



▲秦潭湖内有6座造型各异的桥梁。记者 常艳 摄

▲即将竣工的秦潭湖公园绿意盎然。通讯员 石晓红 摄

▲樱花铁路为秦潭湖节点广场之一。记者 常艳 摄

秦潭湖，总面积约220公顷，是一颗镶嵌在我市东部新城的明珠。随着环境综合整治工程进入收尾阶段，这颗明珠逐渐展露“真容”。据了解，秦潭湖环境综合整治工程(以下简称秦潭湖工程)资金投入5.2亿元，主要包括绿化工程、道桥工程、园建工程和土石方工程等。那么，这些工程分别投入多少，又有哪些亮点?记者近日走进秦潭湖，一一揭晓。

解构秦潭湖

记者 常艳

绿化工程 投资占比约25% 四季有花，步步有景 打造百余公顷城市花园

脚下有绿、路边有景、林间有树、湖边有花……记者走进正在施工的秦潭湖公园，满目皆景。

秦潭湖公园总面积约220公顷，其中绿化部分面积达到了103公顷，几乎占到公园全部面积的二分之一。为了打造好湖区里的绿化景观，绿化工程投资占比约25%。

在遵循保留现状有价值的植被基础上，立足安庆本土，因地制宜地选取乡土树种，突显地域特点，强调立体化片植模式和季节变化，塑造春花烂漫、夏日柳岸、秋色凝霞、冬日雅萃的特色景观效果，并结合堤岸布置挺水植物，营造秦潭湖植物景观“层林尽染，四季变换”的植物主题，突出水、陆空间景观特征。

据该工程技术负责人韩锁介绍，为了体现出“四季有花”的效果，除了进行常规的乔灌木树种的栽种、片栽等常规操作之外，还在“春夏秋冬”不同片区选择栽种不同花期的花卉，如“春季”片区中，选择迎春花、碧桃、紫玉兰、早樱等；“夏季”片区中，选择木槿、夹竹桃、绣球、金丝桃等；“秋季”片区里，则选择桂花、凤尾兰等；到了“冬季”片区，则以腊梅、茶梅等梅花为主。

据统计，秦潭湖公园里共栽种了各种树木、花卉片栽、挺水植物、沉水植物等共有300多个品种，其中乔灌木43000余棵、地被花草111万平方米、竹林7400平方米、水生植物和沉水植物达

197600平方米。

道桥工程 投资占比约24.9% 串联景点，连贯交通 打造14.3公里园路、6座桥梁、1.8公里穿湖公路

秦潭湖工程中的道桥工程分为三个部分，143公里园路、6座桥梁和一条1.8公里的穿湖公路。其中穿湖公路宽55米，双向8车道，为城市主干道。道桥工程投资占比约24.9%。

秦潭湖公园内的园路分为三个等级：一级园路宽度6米，为主园路；二级园路宽度4米，连接着公园里的主要节点；三级园路宽度2.5米，为游步道，连接各景点的游览步行道，包括仿木栈道和玻璃栈道。3条园路共计长143公里，走完全程约需要三四个小时。

连接园内各片区和景点的还有6座桥梁，桥梁结构形式分别为3座钢桁架桥、2座连续钢箱梁桥和1座钢构桥。造型各异、色彩不同的桥梁为园区打造出“一桥一景”。

此外，在秦潭湖公园里，还有一条穿湖而过的城市主干道——天柱山东路(穿湖段)，这条建在公园内的道路一半临湖、一半依山，行驶其中如在画中，可欣赏到秦潭湖一半的美景。

土石方工程 投资占比约20% 建山丘景点，造亲水湖畔 打造出湖光山色秦潭美景

走在秦潭湖公园里，眼前的景色并非一马平川，而是有山丘的起伏，有水岸的绵延，这些都是通过土石方工程打造出来的。该工程的投资占比约20%。

第一个方面是清淤。秦潭湖

的清淤量非常大，湖底由于长年未清淤，淤泥层达到数米，考虑到后续对秦潭湖进行景观地形塑造，湖区挖、填方涉及范围大。

“平均清淤深入达到1-1.5米，而在有桥梁、栈道等结构物的地方，清淤深度达到3-4米，为了保证结构物的安全，局部清淤较深处还进行了抛石挤淤或搅拌桩处理。”市重点工程建设处水环境科江晨介绍。

