

# 广州市南沙区水务局

---

## 区水务局关于南沙街水牛头西涌水质提升项目初步设计及概算的复函

南沙街：

你街报来的《南沙街道关于申请审批南沙街水牛头西涌水质提升项目初步设计及概算的函》及附件收悉。经审查，现复函如下：

一、原则同意初步设计成果，初步设计文件内容基本齐全，采用的设计依据、设计规范及标准基本合适，深度基本符合相关文件要求，设计方案基本可行。

### 二、同意工程的建设任务和规模

本工程通过建设污水收集系统和污水处理站，解决原南沙街水牛头垃圾临时中转堆放场渗漏水对河涌水质的影响，提升水环境和人居环境。

本工程收集到的污水采用新建污水处理站进行处理，经处理达标达标后排放至水牛头涌上游，作为补水水源。本工程新建污水处理站采用“两级 A0+MBR”工艺，污水排放标准执行《地表水环境质量标准》（GB3838- 2002）表 1 中 IV 类水要求，其中 TN 执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。

### 三、基本同意工程设计方案

本工程新建污水提升泵站 1 座，规模 12.5m<sup>3</sup>/h；新建污水处理站 1 座，处理规模 250m<sup>3</sup>/d；新建 DN50-DN300 污水管网约 852m，新建配套 DN32 给水管约 185m。

本工程主要采用开挖方式施工。

**五、基本同意本工程初步设计概算，即概算总投资 9722982.94 元，其中建安工程费 8370677.02 元。**

六、施工图阶段进一步优化，并按相关规定办理施工图审查手续。

(1) 请以本初步设计为依据，按照专家评审意见深化设计工作，组织开展施工图设计；

(2) 进一步完善岩土勘察报告，根据勘察报告复核设计污水管和污水处理构筑物结构设计。

七、工程开工前须办妥余泥渣土排放等相关手续。

此复。



(联系人：程晗嫣、翟林，联系电话：39053673、18814149154)

公开方式：依申请公开