

# 2023年河道土方开挖专项方案 河道清淤 施工方案(通用5篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。那么方案应该怎么制定才合适呢？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。

## 河道土方开挖专项方案篇一

\_\_年度水利建设总任务为：计划开工水利工程3800处，计划完成土石方395万方，计划完成劳动工日415万个，完成投资3200万元。具体的任务：

### 一、病险山塘水库治理

我县今年遭受了“7?15”特大洪灾计划治理病险水库和因洪灾受损出险水库15座治理资金达2570万元(小一型8座，小二型7座)、因洪灾受损出险骨干塘17座治理资金达50多万元(行廊镇清水塘、坦坪乡的西双湾等)。其中江里水库和谢家水库因洪水受损出险，上级以特大防汛费各投资5万元外，其余13座水库和山塘治理资金以自筹为主。

### 二、人畜饮水解困项目投入力度加大

今年我县遭受了“7?15”特大洪灾，陶家河沿岸村庄的人饮因受到上游临武县采矿的污染已不能饮用，需解决10个村一个茶场共计6869人的人饮困难，需投入资金共达410万元。目前，已完成石坡头、统水山、大泉三个村1194人饮困难，完成投资近100万元，其余7个村和行廊茶场已完成初设，正在实施。

### 三、水毁工程修复

## 1、水库的水毁渠道

(1) 泮头水库水毁渠道13处，需恢复资金共达489万元，其中总西干渠田心乡白子洞倒虹吸管出口渠垮方内坡长约100米、外坡长3处计60米修复资金合计约40余万元，目前石桥镇已完成工程投资21万元；总西干渠草塘段余下近60米长需21万元；总西干渠跃进段沉陷段兴建土渡槽需80万元。

(2) 盘江水库水毁渠道19处，需恢复资金共达353余万元，其中低涵总干0570至1026长556米修复资金需53万元；右干渠6085至6185段修复资金需40万元。

(3) 观音山水库水毁渠道1处，渠首段长80米需修复资金20万元。

(4) 千家洞水水库水毁渠道38处，需恢复资金共达149.8万元，其中中干渠长85米需修复资金20万元。

(5) 油榨滩水轮泵站水毁渠道16处，需恢复资金共达160万元，其中1300至1430需修复资金68万元。

2、水毁电排38处、10处水轮泵站修复，需恢复资金共达506万元(其中油榨滩水轮泵站的修复需资金160万元，石桥镇上坪水轮泵站拦河坝修复投资约30万元，其资金来源为省厅20万元、镇5万元、县财政5万)。

3、水毁河坝5处需恢复资金共达212万元，陶家河的茶场、旨背、康里河坝被冲毁，舂陵河的下车、麻地河坝均在“7·15”特大洪灾严重受损。

## 四、县城防洪工程

百泉溪全长12.7km□其中流经县城3.3km□控制流域面积28.13km<sup>2</sup>□干流平均坡降8.3%，二十年一遇洪峰流量

为 $120.0\text{m}^3/\text{s}$ □五十年一遇洪峰流量 $156\text{m}^3/\text{s}$ □年平均径流量 $0.93\text{m}^3/\text{s}$ □为排除洪灾，自\_\_年底以来\_\_县人民政府拟对百泉溪珠泉商贸城段河道进行治理。该整治工程项目总投资252.03万元，其建安工程费116.43万元，其它费用30万元，房屋拆迁补偿105.6万元。百泉溪珠泉商贸城段河道长 $300\text{m}$ □工程项目有：河堤工程；珠泉市场拦河坝改造工程；桥梁工程。目前已完成商贸城段河道治理工程200多米，余下近100米。需在今冬明春进行。以后再进行统筹治理。

## 五、渠道清淤防渗

由于受“7?15”特大洪灾和“7?26”洪灾的影响，各水库的灌溉渠淤塞严重。为的疏通水渠，保证来年的农田灌溉，今冬明春，盘江、泮头、千家洞、油榨滩等灌区的干渠按“一事一议”由受益乡镇出工出劳进清淤：盘江水库北干渠莲荷段富阳渡槽以上3公里与双口洞水库土渡槽以上1公里的清淤，由受益乡镇坦坪乡负责；右干渠石羔段王家渡槽以下5公里清淤，由石羔乡负责；东干渠盘江石码李家段以下2公里清淤，由城关镇负责。泮头水库总干渠大坝电站出口至分水闸4公里的清淤按原来划分由受益乡镇石桥镇负责；西干渠泮头乡段仇下隧洞出口以下1公里清淤由泮头乡负责；西干渠泮头乡段麻窝隧洞进口以上0.5公里清淤由石桥镇负责。千家洞水库中干渠清淤4.5公里由广发乡受益村楚江、圳头、平峰和莲荷乡的水溪村负责。油榨滩水轮泵站左干渠4公里长的清淤工作，由坦坪乡沈溪村负责。

