

石笼网生产厂家A河北专注石笼网生产企业-欢迎您

产品名称	石笼网生产厂家A河北专注石笼网生产企业-欢迎您
公司名称	河北瑞宏丝网制造有限公司
价格	6.20/平方米
规格参数	丝径:2-4mm 孔径:80*100mm 材质:热镀锌/高尔凡
公司地址	河北省深州市双井经济开发区
联系电话	18632851268 18632851268

产品详情

石笼网专业生产厂家，质量为先，诚信为本，诚挚邀请您来厂参观考察！

城区防洪排涝项目不仅身负着调节城市用水、解决城市水安全的重任同时还具有着维护城市水生态环境的使命，在水利以往防洪、排涝项目建设中多以混凝土浇筑等刚性防护模式为主，虽然有着很好的稳固性和防冲刷作用，但不利于水生态环境的维持且使雨水不能渗透与地下；石笼网箱是一种柔性生态格网结构形式的防护材料不仅有着极强的防护作用，同时还身兼着优化环境、净化水质的生态绿化作用，是进行防洪、排涝项目建设的不二之选。

在湖岸改造的工程中，一般都是采用光面护岸，但是也有的时候采用短丁坝护岸。光面护岸方法包括挡土墙和护坡，挡土墙结构一般分层错缝布置，高度1m，在高速河流底部应设置石笼网垫。为了达到最佳的安全性和经济性，网垫的厚度一般为0.17~0.3m，当挡土墙高度较高时，施工人员也可选择与之匹配的挡土墙，这样既节省工程造价，又比纯重力式挡土墙经济美观。

石笼【gabion】，指的是为防止河岸或构造物受水流冲刷而设置的装填石块的笼子。

石笼网是将蜂巢形格网片，将特种钢丝镀膜后，由专用机械编织成的双绞、蜂巢形网片，组装成箱笼，根据工程设计要求裁剪、制作、组装成箱笼并装入块石等填充料后连接成一体的结构，是用做堤身、堤基及路基防护工程的新型结构。按结构形式可分为挡墙、护坡、护底、护脚、水下抛石等。

石笼网一般是采用铁丝编织的双绞六角网制成的网箱，铁丝直径根据六角形的大小而不同，石笼网线的防腐方法有镀锌、镀锌铝、pvc包塑、等，经过几十年的应用、对比、研究，目前用来编制石笼的铁丝主要有以下两种：

(1) 镀锌铁丝：一般采用热镀锌铁丝，采用优质碳素结构钢，经拉拔、热镀锌加工而成，镀锌量为30-3

00g/m²。根据石笼工作环境选择适宜的镀锌铁丝，对于处于环境潮湿、沿河路基条件下的石笼，可选择镀锌量在200g/m²以上的铁丝，也称之为重镀锌铁丝。

(2) PVC铁丝：为进一步增强石笼的抗腐蚀能力，可采用PVC铁丝进行石笼网箱编制，采用优质镀锌铁丝及塑料做原材料，经过深加工处理使塑料与镀锌铁丝牢固结合在一起，PVC包裹层厚度一般为0.08-1mm。

石笼网特点：

1.保护水生态环境：通过人工植被或自然生长，实现优化、美化环境，保持原有的水边生态环境。

2.稳定性和整体性好：

单元结构之间紧密连接，成为一个整体的柔性结构。可以承受大范围的变形，而仍不坍塌。

3.透水性好：填充料系松散体，利于墙后填土内孔隙水的排出，有效降低墙后的地下水位。

4.耐久性好，使用寿命长：材料的热镀锌及包塑防腐处理使其使用年限长。

5.抗冲刷能力强：高速水流下，箱笼内的松散填充料即使有小的位移，也不会被水流带走，而是经过自身的调节达到新的平衡，同时单元结构之间的连接力也能使其更加牢固。

6.造价低：通常情况下造价低于混凝土结构，低于或接近浆砌石结构。

7.施工方便、迅速，不需特殊技术，只需将石头装入笼子封口即可。

石笼施工注意事项：

1.在有水域施工的地方，可采用带水作业施工。

2.在施工前一定要对铅丝石笼和填充物进行检验。

3.当吊装石笼网的时候一定要把网箱摆正位置，如果有必要可以借助定位仪器严格控制吊放，以确保吊装位置准确性。