

# 2023年园林绿化土方工程施工方案(优质5篇)

当面临一个复杂的问题时，我们需要制定一个详细的方案来分析问题的根源，并提出解决方案。通过制定方案，我们可以有计划地推进工作，逐步实现目标，提高工作效率和质量。下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

## 园林绿化土方工程施工方案篇一

甲方：

乙方：

### 一、工程概况

- 1、工程名称：加拿大宝柏财务投资集团六景工业园区中国西部国际汽车城。
- 2、工程地点：南宁市六景工业园区内。
- 3、承包内容：平整土地(挖、装、运、平)自然压实。
- 4、工程数量：约500万立方米(以实际施工量为准)。
- 5、工程造价：约4500万元人民币。
- 6、承包单位：1—2类土，运距：1.3公里以内人民币为\_\_元/每立方(含税)(\_\_元/m<sup>3</sup>)按自然方量计算。如运距超出1.3公里，每立方增加壹元叁角人民币，如在施工过程中遇到石头等勾机不能开挖的，以人民币贰拾柒元/每立方(27元/m<sup>3</sup>)按自然方量计算(负责爆破)，如双方未能达成共识，由甲方另安排施工队爆破。

7、承包工期：180天有效工作日，如遇到下雨天不能施工的工期相应顺延。

8、开工日期及完工日期：自20\_\_年\_\_月\_\_日至20\_\_年\_\_月\_\_日，具体开工时间以甲方的开工通知书为准。

## 二、工程量的计算方式：

工程计算根据业主所提供的水准点、座标和测定的网络方量，施工图为计算依据，经业主、甲、乙三方测定的数据作为结算依据。在施工过程中，如业主需要变更标高或变更设计方案，所产生的工程量增减，则以现场监理工程师业主代表签发的变更通知以及现场所签字认可的数据为结算依据。

## 三、结算与付款方式：

乙方机械及有关人员进场施工3天内，甲方支付工程总造价5%的预付款作为油料费、维修费、生活费等，临时设施由乙方先垫付，后凭发票向甲方报销，此后每月结算一次进度款，每次结算进度款的80%，剩下的20%款项待结算第二次进度款时一起结算第一次余款，以此类推。待工程完工后以验收合格办理结算，双方确认后15天内全部付清工程款。

## 四、甲、乙双方责任

### 1、甲方责任

(1)甲方负责总协商、督促业主做好如下工作(三通一平)。

(2)负责办理开工的一切相关手续，提供给乙方施工人员及机械停放和临时设施所需场地给乙方。

(3)指派专业技术人员测量，指导协助并制订施工计划，业主代表及监理工程师进行工程量的上报及签证工作。

(4) 负责在开工前三天内向乙方提供施工图纸及其他技术交底工作。

(5) 负责协调业主、监理单位和上级各有关部门的关系确保工程顺利施工。

(6) 因甲方原因造成乙方停工时(三天以上)甲方应按机械的停台费每天补偿给乙方(乙方1000元、汽车800元、推土机500)。

(7) 甲方负责水电到现场，水电费乙方自理。

## 2、乙方的责任

(1) 乙方接到进场开工通知书后，务必按规定时间组织有关人员及机械进场施工，并在进场前三天内向甲方提供进场机械设备清单。操作人员有关证件、花名册、身份证复印件，施工组织设施方案交甲方备案。禁止使用无牌证车辆及报废机械进场施工。

(2) 负责施工人同食宿及临时设施配套工作，做好项目部工人宿舍、机械停放场地整理管理工作，费用由乙方自行承担。

(3) 向甲方提交施工组织方案，每周向甲方提供当期工程进度报表并提供下周的施工计划，会同甲方和业主对已完成的工程量监证核对。

(4) 乙方在施工过程中，要做到文明施工，遵守各项规章制度、法律、法规，安全生产的有关管理规定，严格按安全生产标准组织施工，消除事故隐患，如由于乙方安全措施不当造成的一切安全事故由乙方自行承担一切后果和责任。

(5) 乙方所有进场人员必须办理应办理的各种保险手续。

## 五、违约责任

1、如乙方未按业主、监理、甲方的要求，按时量完成任务，进度缓慢违反安全规范施工，故意停工，经甲方监理提出整改通知仍未服从，甲方有权另行安排施工队伍施工，乙方无条件退场，余下的工程款甲方不给予结算乙方。作为乙方赔偿甲方的损失。

