



## 非开挖施工大口径管道腐蚀控制联合施工方法

文献类型: 专利

**作者** 胡宏良, 李京, 汪洪涛, 魏英华, 李晓东, 张立新, 卫珍 and 陈林

**发表日期** 2010-06-30

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 非开挖施工大口径管道腐蚀控制联合施工方法,采用管道外壁涂层防护+牺牲阳极阴极保护的联合防腐方案进行管道腐蚀控制;管道外壁涂层防护性能要求达到相应指标。所述阴极保护为预先施工安装在管道上的馈电装置(113)在非开挖施工大口径顶管管线(1)附近埋设与之电连接的牺牲阳极保护装置(3);当局部保护电位达不到保护电位或者管道局部出现杂散电流干扰时,直接利用注浆孔作为安装孔或者临时在非开挖施工大口径顶管管线(1)上钻孔获得的安装孔将牺牲阳极保护装置(3)固定连接在非开挖施工大口径顶管管线(1)上。本发明在现场保证管道顶管施工的持续性;解决了现有技术中顶管施工管道外壁腐蚀控制的技术难题。

**公开日期** 2010-06-30

**语种** 中文

**专利申请号** CN101761729A

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/65971>]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 胡宏良, 李京, 汪洪涛, 魏英华, 李晓东, 张立新, 卫珍 and 陈林. 非开挖施工大口径管道腐蚀控制联合施工方法. 2010-06-30.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

94

下载

0

收藏

0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

