

土地平整施工方案

为了保证工程的经济效益，我们要采取以下措施：

首先，严格控制成本，合理安排材料、人力和机械设备的使用，避免浪费和重复投入。

其次，加强质量管理，减少返工和修补，避免造成不必要的成本浪费。

最后，及时处理工程变更和索赔事项，避免因为纠纷而造成经济损失。

通过以上措施的实施，我们相信能够保证工程的经济效益，并为客户创造更大的价值。

为了保证工程按时完成，我们制定了工期目标奖罚制度，并实行劳务承包，由项目部总包，班组分包，签订劳务合同，引入竞争机制。我们将实行完成工程重奖，延误工期重罚，并严格执行奖罚兑现，以经济的杠杆来保证工期的按时完成。

由于本工程土方来挖和回填土量大，施工工期短，对气候要求高，而且冬雨季占工期的很大比例。为了更好地保证工程质量，我们制定了以下冬、雨季施工措施。

在冬季施工中，我们将专人负责收听天气预报，注意天气的变化对本工程的影响。尽量避开寒冷天气施工，并准备充分的防冻、防滑和保温材料，如草帘、煤渣、锯削等。在冬季施工前，现场水管必须全部做好保温工作，水管埋入地下 30 厘米，里管用草包包好。汽车、挖土机机械使用完毕后，水箱内的水必须放掉。搅拌机、抽水泵必须抽空，橡皮管内的存水必须全部放掉，并将其存好。

在雨季施工中，我们要随时关注天气的变化，尽量避开在雨天进行施工，并在天气晴好时要求日夜加班。进入雨季前施工，必须做好各种材料的进场计划的安排，根据进度要求是储备工作，对较远地区的原材料应预先储存，避免因雨季运速困难而造成停工待料。我们还要做好现场的排水工作，开工时要进行有组织的检查，及时疏通施工道路边水沟，防止堵塞，保持场地路面干燥。对电源线路、机电设备、水泥等，必须进行检查，防止漏电、漏雨对物资、人力、安全造成不必要的损失。进入雨季，水泥库、仓库要加强保护，地坪要高相互该地区积水线 50 厘米。**XXX** 开挖回填要集中力量进行，水塘土方开挖后铺砌砼块要及时跟上，塘堪壁要采取防御措施，以防积水流入造成塘堪边坡坍塌。雨期施工期间必须派人昼夜值班，并准

备好抢险材料和人力，及时排除险情。我们还要注意雨后及时排积，以保证施工地的干燥。

为了更好地保证工程质量和按时完成工期，我们制定了工期保证体系与职责框图，并加强现场施工制度，及时组织编制实施性施工组织设计，做好各项工作的计划和调度。同时，我们还设立了施工技术、工程管理部、质量安全部、工程物资部、设备保障部、财务管理部等职责部门，明确各部门的职责和任务。

本工程需要进行图纸会审、技术交底、变更、“四新”应用以及组织评定。同时，搞好工程控制测量和定位复测，确保施工测量准确无误。还需要及时做好进场材料、成品半成品检验、日常施工试验和计量工作。进行日常质量管理，负责组织协调检查和综合各级部门质量管理活动，并进行质量信息反馈。做好安全技术交底工作，抓好现场管理，经常和定期进行安全检查。及时供应合格材料构件，搞好材料的现场管理。同时，要管好、用好、维修好机械设备，保证完好率，做好设备鉴定并填好运行记录。在施工技术部的配合下按网络计划下达月季施工计划，搞好成本核算，做好预算分割。搞好验工计价并实时调整施工计划。此外，还需要健全财务系统，搞好资金管理。

本工程施工范围大，工期要求较紧，因此需要综合考虑平面布局。在施工现场平面布置上，需要遵循因地制宜、因时制宜和利用生产、方便生活、快速安全、经济可靠、易于管理的原则，合理利用施工场地和既有道路，规划施工工序，尽量减少临时占地面积，缩短使用时间。同时，尽量减少用地，少占既有道路和周围场地。临时设施布置应有利于施工生产管理，进出场方便，对施工干扰少。易产生粉尘和噪声大的机械设备应尽量远离周围居民区和工厂。为了提高劳动效率，除了合理的选择施工方案外，机械设备的配备和搬运，土方调配、附属设施的布置页石各很重要的因素。根据本工程具体情况和地形地貌的特点，以利于施工、管理选择最合适的地点作为施工场地，然后布置多项临时设施。本着少占耕地的原则，既考虑场外交通，有考虑交通便利，同时要减少污染、保护现有的沟渠的畅通。具体措施包括：工地运输组织、设立流动搅拌站、办公与生活临时设施布置、供水供电等。临时用地表包括业主监理办公室、项目部办公室、工具材料室、实验室、仓库、宿舍、医务室、水泥棚、搅拌站、守位棚和材料场等。

