

2023年渠道土方开挖计算公式 土方工程施工方案(通用5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

渠道土方开挖计算公式篇一

(一) 自然地理概况

野鸡坪村隶属平溪镇，位于县城西郊正南方，距县城1公里，东靠县级森林公园南门坡，南邻湖南省新晃侗族自治县黄雷乡，西接本镇皂角坪村，北连玉屏县城，是我县新农村建设省级试点村，也是我县县级发展乡村旅游试点村。全村座落在美丽的飞凤山脚下，村内自然条件优越，属典型的亚热带湿润性季风气候，年平均气温16.4度；有林地3350余亩，森林覆盖率达50%；人工植被以桃、李、枇杷、杨梅等经济果林为主，自然植被以松林、竹林为主；水资源丰富，野鸡坪河至南向北经流全村，上游有人工湖泊——红旗水库一座，下游有提灌站4座，有效灌溉面积达1000余亩。

(二) 社会经济状况

野鸡坪村现有6个村民组，232户、921人，其中劳动力492人，外出劳动力387人。现有耕地面积500余亩，林地面积3350亩，人均耕地约0.6亩。农民经济收入主要以种植、养殖、豆腐加工、运输业为主。20__年全村农民人均纯收入3280元，农村适龄儿童入学率100%，新型农村医保参合率达97%以上。农村经济和农村社会事业稳步健康发展。

(三) 产业发展现状

全村主要特色产业有蔬菜种植、豆腐加工、个体运输、木材加工、建材生产。目前，全村有蔬菜种植户6户、面积11亩，豆腐加工户98户，个体运输10户，木材加工户1户，建材生产户1户、小商铺4户。

(四) 农业农村基础设施现状和农民住居环境状况

通过近年来的社会主义新农村建设试点扶持，野鸡坪村农业农村经济有了较大发展，农村基础设施得到进一步增强，村容村貌有了较大改善，农民生活水平有了较大提高，各项社会事业稳步推进，农村面貌有了极大变化。20__年全村通水、通电、通路、通电视电话“五通”率达100%，连户路硬化率达工程建设项目实施方案以上□22kv变电线路、光缆通讯线路和远程教育覆盖全村，自来水进户率达到85%，沼气入户率87%。曾先后被地委、县委、镇党委授予“先进基层党组织”、“文明村寨”、“村民自治模范村”等荣誉称号，现已成为了我县新农村建设榜样。

二、项目实施方案编制依据和基本原则

(一) 编制依据

- 1、铜地新[20__]2号《关于报送20__年省级社会主义新农村建设“百村度点”项目实施方案的通知》文件。
- 2、《玉屏侗族自治县平溪镇野坪村20__年新农村建设项目实施方案》。

(二) 基本原则

- 1、坚持实事求是，讲求实效的原则。
- 2、坚持以农民为主体，政府引导，群众自愿参与，群众受益的原则。

3、坚持统筹兼顾，分类指导的原则。

4、坚持基础先行，整体推进的原则。

三、项目主要建设内容和规模

1、新建败贼冲人畜饮水工程1处。设计扩建引水池1个，长3m□宽2m□高1.3m;新建蓄水调节池1个，直径5m□高1.8m;安装供(引)水管网线路总长3.15km;解决人畜饮水困难21户、92人/79头。

2、新建败贼冲葡萄种植示范园40亩。设计每亩栽植葡萄苗120株，葡萄架混凝土柱子30根；每亩施用农家肥1000kg□复合肥180kg□

3、组建村级文艺队1支，组成人员30人。

4、举办农民实用技术培训2期、100人。培训地点：野鸡坪村活动室；培训的主要内容：种植、养殖、村容卫生、妇女生理保健、儿童防疫、法律等知识；培训期限：每期培训时间2天以上；培训方式：采取集中授课和现场讲解及外出参观学习相结合。

5、新建和维修农业基础设施4处：(1)新修 $d \times h = 25 \times 30$ cm农田灌溉引水渠200m;(2)维修机耕道1100m;(3)新修机耕道排水涵洞1处、长7m;(4)维修农用电力提灌站1座。