第二个方面便是河湖贯通。根据规划，秦潭湖在西北与港口沟连通、在西南与康熙河(新河)连通、在东南与怀湖河连通。通过河道疏通，使秦潭湖与三处实现连通，与上下水系连成一片。

此外，生态自然缓坡等亲水驳岸，同样是通过土方工程进行的整体的造型，保证滨水湖岸的生态性，也兼顾公园的亲水、戏水、赏水的多样游赏功能需求。据统计，该工程中生态自然缓坡驳岸占总岸线的93%，约102km，硬质驳岸占比7%，长约0.9km。

一系列土石方工程，打造出秦潭湖一片湖光山色。

园建工程 投资占比约15% 30余处大小节点广场、小公园，匠心独运的建筑小品 建设各异景点让公园亮点频现

一座公园，不仅需要美景，更需要兼具功能性和美观性的广场、建筑。秦潭湖公园里的园建项目包括广场、功能性建筑、球场等，工程投资占比约15%。

虽然秦潭湖公园还未开放，但作为园建项目之一，秦潭湖公园里的樱花铁路节点广场已成为网红景点。除樱花铁路广场之外，在秦潭湖公园里，还分布着大大小小的节点广场、小公园30余处，其中像樱花铁路这样的大型节点广场17处，这些大型的广场

还根据不同的设计，拥有着相应的名称，如：水溪画廊、绿陇广场、疏林草坪、沁水广场、高台望湖、水芳芝径、大湖盛景、水舞草坪、河口湿地、一净轩等。

此外，还有5座公共厕所、3座休息亭、4处廊架、3处景墙、羽毛球场、门球场、篮球场、足球场等各类球场7400余平方米，每一处都经过精心设计。

“园内建筑以简洁明快的风格为主，运用新材料和新技术，增加体块间丰富的穿插，营造光影变化，连公厕和管理房等建筑都作为公园一景来设计，成为公园的亮点之一。”江晨介绍。

其他工程 投资占比约15.1% 让水质更清澈，让夜景更怡人 全面提升附属公园功能

秦潭湖工程是一个综合性的工程，除绿化、道桥、园建、土石方工程之外，还包括水环境工程、电气工程等其他工程。综合计算，其他工程投资占比约15.1%。

秦潭湖220公顷面积中，湖面面积达110公顷，为了让水质清澈，水环境工程不可或缺。据了解，该工程通过新建截流系统截取湖区的初期雨水与漏排旱季污水，实现雨季控制面源污染入河量、旱季污水零排放，有效控制入湖的面源溢流污染。同时，在湖中种植矮生耐寒苦草、轮叶黑藻、金鱼藻等沉水植物，起到净化水质、抑制藻类生长的作用。

为了维持水体的富氧环境，满足污染物氧化降解、水生动物呼吸等各方面对氧的需求，在园内设置了10台曝气机，为湖体加氧。

在亮化方面，公园内除了功能性照明及亮化外，各个单体建筑物、桥体同样进行了照明及亮化，新建穿湖而过的天柱山东路则选择了有多项专利技术的路灯，美观、实用。

秦潭湖，位于东部新城，被誉为安庆第二“绿肺”。但由于数十年未清淤，水的流动性变差，几乎成为“一潭死水”。

2018年9月30日，秦潭湖环境综合整治工程启动，经过清淤扩湖、堆山造景、生态修复等工程的实施，这里发生了巨变——水清了、岸绿了、景美了、鸟儿回来了。如今，秦潭湖环境综合整治工程即将竣工，贯通了安庆城区东西水系，这里的生态正在逐步修复，美丽效应正在释放。

从“一潭死水”到“一池春水”

4月14日，春日晴朗。秦潭湖公园樱花铁路广场上，游人三五成群，或拍照、或赏景、或散步。“不止周边的居民，还有怀宁县过来的，市民们热情很高。”现场工作人员介绍。

秦潭湖位于安庆市东部新城，东邻秦潭路、南接皖江大道、西邻港口路、北接祥和路(规划中)，经过环境综合整治后，总面积约220公顷。从地图上看，秦潭湖距离老城区中心8公里。

