



绿化园林景观

主编：顾今 见习编辑：王礼卿
电话：13651941536
邮箱：gujinxx@sina.com

特约刊登：上海市绿化和市容管理信息中心

上海人民公园「玉棠富贵」绝代双娇国色添香



2021年上海人民公园海棠文化节展示活动将于3月27日在人民公园开幕，主题为“海棠遇见你—玉棠富贵”。

在园林上，玉棠富贵经常指的是四种植物：玉兰、海棠、牡丹、桂花，尤其在江南一带，人们经常把这四种植物配置栽植在庭院里，组成“玉棠富贵”的园林小品，寓意家门富贵、春色满园的美好祝福。

自2015年起，人民公园历时四年精心打造海棠园主题游园活动，每年举办海棠文化节。2020年11月，黄浦区与洛阳市进行了友好城区合作交流，一批20个品种，共计1019株的牡丹运至人民公园。其中有以洛阳红为代表的中原牡丹品种，也有以岛锦为代表的海外牡丹品种。

2021年人民公园海棠文化节从上午10:00到下午3:30，八大板块现场体验游园活动精彩纷呈。海棠弦乐秀：在海棠园中欣赏音乐别有一番；汉服文化配饰体验：海棠园实景拍摄，最佳拍照打卡地，让你成为朋友圈最靓的仔；剪纸牡丹映像：从剪纸艺术中了解洛阳牡丹花；海棠心愿墙：以海棠为媒，在海棠园中写下浪漫的祝福；还有牡丹花套圈、古科投壶游戏、古风舞独秀等一系列文化演绎艺术交流活动，让更多的人享受到海棠文化带来的愉悦感。现场还有衍生文化产品，如海棠历史故事及革命精神寓意展示版面、各类诗文书画展以及工艺品等。

海棠节的游园赏活动，去打卡点打卡，可获得人民公园定制印章所敲的小卡片，集齐四张小卡片，即可免费租借古风汉服畅游海棠苑。如海棠弦乐秀、剪纸牡丹映像、艺术插花及海棠盆栽植物及时令花卉植物、古风舞独秀等。打卡点是海棠心愿墙和挂祈福灯笼，在海棠苑里竖一块心愿墙，让参与者在灯笼上写上对家人、生活的祝福，可以回家也可以挂在心愿墙上分享。牡丹花套圈、投壶游戏、猜花卉灯谜、快乐神投手、空灵鼓体验等多个打卡点等待市民前往享受那“海棠富贵”。

(记者 顾今)

探寻中国安能铜都“水环境治理之术”

□通讯员 徐迎华 杨凯

鹰潭市，为江西省地级市，“涟漪旋其中，雄鹰舞其上”而得名，同时享有“道都”“铜都”“创客之城”等美誉。而老城区核心排水区，汇水面积大，雨季连年内涝，交通阻断。在鹰潭，中国安能第二工程局艰苦鏖战、风雨兼程，投身于排水管网改造及水环境治理工程建设，发扬铁军精神，专业专攻，通过排水管网和防涝设施的新建与改建，实现从源头分流—过程管控—末端调蓄—生态景观提升为一体的水安全保障，实践并积累了城市内部管网改造高效治理经验。

科学统筹，探索优质治理模式

中国安能第二工程局与中电建生态环境集团等单位组成的联合体承担了鹰潭市老城区排水系统改造及东湖湖水环境治理工程总承包项目。工程建成后，将大大提升鹰潭市政管网排水能力，实现老城区片区雨污分流、消除内涝风险、释放东湖调蓄能力，实现东湖和南湖Ⅳ类水和改善居民生活环境目标。中国安能第二工程局主要承担17条道路雨污分流改造和104个小区正本清源改造以及白露涵洞内涝治理工程。

黑臭在水里，根源在岸上，关键在排口，核心在管网。他们采用先进的CCTV科技机器人作为排水管道健康检查及新建排水管道验收的有效手段，对管道内的锈层、结垢、腐蚀、穿孔、裂纹等状况进行探测和摄像，同时记录管道内的状况，从而将地下隐蔽管线变为在电脑上可见的内部录像，为制定修复方案提供重要依据，采取排水口及雨污混接改造、排水管道及检查井各类缺陷治理、排水设施管理强化等措施。

鉴于排水管网改造及水环境治理工程，施工面广、环境复杂等因素，他们突破常规治理模式，统筹安排资源，避免交叉作业，采用分时段开工、分阶段实施，即先实施调蓄池和调蓄湿地部分，依次实施市政道路管网改造部分，再开始实施小区正本清源部分。

坚持“科学制定，精准施策”理念，面对白露涵洞内涝这一“顽疾”，他们通过在涵洞下部新建两孔雨水箱涵，路面新建截水沟、地下埋设排水管网。发生强降雨



时，大部分溢流合流雨污水经现状西干渠及新建箱涵，分别入雨水调蓄池、西外湖。通过主动开展“管网疏通、正本清源、过程管控、末端调蓄、生态景观”五步走，不仅顺利将城市内部久治不愈的“血管堵塞”彻底疏通，并且良好的践行了“绿水青山就是金山银山”理念。

标准引路，筑牢项目履约基础

作为中国安能第一个水环境治理工程项目，在管理过程中，他们积极探索EPC总承包模式，主动适应，虚心学习，默契配合，致力打造样板工程，建设精品项目。细化管理层次，加强与利益相关方沟通协作，进行成本管控，实现标准化建设，终于掌握了城市水环境治理的“通关秘籍”。

