

# 浙江省发展和改革委员会文件

浙发改设计〔2018〕12号

## 省发展改革委关于扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程初步设计的批复

杭州市发展和改革委员会：

你委《关于上报扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程初步设计的请示》（杭发改重点〔2018〕30号）收悉，根据国家发展改革委《关于扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程可行性研究报告的批复》（发改农经〔2013〕1432号），以及我委《省发展改革委扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程项目可行性研究调整报告的批复》（浙发改农经〔2017〕1026号）和工程初步设计审查会专家意见，现将有关工程初步设计内容批复如下：

### 一、工程任务与规模

本件与原件核对无误  
核对人：姚卓然  
时间：2018年3月27日  
杭州市国土资源局经济技术开发区分局

本工程任务为增加太湖流域水环境容量，促进杭嘉湖东部平原河网水体流动，提高向杭州湾排水能力，改善流域和杭嘉湖东部平原水环境，提高流域和区域防洪排涝和水资源配置能力。

工程建设规模：泵站设计排水流量 200 立方米/秒，选用 5 台 50 立方米/秒泵组（其中 1 台为备用），总装机为 18 兆瓦。

## 二、水文

1. 同意由实测暴雨资料推求设计洪水及分区计算产水量的方法和成果。

2. 同意杭嘉湖东部平原水位分析及设计潮位的分析方法和成果。

3. 同意水文自动测报系统的设计内容。

## 三、工程地质

1. 同意工程区区域构造稳定，地震动峰值加速度 0.125g，地震动反应谱特征周期 0.45s（按 III 类场地划定），相应地震基本烈度 VII 度的结论。

2. 同意泵站地质条件分析及评价，以及天然建筑材料的评价及结论。

## 四、工程总布置及主要建筑物

1. 工程等别为 I 等，泵站、挡潮排水闸等主要建筑物级别为 1 级，月雅河节制闸、上游引河挡墙等次要建筑物级别为 3 级；内河侧主要建筑物设计洪水标准为 100 年一遇，挡潮排水闸及其

两岸连接堤设计防潮标准为 100 年一遇，校核潮水标准为 300 年一遇，次要建筑物设计洪水标准为 30 年一遇。

2. 同意工程总体布置方案。八堡泵站场址位于京杭运河二通道出口一线船闸与规划集装箱码头之间，场址西侧为二通道船闸，主要建筑物从上游向下游依次布置有上游引河、月雅河节制闸、进水池、泵房、出水池、排水箱涵、挡潮排水闸和管理用房等。

#### (1) 上游引河

上游引河包含导航架及拦污栅桥、进水明渠、进水箱涵等建筑物。基本赞同导航架及拦污栅桥布置在九沙大道以南，运河二通道八堡船闸上游过渡段范围内，总长 286m，桥面宽 8m，桥面高程 5.5m，采用钢筋混凝土墩式结构；进水明渠，中心线长 987.453m，河底高程-2.50m，采用复式 C20F50 砼重力式挡墙；进水箱涵为钢筋混凝土箱式结构，采用 3 孔+3 孔（单孔 8m×7 m）布置，长 150m，箱涵内底标高-2.50m，内顶标高 4.50m。

#### (2) 月雅河节制闸

月雅河节制闸布置 1 个孔，净宽 5.0m，底板高程 2.00m。

#### (3) 进水池

进水池长 70m，底宽 65.04m，池底高程从-2.50m 渐变至-7.5m，采用 80cm 厚 C25F50 钢筋砼护底，C25F50 钢筋砼空箱式直立挡墙，墙高 8.2m ~ 13.2m。

#### (4) 泵房

— 本件与原件核对无误  
核对人：姚卓敏  
时间：2018 年 3 月 27 日  
杭州市国土资源局经济技术开发区分局

泵站主厂房长 93.56m，宽 41.0m；副厂房位于主厂房左侧，长 35.20m，宽 41.0m。

#### (5) 出水池

出水池长 50.0m，底部采用 80cm 厚 C25F50 钢筋砼护底，C25F50 钢筋砼空箱式直立挡墙，墙高为 16.70m~10.20m。

#### (6) 排水箱涵

排水箱涵长 170.90m，为 5 孔 C25W4F50 钢筋砼结构，采用 3 孔+2 孔型式，单孔 9.0m×7.3m，底标高 1.0m。

#### (7) 挡潮排水闸

挡潮排水闸总净宽 37m，设 5 孔，单孔净宽 7.4m，闸底板高程 1.0m。

#### (8) 管理房

管理房布置于泵站东侧，毗邻月雅路，为多层框架结构，总建筑面积 4679 平方米，其中办公用房 1320 平方米，辅助生产用房 2206 平方米，生活文化福利用房 1153 平方米。

### 五、机电、金属结构

基本同意机电及金属结构的设计内容。

### 六、消防设计

基本同意消防设计内容。

### 七、施工组织设计

同意主体工程施工方法和施工总体布置，施工期为 36 个月。

### 八、建设征地与移民安置

工程永久占地412.83亩，临时占地68亩，搬迁安置113户545人，拆迁居民房屋6.04万平方米。

### 九、环境保护设计

同意环境保护设计内容。

### 十、水土保持设计

同意水土保持设计内容。

### 十一、劳动安全与工业卫生、节能设计

同意劳动安全与工业卫生和节能设计评价内容。

### 十二、工程管理设计

同意工程管理体制和工程运行管理设计。工程项目法人为杭州市南排工程建设管理处，负责承担八堡排水泵站工程建设与运行管理。

### 十三、设计概算

工程概算总投资 129484 万元，所需建设资金除申请省级以上补助外，其余自筹解决。

下阶段要抓紧开展通航条件影响评价和水工模拟试验，完善排水泵站运行调度原则。待各项条件完备后合法开工建设。

附件：扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程总概算表

浙江省发展和改革委员会

2018年3月15日

本件与原件核对无误  
核对人：          
时间：2018年3月27日  
杭州市国土资源局经济技术开发区分局

附件

## 扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程总概算表

单位：万元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分				
	第一部分 建筑工程	53079			53079
	第二部分 机电设备及安装工程	1941	8925		10866
	第三部分 金属结构及安装工程	805	4774		5579
	第四部分 临时工程	7354			7354
	第五部分 独立费用			8834	8834
	一至五部分合计	63179	13699	8834	85712
	基本预备费 5%				4286
	工程部分静态总投资				89998
	工程部分总投资				89998
II	水清测报系统				189
III	征地和环境部分				
	第一部分 征地安置补偿费	含预备费			38922
	第二部分 水土保持工程及补偿费	含预备费			134
	第三部分 环境保护费	含预备费			241
	征地和环境部分静态总投资				39297
	征地和环境部分总投资				39297
III	工程总投资合计				
	工程静态总投资				129484
	工程总投资				129484

本件与原件核对无误  
 核对人：                       
 时间： 2018 年 3 月 27 日  
 杭州市国土资源局经济技术开发区分局

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：省水利厅、交通厅，杭州市林水局、国土资源局、环保局。

浙江省发展和改革委员会办公室

2018年3月19日印发

项目代码：2017-330104-78-01-045394-000

本件与原件核对无误  
核对人：排中组  
时间：2018年3月27日  
杭州市国土资源局经济技术开发区分局