

肇庆星湖风景名胜区管理局

标记 C 类

肇星管函〔2020〕15 号

关于对政协肇庆市第十一届委员会第四次 会议第 255 号政协提案的答复

朱海、田仁军等委员：

市政协提案《关于加快星湖碧道建设，助推肇庆绿色崛起的建议》（第 255 号）收悉，首先感谢各位委员对星湖碧道建设的关心及所提的意见建议，现将有关情况答复如下：

一、碧道（星湖段）基本情况

端州区碧道（星湖段）建设项目的建设地点位于肇庆市端州区城区，环绕七星岩景区星湖，全长约 20 公里。环星湖碧道沿线串联波海公园、伴月湖公园、星湖湾公园、牌坊公园和七星岩牌坊广场、东门广场和北门广场，整个环星湖碧道分为波海湖休闲环、星湖中心休闲环、星湖东门休闲环和仙女湖休闲环，形成独有的环湖、观景、休闲特色。

二、碧道（星湖段）建设完成情况

根据市政府有关工作安排，端州区碧道（星湖段）项目是在现星湖绿道的范围内通过增加标识系统进行提升改造，

目前，项目已于2020年6月完成，并已达到了广东万里碧道建设的有关要求。

1、生态补水方面

(1) 根据《市委书记专题会议纪要〔2018〕34号》的工作部署，大力实施星湖水环境改善及滨水空间提升工程，通过从西江引水进入星湖，从根本上改善星湖水质并一揽子解决好羚山涌、跃龙涌、城东水景渠等周边河涌水质问题；会议决定成立由市政府市长范中杰同志任组长、副市长陈家添同志任常务副组长的领导小组，市国资委为该项目的牵头单位，市财政局、生态环境、住房城乡建设、水利、星湖管理局、代建局、端州区政府等作为成员单位，我局将密切配合做好项目相关工作。

2019年6月，市国资委完成了《肇庆市星湖水环境改善及滨水空间提升——西江引水方案》(征求意见稿)，并征求市直有关单位和端州区政府的意见，我局将按照市政府工作要求，积极配合推进项目实施。

(2) 近年来，市委、市政府高度重视星湖水质治理工作，2012、2013年连续两年将星湖水质整治列为市政府十件惠民实事。在市各有关职能部门、端州区政府的共同努力以及有关单位支持配合下，星湖水质综合治理工作不断深入，取得了一定成效。

一是分步实施截污清淤，对星湖周边的污水管网进行综合整治，将周边全部的污染源的废(污)水截流到市政污水管

网并排入污水处理厂，杜绝污水排入星湖，保障星湖水质资源。

二是合理利用，开源补水。目前，星湖的补水主要为北岭山生态补水。北岭山水进入星湖，增加了星湖的天然补水量，加快星湖水置换速度，提升水体流动性，改善星湖水质，对星湖水资源保障起到了积极作用。

2、生态治水方面

(1) 为保障星湖堤岸安全，近两年，我局对中心堤水月桥至荫梓岗中段西侧堤段、荫梓岗东南堤段、荫梓岗东北堤段、星湖湾绿道段、牌坊广场西侧堤段、奥威斯酒店后绿道等多处损毁严重、存在明显安全隐患的堤岸进行修复，消除了安全隐患，确保市民、游客的安全。

(2) 完成了七星岩里湖地表水生态治理与生态修复项目，2017年11月，经肇庆市政府批准，由星湖管理局统筹、肇庆生态慈善基金会委托广东五色时空公司组织实施、社会志愿者参与的肇庆星湖（里湖）山水林田湖草综合生态修复项目正式启动。五色时空公司采用被中央电视台誉为“站在黑臭河道治理领域珠穆朗玛峰上”的“五色时空-水下森林氧吧”生态修复技术对七星岩里湖实施技术服务，重构“水下森林大氧吧”生态系统，水质持续达到地表水Ⅱ类，甚至Ⅰ类标准，再现“清水绿岸、鱼翔浅底、水下森林丰美、白鹭成行”的人民向往的美丽画卷！2019年11月，项目被广东省自然资源厅评为广东省首届国土空间生态修复“十大范例提名”奖，是肇庆市唯一入选项目；2020年6月，项目被

