

## 改性纤维球滤料 改性纤维球（特级品）

产品名称	改性纤维球滤料 改性纤维球（特级品）
公司名称	巩义市佳洁滤材有限公司
价格	面议
规格参数	主要成分:废重油 杂质:50
公司地址	河南省巩义市杜甫像龙翔大厦
联系电话	0371-64384368 13526013683

### 产品详情

八十年代初，清华大学首次研制了新型纤维球滤料，由于它具有可压缩性及滤层可以形成理想的孔隙分布等特点，过滤性能优于传统的刚性滤料（石英砂、煤、磁铁矿、核桃壳等），十几年来在国内各行业水处理中得到广泛的应用。但是由于纤维滤料表面的亲油性，粘附油后不能冲洗干净，从而限制了该滤料在油田含油污水过滤处理中的应用。为了克服纤维滤料的这一缺点，清华大学与清华同方股份有限公司继续作了大量关于纤维滤料防油改性的研究，以及改性纤维球过滤系统产业化、现场试验及工程应用等方面的工作。本文主要从油田含油污水过滤除油、除悬浮物，满足油田注入水质达标需要，对改性纤维球过滤技术、应用方法及技术经济对比等方面进行了介绍。由于中国大部分油田已经进入开发的中、后期，采出液中的含水量为60~80%，有的油田甚至高达90%。如果这些含油污水未经处理直接排放，将造成严重的环境污染，也是水资源的极大浪费。因此，对油田含油污水必须进行回用，可以为油田带来巨大的经济和社会效益。目前油田含油污水处理后的出路有三种。第一种是处理后用于回注，此为的首选目标，要求必须对水中的油、悬浮物及其颗粒粒径进行控制；第二种主要是稠油污水，处理后用于热采锅炉的给水，要满足热采锅炉给水的水质；第三种是多余污水处理后排放，按照中国综合污水排放标准，除对含油及悬浮物等指标进行控制外，还要对cod等排放指标进行控制。综上所述，油田含油污水必须进行回用、回用或排放。

更多“滤料”信息

盛峰飞龙凯得菲(kaidefei)

改性纤维球纤维丝表经过改性处理，对油及有机杂物的吸附能力增强，采用纤维球新型结扎方式，运行时滤层孔隙率沿水流方向逐渐变小，形成了比较理想的滤料上大下小的孔隙分布状态，过滤效果好；滤速高，可达25-30m/h。滤料只需每年补充10%左右，无需更换。改性的纤维丝具有亲水疏油性，反洗再生性能好，是目前较理想的适合于含油污水处理的精细过滤设备。

理化性能

密度	1.38 g / cm <sup>3</sup>	温度	0 -80
比表面积	3000m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	滤速	20-85m/h
截泥量	6-10kg/m <sup>3</sup>	孔隙率	96%
滤球径	25-50 mm	充填密度	70-85kg/cm <sup>3</sup>
油污可洗率	96%	cod去除率	> 60 %

化学性能

滤前水质	含油	20mg/l
	悬浮物	20mg/l
滤后水质	含油	2mg/l

更多“滤料”信息

本产品的主要成分是废重油，杂质是50