

简阳市 2016 年菜粮基地高标准农田建设项目 13 标段  
五星乡（五星村、高坪村、又新村、团和村）

提 灌 站 专 项 施 工 方 案

编制人：

审 核：

审 批：

四川省川力水利电力建设有限公司

2017 年 11 月

# 目 录

第一节 施工打算工作.....	1
其次节 施工总体指导思想及基本原则.....	2
第三节 主要施工方法.....	3
一、基础开挖 .....	3
二、基坑回填 .....	4
三、脚手架工程 .....	5
四、混凝土工程 .....	6
五、泵房砌筑工程.....	6
六、设备安装工程.....	8
七、管道工程施工.....	16
第四节 确保平安生产的技术组织措施.....	20
第五节 确保文明施工的技术组织措施.....	24
第六节 确保工期的技术组织措施.....	25

## 第一节 施工打算工作

### 一、工程概况、编制依据

- 1、项目名称：简阳市 2016 年菜粮基地高标准农田建设项目 13 标段
- 2、建设地点：简阳市五星乡五星村、高坪村、又新村、团和村
- 3、建设单位：简阳市汇众农业投资发展有限公司  
设计单位：河南省水利勘测设计探讨有限公司  
监理单位：四川亿博工程项目管理有限公司  
施工单位：四川省川力水利电力建设有限公司
- 4、建设规模：提灌站 2 处。
- 5、工程内容：提灌站工程等图纸范围内容。
- 6、质量目标：合格及其以上等级
- 7、施工支配总工期：150 天
- 8、编制依据：本施工方案依据河南省水利勘测设计探讨有限公司设计的成都市 100 万亩菜粮基地高标准农田建设项目施工 13 标段工程系统图、其他现行国家有关施工技术标准、四川省有关政策和文件规定、以及我公司长期施工阅历编制。

本工程遵循、参照的主要规范、标准（包括但不限于）：

- 《农田排水工程技术规范》（SL/T4-2013）；
- 《雨水集蓄利用工程技术规范》（GB/T50596-2010）；
- 《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013）；
- 《小型泵站设计规程》（DB51/T 990-2010）；

### 二、打算工作

#### （一）、技术打算

本次实施施工的提灌站共 2 座，分别位于高坪村、五星村提灌站，

工程规模较小，施工任务重，工程紧，应合理支配施工搭接依次，提灌站施工包括：土方开挖、土方回填、砼工程、泵房工程、管道工程、设备工程等。

工地管理人员及施工技术骨干汇同设计人员已对图纸作全面了解。对一些特殊要求的施工部位，已作重点记录，遇不明之处，已请设计人员补充绘制施工大样图明示，使管理人员驾驭全工程具体状况，作到心中有数。

## （二）、物资打算

依据施工图，结合预算书项目，统计出各项施工项目单位数量，拟定材料支配表，为施工备料，确定仓库和堆放场面积以及组织运输供应依据。

物资打算工作程序：编制各种物资须要量支配→签订物资供应合同→确定物资运输方案和支配→组织物资按支配进场和保管；

## （三）、施工现场打算

- （1）测量放线；
- （2）施工现场平整；
- （3）临时道路和临时供水、供电等管线的敷设；
- （4）有关生产、生活临时设施的搭建；
- （5）机械设备的安装调试。

## 其次节 施工总体指导思想及基本原则

该工程以系统工程理论进行总体规划，工期以网络技术进行动态管理，质量以《ISO9001 质量体系标准》进行工序限制，广泛开展群众性全面质量管理活动。

### 1 施工指导思想

本工程的施工指导原则是：科学施工重规划，精细严密创优质，遵约守信保工期。

## 2 施工原则

依据工程规模、工程特点、工程要求、施工工艺及地质条件，按“统一指挥、网络管理、分工负责、抓住关键、突出重点、协调推动”的施工原则，先进行现场整体测量工作，计算各工程量安排状况。

## 3 设备人员动员周期和设备、人员、材料运至现场的方法。

依据本工程特点和我单位目前的实际状况，即投入特地施工队伍，该队伍施工过各种提灌站工程，资源足够，专业匹配，工程设备配套齐全，能刚好保证工程所需。

## 4 设备、人员动员周期

我单位依据现场施工调查，同时施工队伍已作好进场打算。依据本合同段的主要工程量和工期的支配，全部人员和设备已基本到位。在3天内进场筹备建点，并在申请该分项工程开工后经监理工程师同意的当日组织开工，在施工过程中，一律听从监理工程师的指令。

## 5 设备、人员、材料运到施工现场的方法。

投入本合同工程设备、材料主要采纳汽车、拖车运输，干脆送到工地，其中轮式行走设备可干脆开入现场，履带式行走设备用拖车送到工地。

# 第三节 主要施工方法

## 一、基础开挖

泵房基础开挖采纳小型机械协作人工方式开挖，开挖系数见设计图纸，开挖基坑的土方，在场地有条件堆放时，肯定留足回填须要的好土，多余土方应一次运走，避开二次挖运。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要  
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/557004102024006120>