

## 【基坑护栏】隧道施工专用基坑防护栏杆

产品名称	【基坑护栏】隧道施工专用基坑防护栏杆
公司名称	安平县亚荣星环保科技有限公司
价格	109.00/套
规格参数	品牌:亚荣星 型号:YRX-9563 产地:安平
公司地址	安平县前铺村东北1500米处
联系电话	13171717573

## 产品详情

联系电话：13171717573（同微信）

### 基坑护栏

#### 基坑的规范要求

推荐回答：按规定开挖深度 5M的基坑为深基坑。根据建质【2009】87要求，一、深基坑工程

（一）开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。.....

施工单位应编制深基坑施工方案，经监理签署意见后，经论证通过才可实施。施工方案里主要包括边坡稳定及护坡的计算及设计图、坑底四周排水沟集水井、坡顶硬化及截水沟、坑口四周封闭防护栏杆、坑口四周禁止堆土等重物或重车行驶等内容。

#### 大基坑围栏防护规范

推荐回答：基坑临边防护是工地安全文明施工标准化的重要防护，基坑临边防护规范和标准规定如下：

基坑临边防护标准规定：基坑开挖深度达到2m及以上时，周边必须安装防护栏杆。栏杆高度不宜低于1.2m，立杆之间不宜大于2m。基坑护栏有很多种，一般使用比较醒目的红白和黑黄颜色。基坑临边防护栏杆高度和设施：基坑临边防护采用30×30mm方钢制作，立柱采用50×50mm方钢，底座使用膨胀螺栓与地面固定牢靠。防护栏杆立杆高度1200mm，栏杆高度1200mm，标准长度2000mm每档，刷红白或者黑黄警示漆并在中间位置设置安全警示标语牌，底部设200mm高红白或黑黄相间挡脚板。

基坑排水措施：在防护栏杆外侧设置排沟，采取有组织排水。基坑周边设置夜间警示灯。

护栏外侧还可以悬挂13号提示牌，内侧悬挂14号提示牌。

#### 基坑防护栏杆的构造应满足哪些要求

推荐回答：防护栏杆在构造上应紧密而不动摇，能够承受可能的突然冲击，阻挡住人员在可能状态下的下跌和防止物料的坠落，还要有一定的耐久性。因此，它必须满足以下各项要求：（1）防护栏杆上杆

离地的高度规定为1m~1.2m，这是根据人体重心的位置而定的。下杆离地高度为0.5~0.6m。这样可较稳妥地防止作业人员在施工面的边沿失足坠落。坡度大于1:2.2的屋面（即坡度大于25°时），防护栏杆应加高至1.5m，并加挂安全立网。除了经设计计算外，如果横杆长度大于2m时，必须加设栏杆柱，以免横杆受力后挠曲过甚，产生险情，造成滑跌。（2）栏杆柱与地面或楼面的固定可根据具体情况以不同方式加以处理。在坑口的边沿用钢管作栏杆柱时，为避免土质松动，可将钢管打入地面50cm~70cm深，钢管高边口的距离应不小于50cm。但是如基坑周边系数采用板桩围护，则钢管栏杆柱就可以打在板桩的外侧。在混凝土楼面、屋面或墙面固定时，可采用预埋件与钢管或其它钢材的下端焊接。若为竹、木栏杆，可在预埋件上先焊接30cm长的L50mm X 5mm角钢，其上下各钻一个圆孔，然后用直径10mm螺栓将竹、木杆件栓牢。如果用镀锌钢管，则可将管柱下端插焊在有预埋底脚螺栓的法兰盘上。在砖或砌块等砌体上固定时，可预先砌入规格相适应的并以—80mm X 60mm弯转扁钢作预埋件的混凝土块。其固定方法同上。（3）栏杆的结构及横杆与栏杆柱的连接，其整体构造应该使防护栏杆在其上杆的任何处，能经受任何方向的1000N的外力。当栏杆所处位置有发生人群拥挤、车辆冲击或物体碰撞等可能时，还要加大横杆的截面或加密柱的距离，以提高其强度和刚度。（4）防护栏杆要自上而下用小网眼安全网封闭，或在栏杆下边加扎严密固定的挡脚笆或挡脚板。挡脚笆高度应不低于40cm，挡脚板高度应不低于18cm。挡脚笆与挡脚板面上如有孔眼，应不大于25mm。板与笆的下沿高底面的空隙应不大于10mm。接料平台两侧的防护栏杆，必须自上而下加封安全立网或满扎挡板或挡笆。（5）当临边的外侧面面临街道、或其他有人活动的场所，除设置必要的防护栏杆外，敞口立面还要满挂安全网或以其它可靠的安全措施作封闭防护。另外，栏杆不宜有悬臂部分，杆件周围都应有不少于40mm的净空。

## 联系方式

联系人：赵先生

电话：13171717573

QQ：1447975408

微信：13171717573

邮箱：1447975408@qq.com

13171717573@163.com