2021年1月14日，随着最后一项设备调试完成，鹰潭水环境治理工程项目部新建调蓄泵站设备、一体化泵站完成调试，1万平方米的雨水调蓄池、6.7万平方米的调蓄湿地全部形成，这标志着中国安能鹰潭水环境治理工程基本完工，白露涵洞内涝的问题得到解决，项目进入验收结算阶段。项目经理潘云峰说，取得这个成绩，与项目部抓牢抓实防疫，有序复工密不可分，也与该项目一直以来推行标准化管理息息相关。标准化，是项目高效履约的法宝。在鹰潭水环境项目工地上，规章制度、标识标牌、物料摆放、人员出入……处处显示着标准化的水准。

在质量控制上，项目部编制各项质量

保证措施，建立质量保证体系，落实项目经理责任制，加强对进场原材料的质量检测与监督检查，严格执行材料准入制度，加大施工现场的抽检频率，落实“三检”和旁站制度，开展“质量生产月”竞赛活动，及时消除隐患，确保合格率达到100%。

在安全管控上，落实三级安全教育制度，组织学习安全法规，按计划进行安全培训考核，在加强传统教育的基础上，开办农民工夜校，开展安全知识讲座，组织观看安全警示教育片，举办安全演讲和知识竞赛等丰富多彩的活动。同时，在施工现场设置安全体验馆，张贴安全技术交底二维码，建立安全曝光台，安装门禁系统，确保了全员安全意识和安全能力整体达标。“即便是今年新增加了防疫的工作，但标准化的要求也不能有半点降低。”潘云峰说，“反而是因为疫情的影响，所有的标准更要严格执行。”

复工以来，项目部坚持一手抓防疫，一手抓生产，统筹协调现场资源配置，强化现场管控力度。项目部组建了党员突击队及青年突击队，号召党员干部担当作为，发挥先锋模范带头作用，激发全员攻坚克难的生产积极性，为工程项目建设“提档加速”，快速掀起了施工热潮。多个节点目标相继完成，受到了监理设计及业主的一致好评。

创新技术，打造绿色示范工程

“新基建”时代，对工程的智慧程度提出了更高要求。在施工过程中，施工人员

若是遇到了技术难题，只要拿出手机，扫一扫现场布设的二维码，就能看到技术标准要求和相应的操作方法。

城区施工对环保和治污减霾的要求极高，为此，项目部以“做贯彻新发展理念、安全、质量、环保及物资设备等各种标准要求和相应的操作方法”为使命，科学制定了周密的环保措施，施工现场的出入口均设置了自动洗车平台，配备高压冲洗设备，可满足施工车辆出渣自动冲洗。施工场地设置自动喷淋降尘系统，采取安装温度传感器及与扬尘在线监测系统的有效连接，实现温度、扬尘双控。

这些新的技术手段，结合绿网裸土覆盖、移动式作业面雾炮机等环保设备，实现了施工区域100%围挡，出入车辆100%冲洗，涉土作业区全覆盖降尘处置，最大限度降低对生态环境的影响。

由于城市道路网的建设，河道挤占较为严重，老城区主要现状管道未进行雨污分流，水体流通不畅，极易导致黑臭。为更好地发挥调蓄池作用，项目部引进污水提升泵站、排涝泵站及生物除臭设备，最大限度地调蓄调蓄池水位，将其储存的雨水污水提升后送至污水处理厂并及时排出雨天溢流合流雨污水至白露河，全面开展好水环境治理工作。

调蓄池中有几大“法宝”：一是污水提升泵站配置三台潜水泵，用于将冲洗设备处理过的污水提升后送至污水处理厂；二是排涝泵站配置4台潜水混流泵，用于调蓄雨水调蓄池和调蓄湿地水位，及时排出雨天溢流合流雨污水至白露河；三是生物除臭设备，即通过生物洗涤过滤系统换气及微生物处理调蓄池密闭空间产生的硫化氢等臭气，确保处理后的尾气达到国家标准。

此外，项目部还根据过程建设中良好的经验总结形成论文、方案，持续强化科技创新工作，先后完成城市污水处理厂底泥清淤及处置技术、软土地基处理施工技术、深基坑旋挖钻孔钢板桩施工技术、覆土卸载顶管施工工法及预应力箱梁施工工艺技术五项科技创新项目，全力保障了项目的进展实施，提升了项目的技术研发能力。

江西以“四个坚持”有序推进生活垃圾分类

抓好2个国家试点和53个省生态文明示范县垃圾分类

持试点带动。抓好2个垃圾分类国家试点和53个省生态文明示范县垃圾分类，先行选择14个县(市、区)试点开展农村垃圾分类减量和资源化利用工作；三是坚持设施驱动。全力抓好垃圾分类投放、收

集、运输、处置等设施建设。截至2020年底，全省11个设区市已全部建成生活垃圾焚烧厂，城区原生生活垃圾处理基本实现“零填埋”，四是坚持机制驱动。建立健全考核机制，将生活垃圾分类工作纳入省

生态文明评价考核、文明城市创建和省城乡环境综合整治考核指标体系。

据介绍，江西除已完成南昌、宜春两市国家生活垃圾分类试点任务外，还推动其他设区市和省生态文明示范县的垃圾分类工作。至截稿时止，南昌、宜春均已出台实施生活垃圾分类管理条例，基本建成生活垃圾分类系统，其余设区市和53个省生态文明示范县已全部启动垃圾分类工作。上饶市广丰区被住建部评为“2020年农村生活垃圾分类和资源化利用示范县”。

(通讯员 王纪洪)

沪辰山植物园三八“女神节”踏青赏花



建 筑 时 报 公益广告
摄影：许嘉宁