

# 路基桥头填充施工 领盛防水工程 湖北路基桥头填充

产品名称	路基桥头填充施工 领盛防水工程 湖北路基桥头填充
公司名称	湖北领盛防水保温工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市经济技术开发区圣龙广场
联系电话	15215957475 15215957475

## 产品详情

泡沫轻质土桥梁台背回填优点有哪些？

在公路运营期间，由于台背回填土与桥面出现不同的沉降，致使路面与桥面连接处开裂，形成高低不平的路面，车辆通过时产生跳跃和冲击，从而对桥涵和路面造成附加的冲击荷载，这种现象称为桥头跳车。这种病害在软土分布路段尤为突出。要解决桥头跳车问题，就要使桥台与路基结合部附近沉降曲线的梯度变化缓慢化、均匀化，路基桥头填充施工服务，即应在桥台与路基结合部之间填充满足连续、均匀沉降要求的过渡段。基于桥头跳车产生原因及结合泡沫轻质土的主要特性，在桥台与路基结合部之间填充泡沫轻质土（气泡轻质混合土）即可达到减小不均匀沉降的目的。其主要优点如下：

- a) 虽然泡沫轻质土的刚性较混凝土小，但比土大得多，采用这种填料可在一定程度上缓解桥（涵）与路基间材料的刚柔突变；
- b) 可填料自身的工后沉降问题；
- c) 对地下结构物几乎没有土压力的作用，可适度地简化结构物的挡土结构，提高结构物的使用寿命；
- d) 填土自身能够独立，对桥台结构物几乎没有推挤作用；
- e) 可大幅度地降低填土荷载，减少软基的附加应力，抑制软基的沉降和侧移，提高路堤的稳定性；
- f) 施工性好，不需振热和机械碾压作业；
- g) 施工工期短。

气泡混合轻质土（轻质泡沫混凝土）填充是采用专用机械将发泡剂制成泡沫，再将泡沫与胶凝材料浆体中混合成泡沫料浆，通过机械泵送浇注到基坑或开挖好的基槽中，经干固、养护而成多孔轻质混凝土材

料。它的突出特点就是在混凝土内形成泡沫孔，将重质的水泥混凝土轻质化、功能化。目前轻质泡沫混凝土在国内又被称为：泡沫轻质土，气泡混合轻质土，气泡轻质土等名称。

按照《普通混凝土力学性能试验检测方法标准》（GB 50081-2012）规定的检测要求对泡沫轻质混凝土的强度进行检测，检测频率按照每

10 m<sup>3</sup>取一组为检测对象，湖北路基桥头填充，检测强度应不小于设计实验值。

泡沫轻质混凝土在公路桥梁桥台台背回填土中的实践表明，泡沫轻质混凝土具有轻质密度大约为土的1/3应用于桥台路基回填工程，能有效减轻路堤自重，路基桥头填充施工团队，减缓沉降，需加强对工程测验的长期观测，为泡沫轻质混凝土桥台后路基回填沉降控制提供进一步的试验依据。路基桥头填充施工-领盛防水工程-湖北路基桥头填充由湖北领盛防水保温工程有限公司提供。湖北领盛防水保温工程有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。领盛——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省武汉市经济技术开发区圣龙广场，联系人：管总。