

生态修复措施方案

汇报人：<XXX>

2024-01-09



PROJECT

目录

CONTENTS

- 生态修复项目概述
- 生态修复技术措施
- 生态修复管理措施
- 生态修复项目实施计划





01 生态修复项目概述





项目背景和目标

背景

随着人类活动的不断扩张，生态环境遭受了严重破坏，导致生物多样性减少、生态系统功能退化等问题。为了保护和恢复生态环境，需要进行生态修复。

目标

本项目旨在通过一系列生态修复措施，恢复受损生态系统的结构和功能，提高生态系统的稳定性和可持续性，同时促进生物多样性的保护和提升。





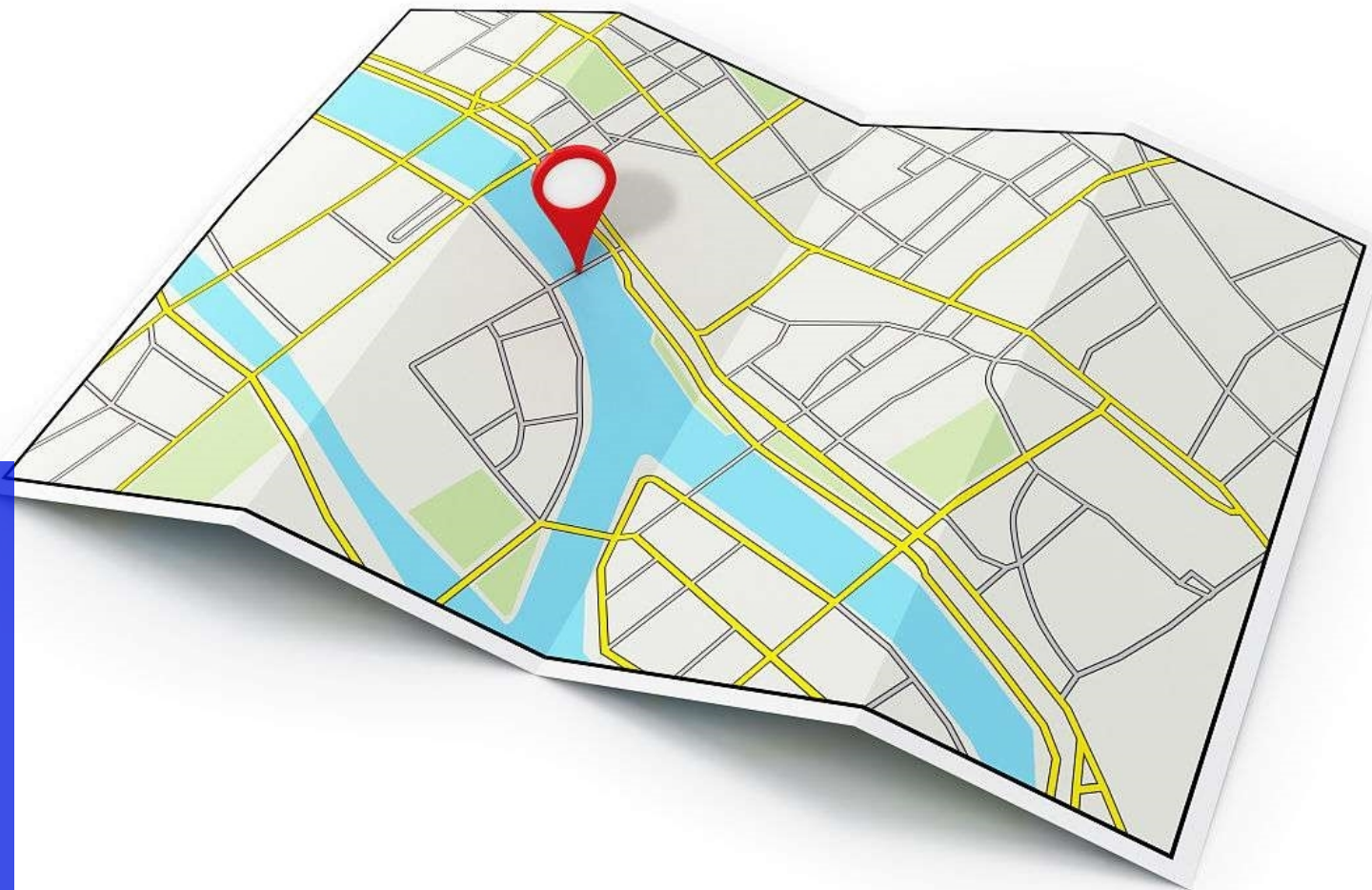
项目范围和限制

范围

本项目将针对某个区域内的受损生态系统进行修复，具体范围将根据实际情况确定。

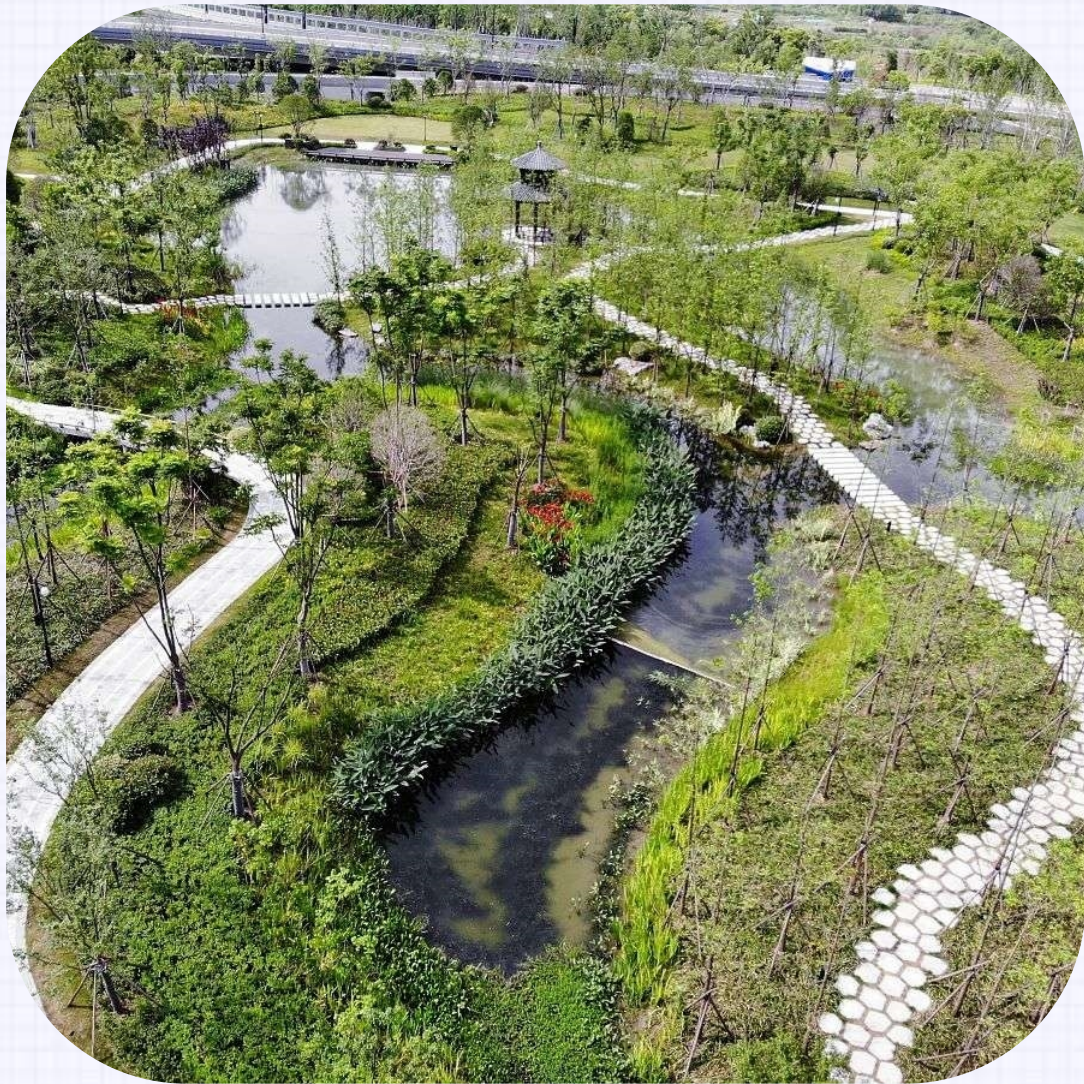