6、新建钟鼓楼1座，总投资25万元。其中：部门整合资金20万元，申请省级新农村建设专项资金5万元。

7、培育畜禽养殖示范户6户，年均出栏商品鸡4300只以上，商品猪300头一式。

四、投资概算及资金筹措

(一) 项目投资概算(详见投资概算表)

1、新建败贼冲人畜饮水工程1处，共需完成开挖土石方490m³回填土石方472m³砼拆除12m³浆砌石24m³;安制管网3.15km³共需投资6.225万元，其中申请省级新农村建设专项资金6.215万元。

2、新建败贼冲葡萄种植示范园40亩，共需购路高山葡萄苗木4800株、基肥40吨、果树专用复合肥7.2吨、铁丝600公斤，安制c20钢筋混泥土柱子1200根，共需投入资金11.59万元，其中申请省级新农村建设资金专项6.39万元，群众自筹5.2万元。

3、组建野鸡坪村文艺队1支，人员30人，共购路演出服装60套，音箱□dvd□电视机、腰鼓、大鼓、钹、扇子等演出设备1套，计划舞蹈培训15天，共需投入资金3.2万元，其中申请省级新农村建设资金专项3.2万元。

4、举办2期农民实用技术培训，培训农民100人，按每人100元计算，共需培训费1万元，其中申请省级新农村建设资金专项1万元。

5、新修和维修农业基础设施建设4处，其中：(1)新修d×h=25×30cm农田灌溉引水渠200m³按15.96元/m计算，需投入资金0.32万元；(2)维修机耕道1100m³需投入资金0.6万元；(3)新修机耕道排水涵洞1处、长7m³需投入资金0.41万元；(4)维修农用电力提灌站1座，需投入资金0.51万元。以上四项共需投资1.84万元，其中申请省级新农村建设资金专项1.84万元。

6、新建钟鼓楼，总投资25万元。其中：部门整合资金20万元，申请省级新农村建设专项资金5万元。具体工程量县建设局正在设计中。

7、培育畜禽养殖示范户6户，计划年均出栏商品鸡4300只以上，商品猪300头以上，需新修圈舍1050m²购雏鸡苗4500只，购路种猪4头，按每平方米圈舍补助50元、每只雏鸡苗补助1元、每头种猪补助500元计算，共需补助5.9万元；需养殖房水电安装及材料费0.45万元；以上共需投入资金6.35万元，其申请省级新农村建设专项资金6.35万元(不足部分由养殖户自筹)。

(二)项目资金筹措

本项目建设共需投资55.2万元，其中申请新农村建设专项资金30万元，部门整合资金20万元，群众自筹资金5.2万元。

五、项目主要组织实施措施

1、本项目建设由县新农村建设办公室与县委驻野鸡坪村新农村建设工作队签订项目建设责任书，县委驻野鸡坪村新农村建设工作队负责具体组织实施。县新农村建设办公室负责抓好项目技术指导和督促检查，严把工程质量关和施工进度。县委驻野鸡坪村新农村建设工作队要与野鸡坪村委会或项目直接受益农户(如葡萄种植示范园、养殖示范户项目)签订项目实施协议，加强项目管理，确保项目实施一片，成功一片，群众得到实惠。

2、项目建设资金的管理和使用，严格实行报账制，并设立专账专户，明确专人管理，加强资金使用的检查监督，严格财务制度，确保资金专款专用，严禁挪作他用。

3、项目的运行管护，要严格按照“谁受益、谁管护”的原则，在工程完工验收后，移交所在行政村或村组及受益农户直接管理，并制定出相应管护措施，明确专人管护，确保项目正常运行，农民长期受益。

