

邵东市住房和城乡建设局(人防办)

邵建审〔2022〕25号

关于邵东市新型城镇化综合管廊建设项目 初步设计审查批复

邵东市住房和城乡建设局：

您送审的“邵东市新型城镇化综合管廊建设项目（综合管网一期建设）项目初步设计”文件已收悉，于2022年10月13日组织了有关专家和职能部门对该项目的初步设计进行了审查。经研究，批复如下：

一、该项目提供了《关于邵东市新型城镇化综合管廊建设项目可行性研究报告的批复》（邵发改审〔2021〕719号）、岩土工程初步勘察报告，初步设计文件等，符合初步设计审查条件。

二、同意通过由中机国际工程设计研究院有限责任公司编制的“邵东市新型城镇化综合管廊建设项目（综合管网一期建设）项目初步设计”。

项目建设范围及规模：金龙大道以东、文体路以南、建设北路以

西、东风路以北围成的区域、以及金龙大道、红岭路雨污水管网新建及改造。主要建设内容及规模为：内容为港南河沿线片区雨污分流改造及现状排水管渠清淤及邵东一中泵站改造工程。建设规模，雨水管径为 d300 至 d2200，管长 13.70km；污水管径 DN200—DN1400，管长 23.10km；接户管径 dn110—dn200，管长约 8.18km。现状管清通和修复 DN400—6000x2400，管长约 59.45km。污水管道主管材采用污水用球墨铸铁管，承插橡胶圈接口，雨水管道管材采用钢筋混凝土管，承插橡胶圈接口。施工主要采取放坡开挖、支护开挖、顶管施工方案施工。

具体分十二个区布设如下：

片区一为金龙大道(北岭路-衡宝路)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程：管径 d300，管长 1.14km；新建污水管道工程：管径 DN200—DN800，管长 3.77km；新建接户管：管径 dn110—dn200，管长约 0.85km。现状排水管道清通和修复 DN400—DN2000，约 7.08km。

片区二为金龙大道(衡宝路-人民路)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程：管径 d300，管长约 0.68km；新建污水管道工程：管径 DN200—DN1400，管长 3.41km；新建接户管：管径 dn110—dn200，管长约 1.0km。现状排水管道清通和修复 DN400—管径 6000x2400，约 5.91km。

片区三为红岭路(北岭路-新辉路)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程：管径 d300—d800，管长 1.41km；新建污水管道工程：管径 DN200—DN800，管长 4.19km；新建接户管：管径 dn110—dn160，管长约 0.70km。现状排水管道清通和修复：管径 DN400—1200x1400，

约 4.9km。

片区四为百富路(金龙大道_里安河)雨污分流改造设计。该区新建雨水管道工程: 管径 d300--d2200, 管长约 2.50km; 新建污水管道工程: 管径 DN200--DN400, 管长 0.55km; 新建接户管: 管径 dn200, 管长 0.05km。现状排水管道清通和修复管径 DN300--1000x1300, 约 1.87km。

片区五为邵东大道(衡宝路-金龙大道)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程: 管径 d300--d600, 管长 1.23km; 新建污水管道工程: 管径 DN200 至 DN1000, 管长 1.43km; 新建接户管: 管径 dn110--dn160, 管长约 0.6km。现状排水管道清通和修复管径 DN600, 约 1.5km。

片区六为港南路-邵东大道片区、茶几厂片区雨污分流改造。该区新建雨水管道工程, 管径 d300--d500, 管长 1.72km; 新建 B=300 砖砌雨水边沟, 长 1.92km; 新建污水管道工程, 管径 DN300--DN400, 管长 1.40km; 新建接户管, 管径 dn160--dn200, 管长约 0.6km。现状排水管道清通和修复管径 DN300--DN800, 约 3.97km。

片区七为兴和大道(金龙大道-建设路)及南侧小路、文体路(红岭路-建设北路)、园南路(红岭路-园湾路)、建设北路(兴和大道-衡宝路)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程, 管径 d300--d600, 管长约 1.22km; 新建污水管道工程, 管径 DN200--DN500, 管长 2.38km; 新建接户管, 管径 dn110--dn200, 管长约 0.82km。现状排水管道清通和修复管径 DN400 至 DN1200, 约 10.51km。

片区八为港南路-建设中路片区、建设中路-东风路片区、东风路

(金龙大道-解放路)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程,管径d300--d800,管长约1.29km,新建400x600mm钢筋混凝土排水沟,长0.23km;新建污水管道工程,管径DN200--DN600,管长2.07km;新建接户管,管径dn110至dn200,管长约0.99km。现状排水管道清通和修复管径DN300--DN1200,约10.41km。

片区九为新华路(金龙大道-建设北路)、百兴路(金龙大道-建设北路)、兴东路(百宝路-百荷路)、百荷路(百富路-荷花路)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程,管径d300--d800,管长0.96km;新建污水管道工程,管径DN200--DN500,管长1.45km;新建接户管,管径dn200,管长约0.36km。现状排水管道清通和修复管径DN400--DN600,约2.89km。

片区十为荷田路(金龙大道-红岭路)、荷田路(建设北路-红岭路)、金鸡路(金龙大道-红岭路)、金鸡路(红岭路-建设北路)、百宝路(兴和大道-衡宝路)雨污分流改造。该区新建雨水管道工程,管径d300,管长0.41km;新建污水管道工程,管径DN200--DN400,管长2.62km;新建接户管,管径dn110--dn200,管长约1.34km。现状排水管道清通和修复管径DN300至DN1200,约5.12km。

片区十一为百荷路(荷花路-衡宝路)、兴湘路(金龙大道-红岭路)、衡宝路(金龙大道-胜利街)、荷花路(红岭路-建设北路)、荷花路(金龙大道-红岭路)、市场路排水管道改造工程雨污分流改造。该区新建雨水管道工程,管径d300--d500,管长约1.22km;新建污水管道工程,管径DN200-DN1000,管长3.17km;新建接户管,管径dn110--dn200,

管长约 1.63km。现状排水管道清通和修复管径 DN300—1500x1500，约 5.29km。

片区十二为一中泵站改造、港南河挂管、清淤及处置、新建智能截流井工程。一中泵站改造内容包括排沙泵、潜污泵、阀门、管件、除臭设施等配套设施内容改造；港南河挂管管径为 DN300, 管长约 1800m；清淤量 14000m³；新建智能截流井 2 座。

三、在下一步的施工图设计中，设计单位除应根据专家意见、还需对以下进行修改完善：

1、需对位于车道下的管道进行变形计算，计算其是否会产生纵向变形，是否会引起内衬水泥砂浆脱落，从而破坏其防腐能力，影响其使用寿命；

2、对于现存地下主要管网与新建雨污管的交错，要补充处理意见及标准方案图；

3、对于超一定规模的深基坑，要给出建议施工方案，并计算费用；交通拥挤段，要给出施工时交通分流的建议方案；

4、设置检查井的位置及间距，要同时考虑下一批改造接入的方便性，以及我市疏通堵塞管的能力；

5、优化管道开挖和回填方案，破坏道路的恢复标准不得低于原道路质量、交通等级要求。

四、请建设单位按规范建设，按程序办理报建、验收和备案手续。

邵东市住房和城乡建设局

2022年11月10日

主题词：工程项目 初步设计 审查 批复

抄送：发改委 自然资源局 燃气办 绿化办 自来水公司
交警大队 中机国际工程设计研究院 审图中心

邵东县住房和城乡建设局行政审批股印发 (印 15 份)