

# 农业工程技术服务

产品名称	农业工程技术服务
公司名称	成都米禾农业科技有限责任公司
价格	500.00/方案
规格参数	
公司地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区锦城大道666号3栋9层2号
联系电话	18780217591

## 产品详情

### 1、土壤改良

土壤改良是运用土壤学、农业生物学、生态学等多种学科的理论与技术，排除或防治影响农作物生育和引起土壤退化等不利因素，针对土壤的不良质地和结构，采取相应的物理、生物或化学措施，改善土壤性状，提高土壤肥力，为农作物创造良好的土壤环境条件，增加作物产量，以及改善人类生存土壤环境的过程。

土壤改良工作一般根据各地的自然条件、经济条件，因地制宜地制定切实可行的规划，逐步实施，以达到有效地改善土壤生产性状和环境条件的目的。土壤改良过程共分两个阶段：（1）保土阶段，采取工程或生物措施，使土壤流失量控制在容许流失量范围内。如果土壤流失量得不到控制，土壤改良亦无法进行。对于耕作土壤，首先要进行农田基本建设；（2）改土阶段。其目的是增加土壤有机质和养分含量，改良土壤性状，提高土壤肥力。改土措施主要是种植豆科绿肥或多施农家肥。当土壤过砂或过黏时，可采用砂黏互掺的办法。其基本途径有：（1）水利土壤改良；（2）工程土壤改良；（3）生物土壤改良；（4）耕作土壤改良；（5）化学土壤改良。土壤改良技术主要涉及土壤结构改良、土壤科学耕作和治理土壤污染等。

### 2、土壤修复

土壤是人类社会生产活动的重要物质基础，是不可缺少、难以再生的自然资源。土壤本来是各类废弃物的天然收容所和净化处理场所，土壤接纳污染物，并不表示土壤即受到污染，只有当土壤中收容的各类污染物过多，影响和超过了土壤的自净能力，从而在卫生学上和流行病学上产生了有害的影响，才表明土壤受到了污染。随着工业化进程的不断加快，矿产资源的不合理开采及其冶炼排放、长期对土壤进行污水灌溉和污泥施用、人为活动引起的大气沉降、化肥和农药的施用等原因，造成了土壤污染严重，已对土地资源可持续利用与农产品生态安全构成威胁，进而危害人体健康，因此有必要进行土壤污染预防和污染土壤修复工作。

土壤修复是使遭受污染的土壤恢复正常功能的技术措施，指利用物理、化学和生物的方法转移、吸收、降解和转化土壤中的污染物，使其浓度降低到可接受水平，或将有毒有害的污染物转化为无害的物质。

从根本上说，污染土壤修复的技术原理可包括为：（1）改变污染物在土壤中的存在形态或同土壤的结合方式，降低其在环境中的可迁移性与生物可利用性；（2）降低土壤中有害物质的浓度。

### 3、土地整理

土地整理是指在一定区域内，按照土地利用总体规划的要求，结合土地利用现状，采取行政、经济、工程、技术、法律等手段，通过对土地利用结构进行调整，对土地资源进行重新分配，以达到协调人地关系，提高土地利用率和产出率，改善和保护生态环境，促进土地资源可持续利用与社会经济可持续发展的过程。

土地整理主要内容有：（1）采用工程生物措施平整土地，归并零散地块，修筑梯田，整治养殖水面，规划农村居民点用地；（2）建设道路、机井、沟渠、护坡防护林等农田和农业配套工程；（3）治理沙化地、盐碱地、恢复植被等；（4）界定土地权属、地类、面积，进行土地变更调查和登记。

### 4、土地复垦

土地复垦是指对生产建设活动和自然灾害损毁的土地，采取工程、生物等整治措施，对在生产建设过程中因挖损、塌陷、压占造成破坏、废弃的土地和自然灾害造成破坏、废弃的土地进行整治，恢复利用的活动。其广义定义是指对被破坏或退化土地的再生利用及其生态系统恢复的综合性技术过程；狭义定义是专指对工矿用地再生利用和生态系统的恢复。

土地复垦是国土整治和环境保护工作的重要组成部分，也是解决采掘、建材等工矿企业与农、林、牧、渔业争地的矛盾，防止环境污染、恢复生态平衡的有效途径。随着经济的高度发展，为获得更多矿产品，人类赖以生存的环境和最宝贵的土地资源日益遭受严重破坏。加强土地复垦工作，对于有效缓解人地矛盾，改善被破坏区的生态环境，促进社会安定团结，具有十分重要的意义。

决定土地复垦的标准主要取决于4个方面的因素：（1）待复垦土地被破坏的类型及其程度；（2）待复垦土地在被破坏前的自然适宜性和生产潜力；（3）复垦土地的工程地质条件和应用机械的可能性；（4）社会环境条件和经济因素。根据上述4个因素的综合影响，一般有3类不同的复垦标准：（1）接近破坏前的自然适宜性和土地生产力水平；（2）通过复垦改造为具有新适宜性的另一种土地资源；（3）恢复植被，保持其环境功能。

### 5、土地规划

土地规划指一国或一定地区范围内，按照经济发展的前景和需要，对土地的合理使用所作出的长期安排。旨在保证土地的利用能满足国民经济各部门按比例发展的要求。规划的依据是现有自然资源、技术资源和人力资源的分布和配置状况，务使土地得到充分、有效的利用，而不因人为的原因造成浪费。

土地利用总体规划是在一定区域内，根据国家社会经济可持续发展的要求和自然、经济、社会条件，对土地的开发、利用、治理和保护在空间上、时间上所做的总体安排和布局。通过土地利用总体规划，国家将土地资源在各产业部门进行合理配置，首先是在农业与非农业之间进行配置，其次在农业与非农业内部进行配置，如在农业内部的种植业、林业、牧业之间配置。

### 6、农田水利

农田水利是发展灌溉排水，调节地区水情，改善农田水分状况，防治旱、涝、盐、碱灾害，以促进农业稳产高产的综合性科学技术。其任务是通过工程技术措施对农业水资源进行拦蓄、调控、分配和使用，并结合农业技术措施进行改土培肥，扩大土地利用，促进生态环境的良性循环，以达到农业高产稳产的目的。

农田水利一般称为灌溉和排水。灌溉是指用人工设施将水输送到农业土地上，补充土壤水分，改善作物

生长发育条件。在特定情况下，灌溉还可减少霜冻危害，改善土壤耕作性能，稀释土壤盐分，改善田间小气候。排水是指排除农业土地上多余的水分，以改善地区或土壤的水分状况,防止作物受害,还可改良土壤结构，便利田间操作，延长作物生长季节，提高地温及土壤通气，加大作物根层深度及为作物提供更多的养料。

更多详情请咨询成都米禾农业科技有限责任公司官网：<http://www.cdmhmk.com>