就近租用，以便更好地管理和控制工程质量。同时，我们制定了一系列质量保证措施，以确保工程质量符合标准和要求。

首先，我们的质量管理目标是各分项工程和工序的合格率达到 10%，优良率达到 90% 以上，验收一次合格，力争创造“优良”工程。这是我们公司一贯的质量管理目标，我们将不遗余力地实现它。

其次，我们实行三级管理，项目经理作为工程质量第一责任人，总工程师全面负责技术质量工作，技术部负责处理日常事务，主要进行技术方案的确定，重大技术质量问题的处理，负责技术质量交底，分项工程质量的评定，日常的质量检查考核和经常性事务，项目部是日常质量管理主体，负责工序质量验收，协同监理做好检查，负责分项工程质量的评定。我们将全员参与技术质量工作，建立全面的质量管理控制网，确保每个环节都有管理责任人。

第三，我们将严格执行监理程序，建立“工序验收”制度，对违反监理申报程序，擅自施工的班组，无论是否造成损失，一经查实，都将予以严肃处理。我们还将完善施工班组的质量

自检体系的建设，落实岗位责任制，对质量工作责任心不强的施工班组必须坚决予以清退。

第四，我们将严把原材料、成品、半成品的质量关，坚决贯彻“施工单位自检、监理单位抽检”的原则。经检验不合格的材料全部清退，并认真做好材料的“台帐”工作。同时，我们将严格执行“试验段”和“开工令”工作制度，强化事前的质量控制。

最后，我们将通过质量例会制度，定期召开各种质量例会、质量现场会、质量抓提研讨会，把握工程质量的动态，解决施工中存在的问题，不断提高施工技术水平。

定期开展各种质量评比和检查，以路基处理质量评比（软基段压实度）、基层摊铺（平整度）、小型构件预制（外观）、工程内业等评比为例，根据不同工程阶段的特点和样板工程的质量管理目标进行组织。

质量管理组织机构框图如下所示：土地整理项目经理部、工程质量管理领导小组、工程管理部、质量安全部、工程物资部、工程技术中心、试验控制测量、质量管理、物资管理、采购供应、各专业队。

质量管理技术措施包括：认真贯彻《ISO9002 质量保证体系》的质量标准，自上而下提高各级职工的质量意识，承揽工程后详细阅读建设单位、设计单位和监理单位提供的技术文件，编制分部、分项工程施工组织设计时将保证施工质量列为主要内容之一，对保证质量的重点、难点和特殊点采取必要的施工技术措施，并建立施工质量管理网络，严格按照经过监理单位审定的施工的组织设计和保证质量的施工技术措施的要求进行施工，每道工序都严格按照施工图纸施工，不折不扣执行有关的“施工与验收规范”和建设单位、监理单位做出的技术规定，积极开展“质量小组”活动，把质量重点、难点和特殊点列为“质量小组”活动的课题或技术攻关项目，认真填写各种原始报表和“隐蔽工程验收报告单”，验收原始报表装订成册，作为竣工资料移交。

删除无关段落。

以创造优良工程的质量目标为导向，紧密围绕 IS 质量体系各要素来实施工程质量控制。从每个工艺工序的细节处入手，严格执行质量控制原则，认真执行各方质量标准。

路基工程质量保证措施包括以下几个方面：

1.施工准备工作：施工前，与建设方、监理方、设计方一起交桩确定全线的平面控制导线点和高程控制水准点。为保证施工的顺利进行，可以考虑布置二线导线和三线导线水准线路，进行路中线和路边线初步放样，打好定位桩。同时，对原有的稻田和植被进行处理，以达到机械作业所需的地面强度和稳定性，避免出现陷机等现象。清除地表树木和植被根茎，开沟排水，降低地下水位。

2.填料试验：对堆填料进行试验，并将试验结果报监理工程师审批。

3.填筑试验路段：施工前，按照有关《技术规范》的要求用路基填筑料，总结出压实设备的类型、最佳组合方式、碾压遍数、占压速度、工序、每层材料的松铺厚度以及材料最佳的含水率等。将试验结果报监理工程师审批。

4.泥结碎石铺填：

1) 清淤、清表并经压实后的地面，当地面横坡部分于 1:5 时，可直接分层铺填分层压实。填土虚铺厚度不大于 30 mm。填筑路基时，每填筑压实一层，检测一次标高和压实度。当地面横坡度陡于 1:5 时，将原地面挖成宽度不小于一米的台阶，台阶顶面做成 2%—4% 的倾斜坡。砂类土则不挖台阶，将原地面以下 200 mm—300 mm 的表土翻松，然后压实。按照分层填土逐层压实的方法填筑路基。

