

第 1 章 1.总体概述

1.1 施工组织设计总说明

首先，我们完全接受业主提出的有关本工程施工质量、施工进度和平安文明施工的各项限制和管理要求，并落实各项施工方案和技术措施，与业主、监理及设计单位共同建设好本工程。

通过细致探讨大散关线路工区给水管网工程施工图及分析了各种影响施工的因素和本工程的特点、难点后，我们有充分的信念，在确保质量、平安、文明施工的前提下全面完成本工程承包范围内全部施工任务。

我们完全接受业主提出的质量限制、施工技术及工期要求，严格依据国家规范的规定进行施工。

为了确保工程施工全过程中的平安生产，我公司充分考虑施工过程中的关键环节，并有针对性地实行相应的措施，在组织机构设置时，特殊支配专职平安员进行现场平安过程管理。

我们将严格依据经业主及监理认可的施工组织设计进行组织施工，全过程全方位接受业主、监理及设计单位对工程施工进度、质量、平安的监督管理。我公司将严格依据建设工程文明施工管理的有关规定组织施工。

1、 1.2 编制依据

施工图纸、相关施工规范及标准。

2、 1.3 工程概况

1.3.1 项目名称、位置、质量、工期

项目名称： 枣园沟线路工区给水设施工程

建设单位： 宝鸡工务段

建设地点： 枣园沟

设计单位： 宝鸡铁路建筑设计所

承包方式：依据业主供应的本工程施工图、相关资料及说明，按招标文件规定的范围、内容和要求，采纳固定总价合同形式，由承包人包材料、包制作、包安装、包工期、包质量、包平安等进行承包；不允许转包。

建设工期：50 个日历天

工程质量要求：达到国家或专业的质量检验评定标准规定的合格等级。

资金来源： 自筹。

1.3.2 技术标准

设计说明

- ①本工程给水水源均来自自然渗水源。
- ②生活给水管材均选用 PE 塑料管。
- ③管道沿山坡坡度埋设，管顶埋深不得小于 1.0m。
- ④阀门井参照图集 S143/17-4、5 由建设单位以实际状况自行设计。
- ⑤给水管道采纳 PE100 给水管（1.0Mpa）热熔连接，过桥管道架空铺设，并进行保温处理，保温采纳 30 厚岩棉管壳外包油毡及玻璃丝布并刷调和漆两道
- ⑥管道支架制作安装见国标 S161, 55-38；室外阀门井做法见国标 S143（17-4、5）；沉淀池及蓄水池做法见图集 88S810.

管道复原后应复原路面。

1.3.3 新技术、新工艺、新材料、新设备的采纳

随着建筑施工技术进步，施工水平整体提高，在市场激烈竞争中，施工企业能否生存下去，能否立于不败之地，越来越多事实证明，关键看这个企业科学技术水平凹凸，驾驭多少施工新技术，以及在运用这些新技术中，对提高质量，加快施工速度，降低成本取得多大效益，“科学技术是第一生产力”，要使科技成果转化为生产力，产生经济效益和社会效益，关键在于推广应用。

在本工程施工期间，我们将依据施工须要，推广新技术、新工艺、新材料的应用，大力开展质量管理 QC 小组活动，以达到提高质量，缩短工期，降低消耗，增加效益目标。并

从测量仪器、管线探测、施工机械、资料贮存等方面采纳新技术、新工艺，争创优良工程。

1.3.4 施工依次

管道施工依次

测量放样→基槽开挖→基层处理→管道安装→试验→对称回填

→清场

1.3.5 留意事项

- 1、施工现场按甲方及文明施工要求组织施工，现场内要求清洁、整齐并挂设明显的施工标记。
- 2、施工中设置相关施工平安设施，确保施工人员和其他人身平安；
- 3、我公司承诺，若我司中标，我司将派富多年工程阅历的工程管理人员担当项目经理，并常驻现场。

第 2 章 2 施工进度支配和进度保证措施

2.1 编制依据及原则

1. 编制依据

- (1) 依据业主对本工程要求:总工期为 50 个日历天。
- (2) 工程设计图纸、工程量、施工技术要求、设计说明、施工规范。
- (3) 现场施工条件。
- (4) 主要施工机械的生产效率和工作范围。
- (5) 我公司现有可供机械设备的数量和施工人员状况。
- (6) 施工人员现场工作时间:

2. 编制原则

- (1) 严格执行基本建设程序,遵照国家有关政策、法令和有关法律规范,以及招标文件相关内容。
- (2) 与施工总体布置相适应。做到各项目之间施工程序前后兼顾、连接合理,削减相互干扰,均衡施工。对于地基比较困难的地段受外界因素影响较大的项目,应适当留有余地。力求均衡生产,合理投入资源,在确保工程施工质量和进度的前提下,降低施工成本。
- (3) 围绕施工关键线路和重点段统筹兼顾,确保各节点工期的同时,其他施工项目协调有序整体进行。
- (4) 充分发挥我公司丰富的施工阅历及技术、设备的优势,采纳先进合理的施工技术方案和机械化施工,确保工程工期和质量。