限制

由于资金、技术、人力等方面的限制，本项目可能无法一次性完成所有生态修复工作。因此，将优先选择最关键、最具有代表性的区域进行修复。





项目可行性分析



技术可行性

目前已经存在多种成熟的生态修复技术，如土壤改良、植被恢复、湿地修复等。因此，从技术角度来看，本项目具有可行性。

经济可行性

虽然生态修复需要投入大量资金，但成功的生态修复能够带来长期的生态、社会和经济效益。因此，从经济角度来看，本项目也具有可行性。

社会可行性

生态修复工作能够提高当地生态环境质量，改善居民生活环境，促进生态旅游发展等。因此，本项目得到了当地政府和居民的支持和认可，具有社会可行性。



02

生态修复技术措施

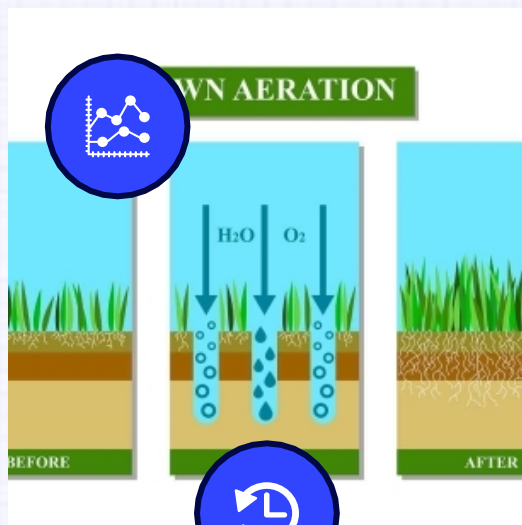




土壤修复技术

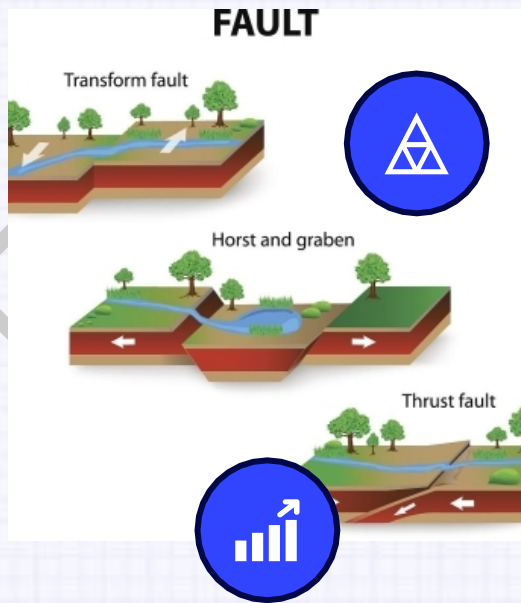