2) 路堤填土高度大于 800 mm 时，将路堤基地整平处理并在填筑前进行碾压，压实度不小于 90%。

3) 路堤填土高度小于 800 mm 时，对原地表清理于挖出之后的土质基地翻松 300 mm，然后整平压实。

4) 地面翻松后分层整型、压实，压实度不小于技术规范要求。填筑路基时，为满足修整边坡后的路边缘有足够的压实度，两侧超填 50 cm。不同土质填料分层填筑，填筑至路基顶面最后一层的厚度不小于 10 cm，且此层填料最大粒径不大于 10 cm。

佳含水量 $\pm 2\%$ 的范围内。用作下层填料时，顶部做成 4% 的双向横坡；用于填筑上层时，不得覆盖在有透水性较好的土所填筑的路堤边坡上。

6) 中途长期停工或雨后施工时，路堤标层及边坡应加以整理，不得有积水的地方。复工时，须重新检测路堤表层压实度及含水量。如压实度不满足要求，则重新翻土，待含水量接近正常时，重新进行碾压。

7) 当两个相邻施工段交接处不同时填筑时，应按照 1:1 的坡度分层留台阶。如果两个相邻段交接处同时施工，则应分层相互交接跌衔接，搭接长度不小于 2 米。

8) 路基压实采用重型震动压路机，第一遍采用静压，然后先慢后快，有弱振道强振，直到填土达到要求的密实度。

9) 在气候干燥时，需要及时洒水降尘，以保证填土路段的质量。

15 厘米。在无法采用路基压实的地方，应使用小型夯实机，在回填过程中对称回填压实，压实度要求从填方基地或管顶部至路床顶面均为 150% 。

11) 在路堤填筑期间，每层填土摊铺时应设 4% 的向外双横坡，当天摊铺的土层必须当天压实。如果中途停工时间较长，路基表面及边坡要加以整理，不得积水。在复工时，待路堤表面含水量接近正常值时，用压实机重新辗压达到要求，方可继续填筑。

12) 在潮湿或水田地地段填筑路堤时，必须在路堤两侧护道外开挖纵向排水沟，并在路基范围内开挖纵横向排水沟，以排除积水。如果需要切断或降低地下水位，应按监理工程师的批行施工。在护坡道外侧的排水沟，应在沟的外侧填筑土埂，以防止田水流入。在路基范围内开挖的排水沟，如果需要切断或降低地下水位作用时，应回填渗水性良好的砂粒料，一起到盲沟的作用。

确定可进行雨季施工的地段，并编制实施性的雨季施工组织设计，提交监理工程师审查批准。低洼地段、高填深挖低段和地质不良地段的土质路基，应避开雨季施工。在雨季填筑路堤时，需要随时随挖、随运、随填、随压，每层填土表面筑成 4-5% 的横坡。在雨前和手工前，需要特别注意将铺填的松石碾压密实。

五) 软基路段的处理

1) 在本工程中，目前基本上不存在软路段。如果施工过程中出现软土路段等情况，一般难以采取排水沟的方法将水排出，需要修筑土埂，再清理淤泥，采用挖出换填抛石挤淤的方法进行处理。在换填时，应分层铺筑，逐层压实，使之达到规定的压实度。

2) 在软土地段填筑路基时，应进行沉降和稳定监测，严格控制路堤的填筑速度。在日沉降量不大于 1 毫米的情况下，才能连续填筑。否则应立即停止填筑，当侧向位移停止，并得

量及工艺框图见附后。

六) 排水工程质量保证措施

施工测量：根据设计交底提供的桩位和坐标，在施工范围放出轴线桩、交汇桩和转角桩，并加以保护。然后根据道路横断面标准轴线放出管道位置，并按坐标放出折线检井位置。

排、降水：为加快边坡稳定，保证地基强度，可采用井点降水和明沟排水相结合的排水措施。采用明沟排水时，相隔一定距离设置积水坑。

土方工程：采用机械开挖和人工辅助的形式。开挖前做好测量防线工作，严格控制挖深。机械开挖至槽底 0.3-0.4米时，改用人工挖土，一面扰动基地土体。

基层质量保证措施：

一) 摊铺泥结石基层前严格检查路基宽度、边坡、标高、横坡、平整度，特别是压实度。看其是否符合实际要求，及时处理路基的翻浆、起皮、波浪、积水等现象。

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/118025124002006133>