

# 施工图总说明

## 1、工程概况

1.1 工程主要建设内容：池塘水利工程（护坡），净化区水利工程和河道护坡整治工程。项目中的净化区水利工程单元主要内容包人工湿地的植物、生态塘植物和生态塘设备等。

### 2、设计依据、文件及规范

2.1 设计依据、文件

(1) 本工程设计委托书。

### 2.2 主要技术规范

- (1) SL191-2008《水工混凝土结构设计规范》
- (2) SL648-2013《土石坝施工组织设计规范》
- (3) GB8978-96《污水综合排放标准》
- (4) GB3838-2002《地表水环境质量标准》
- (5) GB/T50265-97《泵站设计规范》
- (6) GB50069-2002《给水排水工程构筑物结构设计规范》
- (7) GB50019-2001《建筑结构荷载规范》
- (8) GB50010-2002《混凝土结构设计规范》
- (9) GB50011-2002《建筑抗震设计规范》
- (10) GB50016-2001《建筑设计防火规范》
- (11) GB50007-2002《建筑地基基础设计规范》
- (12) GB50016-2001《建筑设计防水规范》
- (13) GB50707-2011《河道整治设计规范》
- (14) GB50332-2002《给水排水工程管道结构设计规范》
- (15) GBJ69-84《给水排水工程结构设计规范》
- (16) SL25-2006《砌石坝设计规范》
- (17) GB50201-94《防洪标准》
- (18) SL18-2004《低压配电装置及线路设计规范》
- (19) GB50055-93《通用用电设备设计规范》
- (20) GB50062-92《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》
- (21) SL482-2011《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》
- (22) SL379-2007《水工挡土墙设计规范》

## 3、设计参数

3.1 本项目结构物工程钢筋采用HPB300或HRB400钢筋，混凝土结构采用C30混凝土，垫层采用C15混凝土，砌体采用MU15混凝土普通砖、Mk10砂浆砌筑。

## 4、施工要求

### 4.1 施工放样

管道的施工放样完成后必须经过主管部门、池塘管理人员等现场确认后方可进行施工，管线走向需征得设计单位、业主单位同意，出具变更方可进行调整。

### 4.2 混凝土工程

- (1) 混凝土的生产和原材料的质量应符合《水工混凝土施工规范》。
- (2) 混凝土的水灰比应通过试验确定，并应控制在不大于0.60。
- (3) 浇筑混凝土应连续进行，严禁在途中和仓内加水。混凝土应随浇随平，捣固混凝土应以使用振捣器为主，对无法使用振捣器或浇筑困难的部位，方可采用或辅以人工捣固，做到无蜂窝面。

### 4.3 土方回填

- A. 回填土的土质应符合有关要求，填土中不得含有淤泥，植物根茎，垃圾杂物等。
- B. 回填土要求分层夯实，每层厚度不得大于30厘米，干容重达到14.5KN/M3。
- C. 建筑物墙后1米范围内回填土须用人工夯实。

## 5、施工顺序

- (1) 施工前应做好工程范围沿线各种管线的摸排工作，以便工程正常实施。
- (2) 施工顺序应遵循先重后轻、先下后上的原则，并按设计图纸要求做好施工组织设计，待有关部门审核后后方可施工。

## 6、其他

- (1) 本工程凡未注明、说明的相关要求、均应按照国家及行业标准执行。
- (2) 图中高程为1985国家高程，以米计，地理坐标采用大地2000坐标系。
- (3) 其余具体设计要求详见相关部分设计施工图纸。
- (4) 弃土不能随意丢弃，发现有害物质要及时处理，需符合环保要求。
- (5) 施工中如发现现场情况与图纸不符、应及时通知建设单位。



中国水产科学研究院淡水渔业研究中心  
FRESHWATER FISHERIES RESEARCH CENTER, CAFS

合作设计单位:

Notes:  
1. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the Company.  
2. Do not scale. Use written dimensions only.  
3. This drawing is to be read in conjunction with the Specification and Conditions of Contract.  
4. Drawing not showing the last revision are to be cancelled.

注意:  
1. 未经允许,任何人士不得私自制作任何部分之副本。  
2. 切勿以比例量取此图。一切之数据以数字所示为准。  
3. 阅读此图时,须同时阅读合约之规格书。  
4. 此图以最新版本为准,其他旧版皆作废。

项目名称: 金坛国家现代农业产业园  
朱林河蟹智慧养殖基地基  
础设施建设项目  
子项:

KEY PLAN

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

REVISION BY 校对

CHECKED BY 审核

STAMP

SHEET TITLE

施工图总说明一

SCALE 比例

SHEET NO. 图号.

1-1

Date 日期 2024.02