

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可用

请尝试以下操作：

学校主页

科学研究

科研机构

科研方向

科研成果

科研动态

当前位置：科学研究->科研成果

潜水泵牺牲阳极保护方案设计及施工

项目名称	潜水泵牺牲阳极保护方案设计及施工			项目编号	05-7-13
联系人	李淑华	联系电话	13845955400	E-mail	lsh@nepu.edu.cn
	万德立		13796982599		wy@nepu.edu.cn

应用领域与价值：

大庆神力泵业公司制造的潜油电泵在印尼某油田北区的使用过程中受到严重的腐蚀。比如某口井的电泵泵筒材质为45号钢，壁厚8mm，下井130天，蚀坑的浓度就达到3mm。为了减缓和控制这该潜油电泵在印尼某油田北区的腐蚀，采用阳极钢芯固定、螺栓固定和镯式阳极牺牲保护法并成功应用于印尼某油田，通过用硫酸铜参比电极对牺牲阳极保护效果的检测，电泵外壁与水之间的电位值在-0.85V以下，有效的保护了电泵，收到了良好的效果。

主要成果：

- 1、可承担潜油电泵的阴极保护装置的设计、安装和施工。
- 2、可提供潜油电泵的阴极保护的相关技术服务。

合作方式

- 1、合作开发。
- 2、转让及推广应用。
- 3、技术服务。

机械科学与工程学院

东北石油大学
机械科学与工程学院

机械科学与工程学院 管理员信箱:yyf@nepu.edu.cn
地址: 黑龙江省东北石油大学机械科学与工程学院
邮编: 163318 电话: 0459-6503337