五、时间：1、在10月中下旬召开冬修会议

2、渠道清淤需在12月元月初完成

3、人饮工程力争在春节前完工

4、县城防洪、水毁工程修复与病险库治理需在明3月底前完成

## 六、措施：

1、上述任务没有按要求完成的乡镇和单位，在以后上报水利投资项目的计划不作考虑。

2、县里年终考核考评时，水利考核分

以低分论处，并对相关乡镇不予考虑该年度的冬修水利先进。

3、在工程管理上严格按水利水电工程“三制”执行。所有的重点水利工程将按照水利建设质量终身负责制的要求，将水利建设工程项目法人、监理负责人、施工责任人、技术联系人进行登记造册存档，依法进行质量跟踪。

## 河道土方开挖专项方案篇二

1、采取多种手段，包括安全教育和学习、树立安全生产标语、制定安全生产制度并督促检查实施、制定奖罚制度等，使职工树立安全第一的思想，不断强化作业人员安全意识，建立安全保证体系，使安全管理制度化，教育经常化。形成人人想安全，个个懂安全，层层抓安全的良好施工氛围。

2、建立安全检查制度，设立安全监督岗，对发现的事故隐患立即作处理，并作出记录，限期改正，落实到人。

3、为保证工人自身的安全，施工人员和管理人员在施工过程中一定要佩戴安全帽、安全带，穿防滑鞋，以及其它必要的安全防护用具，严禁穿拖鞋，皮鞋和短裤进行施工作业。

4、对从事卷扬机操作的工人上岗前要进行技术考核，合格后方可操作。架上作业必须按规定设置和配戴安全防护用品。

5、工地架设的动力、照明线路、库房，都必须符合防火，防水，防触电，防雷击，防爆的要求，配置足够的消防设施，

做好现场临时排水工程。并做到警钟常鸣。

6、在施工现场周围树立醒目的告示牌，防止非生产人员进入工地。

7、对员工经常进行防火教育工作。

8、建立安全保证体系。

1、土方开挖前，必须制订合理的施工方案，方案必须符合基坑支护结构设计的工况，不得任意改变。

2、须设置支撑的基坑，土方开挖作业面及工作路线的设计，应尽量创造条件使系统的支撑结构能尽快形成受力体系，处于工作状态。

3、土方开挖前，必须摸清地质情况，并根据情况制订相应的应急措施和方案。

4、开挖前，应对基坑周围的环境条件进行认真检查，不得在危险岩石或建筑物下进行作业。

5、开挖机械不得在输电线路下工作，在输电线路一侧工作时，机械的任何部位与架空输电线的最近距离应符合安全操作规程要求。

6、机械开挖前，应检查离合器、钢丝绳等，经空车运转正常后，方可作业。

7、人工挖土时，前后操作人员间距离不得小于3m，堆土应在1m以外，且高度不得超过1.5m。

8、挖土时，应注意土壤的稳定性，发现有裂缝及倾坍时，人员应立即离开并及时处理。

9、挖土中发现管道、电缆及其他埋设物时，应停止开挖，并及时报告，不得擅自处理。

10、开挖机械应停在坚实的基础上，如基础较差，应采取走道板等加固措施，挖土机不得在与挖空的基坑平行2m处停、驶。

11、机械操作中进铲不应过深，提升不应过猛。

12、机械挖土深度超过5m或发现有地下水，或土质发生特殊变化时，应根据土壤的性能计算其稳定性，再确定边坡坡度。永久性挖方边坡坡度应按设计要求放坡，对使用时间较长的临时性挖方边坡坡度，在山坡整体稳定情况下，若地质条件良好，土质较均匀，高度在以内的应符合表的规定。

