

京津冀厂家直供连锁式护坡砖、 水工连锁砖

产品名称	京津冀厂家直供连锁式护坡砖、水工连锁砖
公司名称	三河市海泉钦苾建材销售中心
价格	8.00/块
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市三河市燕郊开发区迎宾路东侧天洋城4代MINI23号楼0102号（经营场所）
联系电话	13700349525

产品详情

水利工程受到各种自然力、人为破坏等因素的影响经常会产生各种危害，必须加强对水利工程的防护，水利工程防护中堤岸护坡是重中之重，特别是堤岸的迎水面，可以保护水利工程设施的稳定性和安全性，同时堤岸护坡还是水利工程亲水活动的主要场所，并有交通的功能。

因此，要重点对水利工程堤岸护坡进行设计、施工，堤岸护坡采用BE、WE生态砌块可以提高水利工程迎水面的结构稳定性，对工程整体安全有着举足轻重的作用，在BE、WE生态砌块的空洞中以营养物质和植物种子作为填充物可以在有效提升水利工程美感的基础上，同时对工程起到重要的保护作用。

当前水利工程进行BE、WE生态砌块施工和设计已经成为水利项目的潮流，是水利工程建设和设计一个值得广泛重视的发展方向。

我们应该以BE、WE生态砌块的应用作为当前提高水利工程建设总体水准的突破口，以BE、WE生态砌块施工为支点提高新时期水利工程建设的技术和科技含量，在实际的水利工程施工中应该从堤岸护坡BE、WE生态砌块的概念入手，在提高对水利工程应用BE、WE生态砌块相关要点重视的背景下，从分析堤岸护坡BE、WE生态砌块的优点入手，以科学的施工顺序、合理的施工要点、严谨的质量控制，全面普及和提升BE、WE生态砌块的施工技术运用水平，进而达到确保堤岸护坡BE、WE生态砌块施工质量的目的，从深层次促进新时期水利工程在运用新理念、新材料和新技术的前提下，获得新的进步和发展。

1 堤岸护坡BE、WE生态砌块的界说

BE、WE生态砌块是当前水利工程堤岸项目中较为新颖的结构和材料，是在多孔混凝土结构的制备前提下，以植物种子和生长基质填充砌块的表面和孔隙，使混凝土构件形成具有绿化、美化和生态作用的植生性混凝土，达到堤岸护坡的美观、稳定和和谐。

2 堤岸护坡BE、WE生态砌块施工准备

的技术要点

2.1 施工道路的修筑

应该将堤岸护坡施工道路和市政道路进行有效连接，以便确保施工道路的通过能力，在确保道路距离、宽度、高差符合施工设计的基础上，确保水利工程建设对道路交通的需要。

2.2 施工顺序的安排

堤岸护坡BE、WE生态砌块施工的前期准备工作的重点是对施工顺序的确定，一般根据施工的特点将堤岸护坡BE、WE生态砌块施工划分为：前期、中期和后期3个阶段，各阶段的施工顺序如下：

1)堤岸护坡BE、WE生态砌块前期施工顺序：水利工程堤岸坡面测量
堤岸坡面地基开挖—混凝土护脚基础开挖—堤岸坡面地基回填。

2)堤岸护坡BE、WE生态砌块中期施工顺序：

堤岸护坡护脚的混凝土浇筑—堤岸坡面基土夯实铺设双向反滤土工布—铺砌多孔植生混凝土预制块。

3)堤岸护坡多孔植生混凝土施工后期顺序：BE、WE生态砌块的检查—专用金属部件连接—混凝土预制块的连接—填充植物种子和基质—堤岸护坡BE、WE生态砌块养护。

3 堤岸护坡BE、WE生态砌块的施工技术

术要点

3.1 河道施工测量的技术

堤岸护坡的测量一般以原河道底板纵向中心线为基准，在条件允许的情况下可采用在驳岸坡顶埋点，以合适的通视条件设置测量仪器，建立河道驳岸控制的控制网和基准线，河道驳岸坡面的测量重点在高程控制，应该采用几何水准测量为根本的测量方法。

3.2 河道驳岸坡面基础开挖和回填

根据堤岸坡面的放样测量进行分阶段的土方开挖，基础开挖应该分段由上至下的方向进行，如果在计高程时有软弱松土时应将松土挖除，并以优质土壤进行回填，做到及时排水和降水，防止基础开挖出现滑坡。回填之前，应对地基进行清基处理，对于地基不良土质等必须清除。

3.3 混凝土护脚制模及混凝土浇筑

堤岸护坡混凝土浇筑应该采用搭设溜槽的方法，当土体难以开挖成形时可适当打入钢筋挂网粉水泥砂浆支护，护脚混凝土上口应制安模板使之形成企口，以便安放多孔植生混凝土预制块。

3.4 双向反滤土工布铺设

双向反滤土工布铺设时，应力求平顺，松紧适度，相邻织物块拼接可用搭接或缝接。双向反滤土工布铺设一般应自下而上进行。坡顶、坡脚应以锚固沟或其它可靠方法固定，防止其滑动，采用规范的保护措施。

3.5 多孔植生混凝土预制块铺设

多孔植生混凝土预期制块的材料应符合各项技术指标的要求，坡面坡度要符合设计要求，护脚混凝土达到到一定强度以后方可进行多孔植生混凝土预制块的铺设，表面覆土厚度在设计范围内。

4 结语

综上，堤岸护坡BE、WE生态砌块施工技术是当前水利工程技术发展的方向，也是水利工程设计工作的主要选择方式，由于堤岸护坡BE、WE生态砌块施工具有的新颖性和先进性，行业对此尚未能完全的理解和认知，希望行业能够在做好相关概念认知、施工前技术准备、施工中技术应用的基础上，加强质量控制，形成优异的堤岸护坡BE、WE生态砌块施工质量，在确保水利工程质量和安全性的前提下，推进水利工程建设事业的新发展。