

# 广州市花都区水务局文件

花水字〔2024〕16号

## 广州市花都区水务局关于两龙南街及启源大道 雨水管网完善工程初步设计及 工程概算的批复

花都区水务建设管理中心：

《广州市花都区水务建设管理中心关于申请审批两龙南街及启源大道雨水管网完善工程初步设计报告及概算的请示》（花水建管字〔2024〕3号）及相关资料收悉。工程初步设计方案已于2024年1月19日通过技术审查单位评审，经审查，基本同意中远智信设计有限公司按评审意见修改完善后的初步设计方案，具体批复如下：

一、同意工程平面布置及主要建设内容

### （一）工程布置

本项目主要在花山镇启源大道新建雨水箱涵、1座雨水泵站及相关配套设施；在洛场村新建1座一体化泵站及相关配套设施等。

### （二）主要建设内容

新建雨水箱涵、雨水泵站、排水管、修复现状排水管、对花山大道南侧农田现状排灌渠及洛场村排水沟疏通等。

#### 1. 雨水箱涵部分

新建 C35 钢筋砼雨水箱涵，净尺寸为  $B \times H=4.0 \times 1.6\text{m}$ ，长约 342.0m，起点位于启源大道与两龙南街路口交叉处，终点排至启源大道东侧现状工业园排水渠，设计底高程为 23.254 ~ 22.770m(广州城建高程，下同)，比降为 0.001，箱涵每隔 15.0 ~ 50.0m 设检查井一座，雨水箱涵排出口前设置防倒灌闸门井。箱涵中心线距启源大道东侧车行道边线约 3.0m。

#### 2. 雨水泵站部分

在启源大道与现状工业园排水渠交汇处新建 C30 钢筋砼雨水泵站 1 座（包含进水前池、格栅渠、集水池、出水钢管等），泵站配备 4 台潜水轴流泵（单台水泵  $Q=2.7\text{m}^3/\text{s}$ ,  $H=4 \sim 5\text{m}$ ,  $N=200\text{kW}$ ）及配电房 1 间。泵站突出地上及配电房占地面积约  $166.0 \text{ m}^2$ 。

#### 3. 一体化雨水泵站部分

(1) 洛场村新建一体化雨水泵站 1 座 ( $Q=1.3\text{m}^3/\text{s}$ ,  $H=8\text{m}$ )、 $D1020\times 10\text{mm}$  雨水压力管长约 228.0m、 $d1200$  雨水重力管长约 40.0m; 新建 DN200~DN400mm 污水管长约 57.0m, 接至启源大道东侧现状 DN800 污水管。

#### 4. 排水管线部分

(1) 在启源大道新建  $D630\times 10\text{mm}$  污水管长约 118.0m、DN300mm 污水管长约 101.0m; 拆除修复  $d1000\sim d1200$  雨水管长约 55.0m。

(2) 在启源大道拆除现状约 22 座单篦雨水口, 新建约 30 座预制装配式钢筋混凝土联合式双篦雨水口。

(3) 对洛场村现状  $B\times H=1500\times 1500\text{mm}$  排水沟、花山大道南侧  $B\times H=1500\times 1500\text{mm}$  现状排灌渠、启源大道现状  $d1000$  雨水管进行疏通, 总长度约 3100.0m。

(4) 修复启源大道现状  $d1000$  雨水管缺陷点, 长约 590.0m。

#### 5. 基本同意地基处理设计。

二、基本同意工程施工组织设计, 施工总工期为 21 个月。

三、本工程涉及的其他建设手续, 请另行向相关部门办理, 如未按上述要求办理而造成的一切法律责任及纠纷由你单位自行承担。

四、建议在下一阶段施工图设计中应对以下内容进行复核、优化:

(一) 优化雨水泵站设计内容。

(二) 补充雨水泵站、一体化泵站接电设计，最终方案以相关部门审批为准。

(三) 补充完善道路修复设计。

(四) 加强与排水公司对接，完善项目管线缺陷修复设计。

(五) 加强与花山镇、华侨工业园衔接，预留排水接驳口。

(六) 加强与燃气、电力、通信等地下管线主管（权属）部门沟通，做好地下管线探查迁改避让，制定可行措施，确保管线安全运行。

(七) 按照《广州市建设项目海绵城市建设管控指标分类指引（试行）》中水务工程相关指标，因地制宜落实海绵城市建设内容。

## 五、工程概算

(一) 同意广东省国际工程咨询有限公司的工程初步设计概算评审结果，本工程概算总投资 3889.77 万元，其中：工程费 3115.48 万元，工程建设其他费用 589.07 万元，基本预备费 185.22 万元。（本工程污水管网部分投资全部由市财政资金出资，雨水管网部分投资由市、区财政资金按 4:6 出资；即市财政出资 1640.76 万元，区财政出资 2249.01 万元。）

(二) 请严格按照概算控制项目投资，并遵照有关法律法规和程序完善后续工作。

六、本项目实施过程如需对树木进行迁移、砍伐，必须严格按照广州市林业和园林局关于印发《广州市城市树木保护管理规定（试行）》的通知（穗林业园林规字〔2022〕1号）及广州市花都区园林绿化局关于印发花都区城市树木迁移管理制度等7项科学绿化工作制度的通知（花园林绿化〔2022〕1号）等绿化管理相关文件要求，按有关程序报相关部门审批，并取得相应审批手续后方可对该部分内容进行实施。

七、本设计方案不涉及历史建筑和文物，如在实施过程中会对历史建筑和文物产生影响，必须严格按照《中华人民共和国文物保护法》、《广州市文物保护规定》、《中国历史文化名村朗头村保护规划》等历史建筑和文物保护、管理相关文件要求，按有关程序报相关部门审批，并取得相应审批手续后方可对该部分内容进行实施。

八、你单位作为项目业主，应严格按照《广州市水务建设工程设计变更管理细则（试行）》、《广州市花都区水务建设工程设计变更管理办法（试行）》等有关规定，加强包括设计变更在内的项目管理，负责该项目的一般设计变更的审查工作；涉及重大设计变更的，应依程序报送我局审批。

九、本批复文件有效期2年，有效期内完成下一阶段审批工作的，本批复文件持续有效。有效期届满未完成下一阶段审批工作的，应在有效期满前3个月内向我局申请延期。未办理延期手

续的，本批复自动失效。

附件：两龙南街及启源大道雨水管网完善工程初步设计报告  
一套（原件，含报告书、概算书、图纸）



（联系人：钟健灼，联系电话：36810151）

**公开方式：**主动公开

---

抄送：区发改局、区财政局、花山镇、区水务工程质量安全监督站、花都排水有限公司。

---

广州市花都区水务局办公室

2024年2月5日印发

---