

# 2023年泵站施工方案(实用7篇)

“方”即方子、方法。“方案”，即在案前得出的方法，将方法呈于案前，即为“方案”。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、风险的评估以及市场的需求等，以确保方案的可行性和成功实施。以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

## 泵站施工方案篇一

河道未定时清理垃圾，现已腐臭堵塞严重，故委托银浩河道清淤清淤此河道，进行现场查看，蠢种臆拟清淤长度约20xx米。

工期12天：准备工作1天，计划每天清淤长度200米，河底平整、拆除围堰1天。

弄清河道上游正常时期来水流量，沿途桥梁、管线等基础设施的具体位置、走向，河道内淤积物沉积深度等情况，根据清淤工作量和工期要求组织人力、机械，同时考虑防洪度汛的要求，进行物资准备。

### 1、组织：

河道改线工程与老河道相距较近，施工现场有大型施工机械，可用于河清淤疏浚的工作。拟采用多台履带挖掘机分组分段进行疏挖，疏挖过程中必须保持老魏河正常通水，半幅清淤半幅保持流水；先疏挖南半幅河道，再疏挖北幅河道。

### 2、围堰：

河道下游设置带有两个活动闸门的厚500mm砖砌体围堰，与桥台基础顶面平齐，可兼做改线工程与老河道顺接时的围

堰(闸门宽3米,木质结构)。下游围堰根据清淤长度分段设置,拟在钓鱼协会南侧和唐庄桥下游分别设置,高度以高出水面0.7米为宜。下游围堰采用土质结构,外侧覆压防水材料(如宽幅彩条布等)。

### 3、排水:

围堰修筑完成采用污水泵将河道内积水排至围堰下游河道,沿老河道底口边线开挖纵向集水沟,将河道内积水汇集到下游围堰前。在围堰上游开挖集水坑,用大功率污水泵将积水排到围堰下游。

### 4、清淤:

以三台挖掘机为一组,组合成阶梯队列。河底一台挖掘机在前方,边开挖边将河底淤积物向南侧清理,尽可能将淤积物放到边坡上方,同时在河道南侧底口线位置开挖出深度50cm左右的集水沟;第二台在边坡上方,将第一台挖掘机挖出淤积物以及边坡上草皮树根等清理到河道南侧滩地内,第三台在最后方,将第二台挖掘机挖出的淤积物收集。

南半幅清淤全部完成,采用同样的方法清理北侧河道内淤积物,此时,积水已集中在河道的南半幅,不需要再在北侧河底口线开挖纵向集水沟。清淤完成,将河底平整。

### 5、清理:

滩地内淤积物经晾晒脱水,采用密封良好运输车将淤积物清运业主方至地点。

### 6、围堰拆除:

围堰预留有活动闸门,可满足正常通水,待魏河改线工程与老河道顺接完工后再拆除,恢复河道通畅。下游围堰在该围

堰上游清淤工作完成即可拆除，恢复河道畅通。

## 7、防洪度汛：

在接到洪水预警信息时，立即停止清淤，进行防汛动员，启动应急预案，做好防洪准备工作。接到确切信息后，30分钟内所有施工机械撤离河道，疏挖下游围堰，确保河道畅通。

1、清淤前配合业主需办妥相关手续；

2、沿途清淤工作面范围(如边坡、滩地)有部分农作物，提前协调铲除；

3、淤积物暂堆放到滩地后期也得清离现场，实现运输车辆通行临时道路；

4、道路桥梁下清淤需要对原有交通设施进行防护或保护；

6、污泥运输时做好防漏措施，驶离现场清晰车辆，防止污染道路；

7、加强对河道两侧绿化植被保护，不得恶意河道两侧破坏树木；

8、隔离栅栏清淤完成恢复原状，

1、人员安排：管理人员4人，技术工人6人，普工16人，机械操作手40人。

2、主要机械：挖掘机6台，自卸车12辆，装载机2台，推土机2台。

3、污水泵6台套，潜水泵4台套。

# 泵站施工方案篇二

## 一、概况：

xx河道未定时清理垃圾，现已腐臭堵塞严重，故委托银浩河道清淤清淤此河道，进行现场查看，蠢种鼯拟清淤长度约20xx米。

工期12天：准备工作1天，计划每天清淤长度200米，河底平整、拆除围堰1天。

## 二、方案：

弄清河道上游正常时期来水流量，沿途桥梁、管线等基础设施的具体位置、走向，河道内淤积物沉积深度等情况，根据清淤工作量和工期要求组织人力、机械，同时考虑防洪度汛的要求，进行物资准备。