13、作业区内的各种管线，要查明其走向，用明显标记标示，机械在离电缆周围' ) 内严禁作业，应用人工挖掘。

14、配合机械作业的清底、平地、修坡人员，应在机械回转半径以外作业，如必须在回转半径内作业时，必须停止机械操作并制动，机上、机下人员应随时联系，确保安全。

15、运土车辆不宜靠近基坑平行行驶，防止坍方翻车。

16、卸土时，应在车辆停稳后进行，禁止铲斗从汽车驾驶室上越过。

17、多台机械开挖，挖土机间距应大于10m挖土应自上而下，逐层进行，严禁先挖坡脚。

18、夜间施工，应有足够的照明，在深坑、陡坡等危险地段应设红灯标志，防止发生伤亡事故。

19、土方开挖应避免在雨季施工。必须时，应注意：

20、应全面检查原有排水系统，进行疏浚或加固，必要时增加排水措施。傍山沿河地区还应制定防汛措施。

21、土方开挖应避免在冬季进行，如必须进行则应专门制订保工程质量的安全技术措施。

22、雨季和冬季施工，应对现场的运输道路采取防滑措施，以保证安全运输。

23、操作人员不得将土和其他物件堆在支撑上，不得在支撑下行走或站立。

24、进入现场必须遵守安全生产六大纪律。

25、挖土中发现管道、电缆及其他埋设物应及时报告，不得擅自处理。

26、挖土时要注意土壁的稳定性，发现有裂缝及倾坍可能时，人员要立即离开并及时处理。

28、填沟作业驶近边坡时，铲刀不得越出边缘。后退时，应先换档，方可提升铲刀进行倒车。

29、在深沟、基坑或陡坡地区作业时，应有专人指挥，其垂直边坡高度不应大于。

30、在推土或松土作业中不得超载，不得作有损于铲刀、推土架、松土器等装置的动作，各项操作应缓慢平稳。无液力变矩器装置的推土机，在作业中有超载趋势时，应稍微提升刀片或变换低速档。

31、推树时，树干不得倒向推土机及高空架设物。推屋墙或围墙时，其高度不宜超过。严禁推带有钢筋或与地基基础连接的混凝土桩等建筑物。

32、两台以上推土机在同一地区作业时，前后距离应大于；左右距离应大于。在狭窄道路上行驶时，未征得前机同意，后机不得超越。

33、推土机顶推铲运机作助铲时，应符合下列要求：

34、进入助铲位置进行顶推中，应与铲运机保持同一直线行驶；

35、铲刀的提升高度应适当，不得触及铲斗的轮胎；

36、助铲时应均匀用力，不得猛推猛撞，应防止将铲斗后轮胎顶离地面或使铲斗吃土过深；铲斗满载提升时，应减少推力，待铲斗提离地面后即减速脱离接触；后退时，应先看清后方情况，当需绕过正后驶来的铲运机倒向助铲位置时，宜从来车的左侧绕行。

37、推土机转移行驶时，铲刀距地面宜为，不得用高速档行驶和进行急转弯。不得长距离倒退行驶。

38、作业完毕后，应将推土机开到平坦安全的地方，落下铲刀，有松土器的，应将松土器爪落下。在坡道上停机时，应将变速杆挂低速档，接合主离合器，锁住制动踏板，并将履带或轮胎楔住。

39、停机时，应先降低内燃机转速，变速杆放在空档，锁紧液力传动。

### 河道土方开挖专项方案篇三

甲方：

乙方：

为确保xx市第三期污水治理xx河（xx路——xx路）河道治理、污水管道及附属工程按期保质保(我们一定会做的更好量完成，依据建筑法、合同法及有关法律法规和标准，按照甲乙双方平等自愿\\原则，经甲乙双方协商达成一致，签订本协议，以便共同遵守。

二、工程地点□xx市市中区

三、工程范围：1、污水管道内容：土方开挖、铺设安装管道（安

装期间厂家食宿由乙方负责）。

2、顶管内容：管内土方开挖、顶管、回填、管材（包括节口处理）。

3、检查井：乙方负责找工人后甲方负责工人工资，乙方代为管理。

4、用电、用水等一切问题，乙方自行解决。

四、承包方式：包工，甲方提供管材，乙方包工。

五、结算单价：污水管道：甲方按照市政中标价提点15%后，250元/米。顶管：甲方按照市政中标价提点15%后，1520元/米。检查井：钢筋工、模板工300元/天青年壮工：150元/天。