广东省生态环境厅评为“2020年广东省生态环境公众参与十佳案例”。

(3) 波海湖生态修复项目经市政府常务会议审议同意，由市水利局牵头，阿凡柯达公司负责实施，采用“ISSA PGPR原位生态修复技术”对波海湖水质进行治理。2018年6月底第一年维护期结束，波海湖水质实现无臭味，无爆发蓝藻，检测指标全部优于地表IV类水标准。

(4) 完成了七星岩桃花岛驳岸生态修复项目，重新建设生态驳岸，建设游步道，观景平台，沿湖岸种植水生植物，柳树等，减轻了湖水对岸坡的冲刷力度，改善了桃花岛的生态环境。

(5) 完成了七星岩鹤岛护坡修复项目，并在新建驳岸种植水生植物，营造湿地景观。此项目的建成有利于保障和改善丹顶鹤及火烈鸟的栖息环境，有利于对濒危物种的保护，进一步保护该区域的生态环境。

(6) 在七星岩景区禾花水道北岸、桃花岛、狮岗南路和仙女湖金沙滩等种植了落羽杉、水松、池杉等约1100多棵，芦苇10000多棵。在湿地宣教中心植物科普园中种植了水生、陆生植物50多种，中草药类植物200多种。湿地植物修复与营造，改善了水体状况，丰富了湿地植被，为野生动物提供了良好的栖息环境，提高了国家湿地公园的教育和科研价值。

(7) 在景区观佛岛、金沙滩、狮岗南路湖岸、禾花水道北岸、桃花岛东侧等地种植落羽杉1100棵，池杉、水杉、

水松各 50 棵，芦竹 10000 棵，项目实施使星湖外围生态屏障得到构建，绿化硬质驳岸，减少外围环境对星湖湿地野生动物的干扰。达到了保护驳岸、构建生态屏障、美化湖岸线的效果。

（8）落实星湖河湖管理范围和水利工程项目管理与保护范围划定工作。2019 年 7 月，按照省、市的工作部署，在市水利局的牵头和指导下，我局积极配合做好“清四乱”有关工作，委托有资质的编制单位完成了《星湖河湖管理范围和水利工程项目管理与保护范围划定实施方案》及相应成果。7 月 17 日通过了市水利局合规性审查，并上报端州区政府；7 月 19 日，端州区政府在区政府网站对划界结果进行了公告；划界成果作为合规性佐证材料，同时也配合端州区政府完成了星湖周边“疑似四乱”问题的销号工作。2020 年 6 月，我局按照市河长办工作要求，对星湖管理范围和水利工程项目管理与保护范围进行立界桩和公示牌，明确了星湖河湖保护范围，进一步加强对星湖的保护。

（9）我局下属单位星湖水域所专职负责星湖湖面的保洁工作，持续推进星湖湖面清洁行动、改善水环境。湖面保洁坚持“湖面无漂浮物、湖中无障碍物、湖边无垃圾”的保洁标准，按景区水域环境管理规定作业，将任务细化分解，实行分片区定岗定责的管理制度，常态化对湖面生活垃圾等漂浮物进行清捞处理，保持湖面洁净，减少水质污染。加大环保宣传力度，引导游客保护景区水体环境，呼吁大家从身边的小事做起，做到垃圾不入湖，提高群众的绿色环保意识，

树立保护自然、爱护河湖的生态文明理念，助力星湖清洁行动持续推进。

3、水循环利用方面

2020年5月，我局完成了芹田水闸迁建项目，项目的建成能提高星湖的泄洪能力，保障城区防洪安全及解决青莲排洪渠区间生活污水对星湖的污染问题，进一步改善星湖水质，有利于星湖水安全提升。

