

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕126号

市发展改革委关于南湖水环境提升工程可行性研究报告（代项目建议书）的批复

武汉碧水集团有限公司：

你公司《关于恳请审查批复〈南湖水环境提升工程可行性研究报告（代项目建议书）〉的请示》（武碧文〔2018〕36号）及工程可行性研究报告等资料收悉。根据专家评估意见和省工程咨询公司的评估报告，经研究，同意南湖水环境提升工程项目（项目代码：2018-420100-77-01-061618），现批复如下：

一、本项目的实施有利于完善区域污水、初期雨水收集及处理系统，消除黑臭水体，提升南湖水质，改善区域生态环境，项目建设是必要的。

二、建设地点、建设规模及主要建设内容

南湖汇水范围西起书城路，东至武咸城际铁路，北起珞瑜路，南至三环线，面积 37.44 平方千米。本工程对南湖进行水环境综

合整治，采用雨污分流制，设计暴雨重现期 $P=3$ 年，内涝防治设计重现期为 50 年一遇。工程主要建设内容包括：

（一）初期雨水收集及处理工程

新建东线（知行路—龙王咀南路）、西线（文荟街—龙王咀南路） $d1350\sim 2600\text{mm}$ 初期雨水收集管道约 7.5 千米。新建截流井 8 座、沉泥井 7 座；新建闸门 1 座，改造闸门 6 座；安装冲洗设备 40 套；新建初雨提升泵站 1 座，设计流量 $Q=2.25$ 立方米/秒。新建龙王咀初雨处理厂 1 座，设计规模 $Q=25$ 万立方米/日，其中调蓄池设计规模 $V=6$ 万立方米。

（二）市政污水管道配套工程

沿环湖路、熊家咀路、龙王咀南路新建 $d500\sim 1350\text{mm}$ 污水管道约 2 千米。

（三）生态工程

对南湖进行水生态修复，种植水生植物面积 288 万平方米，投放水生动物等；对南湖沿岸 12 个排口进行生态改造。

（四）长效管理工程

新建水质自动监测预警系统和闸门远程自动化控制系统。

工程同步建设检查井、绿化、电气、自控等配套设施。

三、总投资及资金来源

经评估，该项目估算总投资约 253744.88 万元，其中：工程费用 172695.38 万元、工程建设其他费用 14426.78 万元、预备费 18712.22 万元、专项费用 33631.45 万元（暂估，专款专用，其中建设用地费 15631.45 万元）、建设期利息 14104.54 万元、铺底流

动资金 174.51 万元。资金来源：按《市城建委、市发展改革委关于下达武汉市 2018 年市级城建投资及资金计划的通知》（武城建〔2018〕6 号）予以落实。

四、项目法人及建设工期

项目法人为武汉碧水集团有限公司。建设工期为 3 年。

请在初步设计阶段进一步完善配套市政污水管道等的规划手续，深化论证并优化工程方案；尽快开展南湖区域初期雨水相关调查研究；加强与相关部门及单位的对接，做好与两湖隧道、龙王咀污水处理厂改扩建、区域雨污分流及海绵改造等工程的衔接工作，做好施工期间交通组织方案；适时、分步实施水生态修复工程。

请据此开展初步设计，完成后报我委审批。

附件：工程建设项目招标实施方案核准意见

武汉市发展和改革委员会

2018 年 9 月 12 日

附件:

工程建设项目招标实施方案核准意见

项目名称: 南湖水环境提升工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式
	全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标	
勘察	✓			✓	✓		
设计	✓			✓	✓		
建筑工程	✓			✓	✓		
安装工程	✓			✓	✓		
监理	✓			✓	✓		
设备	✓			✓	✓		
重要材料	✓			✓	✓		
其他	✓			✓	✓		

审批部门核准意见:

核准。

请严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规和相关部门规章, 规范招标投标行为。

2018 年 9 月 12 日

抄送: 市城建委、市财政局、市水务局、市国土规划局、市环保局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018 年 9 月 12 日印发

共印 12 份