还在收尾的秦潭湖公园尚未正式开放，但因有美景让人心向往之，不少市民想一睹为快。而在综合整治之前，这里却是一个连当地人都不常去的地方。

“这里原先也叫秦潭湖，但不是真正意义上的湖，只能称为湖塘。”安庆市经开区老峰镇副镇长王恩兴介绍，原先秦潭湖的水面以承包种植莲藕为主，从上世纪60年代开始，没有清淤，水的流动性非常小，几乎就是死水。

不仅如此，湖塘的周围也是农村普遍的原始地貌，住宅、农田、坟地等杂乱无章，村民组的道路以土路、砂石路为主，道路也很窄。

秦潭湖为安庆市第二“绿肺”，如何整治，又如何打造?

安庆市重点工程建设处水环境科江晨介绍，秦潭湖环境综合整治工程涉及面广，包括疏挖湖面、湖体生态驳岸塑造、湖体水环境优化、湖岸绿化生态修复、滨湖公园景观营造、天柱山东路穿湖段工程以及公园配套市政管网、附属设施等建设。

自2018年9月30日开始，这里的变化日新月异。通过一系列的综合整治工程，如今，秦潭湖湖面已从过去76公顷拓宽至110公顷，湖体蓄水量可达200万方；绿化面积达103公顷；一条长18公里、宽55米的双向8车道的天柱山东路穿湖而过；园内建设6座人行景观桥和143公里的环湖步道。

“现在湖水清了，经常能看到白鹭、喜鹊等鸟类，景观也非常漂亮，变化简直翻天覆地。”原先住在秦潭湖边玩家老屋的居民阮洪星感叹道。

“绿肺”初成，释放美丽效应

秦潭湖，并不是一个独立的湖泊，曾与两条河道相通，最终流入长江。但由于河道堵塞，流动性变差，防洪能力日渐式微。

秦潭湖整治的第一个作用便是贯通水系、发挥防洪调蓄功能。“原先汛期时，城区的水只能通过新河排入长江，秦潭湖环境综合整治工程通过与康熙河(新河)、港口沟、怀湖河三处河道顺接，使东部水系进一步贯通。在汛期时，通过康熙河(新河)蓄纳城区雨水，汇入秦潭湖，再经另外两个河道排入长江。”江晨介绍。

为了增强秦潭湖的蓄纳能力，加强防洪期间的调蓄作用，整治后的秦潭湖最大湖体蓄水量可达200万立方米。贯通水系、防洪调蓄还是秦潭湖环境综合整治的意义之一。同时，该工程还兼具改善湿地生态系统、完善新区路网、实现雨污同步截流的作用。

据了解，秦潭湖环境综合整治工程将山、林、湖、洲、岛作为一个生命共同体统一保护，在人流聚集区域设置开放的广场、观景平台、游步道，同时有效地保护和改善了秦潭湖生态系统，改善湿地生物栖息地环境，保护生物多样性。

此外，新建的天柱山东路穿湖而过，解决了原先断头路的现状，连通了城区与圆梦新区，交通功能得到提升，出行更加便捷。在雨污同步截流方面，设置室外污水系统，收集生活污水，有组织排放至市政污水管道，处理达到排放标准后，再排入自然水体。值得一提的是，秦潭湖还首次安装智慧截流设备。

“在智慧截流井内，有一个水质检测设备，流进秦潭湖的雨水经过检测合格后，入湖的闸门才开启。如检测的水质不合格，水则通过另一个截流井排入污水管网。”韩锁介绍。

随着工程开展，秦潭湖逐渐走入公众视野，但在秦潭湖规划之初，便有人发现，秦潭湖公园建成后，我市城区水系如同一把“玉如意”，一头是大湖风景区，另一头是秦潭湖，中间的康熙河(新河)如同“玉如意”的手柄，串联起东部与老城区的两块“绿肺”。

如今，秦潭湖环境综合整治工程即将竣工，展现出水清岸绿景美的整体面貌，自此，这把连贯东西的“玉如意”完整呈现，其作用正在逐步显现。

秦潭湖的美丽变迁

记者 常艳
通讯员 谈天



秦潭湖公园效果图