六、付款方式：甲方每月拨付乙方正常维持费用，余款待工程结束后，一次性付清。

七、质量：合格

工程竣工验收达不到质量要求的，乙方承担保修及返工费。

#### 八、施工要求：

1、乙方人员应服从业主代表、监理、甲方现场管理人员的管理，否则取消乙方施工资格并拒付工程款。

2、乙方必须按期保质量完成合同条款（三）中的全部工程项目，否则视为乙方违约，对乙方不履行或剩余的工程，由甲方安排其他队伍继续完成，由此，增加的费用（包括调价和相关费用）从乙方已完工程款中扣抵。

九、事务协调：施工范围内的地面附着物清理、坟墓迁移等所有地方事务协调工作均由乙方自行解决，不计费用。

十、安全：一切安全事故、责任及经济赔偿均由乙方承担。

十一、环境保护：乙方应自觉遵守现行国家及本省、市关于环境保护法律、法规，因乙方原因造成环境污染由乙方承担全部责任。

本协议一式四份，甲方三份，乙方一份，自双方签字盖章后生效，价款结清后失效。

甲方代表：（章）乙方代表：（章）

年月日

## 河道土方开挖专项方案篇四

\_\_年12月30日下午，我县召开农村河道疏浚整治动员会议，县领导王\_\_、陈\_\_、杨\_\_出席。

县委副书记、县长王\_\_指出，农村河道河塘疏浚整治任务重、

矛盾多、难度大，他要求各镇区要增进共识，精心组织，强化领导，狠抓关键，务求实效。此次河道河塘疏浚整治工作从今年12月开始，到明年6月结束。春节前，各镇区要全部完成招投标工作，春节后全面开工，4月底完成任务的80%，5月份基本完成，6月完成整体验收。各镇区要精心组织，做到全面清理到位，彻底清淤到位，效益发挥到位，真正管护到位。要严格执行工程招投标制度、施工管理制度和竣工验收制度，保证工程质量。要按照验收程序逐项验收、逐项考核，严把工程验收关。要强化领导，做到指挥要靠前，责任要落实，督查要顶真，确保明年6月，农村河道环境焕然一新。

县委常委、政法委书记陈\_\_主持会议，就贯彻会议精神，要求各镇区把握机遇，把好事办好；要精心谋划，逐条河道、逐个河塘调查摸底，在整治过程中，多听群众意见；要快速行动，迅速部署。同时积极发动群众，赢得群众参与、配合和支持；要阳光操作，做到专款专用。在疏浚整治过程中，要加强督查推进、宣传推进、考核推进。要建立长效管护机制，要做到一清就管，明确管护责任。

副县长杨\_\_对农村河道疏浚整治工作作具体部署。他要求各镇区要提升认识、统一标准、快字当头、确保安全、强化组织抓疏浚整治。

会上，县政府与各镇区签订农村河道疏浚整治工作目标责任书。射阳湖、望直港、山阳等镇作表态发言。

\_\_年2月14日\_\_镇召开农村河道整治动员会议，罗镇长要求按照工期确保质量注意安全，各村在河道疏浚过程中天天有成效，十天一对照。组织科长\_\_同志强调清淤工作做到“两清五无”，镇水务站做了工程业务要求的发言，工程工期在四月底完成。

根据县、镇的工作要求，我村迅速落实，召开村组干部会议，成立我村河道疏浚整治工作领导小组，明确王\_\_、\_\_和两位同

志为项目具体负责人，制定实际可行的方案，每条河道都有专门的施工方案，有人监督施工质量，组长跟班，排水、接电、打坝等工作有专人负责，我村于2月20日开始打坝，4月4日提前完成了河道清淤的工作任务，村民与施工队都很满意。

## 河道土方开挖专项方案篇五

### 第一章编制依据、编制原则

#### 第一节编制依据

一、贵阳市北京东路道路工程e标段施工总图、招标文件等

二、国家现行的有关市政施工验收规范和操作技术规程。

四、国家、省有关安全生产、文明施工有关规程规定。

五、本单位施工类似工程项目的能力和技术、机械装备实力等实际情况。

六、本单位多年来参加工程项目的施工经验。

七、施工现场实际踏勘、调查结果。

#### 第二节编制原则

根据该工程的重要意义，本施工方案以确保施工安全，确保施工工期，创一流管理的指导思想进行编制。

一、在施工组织机构建立上立足专业化，选用最富有施工经验的管理人员和具有技术专长的技术人员组成强有力的施工组织管理的工程项目部，全面负责工程的施工进度、工程质量以及人力、物力、财力的调配和安全保证等，直接对业主和监理工程师负责。