六、项目施工计划

本项目拟定于20__年7月份开工，20__年3月底完工，施工期限为9个月。

七、项目效益分析

本村项目的建设，不仅进一步增强了该村农业农村基础设施建设，改善了农民群众生产生活条件和居住环境，促进了乡风文明逐步形成，还可有效带动乡村旅游、特色种养等相关产业的发展，有力地促进农村产业结构调整，增加了农民经济收入，其经济、社会和生态效益十分显著。

1、败贼冲人畜饮水工程可有效解决21户、92/79头人畜饮水困难，结束了该村民组广大群众多年来吃水靠肩挑背驮的局面。

2、葡萄示范园和养殖项目涉及农户27户、117人。该项目不但可为示范户年均(葡萄示范园3年后)增加经济收入17.2万元，还可充分发挥示范带动作用，带动农村其它相关产业的发展，对促进该村农业产业结构调整 and 农民收入稳步增长具有十分重要的意义。

3、文艺队的组建可进一步宣传北侗文化，树立野鸡坪村农村新形象，通过文艺宣传队表演的歌颂传统美德、歌颂农民勤劳善良，主题积极健康向上的节目，为人们提供休闲娱乐、健康快乐同时也为群众送上了丰富的精神食粮，向群众传播了美好的思想，改变农村一些没有意义的生活方式。并通过请老师对村文艺队进行舞蹈、歌唱、礼仪等方面的引导培训使这支队伍从“业余”向“专业”的文艺演出队靠拢，在进一步活跃农村业余文化生活的同时，达到“该村村民既能宣传北侗文化、又能增收致富”的目的，实现该村精神文明与物质文明双丰收。

4、农民技术培训可使项目区100人农民群众基本掌握1门以上农业适用新技术，为项目区培养了一批懂技术、会经营的农

业生产技术骨干。

5、新修和维修农业基础项目，进一步改善了农民群众生产生活条件，提高了农业的综合生产能力，为确保村民增产增收奠定了良好的基础。

6、钟鼓楼建设可为打造北侗文化民族村，发展乡村旅游奠定基础。

八、项目对环境影响评价分析

农业基础设施建设项目，可严格按照《中华人民共和国水土保持法》的相关规定，承担水保义务，严格施工，可恢复对环境的破坏；禽畜养殖项目可严格按照《国家环保法》的规定，采取有效措施，对禽畜粪便进行技术处理，不但可减少其对环境的污染，还可为农业生产提供优质的有机肥料。

九、结论

通过以上项目实施方案研究，本项目建设，其经济、社会效益十分明显，且对环境基本没有污染和破坏，群众对实施该项目愿望非常迫切，积极性高。目前，该项目成立了实施领导小组，制定了切实可行的实施方案，实施条件成熟，望上级部门给予批复，尽早动工实施。

渠道土方开挖计算公式篇二

甲方：

乙方：

经甲、乙双方友好协商，甲方同意将地段，全部土石方工程发包给乙方施工，现就有关条款明确如下：

一、工程内容:地段内土石方挖填与平整运弃。

二、工程地点:

三、工程量:土石方约万立方米左右,在线内组织施工,工程结算按实际完成工程量计算。

四、承包方式:采用包工的方式,单价以元/m³基数。本工程全部渣土、运输、倒土及渣土办证手续费用等所有费用,全部由乙方负责,石方和混凝土结构双方协商另行计价。

五、结算方法:乙方进场后,甲方先付元给乙方进场费,以后按立方米结算一次,以此类推。余款在工程竣工后经验收合格,在乙方完工七天内进行工程验收工程,并且出结算表,凭结算表一个月内付清。

六、税收由甲方承担。

七、甲方责任

1、水、电源由甲方提供。

2、甲方派技术人员到现场协助乙方搞好施工指导,加强工程质量监督,确保工程质量达到要求,并及时进行隐蔽工程质量验收。

3、甲方负责派专人及时签收认定所做工程量,以配合乙方顺利进行后续工作。

八、施工日期:从开工日起有效天内完成上述项目的施工任务。设计变更,以及自然灾害等不可抗拒的因素,以及节假日渣土办通知停工,如出现石方,(造成工期延误,工期相应顺延。

