

# 天津油田废水处理报价“本信息长期有效”

产品名称	天津油田废水处理报价“本信息长期有效”
公司名称	山东国祯环境科技装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市诸城市东城高新区
联系电话	13806366452

## 产品详情

曝氧技术是近几年在油田推广的污水处理技术之一，该技术的基本原理实际上就是利用空气中的氧与污水中的还原性物质发生氧化还原反应，而除去污水中的还原性有害成份如Fe<sup>2+</sup>、S<sup>2-</sup>及细菌等。该工艺技术比较简单，采用的设备主要能鼓空气的曝氧设备，目前，各油田使用的曝氧设备有所不同，曝氧设备通常是利用一个喷淋装置，新鲜污水通过喷头喷淋实现了充分曝氧，也有利用水射流泵负压吸空气，使空气与污水充分混合完成污水的曝氧过程，其目的就是使新鲜污水充分与空气中的氧作用，完成污水的氧化还原反应达到除去有害的还原性物质。油田废水处理报价油田废水处理报价

国内外含油污水处理工艺是基本相同的，主要分为除油和过滤两级处理，处理污水进行回注。根据注水地层的地质特性，确定处理深度标准、选择净化工艺和设备。对渗透性好的地层，一般污水经除油和一段过滤后即进行回注；而对低渗透地层，则要进行二级或三级过滤。如美国得克萨斯贝克斯油田，污水经气浮选、双滤料过滤器、快开过滤器又叫滤芯式过滤器处理后即可回注；原苏联近年来对渗透层的重力沉降过滤流程改造为聚结过滤和气浮选法配套工艺，收到明显的效益。快开过滤器内部采用聚结除垢过滤器滤芯或者复合重叠式高流量滤芯来达到除垢和除油的目的，且更换滤芯快捷方便，因此在国内部分油田大量使用，效果很好。油田废水处理报价油田废水处理报价

油田含聚污水的主要处理方法：加药气浮技术

气浮法是将空气泡通入含有污染杂质的污水中，形成水 - 气 - 固三相混合体系，微小气泡成为载体黏附水中的污染物质形成气 - 固浮悬体浮出水面的过程。气浮效果好坏的关键因素在于絮凝剂和浮选剂的作用。

研究表明，单一气浮技术对现场含聚污水除油效果较好，除油率高达81%，但去除污水中残余聚合物（H

PAM) 效果较差 (除聚率<17%)，有时甚至没有效果。向含聚污水中添加浮选剂 (CJSG 系列) 可明显提高气浮技术对污水中残余聚合物的去除率，高可达74.6%，但其对气浮技术除油效果的影响与浮选剂的类别有关，油田废水处理报价，其中只有CJSG-1具有协同增效作用，可进一步提高气浮技术的除油效果。

针对孤岛油田含聚污水的特点研制的高1效除油剂HF-SL-1，经过一级除油气浮可去除含聚污水中90%以上的原1油，原1油经过回收油流程回到站内原1油脱水系统。除油后的污水中聚合物、悬浮物含量较高，再加入针对该污水研制的脱稳絮凝剂HF-SL-2 进行二级絮凝气浮，实现了聚合物、悬浮物与污水的充分分离，聚合物去除率>94%、固体悬浮物去除率>90%，过滤后含聚污水的水质达到一级出水指标。油田废水处理报价油田废水处理报价

天津油田废水处理报价“本信息长期有效”由山东国祯环境科技装备有限公司提供。山东国祯环境科技装备有限公司 ( [www.shandongguozhen.com/](http://www.shandongguozhen.com/) ) 位于山东省潍坊市诸城市东城高新区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东国祯环境在机械及工业制品项目合作中享有良好的声誉。山东国祯环境取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。山东国祯环境全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。