

# 龙岩房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	龙岩房屋/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

龙岩房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

龙岩注浆加固

龙岩地基注浆加固

龙岩基础注浆加固

龙岩高压注浆加固

龙岩路面注浆加固

龙岩设备基础注浆加固

龙岩回填土压密注浆

龙岩高速公路注浆加固

龙岩桥头注浆加固

龙岩地基下沉注浆加固

龙岩基础下沉注浆加固

龙岩路面下沉注浆加固

龙岩地基灌浆加固

龙岩基础灌浆加固

龙岩路面灌浆加固

龙岩地基沉降注浆加固

龙岩基础沉降注浆加固

龙岩路面沉降注浆加固

钻探工程

## 2.1 钻孔布置

孔1：布置在断层沿线上补给水源一侧，即突水巷道的南侧倾斜上方，距突水点20m处，设计深度为45m，终孔位置为透徐灰，其目的是封堵断层破碎带的突水通道；

孔2：布置在突水断层的下盘，距突水点20m、西距孔120m，设计深度为45m，终孔位置为穿透徐灰，其目的是封堵下盘的徐灰侧方向补给通道；

孔3：布置在突水断层的上盘，距突水点20m、东距孔120m，设计深度为50m，终孔位置为透徐灰，其目的是封堵上盘的徐灰侧方向补给通道。

## 2.2 钻孔结构

由于堵水范围处于15、17煤层的露头处，原曹庄煤井的采空区范围不详，有可能下多级套管，为了使堵水钻孔尽可能的打着徐灰裂隙，使其与突水点相通，确定孔口套管直径 $\phi 127\text{mm}$ ，终孔L直径确定为 $\phi 91\text{mm}$ 。堵水钻孔采用如下结构类型：

开孔直径 $\phi 130\text{mm}$ ，穿过风化基岩，下入127mm套管，隔离冲积层及基岩风化带；使用91mm的钻头穿透徐灰即可终孔L。如遇采空区或断层破碎带再考虑采用下二级套管等方法进行隔离。

表1堵水孔设计情况一览表

孔号	孔口坐标	孔深(m)	目的
----	------	-------	----

XYZ

孔 1 3963194 20570848 204 45 封堵断层破碎

带的突水通道

孔 2 3963188 20570867 204 45 封堵下盘的徐灰

侧向补给通道

孔 3 3963405 20570834 204 50 封堵上盘的徐灰

侧向补给通道

(1)第四系以下全孔取芯，要求采取率达到 70%以上；(2)认真

做好简易水文工作，每次提钻后观测钻子L稳定水位，详细观测记录

孔内的漏水层位、深度以及漏水量等情况；(3)岩芯按顺序排放，及

时鉴定贴票，见标志层、终子L时排全长。如层位异常，提高岩芯采取

率，以便判断是否有断层或其它构造；(4)施工至采空区(老巷)位

置，先注骨料盖帽，再注 d 1.70的单液浆或水泥掺添加剂浆旋喷加

固后，并且下二级套管进行隔离再向下钻进；(5)子L内相关套管封闭

后作打压试验，耐压试验压力值为 1MPa。