

昆明经济技术开发区住房和城乡建设局文件

昆经开住建〔2020〕20号

关于宝象河流域排水收集系统改造工程 初步设计的批复

昆明经济技术开发区滇池管理（水务）局：

你局报来的《宝象河流域排水收集系统改造工程初步设计审批申请表》、《宝象河流域排水收集系统改造工程初步设计》等文件资料收悉。经我局组织相关专家和职能部门召开初步设计专家评审会，对宝象河流域排水收集系统改造工程（以下简称“该工程”）的初步设计（送审稿）进行审查，设计单位中国市政工程西南设计研究总院有限公司在评审会后按评审意见对设计内容进行了补充、修改完善，经专家复审，该工程初步设计文件（报批稿）达到市政公用工程设计文件编制深度规定的要求。根据《昆明经济技术开发区管理委员会关于宝象河流域排水收集系统改造工程

可行性研究报告的批复》(昆经开〔2017〕161号),结合规划部门2020年1月21日对该工程项目修建性详细规划的回复意见,经研究,现就该工程初步设计的主要内容批复如下:

一、服务范围

该工程服务范围为昆明经济技术开发区宝象河流域,包括普照海子片区、牛街庄鸣泉片区、羊甫片区等规划分区范围,汇水面积(建设用地面积)为 30.7km^2 。

二、工程规模与建设内容

工程设计年限近期为2019年至2025年,远期为2026年至2035年。

主要建设内容:新建污水管 24.921km ,管径DN500-1800;新建调蓄池3座,总容积为 43000m^3 ,其中小石坝调蓄池容积 15000m^3 ,普照调蓄池容积 18000m^3 (此池在该工程中仅含工艺设备及安装),泛亚调蓄池容积 10000m^3 ;新建泵站1座,设计规模 $1.5\text{万 m}^3/\text{d}$,水泵2用1备。

三、工程方案

近期采用截流式合流制,远期采用雨污分流排水体制。

四、工程标准

该工程标准应遵循安全可靠、设备先进、管理方便、经济适用的原则。各建(构)筑物按地震设防烈度8度(地震动峰值加速度 0.20g)设防。

五、管材

原则同意该工程的污水管材根据各管段分别为重力管或压力管、管径大小和施工方式不同等情况优化选用 HDPE 钢带增强螺旋波纹管或顶管专用钢筋混凝土管等管材。

六、工程概算

该工程概算总投资核定为 72368.46 万元，其中：第一部分费用（工程直接费用）51608.00 万元；第二部分费用（工程建设其他费用）9515.93 万元；工程预备费 4650.57 万元；建设期贷款利息 6593.95 万元。

七、其它

（一）该工程建设施工应按规划部门和昆明市滇池管理部门批准的设计方案实施，若实际实施建成的总投资规模较本工程概算超过 10% 时，应报工程项目主管部门审批；若规划部门最终批准的设计方案与此次报批的初步设计在服务范围、建设内容、建设规模和线位等规划条件或技术指标方面有较大出入，此初步设计应重新报批。

（二）对设计布置在市政道路规划红线范围内的管道，涉及已建市政道路的施工开挖方式的，应征求道路主管部门意见，优化施工方式，减少对道路交通的干扰和市政道路设施的影响；涉及新建规划道路工程或道路改建提升工程的，应进行设计对接优化或施工计划协调。

（三）调蓄池、泵站等建（构）筑物设施场地征地范围内海

绵城市设施的设计建设应符合昆明市相关技术标准。

（四）绿化设计以园林绿化主管部门绿色图章审批为准。

（五）施工图设计阶段参照专家组评审意见及各专业专家意见进一步优化设计。

此复

昆明经济技术开发区住房和城乡建设局

2020年5月19日



昆明经济技术开发区住房和城乡建设局

2020年5月19日印发