2、如甲方与业主问题未能开工和未按本协议条款执行或且不能按时支付工程款按所欠款部分根据银行的贷款利息计付给乙方。

#### 六、其他约定：

1、本工程如遇到不可抗拒的自然灾害和业主原因而停建或缓建，甲方必须提前15天通知乙方做好各项准备工作并计算已完成的工程量。

2、本协议的履行过程中，双方若发生争议，双方本着友好协商解决，如双方协商不能达成共识，任何一方都可以想协议履行所在地法院起诉。

3、本协议未尽事宜，由甲乙双方协商补充，补充条款与本协议具有同等的法律效力。

4、本协议壹式肆份，甲乙双方各执两份，工程完工后付清工程款，本协议自动失效。

甲方：代表人：电话：身份证号码：年月日

乙方：代表人：身份证号码：年月日

## 园林绿化土方工程施工方案篇二

根据建设单位提供的坐标点、控制点和图纸，对施工现场进行测量放线。

1.1.2技术人员在测量开挖标高的时候，同时需要注意开挖边线的位置是否准确。注意边坡大小是否符合要求。

1.1.3在快挖到设计标高时，技术人员将标高控制在比设计标高高20cm左右，然后改用前面焊有刮板的挖掘机，一次性将基底刮平，尽量利用汽车泵直接浇筑砼，以提高效率，缩短工期。

## 1.2地下管线处理

根据甲方提供的地下管线图，土方开挖接近管线顶部时，机械停止开挖，改用人工开挖，以防挖断管线。防止污水进入基槽。

## 1.3边坡的确定

为防止塌方保证施工安全，结合地质报告，本工程边坡放坡按照：1:0.5~1:0.6进行。在实际施工时，可根据基坑开挖断面结合边坡支护进行合理放坡，保证施工安全。

## 1.4开挖方法

1.4.1开挖方法：根据现场的实际情况，结合地质报告以及开挖工程施工需要，本工程进行分层开挖，将现场分为二层进行开挖，挖掘机在各自的工作面内后退施工。

1.4.2第一层开挖：本层的开挖以杂填土及粉质粘土为主，从北侧和中间同时开始，平均开挖深度4.0m。四周第一层的开挖面积为从放坡顶坡线后退5米的范围，此范围开挖后可满足支护设备施工。挖掘机将支护的工作面挖完后，退到5米范围外进行大面积的土方开挖，开挖深度为3米左右，挖掘机开挖后直接装车外运。

1.4.3第二层开挖：当第一层支护按顺序施工时，挖掘机对已

支护部位以下的工作面再进行土方开挖，开挖深度约为3.0m□当挖至基底标高时，改用前面焊有刮板的挖掘机，一次性将基底刮平，尽量利用汽车泵直接浇筑砼，以提高效率，缩短工期。

1.4.4集水坑等局部下降处开挖:第二层开挖完毕，我公司放线人员将集水坑等准确位置撒出边线，利用pc60挖掘机进行开挖达到设计标高。

1.4.5收坡：本工程开挖收坡在中间和南侧两个地方进行，利用一个pc60挖掘机在坡底收土，利用汽车吊运出基坑，最后用汽车吊将pc60挖掘机吊运出基坑。

1.5边坡支护施工及与土方施工的相互配合

1.5.1为了确保施工安全，基坑边坡采用挂钢筋网喷浆支护，土方开挖与基坑支护穿插进行。

1.5.2挖掘机进场后，根据放坡线尺寸，先沿基坑边缘进行开挖，以便支护施工，然后再进行第二层开挖，第二层开挖时，给支护机械让出足够的工作面进行支护施工，每一层支护施工完后，挖掘机再从最先支护的地方进行土方的挖运，依次类推，挖土与支护穿插进行。