### 1、组织：

河道改线工程与老河道相距较近，施工现场有大型施工机械，可用于河清淤疏浚的工作。拟采用多台履带挖掘机分组分段进行疏挖，疏挖过程中必须保持老魏河正常通水，半幅清淤半幅保持流水；先疏挖南半幅河道，再疏挖北幅河道。

### 2、围堰：

河道下游设置带有两个活动闸门的厚500mm砖砌体围堰，与桥台基础顶面平齐，可兼做改线工程与老河道顺接时的围堰（闸门宽3米，木质结构）。下游围堰根据清淤长度分段设置，拟在钓鱼协会南侧和唐庄桥下游分别设置，高度以高出水面0.7米为宜。下游围堰采用土质结构，外侧覆压防水材料（如宽幅彩条布等）。

### 3、排水：

围堰修筑完成采用污水泵将河道内积水排至围堰下游河道，沿老河道底口边线开挖纵向集水沟，将河道内积水汇集到下游围堰前。在围堰上游开挖集水坑，用大功率污水泵将积水排到围堰下游。

### 4、清淤：

以三台挖掘机为一组，组合成阶梯队列。河底一台挖掘机在前方，边开挖边将河底淤积物向南侧清理，尽可能将淤积物放到边坡上方，同时在河道南侧底口线位置开挖出深度50cm左右的'集水沟；第二台在边坡上方，将第一台挖掘机挖出淤积物以及边坡上草皮树根等清理到河道南侧滩地内，第三台在最后方，将第二台挖掘机挖出的淤积物收集。

南半幅清淤全部完成，采用同样的方法清理北侧河道内淤积物，此时，积水已集中在河道的南半幅，不需要再在北侧河底口线开挖纵向集水沟。清淤完成，将河底平整。

### 5、清理：

滩地内淤积物经晾晒脱水，采用密封良好运输车将淤积物清运业主方至地点。

### 6、围堰拆除：

围堰预留有活动闸门，可满足正常通水，待魏河改线工程与老河道顺接完工后再拆除，恢复河道通畅。下游围堰在该围堰上游清淤工作完成即可拆除，恢复河道畅通。

### 7、防洪度汛：

在接到洪水预警信息时，立即停止清淤，进行防汛动员，启

动应急预案，做好防洪准备工作。接到确切信息后，30分钟内所有施工机械撤离河道，疏挖下游围堰，确保河道畅通。

### 三、注意事项：

- 1、清淤前配合业主需办妥相关手续；
- 2、沿途清淤工作面范围（如边坡、滩地）有部分农作物，提前协调铲除；
- 3、淤积物暂堆放到滩地后期也得清离现场，实现运输车辆通行临时道路；
- 4、道路桥梁下清淤需要对原有交通设施进行防护或保护；
- 6、污泥运输时做好防漏措施，驶离现场清晰车辆，防止污染道路；
- 7、加强对河道两侧绿化植被保护，不得恶意河道两侧破坏树木；
- 8、隔离栅栏清淤完成恢复原状，

### 四、人员机械：

- 1、人员安排：管理人员4人，技术工人6人，普工16人，机械操作手40人。
- 2、主要机械：挖掘机6台，自卸车12辆，装载机2台，推土机2台。
- 3、污水泵6台套，潜水泵4台套。

# 泵站施工方案篇三

摘要：农田水利工程在实施过程中，会受到各方面因素所影响，所以整个工程施工会存在较多的难点，而要想有效的提高工程施工质量就需要对这些施工难点进行有效的处置，基于此，本文则就农田水利工程施工难点与处置方法进行了具体的研究。

关键词：农田水利工程；施工难点；处置方法；

## 引言

在各项惠农政策颁布之后，我国农村经济水平得到了明显的提升，农田水利工程在其中更是为农村经济发展作出了较大的贡献，从另一面来分析也能够看出农田水利工程对于农业经济发展、国民经济健康发展的影响。为此，越来越多的农田水利工程项目也在不断的涌现出来，而要想确保农田水利工程质量，就一定要做好施工难点处置，从而才能真正有效的发挥出农田水利工程的促进作用与价值。

