

河北隧道防火渗水施工 启程路桥品牌厂家

产品名称	河北隧道防火渗水施工 启程路桥品牌厂家
公司名称	河北启程路桥养护工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡南赵常村
联系电话	0318-5212333 18103382732

产品详情

河北隧道防火渗水施工 启程路桥品牌厂家、

安全措施

施工安全工作必须参照《公路工程施工安全技术规程》外，还应注意以下安全事项：

- 1施工现场设专职安全员，专人负责施工安全；
- 2现场施工用电线路、电缆做到明线架空，做好防漏电措施；
- 3在临空作业面，架设安全网，并在各安全重点部位设置相应安全警示标志；
- 4对钢管架要随时检查，防止发生塌架造成人员受伤；
- 5过往车辆较多、车速较快，施工地点两端设好锥型筒及限速标志牌等。
- 6对灌浆洞段，施工时应做收敛和拱顶下沉观测，以便及时调整灌浆压力。
- 7各种机具设备的操作严格按操作规程作业。关键操作人员必须进行安全技术培训，考核上岗。
- 8施工点临时用电线路布置要合理，每次开工前应做好线路检查。

环保措施

设置良好的临时排水通道，清理现场的废料和废渣，使用机具设备，要尽量减少噪声、废气的污染，并遵守当地相关部门的施工环保规定。

资源节约

施工在搭建的钢管架平台上进行高空作业，本方法减少了隧道净空断面通行影响。

效益分析

隧道渗水部位采用钻孔灌浆和增加排水孔施工方法与其它防渗形式相比，具有投入少，施工设备简单等显著特点，利用该方法施工的向家坝水电站对外交通3#隧道，比预期缩短工期1个月，节约投资近20万元，取得了良好的经济和社会效益。利用该方法施工的陕西西汉高速公路XH-33熊家梁隧道项目，比预期缩短了2个月的工期，节约投资近26万元，实践证明该方法能够有效缩短施工工期，节约施工成本，经济效益可观。