二、在机械及检测仪器配置方面加强管理，不断提高机械化施工和劳动生产力，为保证工程质量、工程工期提供有力的物资条件。

三、在工程施工上，仔细分析，合理安排施工计划，用统筹方法组织平衡流水作业和立体交叉作业，不断加快工程进度。

四、在施工方案的制定、施工工艺的选择、施工技术的实施方面立足规范化、标准化，落实各项施工技术措施，确保工程质量和工程工期。

五、精心进行现场布置，节约施工用地，组织文明施工，搞好环境保护。

六、严格执行施工验收规范、有关操作技术规程，加强生产管理，确保工程质量，工程工期和施工安全。

七、实施“精品工程”战略，通过精心组织、精心施工，保优质、创信誉，向业主交一个质量优良，市民满意的工程。

### 第三节 分项工程项目情况

一、工程名称：贵阳市北京东路道路工程e标段

二、工程地点：贵阳市乌当区

三、工程内容：路基土石方挖运、回填，挡土墙基槽开挖，边坡及孔桩开挖等。

四、工程量：初步预算土石方30多万立方米

五、要求工期：180日历天

六、工程质量标准：合格

## 第二章施工总布置

为确保该分项工程按期完工，保证工程质量达合格，我公司对现场情况做了详细的实地勘测，认真阅读了相关招标文件和施工图纸，并结合工程施工特点，对该分项工程进行如下部署。

### 第一节建立项目的质量保证体系和管理体系

一、公司是项目质保体系的监督和协调机构，将按照is09002标准19各要素建立25个程序监督项目的质量管理和质量保证体系运行。

二、根据工程必须达到合格的质量目标，依据质量管理和质量保证体系的要求，由项目经理组织职能部门或人员制定项目质量计划，并负责执行检查监督。

三、项目经理是工程质量负责人，项目技术负责人在项目经理领导下，全面负责质量管理和监督工作，项目的专职质检员及相关部门组成质量管理网络，项目部建立质量责任制，开展全员，全过程和全面的质量管理活动，通过全面的质量控制，保证工程质量。

四、严格按质保体系的要求做好过程质量控制，如各分项的每一工序必须在自检后经甲方、设计、质监站验收达到优良标准后进行下道工序施工。

五、抓好本工程的关键工序和特殊过程的控制，本工程关键工序拟定为测量控制、挡土墙砌筑、土方回填、材料验收等。

六、工程达到交、竣工条件时，按照自检、业主预检、正式验收

的程序进行工程的交、竣工检查、尽可能减少消灭交工后的

质量问题。

七、工程交工后，保持与业主的联系，认真做好保修服务工作。

## 第二节建立安全文明施工体系

### 一、安全目标

- 1、无人身重伤及其以上事故。
- 2、无等级火警事故。
- 3、无机械及重大、大交通事故。

### 二、安全生产保证体系

安全生产保证体系由组织保证、工作保证、制度保证组成。

#### 1、组织保证

为实现安全目标，强化安全管理，本项目成立以经理、总工程师、安全检查工程师为主要成员的安全生产委员会，下设安全检查室。安检室配备安全检查工程师，施工队专设专职安全员，工班配兼职安全员，形成自上而下的安全生产监督、保障体系，对施工生产全过程实施安全监控。经理部负责安全设计，队、班组负责实施。建立各级领导层层负责，包保落实，群体保安全的总体格局，为实现安全生产提供强有力的组织保证。

#### 2、工作保证

落实基础工作。树立“安全第一，预防为主”的思想，抓好安全教育，开展行之有效的预测预防活动。力争将事故隐患消灭在萌芽状态。加强职工岗前培训，提高全员的安全意识，

实行持证上岗。

确定防范重点，本合同段将防物体打击事故、防漏电、触电事故、防行车交通事故、防机械车辆事故列为防范重点。针对具体情况，制定详细的安全技术措施或操作规程，并一一落实到各项工作中，以强有力的工作保证，确保安全目标的实现。

### 3、制度保证

为保证各项安全技术措施的落实，确保安全生产万无一失，制定安全