## 1 农田水利工程施工难点

### 1.1 施工现场环境

研究调查显示，大多数农田水利工程地基都较为潮湿，而这种地质条件则会直接影响之后工程的实施，比如说，在工程土方开挖过程中，就容易出现地基变形、地基沉降等问题。由此可见，施工现场环境也是农田水利工程施工难点之一，在施工之前需要做好环境勘察[1]。

### 1.2 基坑施工

农田水利工程在建设过程中，基坑施工属于其中较为关键的一个环节，可是同样的也具有较大的难度，假设在施工过程

中没有保障这一环节质量,就会直接对工程功能性与安全造新影响。例如,在农田水利工程基坑施工环节中,就经常会出现一些变形、积水等问题,更甚者还会出现大面积的坍塌现象,进而就直接影响工程的实施。

### 1.3 混凝土施工

在农田水利工程在建设过程中,混凝土施工也是较为困难的一个环节,假设施工过程中出现了振捣不合理、一次性填料使用过多等现象的话,就会直接影响混凝土表面施工质量,增加施工缝隙,严重的话还会引发大面积的水泥浆流失。为此,要想确保农田水利工程施工质量还需要加强对混凝土施工的关注。

## 2 农田水利工程施工难点处置方法

### 2.1 做好前期准备工作

在农田水利工程施工过程中,要想真正有效的处置难点,还需要做好前期准备工作,为之后的施工奠定基础。具体而言,在施工之前相关技术人员可以对工程施工特点进行具体的分析,同时对施工现场地质条件、资源配置等情况进行实地考察,并且对整个施工流程、方案以及工艺进行反复的确认。除此之外,为了能够进一步提高农田水利工程施工质量与效率,在前期准备过程中可以对工程量以及资源进行严格的划分,以此来促进各个资源以及工序的有效利用。最后,还需要做好施工测量工作,通过组间专业的测量小组来进行测量与放样工作,以此来为之后的施工打下良好的基础[2]。

### 2.2 确保砌筑施工质量

在农田水利工程施工过程中,砌筑施工是较为重要的一个环节,只有做好这一项工作才能进一步提高整个工程质量。为此,在实际施工过程中,相关人员一定要对砌筑浆性能进行优



化,尽可能的提高砌筑效果。具体而言,在开展这一项工作之前,施工人员需要进行严格的清理,尤其是对于石料表面污垢以及杂质一定要及时清理,同时让其表面具有较为良好的湿润度;其次,在进行石体砌筑的过程中,施工人员需要将砂浆的强度控制在2.5mpa以上,同时对其表面所存在的浮渣进行及时的处理。除此之外,在砌筑施工过程中还需要尽量避免震动现象的发生,这样才能有效的避免出现严重的下层砌体,而在实际勾缝处理的时候,可以将砌体砂浆标号较高的砂浆作为首选。最后,在进行砌筑的时候,施工人员可以选用铺浆法来进行处理,而对于铺设厚度可以控制为2~5cm□

### 2.3 保障钢筋混凝土施工质量

在农田水利工程施工过程中混凝土施工属于其中较难的一点,也只有真正保障了钢筋混凝土施工质量才能真正提高整个工程质量。首先,在施工之前,一定要对施工所使用的钢筋进行仔细的.检验,确保其质量、性能以及规格都满足农田水利工程施工要求,而且在进入施工现场之前也需要做好质量检验工作,以此来促进施工质量得以提升;其次,在实际施工过程中一定要结合工程实际需求来选用恰当的施工方式;最后,在进行混凝土浇筑的过程中,也需要控制好其质量,对混凝土性能、连续性加强分析,最好是实现一次性浇筑,这样就能进一步确保混凝土施工质量。另外,在混凝土浇筑过程中,对于模板之间的缝隙一定要加强控制,避免在浇筑过程中出现流失、气泡等问题,对于振捣的速度以及时间也需要合理控制,这样也能提高工程质量。

### 2.4 确保低压管输水的铺设的规范性

在农田水利工程施工过程中,确保低压管输水的铺设的规范性也是提高工程质量较为重要的一项举措。在对低压管进行铺设的过程中,施工人员可以建设扬水站,这样就能充分将渠道、坑塘水利用起来,真正实现灌溉的效果。为了实现低压管输水,施工人员可以在施工过程中选用耐压较低的管道,