质量要求及措施

2.1.1设专职测量员负责工程的轴线、标高控制。

2.1.2控制点避开路面且施工方便，在请监理复核确认后，加以保护，并设明显标志，直到工程结束，不得破坏。

2.1.3控制点以及水准点定期复核，并进行回路闭和。

2.1.4技术人员认真研究图纸，编写详尽的施工方案，现场施

工认真指挥机械工作，对开挖尺寸、标高随时利用全站仪、水准仪进行控制，技术上实行复核制度，确保施工的准确性。

2.1.5提高机械化施工水平和机械化投入，采用先进、合理的施工工艺，从硬件上确保工程质量。

2.1.6突出重点抓好开挖底标高与支护桩保护工作，针对不同的阶段有针对性的加大管理措施。

## 2.2

### 安全技术措施

2.2.1每天工作前以及工作后，项目经理以及专职安全员对施工现场进行安全检查，查看放坡情况，对可能出现的安全隐患进行排除，机械人员对机械进行保养，保证机械的安全性。

2.2.3加强安全生产文明施工的教育，职工上岗前学习安全操作规程及文明施工的管理规定，做到开工前、工序前进行安全教育，牢固树立安全第一预防为主的思想，自觉遵守各项规章制度。

2.2.4做好现场宣传工作，现场悬挂安全标志牌和安全生产文明施工措施，危险地带以及夜间施工设警示灯、警示牌。

2.2.5施工用电线严格执行“三相五线制”和“一机一闸一保护”，配电箱全部采用标准规格，熔丝搭配合理，人走上锁，进出电缆整齐有序，机电设备专人管理，严禁非电工私拉、乱扯电线。

2.2.6现场施工人员必须戴好安全帽。

2.2.7专职安全员应经常巡视施工现场，禁止非施工人员进入现场。

## 2.2.8各机械操作人员注意事项

2.2.8.1持证上岗，禁止酒后开动机械。

2.2.8.2为确保车辆附近的人员安全，在开动机械前，要鸣响喇叭，做出警告，环顾一下四周是否有人及障碍物。

2.2.8.3在倒退和转动前，要证实附近没人，还要注意障碍物。

2.2.8.4在斜坡上工作时，车辆尽量避免在斜坡上转弯，因为这样将使车辆翻倒或滑移到侧边。

2.2.8.5在通过狭窄的地方，要注意上方和侧面的距离，有专人指挥。

2.2.8.6夜间工作要有足够的照明系统。

2.2.8.7现场倒车装土时，应减慢倒车速度，注意车后是否有人，并注意与挖掘机的距离。

2.2.8.8当装土后，应将车厢上易掉石块清理干净，并覆盖严密。

2.2.8.9现场停车不要停在基坑边，防止塌方翻车。

## 2.3文明施工保证措施

2.3.1及时清理现场、现场大门口和道路上的撒落物。专人值班。

2.3.2保证施工现场整洁文明。

2.3.3在施工现场减少扬尘污染。

# 园林绿化土方工程施工方案篇三

## 1、地形处理

### 1.1、清理现场

将施工区域内所有障碍物进行拆除，对保留建筑的地上和地下管道、电线，电缆采取有效的防护加固措施。对种植土地下障碍物的钎探，经钎探后如发现地下障碍物必须经风镐、镐头机或榔头、凿子等铺筑机械及工具才能清楚的，及时做资料上报。

### 1.2、现场测量放样

测量仪器采用先进的经纬仪、水准仪。

根据本工程施工图设计要求，先确定施工范围，在施工区域内设置测量控制网，根据图纸上的方格网在施工现场打好方格网桩。对原始标高进行测量，确定每块地形的制高点，计算出各地形所需回填土的工作量。

自然地形的放线，首先应确定堆山的边界线，将施工图中的方格网放到地面上，而后把设计地形等高线和方格网的交点一一标到地面上并打桩，桩木上要标好桩号及施工标高。堆山时由于土层不断升高，桩木可能被土埋没，所以桩的长度应大于填土的高度，可用长竹竿作标高桩，在桩上把每层的标高定好。不同层可用不同颜色标志，以便识别。

