

# 河北恩曼设备在油田处理技术中的原理

产品名称	河北恩曼设备在油田处理技术中的原理
公司名称	河北恩曼科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石家庄桥西区胜利南街416号塔坛国际
联系电话	17717287056

## 产品详情

河北恩曼是一家致力于和销售恩曼设备的公司，恩曼设备主要帮助企业解决结垢、结蜡、腐蚀、水质差等问题，是现在能够解决这些问题的较佳技术方案。

采油厂的主要污水处理站一般都存在不同程度的腐蚀结垢问题。注水管网也会发生腐蚀穿孔，污水处理站的污水也会有结垢趋势。取其主要成分为碳酸钙垢。虽然主要污水处理站的污水经过过滤处理,机械杂质和油污含量都控制在水质指标以内,但是腐蚀结垢仍然存在。频繁的穿孔补漏及清垢作业不仅增加了生产成本,影响平稳注水,同时也存在安全隐患,因而注水系统的防腐防垢作是油田注水开发的重要环节。

恩曼技术的核心是铜、锌、镍等多种金属组成的合金工具，在与流体接触时,导致流体的静电动势发生改变,进而改变了流体中各种粒子间的作用力,最终减少固相粒子的形成。流体中已经存在的各种固相粒子会处于稳定的悬浮状态,随流体运移,在管壁不易吸附沉积。研究表明,在铜锌合金的作用下已经形成的碳酸钙垢会由方解石向文石转变,方解石外形规则容易沉积,而文石呈不规则针形结构,不易在管壁沉积吸附,这样会使已经形成的方解石型碳酸钙垢逐步被疏松剥离。铁腐蚀的电化学反应是铁原子失去2个电子变成 $Fe^{2+}$ ,恩曼技术的原理在于合金材料中的活泼金属(锌)提供电子到流体中,钢铁表面被电子覆盖,使铁原子变成 $Fe^{2+}$ 的阳极反应不能发生,从而抑制铁腐蚀。

如果您对我们感兴趣，请联系我们。

联系人：张先生

联系电话：13903117305

地址：河北省石家庄市桥西区胜利南街416号塔坛国际商贸城9号写字楼2915室