九、本合同未尽事宜,双方另行协商补充完善协议。

十、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，双方签字或盖章后生效，并具有同等法律效力，工程款付清，合同终止。

甲方代表:乙方代表:

年月日年月日

渠道土方开挖计算公式篇三

建筑工程施工项目的造价控制工作的质量水准，是我国建筑工程企业基本经营活动综合性经济收益的重要影响因素，而施工方案的设计和编制水平，也是影响我国建筑工程领域造价工作的重要因素，本文针对施工方案对工程造价的影响展开了简要论述。

施工方案；工程造价；影响

在工程项目施工作业活动具体开展之前，施工单位都必须优先做好施工方案的设计和确定环节。而对于具体的工程项目而言，却往往会同时面对两种或者是多种的施工备选方案，而且不同的备选方案之间本身在施工技术的实现难度方面具有明显差别，因而直接导致了其在工程造价成本规模水平方面的差异，为切实提升建筑施工企业的整体经济收益水平，必须切实做好建筑工程项目在施工方案具体形成过程中的造价水平控制，有鉴于此，本文将针对施工方案对工程造价的影响问题展开简要分析。

从应用功能角度展开分析，施工方案在为建筑工程施工活动提供技术指导路径的同时，也发挥着工程造价活动基本依据的重要角色。这里充分展现了我国建筑工程施工事业的基本发展规律和特征，以及建筑工程造价编制工作的真实需求。因而要求我国建筑工程造价编制人员在具体的工作过程中，切实认知施工方案对建筑工程项目造价编制结果造成的深刻影响，并针对其基本作用的表现形式形成真切认知，从而扎

实提升我国建筑工程造价编制工作的有效性，改良建筑工程项目施工成本构成项目体系的优化水平，促进建筑工程造价工作整体层次水平的不断降低。从工作实践路径角度展开分析，施工方案设计工作过程中涉及的内容必须贯穿建筑工程施工活动的全过程，并且在指涉和表达建筑工程施工作业任务内容过程中保持充分的全面性和准确性，有鉴于此，施工方案势必将会成为建筑工程项目造价编制工作开展过程中的基本依据。

施工方案是建筑工程施工作业活动开展过程中极其重要的技术指导文件，因而只有在施工方案的编写过程中保证其基本内容的完整性，并详细列示和叙述施工作业活动过程中涉及的全部技术环节及其相应的控制要点，保证上述信息在列示和叙述过程中的完整性，才能为工程造价编制工作人员提供系统详实的基础准备材料。造价编制工作人员在具体开展编制工作过程中，应当结合施工方案中列示的全部工程描述信息，实现对工程项目全部施工技术环节的实施方法，以及实施流程的准确了解，从而有效缩减造价编制过程中的现场调研时间，提升工程造价编制工作的整体效能水平。在建筑工程项目的整体性造价预算编制工作的开展过程中，施工方案对工程造价编制水平的影响通常具备更为直接的表现特征。通常在预算方案的编制和设定过程中，必须充分关注实际采取的施工作业方式所具备的技术特征，比如要关注驻断流施工方式与围堰布置施工方式在造价成本控制方面的客观差别等。这里要求预算编制工作者在实际接收施工方案后，必须针对施工方案实际承载的全部设计信息内容展开系统详实的解读分析，并以此确保实际编制形成的施工设计方案能够具备充分的科学性和准确性。

施工方案在制定和编制过程中的科学合理性，对建筑工程项目的整体施工质量，以及工程造价方案编制工作的整体质量状态具备极其深刻的影响制约作用。有鉴于此，施工方案的编制工作人员必须全面结合建筑工程项目的具体特点，针对性的编制形成具备充分科学合理性特征的施工施工方案，借