附：测量放样计划、顺序：

- (1) 引测市政方格控制网，引测市政水准点。
- (2) 测设施工方格网□10m□设置固定水准点。

(3) 测设水准点，编制桩号，涂刷红漆标记。

(4) 测设临时施工便道与设计道路相吻合。

### 1.3、排水和地下水位预防措施

#### 1.3.1、排水

(1)、施工前作好施工区域内临时排水系统的总体规划，临时性排水设施应尽量与永久性排水设施相结合。

(2)、临时截水沟至挖方边上缘的距离，应根据土质确定，一般不小于0.3m；临时排水沟至填方坡脚应有适当距离，沟内最高水位应低于坡脚至少0.3m。

(3)、在平坦地区施工，采用挖临时排水沟或筑土堤等措施，阻止场外水流入施工场地。

(4)、临时排水沟和截水沟的纵向坡度、横断面、边坡坡度和出水口应符合下列规定：

a、纵向坡度根据地形确定，一般不应小于千分之三，平坦地区不应小于千分之二。

b、横断面根据当地气象资料，按照施工期内最大流量确定。

c、边坡坡度根据土质和沟的深度确定，一般为1：0.7-1：1.5。

d、出水口设置在远离建筑物或构筑物的低洼地点，并应保证排水畅通。

e、临时排水沟内水的流速不宜大于规范的规定。必要时，在下列地段或部位应对沟底和边坡采取临时加固措施。

- a.土质松软地段
- b.流速较快，可能遭受冲刷地段
- c.跌水处
- d.地面水汇集流入沟内的部位
- e.出水口处

#### 1.4、开挖取土

##### (1) 确定土方平衡调配方案

在土方的施工标高、挖填区面积，挖填区土方量算出，并考虑各种变更因素（如土的松散率、压缩率、沉降量等）进行调整后，应对土方进行综合平衡调配。土方平衡调配工作是土方施工中的一项重要内容，它的目的是在使土方运输量或土方运输成本最低的条件下，确定填、挖方区土方的调配方向和数量，从而达到缩短工期和提高经济效益的目的。进行土方平衡调配，必须综合考虑工程和现场情况、有关技术资料。进度要求和土方施工方法以及分期分批施工工程的土方堆放和调运问题，经过全面研究，确定平衡调配原则之后，才可着手进行土方平衡调配工作，如划分土方调配区，计算土方的平均运距、单位土方的运价，确定土方的最优调配方案。

土方的平衡调配原则：

a□尽量使挖方与填方基本达到平衡，在挖方的同时进行填方，减少重复倒运。

b□挖（填）方量与运距的乘积之和尽可能为最小，即输路线和路程合理，运距最短，总土方运输量或运输费用最小。

c□好土堆放在回填质量要求较高的绿化种植地区。

d□分区调配应与全场调配相协调，避免只顾局部平衡，任意挖填而破坏全局平衡。

e□确定恰当的调配方向。运输路线，做到施工顺序合理，土方运输无对流和乱流现象，同时便于机械化施工。

### 1.5、填土及回填土方

在进土中如有质量较差的土先回填在设计地形标高的底部，随后分层堆筑，在进土期间我们要对土方质量进行严格控制。对不符合设计要求的黑土、泥浆土、大型桩头土，化学土一律拒之门外。

### 1.6、地形堆筑及粗平整

在机械施工基本完成后，造地形分层作业进行，翻斗车人工短驳铺面，按要求黄土覆盖为60□80cm以上。随后对有因机械施工造成上质板压地形变形的区域通遍深翻一次，使其达到一定的疏松程度，并清理有碍植物生长的杂物如建筑垃圾等，施工过程中始终把握地形骨架。粗平整时从地形边缘处逐步向中间收拢，边缘略低，中间较高，使整个地形坡面曲线自然和顺排水通畅，达到设计等高线的要求。

进上完成后，造型开始。为满足设计思想和满足整个场内的地形，保证苗木的成活，回填上的含水率应控制在23%左右。地形堆筑时为保证碾压效果，碾压层为50cm一层，整体部分压实度达到90%以上（除表层外），且不允许含有块径超过10cm的石块。绿地的土方造型边侧起伏大，中部平坦，边侧土山要严格按竖向设计图等高线进行造型，坡面和边线的修整应机械与人工相结合。现场管理人员安排挖土机，对堆置在基地内的土方进行摊开到位，先将垫层上摊开再将黄土覆盖在上面，确保种植要求。与其同步技术人员根据设计要