借助于低压水从水源输入到田间,这样也就能够实现地面灌溉的效果,而且相比较于其它输水方式而言,这一方式在实际使用过程中水资源损失更少,而且输水效率也更高[3]。除此之外,在这一过程中,施工人员最好是对当地地形、气候以及经济等多方面因素进行具体的分析,这样才能避免群众因此而受到干扰。

### 3 结语

综上所述,农田水利工程施工难点主要表现在施工现场环境、基坑施工以及混凝土施工等方面,而要想有效的解决这些难点,则需要在实际施工过程中做好前期施工准备、确保砌筑施工质量、保障钢筋混凝土施工质量、确保低压管输水的铺设的规范性,以此来真正建设出高质量、高标准的农田水利工程,从而真正促进我国农业经济水平得以提升。

### 参考文献

[1]张文举,伊广峰.浅析农田水利工程施工技术的难点及质量控制[j].工程技术:文摘版:55.

[2]叶文财.浅谈农田水利工程的施工难点及施工技术要点[j].工程技术:引文版:179.

[3]宋清英.浅谈农田水利工程施工技术的难点及质量控制[j].四川水泥,20\_\_ (6) :201.

## 泵站施工方案篇四

本工程可分为:给排水工程、采暖工程、通风空调工程。

### 二、施工工艺

#### 1、管道安装

工程内容：管道放线、支吊架安装、干管、立管安装、支管安装、阀件安装、附件安装、防腐保温。

管道避让：给水、采暖管让排水管道，给水管让采暖管道，管径小的让管径大的管道，压力管道让非压力管道，各工序之间必须合理配置，确定和调整本工程管道走向及支架位置。

### （1）管道丝接

1) 丝接用于给水管。

2) 根据现场测绘草图，在管材上画线，按线断管。

3) 采用电动套丝机 $\square$ dn25mm以上要分两次进行，长管套丝时，管后端要垫平。

4) 管道螺纹连接应在内外螺纹间加适当填料，一般采用白厚漆加油麻丝，也可使用生胶带。

5) 安装螺纹零件时，应按旋紧方向一次装好，不得倒回。安装后，露出2~3牙螺纹，并清除剩余填料。

### （2）管道焊接

1) 焊接管道时，管子接口要清除浮锈、污垢及油脂。

2) 钢管切割时，其割断面应与管子中心线垂直，以保证管子焊接完毕的同心度。

4) 管道焊接时，将两管轴线对中，先将两管端部点焊固定。

5) 管材与法兰盘焊接，应先将管材插入法兰盘内，点焊后用角尺找正，找平后再焊接。法兰盘应两面焊接，其内侧焊接不得突出法兰盘封闭面。

6) 法兰要垂直于管子中心线，表面要互相平行，法兰衬垫不得凸入管内，连接法兰的螺栓规格应与法兰配套，螺杆凸出螺母长度不得大于螺杆直径的1/2。

7) 法兰衬垫要按照图纸和规范要求选用，冷水系统采用橡胶垫，热水系统采用石棉橡胶垫。

### (3) 排水pvc管

1) 按实测样图选定合格的管材和管件，预制管段。预制的管段配制完成后，按样图核对节点间尺寸。

2) pvc管与铸铁管连接时，应将pvc管打磨，磨毛后再与铸铁管粘接。

3) 将材料和预制管段运至安装地点，按预留管口位置及管道中心线，依次安装管道、管件和伸缩节，并连接各管口。

4) 横干管上伸缩节的设置，根据计算伸缩量确定，横支管上合流配件至立管超过2m应设伸缩节，且伸缩节之间的距离不得超过4m。管端伸入伸缩节处预留的间隙为夏季5—10mm，冬季15—20mm。

