

# 淄博生态护坡绿化

发布日期：2025-09-22

现在的情况是从水利主管部门到具体的设计人员，在很多问题的认识上比较片面，思想高度不够，模糊不清，缺乏系统的理论知识学习和相应技术的应用指导，由于实际设计时时间紧任务重，设计资料不全方面，没有相关领域的生物资料，使水文地质勘探资料都不齐全，在这种情况下，人往往习惯用传统的方法对中小河流进行治理，在繁重的工作压力下，设计思路有很大的局限性，没有采用新材料新工艺的设计思路方法，并且在设计和施工过程中缺乏相关的依据和标准，在河流整治全过程中缺乏科学性和规范性。推广生态型护坡的新思路、新材料、新工艺，建设一个绿色环绕，水质清澈，人与自然和谐共存的学校环境。淄博生态护坡绿化

过去，城市河道治理往往偏重于水利灌溉、排水泄洪，护岸硬化、渠化现象严重，加上两岸居民生活污水、垃圾的排入，导致很多河道变成藏污纳垢的臭水沟，水生物无法生存，生态系统遭到极大破坏。在日益严峻的环境危机中，城市的建设者们开始寻找一条有效的生态化解决方案，来解决钢筋混凝土丛林中人与自然隔绝的现象，创造一个水清岸绿、虫叫蛙鸣、人与自然和谐生存的水岸环境。目前很多河道的生态环境一直得不到改善，主要有以下几点原因：两侧居民的污水排入，使得硫磷等有害物质含量增加；河道中基本无生物繁殖，微生物、水生动物、植物对水质的净化作用小；水中含氧量少，生物生长环境恶劣；硬化的驳坎护岸破坏了河岸与河床之间生态系统的联系。所以生态化治理首先要从源头控制，减少污染源，清淤换水，提高水质，其次种植水生湿生植物，重建生态护岸，使河水与地下水能够互换沟通，提高水体的自洁能力。

淄博生态护坡绿化在保持天然河道断面有困难时，按复式断面、梯形断面、矩形断面的顺序进行选择。

传统的矩形断面河道既要满足枯水期蓄水的要求，又要满足洪水期泄洪的要求，往往采用高驳坎的形式，这样就导致了水生态系统与陆生态系统隔离，两栖动物无法跃上高驳坎，生物群落的繁殖受到人为的阻隔。梯形断面的河道在断面形式上解决水陆生态系统的连续性问题，但是亲水性较差，陡坡断面对于生物的生长仍有一定的阻碍，而且不利于景观的布置，而缓坡断面又受到建设用地的限制。复式断面在常水位以下部分可以采用矩形或者梯形断面，在常水位以上部分可以设置缓坡或者二级护岸，这样在枯水期流量小的时候，水流归主河道，洪水期流量大，允许洪水漫滩，过水断面陡然变大，所以复式断面既解决了常水位时亲水性的要求，又满足了洪水位时泄洪的要求，为滨水区的景观设计提供了空间，而且由于\*\*降低了驳坎护岸高度，结构抗力减小，护岸结构不需采用浆砌块石、混凝土等刚性结构，可以采取一些低强度的柔性护岸形式，为生态护岸形式的选择提供了有利条件。

青岛天力多维生态有限公司（原青岛天力建筑加固工程有限公司）成立于一九九八年四月，主营业务以结构加固改造、大楼平移等特种工程为主。业绩有青岛市人民银行接层及金库加固、莱西雀巢结构改造，五四广场“五月风”的固定、海阳市商业大厦整体平移等工程。二〇〇二年该

公司申请了施工资质，名称是“特种专业工程资质”（该资质是建设部\*\*\*次审批），并与二00六年申请了“安全生产许可证”。为了进一步的做好该公司的青岛天力多维生态有限公司（原青岛天力建筑加固工程有限公司）成立于一九九八年四月，注册资金3000万元，主营业务以结构加固改造、大楼平移等特种工程为主。业绩有青岛市人民银行接层及金库加固、莱西雀巢结构改造，五四广场“五月风”的固定、海阳市商业大厦整体平移等工程。亲水性：能让人们比较安全和便利地与水亲近，在结构设计时预留可供人们上下的台阶，设置亲水平台等。

许多人在准备采用护坡草种的时候，大多数客户会选择狗牙根这个草种，因为狗牙根是一种性价比很高的植物，撒播狗牙根草的投入很低，我们只需要狗牙根的种子，咱们就可以成功地将狗牙根草籽栽植出来了。施工单位喜欢狗牙根草的原因主要是狗牙根的长势很快，我们可以在很短的时间内得到成效。下面简略的说说护坡工程上用的比较多的几种草籽：狗牙根：狗牙根是属于暖季型草本植物，它有很强的繁殖能力和土地覆盖能力，生长需求对土壤要求更简单和原始，适应能力强；在播下去后，根茎长势良好，黏土性强，而且不怕踩不怕压，浅谈几种类型的生态护坡通常被称为铁路护坡、河岸护坡的固体地球和岩石边坡护岸种植。

水面面积越来越小，河流宽度越来越窄，为了泄洪的需要，将河道挖深，取直，这样的结果。淄博生态护坡绿化

在繁重的工作压力下，设计思路有很大的局限性，没有采用新材料新工艺的设计思路方法。  
淄博生态护坡绿化

在满足防御洪涝灾害的前提下，保护和创造良好的生物生存环境，建造适宜人类生存的自然景观，再考虑到安全性强度和耐久性的同时，充分考虑生态环境的效果，把过去的由混凝土组成的人工建筑河堤，改造为由水系和土体以及植物互相联系，适宜生物生长的，自然状态的生态护坡，现在城市河流治理的一个发展趋势。生态护坡建设技术，是一个集环境科学，生物科学，现代水利工程学，美学和生态学等学科的一体性的工程。推广生态型护坡的新思路、新材料、新工艺，建设一个绿色环绕，水质清澈，人与自然和谐共存的学校环境，是我们这一代水利人不可推卸的责任。淄博生态护坡绿化

青岛天力多维生态有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省青岛市等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*青岛天力多维供和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！