

# 浙江省发展和改革委员会文件

浙发改项字〔2020〕111号

## 省发展改革委关于义乌市双江水利枢纽工程 初步设计批复的函

省水利厅、义乌市发展和改革局：

省水利厅《关于义乌市双江水利枢纽工程初步设计报告意见的函》（浙水函〔2020〕323号）和义乌市发展和改革局《关于要求审批义乌市双江水利枢纽工程初步设计的请示》（义发改投〔2020〕69号）收悉。依据浙发改项字〔2020〕75号，结合初步设计审查会意见，经研究，现批复如下：

### 一、工程地点及任务

义乌市双江水利枢纽工程位于义乌市义乌江与南江汇合口下游约2公里处，距离义乌市市区12公里。

工程任务以供水、防洪为主，结合改善生态环境，兼顾灌溉等综合利用。

## 二、建设内容与规模

(一) 基本同意工程供水范围为义乌市主城区、城西区、佛堂区、义亭区和上溪区，供水对象为一般工业用水。供水设计水平年为 2030 年，工业用水保证率为 90%。灌溉范围为义乌江两岸佛堂镇灌区，设计灌溉面积 774 公顷，灌溉保证率为 85%。生态环境用水量为闸址多年平均流量的 10%，为 5.1 立方米/秒。

(二) 基本同意工程防洪保护范围和标准。工程所在的义乌市规划中心城区防洪标准为 50 年一遇，排涝标准为 20 年一遇。

(三) 枢纽工程正常蓄水位 54.20 米，相应库容 1733 万立方米，死水位 50.8 米，相应死库容 233 万立方米，兴利库容 1500 万立方米，拦河坝 50 年一遇设计洪水位为 56.81 米，100 年一遇校核洪水位为 57.24 米，总库容 2980 万立方米，日均供水量 20 万立方米/天。

(四) 工程建设内容主要包括蓄水区工程、堤岸工程、拦河坝枢纽改造工程和管理维护区工程等四部分。(1) 蓄水区工程包括开挖工程、生境营造工程、新建隔堤 2.3 公里和节制闸 5 座、水质提升专项工程、雨水净化利用工程等；(2) 堤岸工程包括新建 50 年一遇堤防 11.26 公里、堤后排水工程（新建排涝闸 1 座、穿堤涵 7 座）、堤岸生态修复面积 137.5 公顷、管护便民道路及其他配套工程等；(3) 拦河坝枢纽改造工程包括拦河坝枢纽耐久性

加固、改造排污闸为生态放水闸 1 座、佛堂引水取水池改造、新建灌溉泵站 1 座、枢纽下游两侧堤岸防冲加固各 100 米；（4）管理维护区工程包括枢纽管理区建筑（管理用房建筑面积 2190 平方米）、淤泥固化场、泥饼堆放中转场、信息化建设与自动化改造工程等。

### 三、技术标准

工程等别为Ⅲ等。拦河坝枢纽改造（泄水闸和生态放水闸）建筑物级别为 3 级，设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 100 年一遇；堤防、石溪排涝闸、穿堤涵管等交叉建筑物级别为 3 级，设计洪水标准为 50 年一遇；蓄水区内隔堤、节制闸和灌溉泵站等次要建筑物级别为 4 级，设计洪水标准为 20 年一遇。

### 四、工程布置及建筑物

#### （一）工程总布置

原则同意工程总体布置方案。本次工程对蓄水区、堤防等进行建设，并对现状拦河坝枢纽工程进行改造。（1）蓄水区由现状河道向两岸进一步开挖形成水域面积约 4.91 平方公里，工程南起拦河坝枢纽，西沿稠岭线，北至义乌江徐江桥，东北至甬金高速南江交叉处，南沿甬金高速和环徐线，总面积 5.8 平方公里。蓄水区北部通过修建隔堤及节制闸，形成 0.6 平方公里的小蓄水区。

（2）堤岸工程以义乌江和南江为界，共分成西堤、北堤和南堤 3 段，堤防总长 11.26 公里，其中西堤长 5.20 公里，北堤长 2.54 公里，南堤长 3.52 公里。

## (二) 主要建筑物

### 1. 蓄水区工程。

(1) 原则同意蓄水区开挖工程设计方案，开挖底高程 49.0 米~50.8 米，开挖后正常蓄水位 54.20 米，对应蓄水容积 1733 万立方米。

(2) 原则同意隔堤及节制闸设计方案。隔堤堤顶高程为 57.0 米，堤顶宽 9m，断面结构型式采用缓斜坡式；隔堤上节制闸分别采用液压可倾倒节制闸和气盾坝，下阶段应进一步优化气盾坝设计。

(3) 原则同意水质提升专项工程和雨水净化利用工程设计方案。

### 2. 堤岸工程。

(1) 原则同意蓄水区西堤、北堤和南堤断面结构设计方案。堤顶高程 57.98 米~59.03 米，堤顶宽 9 米，断面结构型式采用缓斜坡式，部分堤脚设挡墙防冲。下阶段应进一步优化挡墙设计。