生物修复

利用微生物的代谢作用去除土壤中的污染物，包括有机物、重金属等。



化学修复

通过化学反应将土壤中的污染物转化为低毒性或无毒性物质，如氧化还原反应、沉淀反应等。



物理修复

通过物理手段，如土壤置换、土壤洗脱等，将污染物从土壤中去或降低其浓度。

农业生态修复

通过合理的农业管理措施，如轮作、施肥等，改善土壤质量，促进生态平衡。



水体修复技术



自然净化

利用水体的自然净化能力，如沉淀、过滤、氧化还原等，降低水体中的污染物浓度。

人工湿地

通过人工建造湿地生态系统，利用湿地植物、微生物等对水体中的污染物进行吸收、转化和分解。

曝气复氧

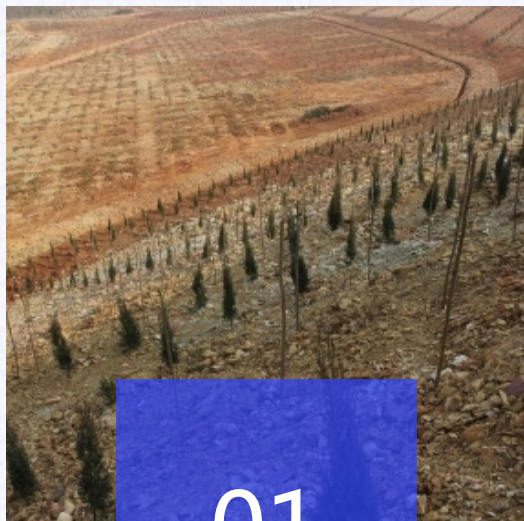
通过向水体中充入氧气，提高水体的溶解氧含量，促进水生生物代谢活动和污染物的降解。

生物膜法