求进行测量放样，定位，立桩，做好记号，挖土机驾驶员根据放样标高由里向外施工，边造型，边平整，边向后退。为了保证苗木良好的立地生长条件，必须要保证土壤团粒结构，为了解决这一问题，首先必须严禁挖土机在表层土上施工。其次，挖土机在整形时，边挖边退留下的碾压土，由挖土机重新挖松，挖松深度不少于1米，在施工中要合理安排挖土机走向，尽量减少碾压面。在整形造型期间，遇上雨天停止作业，雨后及时修整和拍实边坡。为了防止土壤的沉降，在造型时要比设计标高提高10—20cm。在整个地块造型结束前，技术员对地形进行复测，至达到图纸设计要求后，才告结束。

## 1.7、施工预计困难及预防排除措施

### 1.7.1、弹簧土处理

当地基为粘性土且含水量很大。趋于饱和时，拍打后，地基土变成踩上去有一种颤动感觉的土，称为“弹簧土”。弹簧土形成的原因是：在含水量很大的粘土、粉质粘土、淤泥质土、腐质土等原状土上进行压实或回填土，或采用这类土进行回填土工程时，由于原状被扰动，颗粒之间的毛细孔遭到破坏，水分不易渗透和散发，当气温较高时，对其进行拍击或碾压，特别是用光面碾滚压，表面形成硬壳，更加阻止了水分的渗透和散发，形成软塑状的弹簧土。埋藏深的土，水散发慢，往往长时间不易消失。

处理措施方法是：

a□暂停一段时间施工，避免再直接拍打，使“弹簧土”含水量逐渐降低，或将土层翻起进行晾晒。

b□如地基已成“弹簧土”，可在上面铺一层碎石或碎砖后进行拍击，将表层土挤紧。

c□弹簧土较严重的，可将土层翻起并拌均匀，掺加石灰吸收水分水化，同时改变原土结构成为灰土，使之有一定强度和水稳性。

## 1.7.2、雨季施工措施

a□雨季施工的工作面不宜过大，应逐段、逐片的分期完成。重要的或特殊的土方工程，应尽量在雨期前完成。

b□雨期施工中应有保证工程质量和安全施工的技术措施，并应随时掌握气象变化情况。

c□雨期施工前，应对施工场地的排水系统进行检查，必要时增加排水设施，保证水流畅通。在施工场地周围应防止地面水流入场内。

d□雨期施工时，应保证现场运输道路畅通。道路路面应根据需要加铺沪渣、砂砾或其他防滑材料，必要时加高加固路基。道路两侧应修好排水沟，在低洼积水处应设置涵管，以利泄水。

e□填方施工中，取土、运土、铺填、压实等各道工序应连续进行。雨前应及时压完已填土层或将表面压光，并作成一定攻势，以利排除雨水。

f□雨期开挖基坑（槽）或管沟时，应注意边坡稳定。必要时可适当放缓边坡坡度或设置支撑，施工时应加强对边坡和支撑的检查。

g□雨期开挖基坑（槽）或管沟时，应在坑（槽）外侧围以土堤或开挖水沟，防止地面流入。

## 2、土壤处理

土壤是植物生活的基础环境，其质量好坏直接影响着栽植后苗木的长势和景观效果。用于绿化工程的土壤应土层深厚，具有良好的排水透气性和保水保肥能力。土壤结构保持团粒状态，pH值符合植物的生理习性，适合植物生长，为植物生长创造适宜的土壤环境。

## 2.1、微地形整理及场地平整措施

对施工绿地进行全面的平整、清除杂物。在整地过程中根据施工图进行地形的处理改造，并用石碾压平，凸凹保证不大于2cm，确保地形处理符合设计思想，符合设计高程和坡度要求，满足景观需要。在处理的过程中使土壤具有良好的排水透气性和保水保肥能力。土壤结构保持团粒状态，pH值符合植物的生理习性，适合植物生长。

## 2.2、改良措施

(1) 种植土改良：对于土壤中可能出现的心土、未成熟土进行熟化处理，采用添加有机复合肥的措施进行改良。对于紧实的土壤要结合机耕细耙和人工耙锄，直到疏松为止。

(2) 局部土壤处理：不同植物对于土壤要求是不一致的。对于需要特殊土壤环境才能正常生长的植物，采取局部改善土壤的措施以满足植物生长需要。

## 园林绿化土方工程施工方案篇四

请假条翻译语辞职报告奖学金的职称承诺书，导游词剧本离职报告柳永简历，节日组织生活会！范文复习题工作造句稿件课标教学寒假作业！欢迎词协议对策寒假作业邀请函了同义词答谢词的座右铭营销策划开学工作国培职业道德写景。

