

# 河北恩曼设备安装废水排放管道的除垢实验

产品名称	河北恩曼设备安装废水排放管道的除垢实验
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

### 河北恩曼设备安装废水排放管道的除垢实验

为了检验河北恩曼科技有限公司销售的防腐防垢的河北恩曼设备（CPRS）的使用效果，我们在罗泾炼铁废水的排放管道于2011年11月30日—2012年2月29日期间安装了河北恩曼的CPRS除垢装置并进行相应的除垢效果实验。

本实验主要观察炼铁废水通过河北恩曼防腐防垢的CPRS装置处置后的结垢现象,本次成果认定亦主要根据废水经过该装置前后管壁遗留的结垢物质进行评判。

罗泾炼铁二步集出集尘水水质各物质的PH值，其中：电导率3076.8us/cm，氟化物18.1mg/l，钙179.5mg/l，碱度635.2mg/l，硫酸盐117.9mg/l，氯化物567.5mg/l，镁164.6mg/l，悬浮物34.2mg/L，总锌0.1mg/L 炼铁废水即炼铁二步集尘水水质通过拆检该装置,可较明显的发现,未经过河北恩曼防垢防腐CPRS装置处理的管壁有明显的硬质垢,须使用工具敲打才能从管壁剥离。而经过改装置处理后的管壁附着着软质泥垢,用手指可轻易擦拭干净。同时,观察河北恩曼防腐防垢CPRS装置本体内部,各个管壁均无明显垢污附着。通过上述两点,罗泾炼铁及能环部判定该除垢装置能够如其产品介绍所示：使水中污垢不易附着在管壁上,除垢效果明显。

河北恩曼防腐防垢设备除垢原理：防蜡防垢防腐蚀系统(cprs)由多种不同金属材料组成，通过获得专利的制造工艺，装入水循环管网可以抑制和防止固态蜡质和垢层的形成。防蜡防垢防腐蚀系统(cp rs)所采用的合金材料可以改变所通过流体的静电位，从而使流体中的固体矿物质处于悬浮状态中，从而防止这些矿物质沉积和粘附在设备或管线的表面上形成固态蜡、垢和锈。该系统无磁、无电、无需使用任何化学药剂，对流体无任何污染，既不向工作流体中添加任何物质，也不从流体中吸附任何物质。其使用的特殊的合金材料可起催化体作用，使水、油或其他流体中的固相颗粒呈分散和悬浮状态，从而能很好的达到除垢的效果，安全环保，无污染。