利用生物膜技术，通过微生物的代谢作用去除水体中的有机物和氨氮等污染物。



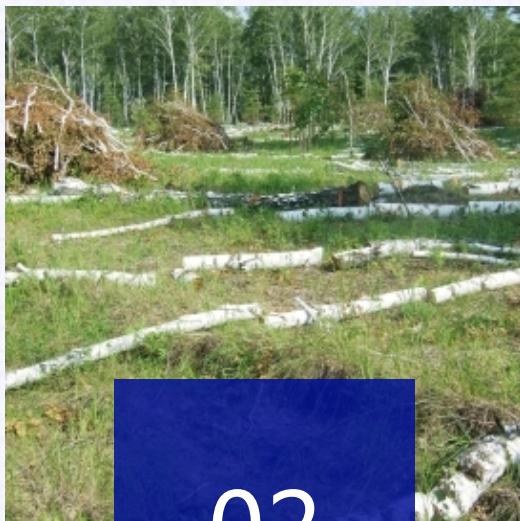
植被修复技术



01

植树造林

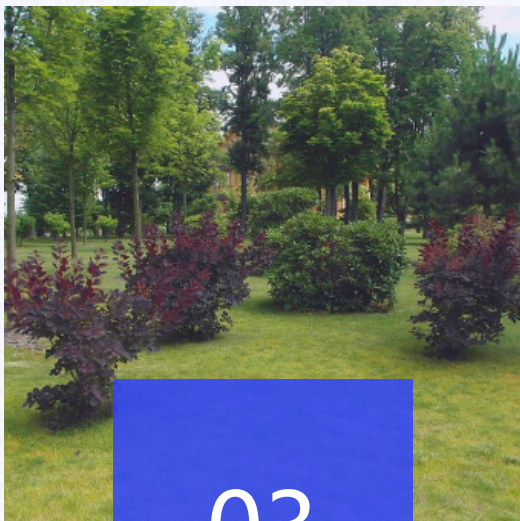
通过植树造林增加植被覆盖率，提高土壤保持能力，减少水土流失。



02

草地恢复

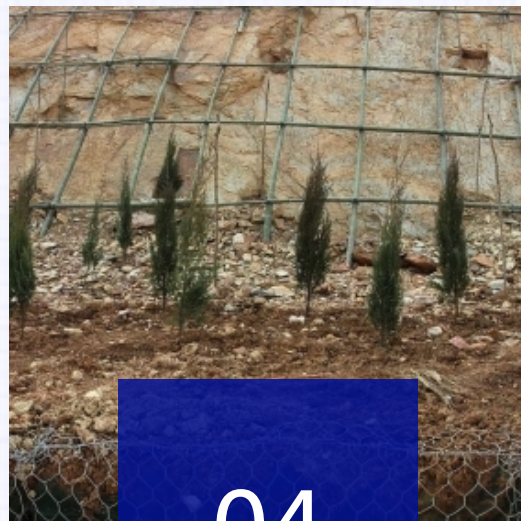
通过恢复草地植被，提高土壤肥力和保水能力，改善生态环境。



03

生态农业

通过发展生态农业，合理利用土地资源，促进农业生态平衡和植被恢复。



04

景观设计

通过景观设计手段，将植被与周围环境相融合，提高生态系统的稳定性和可持续性。

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/317115050156006105>