

农业环境生态治理与恢复

产品名称	农业环境生态治理与恢复
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、环境监测

环境监测指通过对影响环境质量因素的代表值的测定，确定环境质量（或污染程度）及其变化趋势。即通过对人类和环境有影响的各种物质的含量、排放量的检测，跟踪环境质量的变化，确定环境质量水平，为环境管理、污染治理等工作提供基础和保证。简单地说，了解环境水平，进行环境监测，是开展一切环境工作的前提。环境监测通常包括背景调查、确定方案、优化布点、现场采样、样品运送、实验分析、数据收集、分析综合等过程。总的来说，就是计划-采样-分析-综合的获得信息的过程。

环境监测的主要手段包括物理手段（对于声、光的监测），化学手段（各种化学方法，包括重量法，分光光度法等），生物手段（监测环境变化对生物及生物群落的影响）。按照监测对象，环境监测分为环境质量监测和污染源监测两种。环境监测的目的是准确、及时、全面地反映环境质量现状及发展趋势，为环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据。具体归纳为：（1）根据环境质量标准评价环境质量；（2）根据污染分布情况，追踪寻找污染源，为实现监督管理、控制污染提供依据；（3）收集本底数据，积累长期监测资料，为研究环境容量、实施总量控制和目标管理、预测预报环境质量提供数据；（4）为保护人类健康、保护环境，合理使用自然资源，制订环境法规、标准、规划等服务。

2、生态恢复

侧重于农业生态环境恢复。

人生活在一定的生态环境之中，生态环境是人类社会经济可持续发展的基础，良好的生态是人类生存和生活的必要条件之一。生态环境退化问题已经成为维持人类生存和社会经济可持续发展的严重威胁，如何整治日趋恶化的生态环境，防止自然生态环境的退化，有效处理和解决全球生态系统退化问题，恢复和重建已经受损的生态系统原有结构和功能，是改善生态环境、提高区域生产力、实现可持续发展的关键，已经成为全球全人类面临的共同课题。

生态恢复（生态修复）是指对生态系统停止人为干扰，以减轻负荷压力，依靠生态系统的自我调节能力与自组织能力使其向有序的方向进行演化，或者利用生态系统的这种自我恢复能力，辅以人工措施，使

遭到破坏的生态系统逐步恢复或使生态系统向良性循环方向发展，其主要指致力于那些在自然突变和人类活动影响下受到破坏的自然生态系统的恢复与重建工作。生态恢复包括了重建、改建、改造、再植等含义，一般泛指改良和重建退化的生态系统，使其重新有益于利用，并恢复其生物学潜力。生态恢复的原则包括自然法则、社会经济原则和美学原则。

3、水土保持

水土保持是指对自然因素和人为活动造成水土流失所采取的预防和治理措施。主要措施有工程措施、生物措施和蓄水保土耕作措施。（1）工程措施指防治水土流失危害，保护和合理利用水土资源而修筑的各项工程设施，包括治坡工程（各类梯田、台地、水平沟、鱼鳞坑等）、治沟工程（如淤地坝、拦沙坝、谷坊、沟头防护等）和小型水利工程（如水池、水窖、排水系统和灌溉系统等）；（2）生物措施指为防治水土流失，保护与合理利用水土资源，采取造林种草及管护的办法，增加植被覆盖率，维护和提高土地生产力的一种水土保持措施。主要包括造林、种草和封山育林、育草；（3）蓄水保土指以改变坡面微小地形，增加植被覆盖或增强土壤有机质抗蚀力等方法，保土蓄水，改良土壤，以提高农业生产的技术措施。如等高耕作、等高带状间作、沟垄作少耕、免耕等。

水土保持是山区发展的生命线，是国土整治、江河治理的根本，是国民经济和社会发展的基础，是我们必须长期坚持的一项基本国策（国务院国发[1993]5号文件“关于加强水土保持工作的通知”）。通过开展小流域综合治理，层层设防，节节拦蓄，增加地表植被，可以涵养水源，调节小气候，有效地改善生态环境和农业生产基础条件，减少水、旱、风沙等自然灾害，促进产业结构的调整，促进农业增产和农民增收。

4、景观规划

景观规划是指在区域的范围内进行的景观规划，是从区域的角度，区域的基本特征和属性出发。现代景观规划设计包括视觉景观形象、环境生态绿化、大众行为心理三个方面的内容，它们对于人们景观环境感受所起的作用是相辅相成的、密不可分的。通过以视觉为主的感受通道借助于物化的景观环境形态，在人们的行为心理上引起反应，即所谓：鸟语花香、心旷神怡、触景生情、心驰神往。这也就是中国古典园林中的三境一体——物境、情境、意境的综合作用。

景观规划设计秉承以下三大原则：（1）以人为本体现博爱。环境设计的最终目的是应用社会、经济、艺术、科技、政治等综合手段，来满足人在城市环境中的存在与发展需求；（2）尊重自然显露自然。自然环境是人类赖以生存和发展的基础，其地形地貌、河流湖泊、绿化植被等要素构成城市的宝贵景观资源，尊重并强化城市的自然景观特征，使人工环境与自然环境和谐共处，有助于城市特色的创造；（3）保护资源节约资源。设计中要尽可能使用再生原料制成的材料，尽可能将场地上的材料循环使用，最大限度地发挥材料的潜力，减少生产、加工、运输材料而消耗的能源，减少施工中的废弃物，并且保留当地的文化特点。

5、农业废弃物资源化利用

农业废弃物是指在整个农业生产过程中被丢弃的有机类物质。狭义上的农业废弃物是指农作物秸秆和畜禽粪便。由于农业生产的迅速发展和人口不断增加，农业废弃物以年5%~10%的速度递增。预计到2020年我国农业废弃物产生量将超过50亿吨，其中秸秆将达到9.5亿吨~11亿吨，畜禽粪便将达到41亿吨。如果把这些农业废弃物随意丢弃或者排放到环境中，不能被作为资源利用，将会造成严重的空气污染、水污染、固体废弃物污染，将对人们的身体健康带来很大危害。同时，农业废弃物具有数量大、可再生且周期短、生物降解、环境友好等优点，是重要的生物质资源。

农业废弃物资源化利用，是控制农业环境污染、改善农村环境、发展循环经济、实现农业可持续发展的有效途径，主要涉及能源化、肥料化、饲料化、材料化、基质化和生态化等几个方面，对消除日益严重的环境污染、改善耕地土壤质量、解决农村能源短缺问题等具有重要意义。同时，可有效促进生态良性循环，保护生物多样性。

更多详情请登录成都米禾农业科技有限责任公司官网：<http://www.cdmhnk.com>