## 园林绿化土方工程施工方案篇五

本工程有开挖工作量，需使用工程机械，需发生开挖回填机械使用费15000元本工程设计面积500m<sup>2</sup>□根据工程情况，本工程采用大放坡开挖，挖土方量大部分采用反铲挖掘机机械开挖，挖方量少部分采用人工开挖。

1、基坑开挖程序：测量放线、降水、切线分层开挖、修坡、留足预留土层。

2、挖土要点：相邻基坑开挖时，遵循先深后浅或同时进行的施工程序。挖土自上而下水平分段分层进行，每层0.05m左右，边挖边检查坑底宽度及坡度，不够时及时修整，每2m左右修一次坡，至设计标高，再统一进行一次修坡清底，检查坑底宽和标高，要求坑度凹凸不超过0.8m□

基坑开挖时尽量防止对地基土的扰动。人工挖土部分，如基坑挖好后不能立即进行下道工序时，则预留一层20□30cm土不挖，待下道工序开始再挖至设计标高。

机械开挖部分，为避免破坏基底土，采取在基底标高以上预留一层20cm人工清理。

雨期施工时，基坑槽采取分段开挖，挖好一段浇筑一段垫层，同时经常检查边坡情况，防止坑壁受水浸泡造成塌方。

弃土及时运出，在基坑槽边缘上侧临时堆土或堆放材料以及移动施工机械时，与基坑边缘保持1m以上的距离，以保证坑边直立壁或边坡的稳定。

挖土至坑底设计标高后及时由建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位等组织基槽验收，做好记录，如发现地基土质与地质勘察报告、设计要求不符时，与有关人员研究及时处

理。

达到设计要求后，及时进行垫层施工，每一块坑底的无垫层暴露时间严格控制在24h以内。

3、挖土注意事项：为防止超挖，配备专职测量人员进行标高监测控制。挖土时在桩周边留三角土，必须采用人工挖土，以确保桩身质量。挖土时注意检查基坑底是否有古墓、洞穴、暗沟等，如发现迹象及时汇报，并进行探查处理。

为了保证地基不受侵扰，在基础工程施工完成经隐蔽工程验收后应及时回填，但在回填前应做好输电（强、弱）电缆、上下水管等预埋工程。

1、基坑回填的前提：基坑回填时，基础、地下水池工程应已经过验收，且已达到优良质量等级标准。近基坑的某些地下的室外工程已经完工，在地面以上工程施工期内不致产生开挖土方的可能，影响主体结构施工。

回填土的来源应落实，回填土质应采用无有机质和腐殖质的土，并应符合最佳含水量要求，黏性土以手捏成团，落地开花为宜。因为回填土过干将夯打不实，过湿则易变成橡皮土。

基坑内无明显积水（积水和有机质物体如模板、纸袋等残留物，应清除干净）。做好临基坑四周的排水工作，不使基坑外的地面水流入基坑。

2、施工方法：回填土从场地最低部分开始，由一端向另一端自下而上分层铺填。每层虚铺厚度，用打夯机械夯实时不大于30cm□

深浅坑（槽）相连时，先填深坑槽，相平后与浅坑全面分层填夯。墙基与管道部分回填采用在两侧用细土同时均匀回填、夯实，以防止墙基及管道中心线位移。

采用自卸式汽车运输土料。回填土较少部分采用人工填土，用手推车送土，以人工用铁锹、耙、锄等工具进行回填土。

在夯实或压实后，对每层回填土的质量检查检验，采用小轻便触控仪直接通过锤击数来检验密实度，或采用环刀法取样测定土的干密度，求出土的密实度。

3、回填土施工的注意事项：回填土应考虑天气对回填土的影响，必要时应采取暂停回填土或采取防水覆盖措施。

要控制好回填土土料的质量，严禁使用淤泥或含水量过大甚至达到饱和及被雨水淋湿的土料进入基坑。

当回填土的表层被雨水浸、淋时，回填前应将其表层铲去，方可填筑。回填时发现有机质杂质应随时清除，大块土块应先敲碎，再填筑。

碾压回填土时，应注意保护基础结构或外墙防水层不受破坏。