5) 承插口粘接完毕后，加工挤出的胶粘剂，用棉纱或布蘸清洁剂擦拭干净。

### 4) ppr管

1) 确认图纸：为进行准确施工，先要通过图纸掌握管道，附件等的品名、规格长度、数量、位置等。

2) 使用截断机，按使用长度截断，断面同管轴成直角。如用锯或其它方法截段后熔接，会因截断面不平使熔接部位出现空隙。

3) 用熔接机加热管和附件，先清除管及附件上的灰尘及异物，当熔接机升温至260℃后，把管段及附件放入加热5秒。

4) 熔接管和附件。加热5秒后取出，将管和接管附件竖直对准持续按压10秒以上，再进行2分钟以上的冷却。

5) 安装前水压测试。在安装前要先在施工现场进行一次水压测试，以确认其熔接状态是否良好（最低水压 $\geq 10\text{kg/m}^2$ ）通过水压测试要清除熔接不良部分。

6) 管道搬运及连接。搬运时不要碰到尖锐部分，以防管破损。

与其它配管材料的连接，用胶布包卷pp—c管的附带管件或钢管、铜管的丝头一至二圈后，再用密封胶带十至十五圈连接。

## 2、水压试验

1) 管道隐蔽前，相应管段要进行隐蔽前水压试验。

2) 系统安装完毕后，要进行系统水压试验，整个系统试压前可进行分段试验。

3) 试压压力要符合设计规定，试压地点应在系统低点，如放在高处，则试验压力减掉相应的静水压力。

4) 隐蔽试压、设备试压使用手动试压泵，系统试压使用电动试压泵。

6) 若气温低于5℃，应把门窗封闭，必要时采取保温等措施。试压合格，把系统内的水排除干净。

## 3、系统冲洗

1) 管道系统的冲洗应在管道试压合格后，调试前进行。

2) 管道冲洗进水口及排水口应选择适当位置，并能保证将管道系统内的杂物冲洗干净为宜。排水管截面不小于被冲洗管道截面的60%，排水管应接至排水井或排水沟内。

3) 以系统的设计流量进行管路冲洗，直至出口处的水色和透明度与入口处目测一致为合格。

4) 系统冲洗前应将管路上的过滤装置、有关阀门泄掉，至冲洗合格后再装上。

#### 4、系统调试

系统调试是在系统全部安装完毕且试压、冲洗合格后进行的综合试验。系统调试前，必须编制详细调试方案，分部分段分项的进行。关键部位设专人看护。

## 泵站施工方案篇五

今年是市政府提出的“创建年”，建设工程文明施工管理是创建工作的重要环节。为进一步深化文明城市和文明城区创建工作，确保“创建和谐环境、共建文明城区”的主题创建活动圆满完成，经研究决定，特制定区建设工程文明施工管理工作方案。

成立创建工作专班。专班由局长为组长，对创建工作全面负责；为副组长，主要负责创建工作的督促、协调工作；区建管站各副站长及市场管理科和市政管理科全体同志为组员，主要负责对全区建设工程文明施工的日常管理、监督和执法工作；专班下设办公室，办公室设在区建管站市场科，主要负责创建工作的联络协调和后勤保障工作。

(一) 宣传、发动阶段(20xx年4月1日至5月16日)

创建活动采取上门讲解，召开动员会以及全区建设管理工作

会等，加强本次创建工作的宣传。建设工程的参建各方要充分了解本次创建工作的重要意义，按照既定的措施方案及“文明施工八条标准”，建立完善的管理体系，制定行之有效的管理制度，及时完善施工现场的文明施工硬件设施建设。

## （二）自查、整改阶段（20xx年5月16日至6月26日）

各建设、施工、监理单位，要切实按照《市建设工程文明施工管理办法》的规定，开展全面自查、整改，并于6月26日前，向建管站市场科、市政科递交自查整改方案。在6月26日前不能整改到位的，要向建管站市场科、市政科提交书面报告，并说明原因，承诺整改落实时间。

## （三）检查、督促阶段（20xx年6月26日至8月1日）

创建专班根据各建设工程自查整改报告的情况，按照《市建设工程文明施工管理办法》的要求，分组对各个建设工程进行检查，督促各建设工程达到文明城市“创建”要求。8月1日前，检查组汇总检查情况，形成书面总结材料，并向全区通报。

## （四）总结、提高阶段（20xx年8月1日至10月1日）

创建专班要在前阶段检查情况的基础上，针对比较突出的问题，研究整改措施，加强督办力度，采取有效措施，解决重点和难点问题，确保在国庆节前，全区建设工程达到文明城市“创建”的要求。