2.2 施工进度支配

限制目标:确保 50 个日历天内完成本工程范围内规定的施工任务。争取 50 个日历天内提前完成。

2.3 施工进度支配横道图

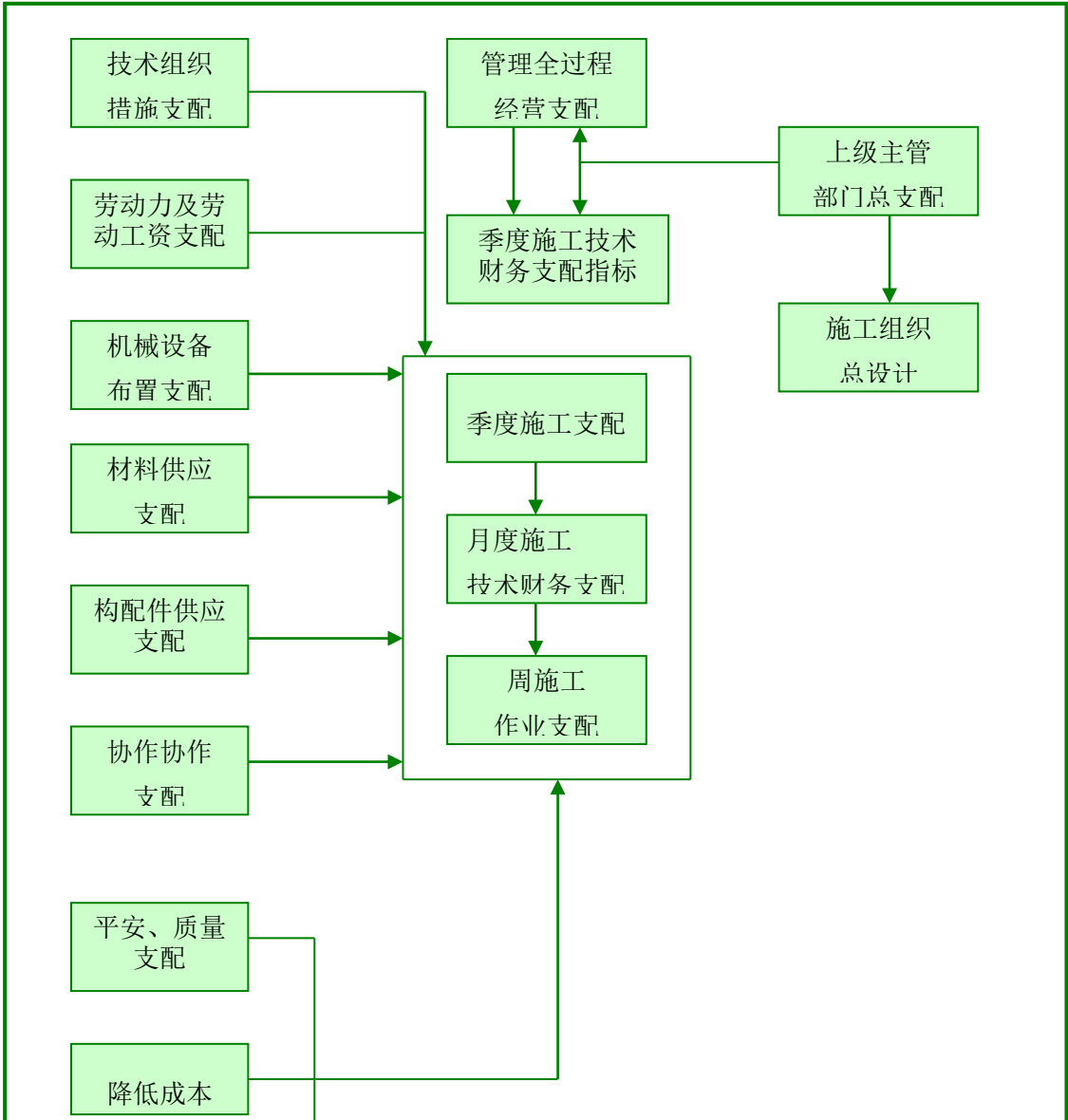
详见附表 1。

2.4工期保障措施

一、加强支配管理

依据工程施工组织设计的总体布署，编制支配，每月编制月支配，每周编制周支配，对作业班组编制日支配。内容包括：施工进度支配，各主要工种劳动力平衡支配，机械设备配置支配，砂石、管材、混凝土材料及配件购置等主要材料支配。以“日保周、周保月、月保季”工期目标的实现，并且从实际动身，确保支配的肃穆性和科学性，明确主攻方向，保竣工、创优质产品，实现最终经济效益，本工程项目支配管理体系详见《项目支配管理体系图》。

项目支配管理体系图



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/335223234241011202>