

预制块生态挡土墙

发布日期: 2025-09-24

挡土墙:建筑结构里，单纯的挡土墙多见于花坛、水池的侧壁。一边是空气，一边是土或者水，挡土墙的作用就是「挡住」土或者水。某种意义上，大坝就是巨型的纯粹的挡土墙。

承重墙+剪力墙:这是最最常见的墙体形式，所有的竖向荷载和水平荷载均由墙体承担。基本上，大多数的多层、高层商品房住宅，包括砖混结构、剪力墙结构，都是这种墙体。砖混结构用的「承重墙+剪力墙」是由砖头做的，剪力墙结构用的「承重墙+剪力墙」是由现浇混凝土做的，两者性能有高下之分，区别仅此而已。北美地区的木结构住宅，其实也是「承重墙+剪力墙」，只不过是用木格栅做的。

测量结果应符合精度要求并与相邻路段水准点相闭合。预制块生态挡土墙

派专人严格验收进入现场的商品砼质量，对不合格的商品砼，令其撤出现场。每次浇筑前，应准确计算砼的浇筑量，以减少砼的浪费或形成不规则施工冷缝。当墙体混凝土达到设计强度的75%时开始进行回填。墙背回填填料优选粗粒土、砂粒土或砂卵石，分层摊铺、分层碾压、分层检测，密实度满足路基要求。回填至泄水孔预埋标高处时，对预埋泄水孔清孔，按设计敷设弹塑性透水管。透水管接入排水系统。砼采用间隔浇注，每段挡墙间采用2cm泡沫板隔开，以保证沉降缝的留设宽度及顺直度。在设置泡沫板前，需将已浇筑砼侧面修整，再将泡沫板粘贴在墙体侧面。

预制块生态挡土墙自身质量轻，可以较好的发挥材料的强度性能，能适应承载力较低的地基。适用于缺乏石料及地震地区。

一说到挡土墙，相关建筑人士还是比较陌生的，挡土墙是如何定义？挡土墙施工的过程中有什么注意事项呢？以下是中国建筑网为建筑人士整理相关什么是挡土墙基本内容，具体内容如下：挡土墙是指支承路基填土或山坡土体、防止填土或土体变形失稳的构造物。浆砌片石挡土墙施工的注意事项：1. 砂浆配合比，有没按施工配比拌合。2. 施工时候先铺砂浆，片石大面朝下，俗称座浆、挤浆，铺好后再灌浆，空隙大的用小碎石填补。3. 注意沉降缝要垂直贯通。4注意坡比，做个架子顶个模型，拉线施工。5注意面石加工，面石砌筑时候上下要错缝，不能贯通了，和砌砖差不多

锚杆、锚定板式挡土墙定义：锚定板挡土墙由预制的钢筋混凝土墙面板、立柱、钢拉杆和埋在填土中的锚定板所组成锚杆挡土墙通常由立柱、墙面板和锚杆三部分组成的轻型支挡结构。特点：1、结构轻，柔性大；2、工程量少，造价低；3、施工工艺较复杂。适用范围：适用于地基承载力较低的重要工程，墙高可达27m。**加筋挡土墙定义：**加筋挡土墙由面板、拉筋组成。依靠填土、拉筋之间的摩擦力使填土与拉筋结合成一个整体。特点：1、结构轻，刚度大。2、设计、施工简单。适用范围：加固河堤、围堰等。现代景观中多用自嵌式景观挡土结构术，它是一种柔性护坡结构技术，具有生态环保、施工简便快捷、对地基要求低、少占土地及造型美观等特点。墙面板和扶壁的侧模板属非承重模板，应在混凝土强度能保证其表面及棱角不受损伤时才能拆除。

挡墙设计要点：1、挡墙的建造费用较高，挡土墙形式的选择要结合经济性来考虑。2、挡墙的结构设计要满足规范要求，以保证其功能性和安全性达标。3、挡墙的设计要考虑其疏排水设计和变形缝设计。4、挡墙一般通过贴面材料的装饰来加强景观效果，应尽量选用接近自然的饰面材料。挡墙设计方法：挡墙与放坡结合对于土质较好，高差不大的场地，尽可能不设挡墙而以斜坡台地处理，并以绿化作为过渡，这样可节省施工量，节约投资；高差较大或用地紧张、放坡有困难时，可以在其下部设置阶梯式挡墙，而上部仍以斜坡处理，并在坡面加铺网状石砌层以确保土坡的稳定，空隙地可以进行绿化。既能加固土体又能美化环境，保护生态平衡，同时也降低了挡土墙高度，节省了工程费用。因为这样的墙体，只能承受竖直方向的荷载。另外两个水平方向，一施加外力，砖墙就不行了。预制块生态挡土墙

PVC管的端面要形成相应的斜面，保证在浇筑混凝土的过程中PVC管周围不会漏浆，使面板光滑、平整。预制块生态挡土墙

以往完全“工程化”的挡土墙设计，只注重工程安全和功能需要，较少考虑其景观观赏性，单调乏味，影响园林的整体景观效果。随着现代园林的发展，人们的环境意识和美学意识不断提高，无论在城市还是在自然风景区，挡土墙这样的工程化构筑物已打破了以往界面僵化所造成的闭合感，开始充分利用周围各种有利条件，巧妙地安排界面曲线及界面饰物，进行艺术性设计和艺术性装饰，使其满足园林功能、协调周边环境且具有强烈空间艺术感。可以说，挡土墙的形式美感以及与周围空间环境的共同营造设计已经成为趋势。预制块生态挡土墙

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行业的翘楚，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引领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！