

吉林河道工程石笼网

生成日期: 2025-10-23

石笼网又可称为石笼防护网，因为石笼网本身就是一种生态的河道边坡防护结构，可焊接、可编织，但在河道治理当中采用编织的较多。石笼网的形状是一种长方体的框架，是由一种叫低碳钢丝的原材料编织而成，石笼网箱的结构包括网体、盖板、隔板和端板。内置石块后可用做石笼网绿植墙、石笼网挡土墙，其主要作用是提高挡土墙的整体稳定性，且这种结构可加快施工速度。石笼网的柔性结构还可用在防护生态堤坡工程，包括防护堤坡、防护边坡与生态层，在这种工程当中，是由若干个石笼网箱彼此连接后构成，箱体内填充大小不一的石块构成生态防护堤坡。而在堤坝防护工程中，石笼网施工过程极为简单，大致的施工流程为：1、平整铺设石笼网位置的地面2、现场组装石笼网箱3、连接每个相邻的石笼网单元4、石料填充5、闭合盖板6、土体回填石笼网做为一种新型柔性装置的生态护坡结构，不仅可对河道岸坡进行有效的防护，还可有效的进行抗洪防讯，能够承受较大范围的冲击后不被破坏，而施工后的回填工作，还有利于植物的生长，很好的恢复和保护、维系岸坡的生态环境。

石笼网篮结构是河岸护坡护坡的一个非常成功的例子。它充分利用了其优点，取得其他方法无法比拟的好效果。
吉林河道工程石笼网

石笼网是一种生态网格结构，石笼网由低碳钢丝制成或涂有高耐蚀性、**度和延展性上述PVC钢丝为机械编织，由该网制成的箱形结构为石笼。根据ASTM和EN标准所用低碳钢丝的直径根据工程设计要求而变化。一般在2之间0040mm之间，钢丝电阻抗拉强度不低于38kg/m2金属涂层重量一般大于245g/m2石笼网片的边缘线直径一般要大于网线直径. 其双线绞合部分的长度不得小于50mm. 以石笼网（1张）保证绞合部分钢丝的金属镀层和PVC镀层不受破坏。该结构可用于边坡支护、基坑支护、山体岩面挂网喷浆、边坡植生（绿化）、铁路高速公路隔离护栏网，它还能制成箱笼、网垫，用于江河、堤坝及海塘的防冲刷保护以及水库、河流截流用网箱.。

四川pvc石笼网镀锌石笼网是近年来的新兴结构，该款石笼网的外层进行了镀锌加工.

优势1. 柔性的结构能适应边坡的变动而不被破坏，比刚性结构具备更好的安全稳定性。2. 抗冲刷能力较强，能承受的水流速度可达6m/s。3. 该结构本质上都具有透水性，对地下水的自然作用及过滤作用具有较强的包容性，水中悬移物和淤泥得以沉淀于填石缝中，从而有利于自然植物生长，逐步恢复原有的生态环境。石笼网兜是由单层网片卷制而成。其网眼，网丝，镀锌及 PVC 覆膜属性与网箱相同。该产品可以将形状各异、大小不一的块石装入合金网兜形成一个柔韧的整体，可以通过吊装、汽车、船运到达指定地方，将合金网兜相互连接成一个更大整体，施工抛投时方便、快捷、高效，经济性能好。

加筋石笼网的用途比较广，其主要用于河流加固河堤，引导水流。加固河堤的石笼网网箱，一般在堤坝内侧，主要是应用在河水流速比较湍急的地方，河水冲刷石笼网，而非直接冲刷河堤，这样减轻对河堤的损害。加筋石笼网也可以用于引导河流水，河流一般会顺着固有的河槽流动，河道可能有自然形成的弯曲的河道，如果发生洪水，水量巨大，水流湍急，水流会在惯性下，趋于直向流动，会猛烈地冲击原来的河槽和堤坝，有可能使河流改道，那样将造成巨大的灾难。为了减轻湍急的水流冲刷河堤，在河堤的内侧或者河槽的边缘，铺石笼网箱或者石笼网垫，汹涌的河水直接冲击石笼网箱或者石笼网垫，这样保护河堤或者河槽。标签：加筋石笼网、加筋石笼网厂家、加筋石笼网价格、石笼网和河道石笼网的作用都有哪些呢？

石笼网用途：1、石笼网箱控制和引导河流及洪水2、格宾网箱泄洪坝和导流坝3、石笼网垫岩崩防护4、格宾网箱防止水土流失5、石笼网|格宾网大桥保护6、格宾网固土结构7、石笼网海滨防御工程8、石笼网港口工程9、石笼|格宾挡土墙10、石笼网道路防护结构可用于边坡支护、基坑支护、山体岩面挂网喷浆、边坡植生（绿化）、石笼网还能制成石笼网箱、石笼网垫用于江河、堤坝及海塘的防冲刷保护以及水库、河流截流。控制和引导河流及洪水：河流比较严重的灾害是水流冲刷河岸使其破坏，引发的洪水泛滥，导致生命财产遭受大量损失和大量水土流失。因此在处理上述问题时，该格宾网结构的应用成为比较好的解决方案之一。渠道运河河床：渠道的修建，涉及到边坡及河床的稳定。因此选用格宾网结构，是百年来的许多天然河流改造和人工渠道开挖所采用的主要方法。它可对河岸或河床起到有效的长久性保护，格宾网|石笼网有控制水的流量，防止水流失的功能特别是在环境保护和水质保持上，具有比较好的功效。护岸护坡：生态格网结构应用与江河护岸和其坡脚防护方面是非常成功的范例，它充分发挥了石笼网|格宾网的优点，达到其他方法无法实现的理想效果。网笼安装在成品底石笼上时，沿新装笼的下框将绑扎线绑在底笼上，同层相邻的笼也相互捆扎。河道改建石笼网厂家

石笼网可用于边坡支护、基坑、山石吊挂、边坡植被、铁路和公路护栏. 吉林河道工程石笼网

石笼网规格要求：石笼网护坡网箱采用热镀锌10%锌铝合金钢丝 2.5mm 2.7mm 3.2mm 3.4mm 等丝径的网丝。石笼网网孔为 $10*12\text{cm}$,网片丝径为 2.5mm 覆塑后 3.5mm 网片边丝丝径为 3.2mm 覆塑后边丝丝径为 4.2mm 石笼网护坡填充料要求：要求石块无风化、无锈蚀，石料尺寸要求90到 150cm 石料粒径要大于网孔的1-2倍，厚度大于 15cm 形状不规则的石块。石笼网护坡现场组装工序工艺：需找一块较为平整宽阔的地而由人工将石笼网掀起后，将每个需要绑扎的直立面展开后立起呈90度，绑扎间隔网成为箱形，也就是将每个直立面相邻边缘自上而下绑扎连接。石笼网护坡工程对原材料的要求：1、石笼网的原材料为热镀锌铝合金钢丝，又称为低碳钢丝，如工程需要还可以在锌铝合金钢丝外包裹PVC该种原材料具有强度高、耐久性好，原材料进场前需要经原材料厂家出具检测质量合格证；2、填充料可采用当地石料，坚固密实、耐风化性能好。设计要求网箱石料必须有80%以上大于网孔孔径，70%以上采用 30kg 的块石，很好地满足设计规格的粒径要求吉林河道工程石笼网

河北南鹏丝网制品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，在河北省等地区的建筑、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**河北南鹏丝网制品供应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！