

### 论文

高压线路对地下输油管道中杂散电流影响规律

尚秦玉,许进,尚思贤

中国石油独山子石化公司

摘要:

用土壤电位梯度法和管地电位连续监测法,研究了高压线路对地下输油管道中杂散电流的影响规律.结果表明,当管线与高压线平行或交叉时,管道中存在较强的杂散电流;且随与离高压线距离的减小而增强;在杂散电流的作用下,管道会加速腐蚀.建议在杂散电流较强的管段采取排流保护措施.

关键词: 高压线路 杂散电流 腐蚀

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2007-03-14 修回日期 2007-07-15 网络版发布日期 2007-09-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 尚秦玉 Email: ssx\_zy@petrochina.com.cn

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="2724"/>
<input type="text"/>			

### 扩展功能

#### 本文信息

Supporting info

[PDF \(306KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献](#)

#### 服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

#### 本文关键词相关文章

[▶ 高压线路](#)

[▶ 杂散电流](#)

[▶ 腐蚀](#)

#### 本文作者相关文章

[▶ 尚秦玉](#)

[▶ 许进](#)

[▶ 尚思贤](#)

#### PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)