（一）认真搞好自查整改，完善文明施工体系，落实措施审查方案。

对新开工工程，各建设单位、施工单位、监理单位要认真搞好自查整改工作，对施工组织方案的完备性和可行性要进行

严格地认证和审查。在开工前，各建设单位、施工单位、监理单位要严格按照既定的措施方案及《市建设工程文明施工管理办法》进行自查整改，做到硬件设施具备，施工组织方案完善。对于不具备开工条件的工程，一律不予同意开工，各建设单位和施工单位、监理单位要在规定的时限内完善文明施工体系，落实整改措施。

（二）突出重点，强化措施，切实把文明城市创建工作落到实处

辖区所有的在建工程，包括建筑工程、市政工程、拆迁工程，划分为两类。一类工程为沿河大道、中山大道、解放大道、长丰大道沿线的工程，二类工程为次干道、背街小巷、单位院内的工程。

### 1、对于一类工程的要求

（1）所有围墙严格按照“文明施工八条标准”搭建、建新，并保证整洁美观，踢脚线要求80cm以上，围墙必须上标语及喷绘。

（2）材料堆放必须按照文明施工措施方案，堆放整齐，并挂牌。

（3）进出道口必须硬化，设置冲洗槽，配备冲洗设施。

（4）民工宿舍及居住环境必须达到“文明施工八条标准”要求。

（5）有渣土运输的工地，运输车辆必须在区建管站悉数登记，要求封闭运输，并与施工单位签订《渣土运输承诺书》，坚决杜绝“带泥上路”。

（6）保持外立面清洁，及时更换破损的安全网，坚决杜绝高



空抛洒垃圾的行为。

(7) 保持场内清洁，及时冲洗、洒水降尘。

## 2、对于二类工程的要求

(1) 所有围墙严格按照“文明施工八条标准”搭建、建新，并保证整洁美观。

(2) 材料堆放必须按照文明施工措施方案，堆放整齐，并挂牌。

(3) 进出道口必须硬化，设置冲洗槽，配备冲洗设施。

(4) 有渣土运输的工地，运输车辆必须在我站悉数登记，要求封闭运输，并与施工单位签订《渣土运输承诺书》，坚决杜绝“带泥上路”。

(5) 保持外立面清洁，及时更换破损的安全网，坚决杜绝高空抛洒垃圾的行为。

(6) 保持场内清洁，及时冲洗、洒水降尘。

各建设单位、施工单位、监理单位要加强对建设工程施工现场渣土运输及扬尘的控制工作，在严格执行《区建设局关于建设工程渣土运输专项整治方案》的基础上，建立长效的渣土运输管理机制。对施工现场的冲洗槽及冲洗设施的使用情况以及道路硬化等问题，创建领导小组要进行不定期抽查，必要时采取夜间巡查的方式，坚决杜绝施工车辆沿途抛洒渣土或带泥上路，如发现问题，一律停工整改。

各建设单位、施工单位、监理单位要认真监督检查施工现场的道路硬化和冲洗设施，严格控制施工现场的扬尘，坚决杜绝施工现场高空抛洒建筑垃圾的行为，对建筑及生活垃圾要

及时清运，保持施工现场的整洁。

在居民密集区域及重要的节假日、中考、高考时段，严格控制施工时间，防止施工现场的噪声污染。

（四）以人为本，进一步加强对农民工的关爱，改善农民工生活环境

各建设单位、施工单位、监理单位要按照“文明施工八条标准”的要求，加强对民工宿舍的管理，切实杜绝“通铺”现象，保证每个农民工使用高低床，并有“储物柜”。每个工地必须设置开水房，保证农民工使用。厕所要求做到及时冲洗、干净；食堂要求做到有卫生部门核发的《餐饮服务许可证》，有纱门、纱窗、纱罩，工作人员要有《健康证》，食品要由正规渠道进货等等，确实保证民工的身体健。施工单位在冬季和夏季应制定相应的防冻防寒和防暑降温措施，切实维护农民工的权益。

（一）统一思想，提高认识

建设工程参建各方，要认真按照《市建设工程文明施工管理办法》的要求，坚持“谁建设、谁负责；谁施工、谁负责；谁监理、谁负责”的原则，认真做好自查、整改，并建立长效管理机制，确保创建工作圆满完成。

