

呼和浩特地基沉降注浆加固施工已于2022更新

产品名称	呼和浩特地基沉降注浆加固施工已于2022更新
公司名称	河北磐岩建筑工程有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市大名县大街乡李庄村2组112号
联系电话	13931091254 13931091254

产品详情

呼和浩特地基沉降注浆加固施工已于2022更新

呼和浩特注浆加固

呼和浩特地基注浆加固

呼和浩特基础注浆加固

呼和浩特高压注浆加固

呼和浩特路面注浆加固

呼和浩特设备基础注浆加固

呼和浩特回填土压密注浆

呼和浩特高速公路注浆加固

呼和浩特桥头注浆加固

呼和浩特地基下沉注浆加固

呼和浩特基础下沉注浆加固

呼和浩特路面下沉注浆加固

呼和浩特地基灌浆加固

呼和浩特基础灌浆加固

呼和浩特路面灌浆加固

呼和浩特地基沉降注浆加固

呼和浩特基础沉降注浆加固

呼和浩特路面沉降注浆加固

高速公路桥头跳车现象比较普遍，有些已经严重影响到行车安全性和舒适性，并给工程运营维护造成了很大困难。桥头跳车的主要原因是桥头与路基连接处出现了明显的高差，而这种高差绝大多数是因为桥台台背下沉引起的。

关键词:桥台台背，注浆，加固技术山西省汾阳至离石高速公路工程施工时，桥台台背回填后，采用压注水泥粉煤灰浆液的方法，对台背进行加固处理。有效避免了桥台台背下沉和桥头跳车现象，取得了良好的技术经济效果。1 施工工艺原理及特点。

1.1 工艺原理桥台台背注浆加固是浆液在液压或气压作用下，通过注浆管把浆液注入台背填料中，充填，渗透和挤密台背填料的空隙，同时产生挤压效应和骨架效应，将原来松散的台背填料胶结行成一个强度高，压缩性低，抗渗性高和稳定性好的整体，从而有效降低防止或减少台背的水蚀和下沉。

1.2 工艺特点(1)施工设备和施工工艺简单，操作性强，节约劳力，施工场地要求低。钻孔和注浆可交替作业，施工效率高。(2)加固效果明显，可靠性强，费用较低，经济合理。(3)注浆加固适用与砂土，粉土，黏土，淤泥土，一般土或砂砾等多种介质，可用于建筑物基础加固，路基加固，桥涵台背加固，隧道地表加固，隧道堵漏，深基坑周围土体加固等。

(4)可根据不同层次和不同深度加固要求的不同，分层对待，并可反复注浆加固。2 施工技术指标应根据技术资料和工程实际情况拟定各项施工技术指标，并通过试验段的施工终确定注浆孔距，注浆压力及浆液配比等。2.1 施工技术参数。

(1)注浆孔深度。台背注浆孔的深度取台背厚度加1.5m。(2)注浆孔间距。注浆孔的间距应根据台背填料的渗透能力确定。二八灰土中取15m梅花型布置，砂砾中取2.5m梅花型布置。(3)浆液配比。因为台背注浆的目的主要是充填挤密，可采用较小的水泥用量，在汾离高速施工中采用水泥:粉煤灰为1:3的配比。

(4)注浆压力。注浆压力应根据被加固的介质和加固深度确定，在汾离高速施工中采用初压，终压，稳压时间不小于2mm。(5)止浆帷幕。台背注浆前先沿台背周边设置一圈间距1m的止浆孔。压注水泥浆液(为及早形成止浆帷幕，可在浆液中适当参配速凝剂或水玻璃)，使之沿台背周边形成一圈帷幕，避免台背注浆是浆液从周边串流。

2.2 施工设备普通地质钻机2,3台，液压注浆泵1,2台，水泥浆搅拌机1,2台。储浆罐1,2只，高压注浆胶管50m，蓄水池1个，台秤1个，电源线。控制箱等。2.3 材料要求水泥:P.032.5或P.032.5普通硅酸盐水泥。水:自来水或饮用水。粉煤灰:Ⅱ级或Ⅲ级。

另外。可根据工程实际情况和需要的加固效果参配速凝剂或膨胀剂等外加剂。3 施工工艺3.1 施工工艺流程布孔?钻孔和注浆设备就位?钻孔?安装注浆管?封孔?浆液配制?注浆?封管(封口)。3.2 施工操作要点(1)施工准备。在注浆施工前应先平整场地，清除施工场地内的杂物，水，电及机具设备就绪，在施工场地周围做好临时排水沟.以保证有一个良好的施工环境。