



## 动水条件下注浆封堵高压奥灰突水技术

安全监管总局政府网站

2007/04/26 10:52

稿件来源：安全监管总局规划科技司

【字号 [大](#) [中](#) [小](#)】

【[打印本页](#)】

[关闭窗口](#)

**重点推广项目编号：AQT-3-63**

**主要完成单位：淄博矿业集团有限责任公司岭子煤矿**

**项目内容：**

针对奥灰水压高达7.6MPa、动水条件等特殊情况下，能否成功进行封堵，淄矿集团公司于3月20日组织专家进行了论证，并到科研单位进行了调研。考虑到复杂条件下注浆的难度，做好单液注浆、双液注浆和用马丽散注浆的准备，地面进行了不同浓度浆液配比试验、井下5次用马丽散固结孔口管和孔底混合试验及1-3号孔3次注红染料连通试验，为确定注浆材料、分析注浆成功概率提供了可靠的参数。

**项目特点：**

(1)、岭子煤矿利用井下巷道直接向煤层底板打钻，在动水高压条件下大规模注浆封堵奥灰突水技术属国内首创，处于国内领先水平。

(2)、利用井下巷道就近施工注浆钻孔、布置注浆站，与从地面施工760m深度钻孔注浆相比，既缩短了工期，减少钻探进尺，降低投资费用，又提高了揭露导水通道的几率，且使用单液注浆简化工艺，其施工方案处于国内领先水平。

(3)、岭子煤矿动水条件下注浆封堵高压奥灰突水成功技术，为治理高压奥灰突水、解放受水威胁煤层、延长矿井寿命积累了宝贵的经验，其技术手段先进，安全可靠，填补了井下艰苦条件下治理高承压突水、进行大规模作业的空白，具有很好的推广应用价值。

**应用情况：**

井下动水条件下注浆封堵高压奥灰突水技术，创益新颖，技术可行，经济合理，填补了国内大规模注浆堵水技术的空白。该技术的成功应用，为井下动水条件下封堵高压奥灰突水技术积累了宝贵的经验，为矿井开采受高承压水威胁煤层、治理水害开辟了新的前景，具有广阔的推广应用前景。

### 相关链接

责任编辑：任伟伟

[关闭窗口](#)

主办单位：国家安全生产监督管理总局 国家煤矿安全监察局

查询电话：(010)64463366

事故举报电话 010-64294453

承办单位：国家安全生产监督管理总局通信信息中心

网站值班电话：(010)64463685

010-64237232

协办单位：国家安全生产监督管理总局调度统计司

中国安全生产报社 中国煤炭报社

网站管理员邮箱:wzbj@chinasafety.gov.cn

京 ICP备05071369号