创建专班，要充分认识到此次创建工作的重要性，严格按照创建工作方案的要求和步骤，认真履行工作职责。在检查和督促过程中，严格执法。

（二）加强巡查，严格执法

创建专班加大巡查频度，及时发现、纠正问题，力争将问题消除在萌芽状态。对于发现的问题，一律下达《限期整改通知书》，整改时间为三天；对复查没有通过，整改不力的工

程，下达《停工整改通知书》，并处以经济处罚；对停工整改不力的工地，采取“不良行为公示”。

## 泵站施工方案篇六

根据我公司制定的突发事故应急救援预案，结合安全生产月活动的有关要求，为检验和评价建筑施工突发事故应急预案的应急救援组织、设备、措施的应急速度和能力，以及及时有效地处置可能发生的建筑施工安全事故，如发生事故时，将事故的损失降到最低，特制定本方案。

7月10-7月10（具体时间待定）

演练地点：保利百合花园西区9#楼施工现场位置。

演练单位：山东琴岗工程建设监理有限责任公司项目部。

事故类型：触电、坍塌、高处坠落、物体打击、机械伤害、中毒、火灾（演练时确定事故类型）。

事故发生的时间：拟定在上午9时5分至9时10分之间。

应急响应：事故现场负责人（项目总监）报告-企业负责人（法人或安全生产副经理）报告-上级建设行政主管部门（突发事故应急救援办公室）

发生事故的时间、地点

事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失估计

事故抢救的情况和采取的措施

需要有关部门和单位协助事故救援和处理的事宜上报单位，  
上报人姓名及联系电话

救援队伍人员：根据不同类型事故的发生、公司接到报告后立即启动应急救援预案，由公司副经理带队，以最快的速度到达事故现场，各种人员要求男性身体健康，各工种中的工具及防护用具配备齐全。

救援组要根据发生事故的类型，及时有效调动所用的机械和物资协调作业。

救援行动：

救援组统一指挥救援行动、救援组人员根据指挥的命令，采用机械、工具、防护设施快速采取救援工作，对抢救出人员，由专业医护人员决定进行现场临时抢救，并快速送往附近医院抢救。

救援工作完成后，清点人数、检查有无人员负伤或不良反应，检查清点出动设备、机械工具材料等情况无误后，与现场项目负责人交接后统一撤离。

山东琴岗工程建设监理有限责任公司

应急救援领导小组

## 泵站施工方案篇七

摘要：为了有效降低工程造价，施工单位通过科学的方式优化工程的施工方案。在这个过程中需要建设单位了解施工方案对于工程造价的影响，通过将施工方案编定和工程报价编定有机的联系到一起、优化工程进度计划、提升现有施工机械的利用率等方式优化施工方案，降低工程造价。文章就施工方案优化对工程造价的影响进行了分析研究。

关键词：施工方案；优化；工程造价

施工方案是工程建筑施工的纲领性文件，施工方案内容覆盖了施工建筑的方方面面并且贯穿整个建设过程。通过施工方案的设定能够有效控制好建筑成本、施工进度、施工安全、现场管理等方面的工作。良好的施工方案能够提前计划好工程所需要的施工材料、施工机械，通过统筹规划使工程造价有所下降。

工程建设项目的施工方案与其工程造价有着密切关系。施工方案基本的内容有：工程概况和施工条件的分析、施工方案、施工工艺。还有经济分析和施工准备工作计划。其中施工方案及施工工艺的确定更为重要，如施工机械的选择、水平运输方法的选择、土方的施工方法及主体结构的施工方法和施工工艺的选择等等，均直接影响工程造价。在保证工程质量和满足业主使用要求及工期要求的前提下，优化施工方案及施工工艺是降低工程造价的重要措施和手段。

施工方案从确定之日，就对整个施工建设产生深远影响，并且施工方案涵盖了工程建设的方方面面，需要方案的确定者能够全面考量工程建设各方面的关键要素，也只有这样才能够控制好影响工程造价的各方面影响因素。但是在现阶段的施工方案确定过程中，大多数施工单位往往只注重施工建设的某一方面，这种情况下虽然在某一方面降低了成本，但是从整体工程造价的控制上来看，其效果并不理想。为了使施工方案能够切实有效的促进工程造价的降低，施工单位需要从以下几个方面对施工方案进行优化。