由扎实做好施工方案编制过程中的进程性质量管理工作，切实发挥建筑工程项目施工方案在建筑工程项目造价编制工作中的基础性信息支持作用，并为建筑工程项目工程造价编制工作的具体开展，提供具备充分寄宿可靠性特征的理论指导，以及技术参数信息。而在针对施工方案编制工作的科学合理性展开考量过程中，应当重点关注如下项目：（1）施工方案是否顺利取得预期的施工作业效果，并在预期作业效果的取得过程中发挥积极的理论指导和技术支持作用。（2）施工方案中列示的技术参数数据能否在建筑工程项目造价编制形成过程中，发挥其基本性的指导与应用效能。（3）实际编制形成的施工方案能够充分展现方案编制工作人员的最佳工作开展水平，这里在一定程度上，直观反映了施工方案编制技术人员对施工方案编制工作的关切程度。而这一事实也给我国建筑工程企业，找寻提升建筑工程施工方案编制质量的实现路径，提供了基本思路。

想要切实提升建筑工程施工方案编制工作的质量水平，必须充分结合建筑工程施工项目的具体情形，提升施工方案编制工作的针对性。通常情形下，建筑工程施工活动的整体方案可以被划分为若干个子工程，而每一个子工程在具体施工过程中应当遵循的施工作业技术规范，以及实际发挥的作用都具备明显差异，与此同时，在具体化建筑子工程施工作业过程中需要应用的建筑材料和应当重点关注的技术细节也具备着比较明显的差异，这里也就要求我国建筑工程施工方案编制人员，在具体施工方案的编制实务过程中，重点关切施工方案实际应当具备的技术项目，实现对建筑工程项目施工作业现场综合环境条件以及工程项目施工作业流程性技术细节要求的控制和反映工作。要针对施工现场具体化地质环境技术条件，做好针对性技术处理手段的选取和应用，并在实际选取和应用针对性技术处理手段的过程中，做好造价规模控制。

针对施工方案对工程造价的影响问题，本文从施工方案是指导建筑工程造价活动的基本依据、施工方案中包含的施工作业

业环节及其技术控制要点、制定具备科学合理特征的施工方案，以及结合实际开展施工方案的具体制定工作四个具体方面展开了简要论述，旨意为相关领域的研究人员提供借鉴。

[1]曹进。施工方案对工程造价的影响分析[j].中国水运(下半年),20xx(11).

[2]李振。施工方案对工程造价的影响分析[j].居业□20xx(10).

[3]阮明越。浅析建设工程施工方案对造价的影响[j].东方企业文化□20xx(16).

[4]郭晓宝。施工方案对工程造价的影响分析[j].中国外资□20xx(18).

渠道土方开挖计算公式篇四

甲方现场项目部：福建建工集团总公司漳州招银疏港高速公路a3项目部

乙方：

第一条：工程项目与说明

工程名称：漳州招银疏港高速公路a3-工区

工程地点及范围：

工作内容：于本桩号段内将土石由挖方段挖掘、装车运至路基填方段，按现场规划卸车（不含推平碾压）。

工程总量：约为方，以实际完成的数量为准。

工期时间：年月日至年月日。

第二条：承包方式及单价

1、甲方为加快路基土石方工程施工进度，经双方友好协商，确定挖掘（不含爆破）、运土石综合单价每立方米元，其综合单价包括完成土石方挖掘、装车、运输、卸车所发生的劳务费、挖掘费、电费、管理、各项税费、利润等各项费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2、乙方负责组织挖掘、运输、卸车等施工机械，满足土石方挖掘、装车、运输、卸车要求，且所有的机械费、燃料费用、机械修理及其他一切费用均由乙方负责。

3、施工期间，挖、运土石综合单价为固定价，乙方不得以材料涨价、当地协调问题和其他理由等要求涨价。

第三条：工程款结算方式

结算方式：以每月实际完成的数量为准，每个月月初结算上个月工程款，乙方提供运输发票后20日内甲方按90%支付所结算款项，余下10%待工程完工验收后一个月付清。

第四条：双方权力与义务

一、甲方权力、义务与责任：

1、做好工地施工协调，组织工程计量和验收工作。

二、乙方权力、义务与责任：

1、合同签订后，乙方必须在甲方指定时间内调动挖掘机械及运输车辆及人员进场开工，乙方进场后必须服从甲方的调配安排，安全生产，应提供车辆、驾驶员等有效证件给甲方；乙方机械如因违规操作，发生交通事故，或非其它甲方负责意外，一切责任有乙方承担。

