

# 西宁房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	西宁房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理
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

西宁房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

注浆加固

地基注浆加固

基础注浆加固

高压注浆加固

路面注浆加固

设备基础注浆加固

回填土压密注浆

高速公路注浆加固

桥头注浆加固

地基下沉注浆加固

基础下沉注浆加固

路面下沉注浆加固

地基灌浆加固

基础灌浆加固

路面灌浆加固

地基沉降注浆加固

基础沉降注浆加固

路面沉降注浆加固

注浆加固支护设计

## 2.1 研究设计思路

以封闭软弱围岩的软弱岩煤体为基础，通过以强韧封层、充分注浆、可靠固结围岩，提升锚杆工作阻力的整体思路，来保证巷道的围岩控制和支护的稳定。

根据软弱煤岩体巷道围岩的受力和破坏的特征，必须从传统的支护思路框架中跳出来，采用主动动态的支护思路，主动固结改善围岩的极易碎胀破坏的性能，提升围岩的整体性和自身承载能力，以期在巷道服务年限里保持巷道的长久稳定。

针对 3 上 215 运输巷巷道支护设计及巷道支护强度不强的情况，拟采用提高锚杆支护层次和锚杆支护密度对巷道围岩重新进行支护加固，采用一层次注浆封闭软弱煤岩体和固结极易膨胀破碎支护技术；其主要原理是岩石力学、锚注支护原理和动态注浆加固机理的结合。

## 2.2 技术支撑

目前，注浆加固支护技术仅有淮北市平远软岩支护工程技术有限公司拥有相关专利技术，该公司在矿山的软岩支护、防水治水等困难工程提供经常性的技术咨询、施工工艺指导和示范工程施工等系列服务。

迄今，该公司先后在安徽、河南、山东、陕西、河北等地承担多个国有大型煤矿企业以及市、省、科技部和国家重大技术难题。在深部矿井高应力巷道支护和复杂条件下硐室支护稳定率较好、巷道移变量低于6%，同等困难巷道支护成本降低30%~40%以上。通过与该公司合作，对3上215运输巷弱冲环境注浆加固支护技术进行研究应用。