## 2.1 将施工方案编定和工程报价编定有机的联系到一起

施工方案和工程报价这两方面因素对于工程造价都有较为突出的影响。工程报价的设定需要考虑整个工程建筑施工中所需要施工机械、施工技术、施工材料等因素，最终才能够进行相应的工程报价。而施工方案决定工程施工的各个方面，决定了工程施工所使用到具体施工工艺、施工材料。因此在工程施工中，一旦施工方案的施工技术或者施工材料有所改

变，就会导致工程报价对应部分的价格也就出现变动。并且大型工程所需要的施工材料的数量往往极其巨大，在进行批量采购的时候其材料报价相对于零散购买会有较大的差距，从而对工程造价产生较大影响。在工程施工中施工技术、施工材料的变动是较为常见的情况，比如土方施工中如果地下水位较高，那么就需要施工人员及时使用水泵等设施进行排水操作，这种情况下就需要工程报价部门及时统计出相应的工程施工量以及器材的单价。可无论施工建设中的任何细小的施工技术、施工材料发生改变，都会使得整体工程造价发生相应的改变，尤其是施工材料改动数量较为巨大的时候对于工程造价的影响更为巨大。因此人们进行施工方案设定的时候，应该将施工方案以及工程报价两方面因素有机的协调在一切，使得这两方面能够实现同步，也只有在这种情况下才能够最大限度的降低工程造价，节约工程建设资金。

## 2.2 具体施工方案的优化

一个好的施工方案应该在最大程度上简化施工工序、提升施工的现代化程度，实现工程建设成本的降低。而现代社会在科技方面的飞速发展，使得建筑施工在施工工艺、施工机械、施工材料的选择方面有了更大的选择空间。施工方案的优化要充分的考虑到这些优良的施工技术，将这些先进的施工技术施工工艺应用到是工程建设的每一个环节。通过提升工程施工中机械化、自动化的程度来实现工程造价的降低、获得良好的经济效益。现代科技已经逐渐渗透到了建筑业的方方面面，比如沥青混凝土施工的时候，通过大模板技术的使用能够有效减少建筑施工中框架结构的使用，并且能够在很大程度上降低墙面、柱体等建筑结构抹灰操作的工作量。在简化施工工序的同时，还能够有效节约施工材料，更为重要的这种先进的施工技术能够有助于工期的缩短。在建设周期要求严格的今天，能够缩短建设周期无异于节省了大量的资金、降低了工程的整体造价。现阶段在进行工程造价优化的过程中，要着重考虑到科学、先进的施工技术，这样就能够从根本上控制好工程的整体造价。

## 2.3 工程进度计划方面的优化

施工进度计划可以用横道图表示，也可用网络图表示。横道图简便、直观，流水作业排列整齐有序、一目了然，但难以表现大型、复杂工程的全貌，不能指出关键工作、关键线路和机动时间，无法进行优化；网络计划最大优点是时间参数表达丰富，可通过时间参数计算出各项工作的最早开始、最早完成时间，找出关键工作、关键线路，明确紧前、紧后工作的重点。通过计算各项工作的自由时差、总时差，向非关键工作要时间、要资源，将时间和资源转移到关键工作中去，从而找出可优化的时空间隙，使施工进度计划最优化。

## 2.4 提升现有施工机械的利用率

由于现代施工建设的建设面积较为庞大，并且在施工现场参与施工建设的人数众多，在这种情况下往往也会出现施工机械闲置的情况。最为常见的是一个施工部门在使用完相关施工机械的时候将其放置一边，而其他施工部门因为不知道有闲置的施工设备而采用人力施工的方式，浪费了大量的人力资源。因此提升施工现场机械使用率也就成了优化施工方案，降低工程造价的必要方式。

施工方案是对建设工程施工活动实施科学管理的主要手段，是贯穿工程项目全过程的技术经济文件，它编制的好坏将直接影响工程造价控制。因此，在保证工程质量和满足业主使用要求及工期要求的前提下，优化施工方案及施工工艺是控制投资和降低工程造价的重要措施和手段，要加强对设计方案的优化，确保工程造价的有效控制，保证工程企业的经济利益，促进企业的发展。

参考文献：

[1]景建萍. 工程造价管理中存在的'问题及对策研究[j]. 工程技术研究, 20xx, (1): 181+190.

[2]简锦成. 论房屋建筑全过程造价控制[j].住宅与房地产,20xx,(6):80.