目前星湖主要的排水口是芹田水闸，流经跃龙涌，并未流入羚山涌。据了解，东岗水闸目前由市代建局实施建设中，该水闸流经羚山涌，待项目完成后可进一步提升羚山涌水调度能力。

4、生态景观方面

七星岩牌坊广场是进入七星岩景区的南大门，处于星湖绿道的中心路段。2010年牌坊广场经过扩建后，由原来的3万平方米变成现在的7.1万平方米。广场分为音乐喷泉为主的牌坊主广场区、以演艺舞台及看台为主的舞台广场区、及以绿化、休憩为主的林荫广场区。

七星岩牌坊音乐喷泉于1994年投入使用，2010年进行升级改造，音乐喷泉采用了漂浮式弧形设计，与广场的弧形沿岸相呼应。整个平台处于湖中，其平台长135米、宽10米，可以随着星湖的水位自行升降；音乐喷泉采用了二维数控和扇形水幕，水型和灯光的组合效果千姿百态！

为了进一步提升音乐喷泉效果，市政府投入约500万元对音乐喷泉进行升级改造，改造后的音乐喷泉不仅颜色多种

多样，有赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫、白 8 色，比彩虹颜色还要丰富，灯光组合也有二十种，能组成数百种二维水型变化，动听的音乐和多姿多彩的“水舞”，现今音乐喷泉的场面更加壮观。

为了丰富音乐喷泉的质感，提升肇庆市夜景形象，在 2018 年年初，市政府投资建设水幕投影秀，整个水幕电影的播放范围达到 40 米长、15 米高，演播第一部分的内容分为“吉庆传说”、“人脉故事”和“幸福生活”三个篇章。第二部分是通过艺术片涅槃、回波与平行，宇宙原理带出艺术快感，塑造“水墨肇庆、流光溢彩”的城市夜景形象。

星湖牌坊音乐喷泉广场为建设“美丽肇庆”和发展“月光经济”提供良好的夜间环境，已然成为吸引内外游客的一张城市“新名片”。

5、碧道提升方面

按照广东万里碧道的建设要求，端州区碧道（星湖段）项目是在现有星湖绿道的范围内进行提升建设，碧道沿路配置了多个服务驿站、休息亭廊、卫生间等，为市民、游客提供良好的游憩环境。目前，按照市政府工作要求，端州区碧道（星湖段）已完成了约 730 个标识、标牌的制作和安装工作。

如拟将火车站综合体平台以钢结构向东延伸至金融学院（约 2.5km），覆盖 321 国道，将星湖清淤底泥在平台两边放坡，建设全国知名的空中碧道和空中花园长廊。由于该范围不属于星湖管辖范围内，且目前该建设内容暂未纳入星湖

碧道建设范围内，待下一步市政府统筹规划建设时，我局将按照工作职能全力配合推进项目建设。

三、碧道（星湖段）建设效果

星湖碧道项目按照《广东万里碧道试点建设指引》（暂行稿）及《广东万里碧道总体规划（2020-2035年）》（报批稿）有关要求建设，星湖水质达到IV类标准，而里湖水水质更是达到优于IV类标准，生态岸线达到95%以上，各项指标符合万里碧道的要求。项目的建设，优化了星湖的生态环境，提升了肇庆城区的城市形象，通过宣传推广，提高了星湖景区的知名度，提升当地旅游资源对游客的吸引力，推动当地旅游业快速发展。

再次感谢各位委员对星湖的关心和支持，我们将全力以赴，努力把星湖建设和管理得更好。

肇庆星湖风景名胜区管理局

2020年8月7日

（联系人：李伟智；电话：2302630）

公开方式：（依申请公开）

抄报：李奔常务副市长、林金汉副秘书长，

抄送：市政协提案委，市政府建议提案办
