

上海市住房和城乡建设管理委员会文件

沪建综规〔2024〕264号

上海市住房和城乡建设管理委员会 关于老港生态环保基地排水除涝设施新建 (一期)工程初步设计的批复

市绿化市容局：

你局《关于转报<老港生态环保基地排水除涝设施新建(一期)工程初步设计>的函》(沪绿容〔2024〕165号)及相关初步设计资料收悉。根据《上海市发展和改革委员会关于老港生态环保基地排水除涝设施新建(一期)工程可行性研究报告的批复》(沪发改投〔2024〕38号)，结合初步设计评审报告，经研究，批复如下：

一、工程范围及内容

(一) 工程范围

本工程位于浦东新区老港镇，老港生态环保基地内，按规划实施河道整治，总用地面积约247038.4平方米。

(二) 内容及规模

工程内容主要包括开挖疏拓场纵一河、场纵二河、场北河、横一河、横二河，新开场中河，河道整治总长度约 11.89 千米，新改建护岸长度 19.82 千米；新建箱涵 7 座，拆除坝基 5 处；新改建泵闸 4 座；同步实施绿化、拦污设施等附属工程。

二、主要技术标准

（一）工程等别及建筑物级别

本工程为 IV 等工程。场纵一河南泵站、场纵二河南泵站为 3 级水工建筑物，其余河道护岸及泵闸、涵等永久建筑物为 4 级水工建筑物，临时构筑物为 5 级水工建筑物。

（二）除涝标准

除涝标准采用 20 年一遇最大 24 小时面雨量，1963 年设计暴雨雨型及相应同步潮型，24 小时排除不受涝。

（三）工程合理使用年限与结构安全

工程合理使用年限 30 年；箱涵设计安全等级二级。

（四）设计荷载

箱涵荷载等级为城-B 级；人群荷载按相应规范取值。

（五）抗震设计标准

抗震设防烈度 7 度，设计基本地震加速度 0.10g；其中 3 级水工建筑物抗震设防类别为丙类、4 级和 5 级水工建筑物抗震设防类别为丁类。

三、工程设计

原则同意本项目工程设计方案。

(一) 沟渠疏拓工程

对基地内5条河流按规划控制河口宽度进行疏拓，其中，场纵一河，长3.87千米，宽12~28.5米，河底设计高程3.0~3.8米；场纵二河，长3.97千米，宽11米，河底设计高程1.5米；场北河，长0.88千米，宽13米，河底设计高程1~1.5米；横一河，长0.87千米，宽31.5米，河底设计高程1.0米；横二河，长1.46千米，宽45米，河底设计高程1.0米；疏拓总长度11.05千米。

按规划控制河口宽度新开场中河，西起场纵一河，东侧与横二河连通，长度约0.84千米，宽30米，河底设计高程1.50米。

场纵一河及新开场中河设计高水位5.0米，设计常水位4.3米；其他排水沟渠设计高水位3.75米，设计常水位2.5~2.8米。

(二) 箱涵工程

新建箱涵7座，分别为场纵二河2座，横一河3座，横二河2座；箱涵均采用4孔钢筋混凝土现浇结构，单孔尺寸3~3.5×3米（宽×高），双轴水泥搅拌桩基础。

拆除场纵一河上坝基4处、场北河上坝基1处。

(三) 护岸工程

对场纵一河、场纵二河现状硬质护岸进行生态化改造，长约 15.36 千米；新建横一河护岸，长约 1.59 千米，拆建沿线现状排水口；新建横二河北侧护岸，长约 1.52 千米；新建场中河护岸，长约 1.35 千米；保留场北河现状护岸。

(四) 泵闸工程

新改建泵闸 4 座，分别为拆除并新建场纵一河南泵站，设计流量 4.0 立方米/秒，设立式潜水轴流泵 2 台；新建场纵二河南泵站，设计流量 4.0 立方米/秒，设立式潜水轴流泵 2 台；新建场中河水闸 1 座，单孔布置，闸孔净宽 10 米，采用底轴驱动翻板闸门；拆除并新建场纵二河北涵闸，3 孔布置，闸孔净宽 3×2 米，采用平板闸门。

(五) 附属工程

场纵一河沿线入河排水沟末端增设智能泵井 12 座，沟前增设拦污格栅 24 扇；场纵二河沿线入河排水沟前增设拦污格栅 22 扇；同步配套实施沟渠岸坡绿化及水生绿化。

各单体工程用电均为三级负荷，电源引自老港生态环保基地内现有 10 千伏开关站；设计计算机监控系统 1 套。

四、工程概算

本工程概算总投资 27716.70 万元，包括建安工程费 21765.23 万元，工程建设其他费用 1983.97 万元，预备费

1187.50万元，前期工程费2780.00万元。

本项目法人为上海城投（集团）有限公司下属上海城投老港基地管理有限公司。资金来源为：由市级建设财力按照总投资的30%安排资本金8315万元，其余19401.70万元由项目法人自筹。

五、工作要求

（一）相关前期准备

请建设单位按照公安、交通、路政、规划、绿化、防洪排涝、水务、抗震及海绵城市等相关法规及标准执行并办理相关手续；进一步征询相关部门的行业意见以完善方案，为项目开工做好前期准备。

（二）工程和社会风险

请建设单位根据工程风险评估意见，组织开展施工期的安全性风险评估，进一步落实风险预案各项对策措施，同时，会同所在区相关部门落实本项目社会稳定风险控制的工作机制。

（三）施工图审查

请建设单位根据初步设计评审报告及本批复要求，抓紧完善施工图设计；依据相关文件要求，同步开展施工图审图工作；实施过程中涉及相关设计变更须履行相关报批手续。

（四）批后管理

请建设单位履行项目建设职责，加强项目实施管理，严格落实“四制”，加强项目资金管理和验收管理，认真配合监督检查等相关工作。

此复。

附件：老港生态环保基地排水除涝设施新建（一期）

工程初步设计投资概算表

2024年5月31日

（此件主动公开）

抄送：市发展改革委、市规划资源局、市财政局、市水务局、
市生态环境局、市档案局、城投集团、上海城投老港基
地管理有限公司。

上海市住房和城乡建设管理委员会办公室 2024年5月31日印发
