驾山社区义驾山小区,一栋占地百余平方米、高5层的小楼,被当地街道以30万元一年的价格整租下,改造成“义乌市外卖骑手党群服务中心”。

近日,记者走进该中心,在1楼看到满满都是为小哥特别设计的关心关爱元素,“矛盾纠纷调解处”专门负责受理小哥切身事烦心事,墙上贴着“骑手风采”“义乌市外卖骑手自律公约”,一旁的货架上摆着水杯、洗手液、洗发水、牙刷、肥皂、创可贴等,小哥参与社区活动就能获得积分,凭积分可兑换上述物品。

除了沙发、空调、饮水机等硬件,1楼还

贴心地设置了两间更衣室,“万一小哥工作中被雨水打湿,可以方便他们在这里换衣服。”稠城街道义驾山社区党委书记、主任何志强介绍,中心2楼设有培训室、解压房等。

3楼往上被规划成“骑手公寓”,一共9间,记者看到,每个单间大小都在20平方米以上,不仅有独立卫生间,还有床、柜子、热水器、空调、洗衣机、冰箱等,主打一个拎包入住。

“一个单间的月租金是500元,这也是义乌市社会工作部、市委组织部等多个部门合力参与组织的。”何志强说,义驾山小区地处义乌市中心,这里外卖餐饮店家就有400多家,是义乌外卖小哥比较聚集的地方之一,一般的单间每月租金在1200元到

1500元左右。

“小哥常年在路上跑、在楼里转,有些事情他们发现得比网格员还早,比如涉及消防安全,哪里有隐患;涉及食品安全,哪家餐饮店的厨房脏乱差,卫生不好。小哥看到之后,随手拍个照片发到我们群里,再附上地址,马上会有社区工作人员联系处理。”何志强说,小哥随手拍1次,就能获得1个积分。

此外,给辖区的居家养老对象送爱心餐、参加社区反诈宣传、在外卖单上附加一份反诈宣传提示,都可以获得积分。

39岁的外卖小哥钟易甫是社区暖心配送队的队长,遇到辖区老人需要送餐上门,钟易甫总是抢着干。送的时间久了,社区不少

老人已经记住了这位长相憨厚的黄衣服小哥,看到钟易甫,老人们总喜欢塞点水果给他尝尝。

不久前,稠城街道举办第三届骑手节活动,钟易甫搜集了许多小哥的建议。大家提出,送餐时停车不方便,提议设立外卖小哥专属停车位,不影响交通和市容的同时,又方便骑手就餐,义乌积极采纳。又有小哥提出,骑车摔伤或者与人起了冲突,不知道怎么联系保险,街道专门邀请法律援助专家组织培训,点单式解决小哥的烦心事。

如今,走在义乌的大街小巷,外卖小哥理发、吃饭都有折扣,受到的关爱越来越多,或许这就是外卖小哥喜欢义乌的理由。