(2) 原则同意石溪排涝闸设计方案。排涝闸为单孔结构，闸室总宽 15m，采用下卧式翻板闸门。

(3) 原则同意穿堤涵管、箱涵和生态修复工程设计方案。

### 3. 拦河坝改造工程。

(1) 原则同意拦河坝枢纽耐久性加固方案，下阶段应进一步优化加固措施。

(2) 原则同意排污闸改造成生态放水闸、佛堂引水取水池改

造、枢纽下游堤岸防冲加固及新建灌溉泵站的设计方案。生态放水闸孔口尺寸为 $2 \times 1.25$ 米；灌溉泵站设计灌溉流量为2立方米/秒，采用堤前式结构。

#### 4.管理维护区工程

原则同意枢纽管理区建筑、淤泥固化场、泥饼堆放中转场、信息化建设与自动化改造工程等设计方案。

### 五、机电及金属结构

#### (一)水力机械

原则同意灌溉泵站设置3台(2用1备)，单泵流量1.0立方米/秒。

#### (二)金属结构

原则同意隔堤节制闸(气盾坝、翻板闸)、石溪排涝闸、生态放水闸、佛堂引水取水池、灌溉泵站及沿线涵闸等金属结构设计方案。

#### (三)电气

原则同意灌溉泵站、隔堤1#-5#闸、石溪排涝闸、生态放水闸等电气设计方案。

### 六、消防设计

原则同意工程消防设计方案。消防设计总体布置需符合相关规范要求，消防设备满足工程需要，并按照消防管理部门意见落实具体措施。

### 七、施工组织设计

原则同意施工总体布置、主体工程施工方法以及施工导流度汛标准、导流时段、导流方式的选择及导流建筑物设计。施工总工期为 36 个月。下阶段应进一步落实取料场和临时堆土场地。

## 八、建设征地与移民安置

工程共涉及各类土地 8705.5 亩，其中新征收集体土地 6080.0 亩。至规划设计水平年，搬迁安置人口 4855 人，生产安置人口 3817 人，拆迁各类房屋 37.92 万平方米。搬迁安置采取外迁集中安置和后靠集中安置相结合的安置方式；生产安置采取基本生活保障为主、一次性货币补偿为辅的安置方式。

## 九、水保、环保

原则同意水土保持和环境保护设计内容。按照法律法规和水利部门、生态环境部门相关意见完善水保设计和环保设计，并落实相关措施。

## 十、劳动安全及工业卫生、节能

原则同意劳动安全与工业卫生及节能设计有关内容。

## 十一、项目管理

原则同意工程管理设计内容。项目法人作为义乌市双江湖建设开发有限公司。下阶段应对照水库工程管理设计规范要求，进一步明确工程管理机构、工程管理范围和保护范围，细化工程设施、工程运行管理以及施工期工程管理的相关内容及指标。

## 十二、概算

工程概算总投资 359209 万元，建设资金除争取中央和省级补

助外，其余由义乌市地方财政负责筹措。

### 十三、其他

（一）工程蓄水区涉及杭温高铁、甬金高速和香溪路，请义乌市加强统筹协调，加强与铁路、交通行业主管部门及项目建设单位的沟通衔接，加快推进工程影响区域内甬金高速、香溪路改迁工作，确保与本项目同步实施。项目建设单位应做好铁路、公路施工与蓄水区开挖施工有关的施工组织、施工时序及相关施工安全保护措施的衔接。

（二）请建设单位加强与水利、自然资源和规划、生态环境、交通、住建等相关部门的沟通协调，依据相关法律、行政法规规定办理有关报建手续，依法开工建设，并及时公开有关工程建设信息。

（三）工程实施阶段，应按照文明标化工地创建的要求落实各项措施。加强日常施工管理，确保施工质量。工程建成后，应加强运行管理，做好日常观测和维护，确保工程发挥正常效益。

（四）为提高水利基础设施项目信息化、数字化水平，需进一步深化建筑信息模型（BIM）技术在项目设计、建设、运维等阶段的应用与研究，进一步细化落实信息化、数字化、智慧化建设内容。

（五）根据《政府投资条例》（国务院令 第 712 号）第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。

(六) 本项目为政府投资项目，项目代码：2016-330000-76-01-027314-000。政府投资项目不得由施工单位垫资建设。

附件：项目总概算表





附件

## 项目总概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	金额（万元）	备注
I	工程部分		
一	建筑工程	59491	
二	机电设备及安装工程	4792	
三	金属结构设备及安装工程	1127	
四	临时工程	2423	
五	独立费用	7781	
	一至五部分合计	75614	
	基本预备费	2269	
	静态投资	<b>77883</b>	
II	专项部分		
一	环境保护工程	939	
二	水土保持工程	1737	
三	专项提升工程	23327	
	一至三项合计	<b>26003</b>	
III	征地移民补偿部分		
一	农村部分补偿费	119611	
二	企（事）业单位补偿费	1170	
三	专业项目补偿费	18977	
四	库底清理费	1403	
五	其他费用	16478	
	一至五项合计	157639	
	基本预备费	12611	
	有关税费	47201	
	其他专项费用	37872	
	静态投资	<b>255323</b>	
IV	工程总投资合计		
	静态总投资	<b>359209</b>	
	工程总投资	<b>359209</b>	

---

附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

---

抄送：省自然资源厅、省生态环境厅、省移民办，金华市发展改革委、市自然资源和规划局、市生态环境局、市水利局，义乌市水务局、市自然资源和规划局、市生态环境分局，义乌市双江湖建设开发有限公司。

---

浙江省发展和改革委员会办公室

2020年6月23日印发

---

**项目代码：2016-330000-76-01-027314-000**

