

广州市花都区水务局文件

花水字〔2023〕45号

广州市花都区水务局关于花都区农村供水 “三同五化”改造提升项目-乌石村 供水改造工程市政部分初步 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花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-乌石村供水改造工程市政部分初步设计报告及概算的请示》（花水建管字〔2023〕19号）及相关资料收悉。花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-乌石村供水改造工程市政部分初步设计方案已于2023年4月14日通过技术审查单位中都工程设计有限公司评审，经审查，基本同

意广东省建筑设计研究院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。

本项目位于花都区培正大道、冯马路沿线，途经狮岭镇军田村、西头村、中心村、义山村、马岭村和联星村和赤坭镇的乌石村、皇母村等。

新建供水管道长约 11.70km，分为三段：第一段为新建 DN600 培正大道供水管段（设计起点为培正大道东军田村段，设计终点为培正大道西皇母村段）；第二段为新建 DN400 冯马路供水管段（设计起点为培正大道与冯马路路口，设计终点为冯马路与山前旅游大道交叉口）；第三段为新建 DN300 乌石村道供水管段（设计起点为马岭村道与冯马路交叉口，设计终点为乌石村道与培正大道交叉口）。

（二）主要建设内容。

1. 新建供水管道长约 11.70km。

（1）新建 D325×8~D630×10 焊接钢管长约 1360.0m。

（2）新建 DN300~DN600 球墨铸铁管长约 7448.0m。

（3）新建 DN400~DN500 PE100 级聚乙烯牵引管长约 220.0m。

（4）新建消火栓连接管及排泥管 D159×6~D219×6 焊接钢管长约 385.0m。

（5）新建 D325×8~D630×10 焊接钢管长约 2610.0m。

（6）新建预留口接驳管 D159×6~D325×8 焊接钢管长约

380.0m。

(7) 新建电磁流量计 2 套。

2. 新建闸阀井、排气阀井、排泥阀井及排泥湿井。

(1) 新建 $A \times B \times H=1800\text{mm} \times 2600 \text{ mm} \times 1800 \text{ mm}$ 地面操作钢筋砼矩形卧式蝶阀井 14 座。

(2) 新建 $A \times B \times H=1500 \text{ mm} \times 2000 \text{ mm} \times 2000 \text{ mm}$ 地面操作钢筋砼矩形立式蝶阀井 7 座。

(3) 新建 $A \times B \times H=1300 \text{ mm} \times 1300 \text{ mm} \times 1800 \text{ mm}$ 地面操作钢筋砼矩形立式闸阀井 24 座。

(4) 新建 $A \times B \times H=1300 \text{ mm} \times 1300 \text{ mm} \times 1500 \text{ mm}$ 地面操作钢筋砼矩形立式闸阀井 19 座。

(5) 新建 $A \times B \times H=1100 \text{ mm} \times 1100 \text{ mm} \times 1500 \text{ mm}$ 地面操作钢筋砼矩形立式闸阀井 4 座。

(6) 新建 $A \times B \times H=1200 \text{ mm} \times 1200 \text{ mm} \times 2000 \text{ mm}$ 钢筋混凝土矩形排气阀井 7 座。

(7) 新建 $A \times B \times H=1200 \text{ mm} \times 1200 \text{ mm} \times 1750 \text{ mm}$ 钢筋砼矩形排泥阀井 8 座、 $\Phi 1200$ 排泥湿井 4 座。

3. 路面拆除修复工程：

拆除修复沥青路面约 31800.0m^2 、单层混凝土路面约 10454.0 m^2 、村级道路混凝土路面约 11220.0m^2 。

4. 新建智能消火栓 48 组，其中 10 组为 SSF150/65-1.0 防撞型智能消火栓、38 组为 SS150/65-1.0 智能消火栓。

5. 基本同意管道地基处理方案。

二、基本同意工程施工组织设计，总工期为6个月。

三、如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、本工程如需在水利工程管理范围内实施建设的，涉河部分建设方案应符合相关水行政法律法规、规划及相关技术规范的要求，项目开工前应向水行政主管部门申办行政许可手续。未经同意，该项目涉河部分不得动工。

五、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）补充完善地质钻探资料，复核、优化工程设计。

（二）加强与交通、城管、规自、绿化等相关行政主管部门沟通对接，优化项目设计。

（三）加强与自来水公司、项目属地、沿线村居衔接，优化管线路由、消火栓布局，保证工程顺利推进。

（四）加强与燃气、电力、通信等地下管线主管部门沟通，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。

（五）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。

（六）优化施工组织设计。

六、工程概算

（一）同意广东至衡工程管理有限公司的工程初步设计概算

评审结果，花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-乌石村供水改造工程市政部分概算总投资 10563.68 万元，其中建安工程费用 8340.28 万元，工程建设其他费用 1459.84 万元，基本预备费 763.56 万元。

资金来源为市、区财政资金，其中市财政出资 4225.47 万元，区财政出资 6338.21 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。

七、本设计方案不涉及对树木进行迁移、砍伐，如在实施过程中确需对树木进行迁移、砍伐的，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

八、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

九、你单位作为项目业主，应严格按照《广州市水务建设工

程设计变更管理办法》、《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

十、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：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-乌石村供水改造工程市政部分初步设计资料一套（原件，含报告书、图纸、审查意见、审查确认表、概算书（审核报告）等）


广州市花都区水务局
2023年4月20日

（联系人：钟健灼，联系电话：36810151）

公开方式：主动公开

抄送：广州市水务局，花都区发改局，花都区财政局，花都区水务工程质量安全监督站，花都自来水有限公司，赤坭镇人民政府，狮岭镇人民政府。

广州市花都区水务局办公室

2023年4月21日印发