2、乙方的机械、车辆行驶安全、维修、加油等费用由乙方负责。

3、乙方对所有车辆和驾驶员制定安全管理措施加强管理，如发生交通事故，有乙方负责全部经济责任及法律责任。

4、合同期内，在任何情况下，乙方不得从事有违国家及港务局法律法规，不得在施工现场惹是生非，不得的从事有损甲方利益的行为活动。由此造成的一切损失由乙方负责，与甲方无关。

5、乙方保证完成任务，车辆设备未经甲方同意不得擅自调离现场或有意停工，不得跳槽给其他单位运输，不得私自外出作业，否则甲方罚款没车每天500元。

6、施工过程中，因乙方原因造成周边塌陷、机械车辆事故等，影响周边建筑物，责任由乙方全部承担，与甲方无关。乙方人员的工伤安全意外等乙方全部承担，与甲方无关。

7、乙方车辆及工作人员不得带病作业；不得在危险地段强行作业；司机不得酒后驾驶，如有违反，一切责任由乙方自负。

8、乙方如有特殊原因需要离场，必须提前通知甲方，征得甲方同意后方可离场。

第五条：违约责任

1、乙方要服从甲方的管理调度指挥，指定专人按时向甲方报工作进度，按规定时间上交结算单据。如发现管理人员和施工人员有不正当交易损害任何一方利益，甲方将给予违规者十倍的经济处罚并追究其法律责任。

2、乙方如因重大事故和严重违章受到业主等部门罚款，甲方有权从乙方的工程款中扣除，工程款不足时乙方应如数补偿。

违约方应承担的违约金。

第六条：其他事项

1、协议在执行过程中如发生争议，双方应本着公平、合理的原则及时协商处理，协商不成可向有关部门申请仲裁。

2、如遇自然灾害、征地拆迁、政府有关部门要求停工等不能实施合同条例，双方均不得向对方索赔。

本合同一式捌份，甲方执陆份、乙方执贰份，经甲、乙双方双方签订、盖章生效。此合同及其影印及扫描件具有同等法律效力，受法律保护，甲乙双方共同遵守，合同约定内项目工程完工，帐清后自动终止。

甲方：福建建工集团总公司漳州

招银疏港高速公路工程总承包部（公章）

甲方现场项目部：福建建工集团总

公司漳州招银疏港高速公路a3项目部（公章）

委托代理人：委托代理人：

联系电话：联系电话：

日期：年月日日期：年月日

乙方：漳州市漳浦恒昌汽车发展有限公司乙方：漳州市漳浦恒昌汽车发展有限公司

委托代理人：委托代理人：

联系电话：联系电话：

开户银行：

帐号

日期：年月日

渠道土方开挖计算公式篇五

甲方：

乙方：

甲方承揽土方工程施工后，因他项工程未能完工，一时难以组织人力完成，经发包方同意，转包给乙方施工。为此，双方根据合同法的规定，就有关事项经协商一致，特订以下合同：

一、甲方在承揽该工程时已付给发包方，元()的工程保证金由乙方支付。给付的办法在本合同甲乙双方签字生效后五日内由乙方汇给甲方指定的账户或现金兑现。

二、乙方必须按照发包方的要求保持保量地完成土方工程的施工任务。

三、土方工程施工过程中应注意安全。若发生意外事故，由乙方负责，甲方不承担经济责任和法律责任。

四、土方工程施工后的工程款结算由甲方负责。甲方在乙方每阶段土方工程完工后及时将领取的工程款如数交付给乙方。乙方按照二个点给付甲方转让费。

五、本合同自甲、乙双方签字后生效。

六、本合同一式二分，甲、乙双方各执一份。

甲方： 乙方：

年月日：