

含硅废水处理

产品名称	含硅废水处理
公司名称	枣强瑞亚节能环保有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:枣强瑞亚环保
公司地址	河北省衡水市枣强县富强北路东侧
联系电话	15531861386

产品详情

产品展示

痛点、卖点、好处

- 1、您是否遇到这些问题？含硅废水处理难！不处理直排又不敢！
- 2、给您一个购买理由！不一定选贵的，应该只选对的！选择一个“正确”的工艺，就像开车系好了“安全带”。
- 3、选择我们的好处！搞定环境污染！消除企业烦恼！增加企业利润！

产品性质

一、有机硅废水来源：

有机硅具有优异的性能，其应用范围非常广泛，几乎涉及人们生活产品的各个领域。有机硅不仅可以作为一种基础材料、结构材料在工业中被大量应用，还可以作为助剂或辅助材料与其他材料共用或者改善其他材料的工艺性能。有机硅产品主要有硅橡胶、硅油及二次加工品、硅树脂及硅烷偶联剂四大类。

随着人们消费水平提高和国民经济发展，我国对有机硅产品的需求迅速增加。虽然近几年国内有机硅单体生产装置的建设和扩产速度有所加快，但是国内现有的有机硅装置生产能力仍远远不能满足市场的需求，同时，在有机硅项目建设以及投产过程中会产生大量的工业废水，其成分复杂、COD_{Cr}浓度高、酸性强、毒性大、可生化性差，处理难度大，为减轻或者避免其对环境的污染，必须采取合理的工艺对有机硅废水进行有效处理。我公司近几年对有机硅废水进行大量的研究，取得了可喜的成果。

二、有机硅废水性质：

有机硅生产废水具有COD浓度高、酸性强、盐度高、可生化性差，处理难度大，并且具有毒性大、难生物降解的特点。废水中含有多种无机物和有机物，组成复杂多变，废水pH低，飘油严重，根据硅生产工艺的不同废水性质也会有所改变。其主要特点如下：

- 1、废水COD质量浓度高，废水COD平均质量浓度在1000—2000mg/l左右，废水的BOD5与COD比值常在0.01 ~ 0.1之间，属于极难生化的工业废水；
- 2、废水COD值波动大，水质极其不稳定；
- 3、废水中有机物与无机物种类多，有的含量很高，而且毒性大。主要的有机物有苯、甲苯、二甲苯、乙醇、丁醇、氯硅烷等。主要的无机物有盐酸、硫酸、氢氧化钠等。主要的高分子聚合物有硅油、硅橡胶、硅树脂、硅中间体等。此外还有催化剂、表面活性剂及其它助剂等。
- 4、废水含盐量一般较高，根据生产工艺不同可以达到5000 ~ 40000mg/l之间。

三、有机硅废水处理工艺

根据以下特点：（1）有机硅废水中含有机物与无机物种类多，有的含量很高，而且毒性大，（2）废水中含有有机硅胶体，粘性大，（3）废水中含有硫酸根、钙等结垢物质。所以要合理进行预处理工序，通过加入催化剂、药剂及采用预处理设备，将以上因素去除，给后续的处理工艺降低难度，增加适应性。

工艺流程如下：

四、选型说明

如果用户有同类废水需要处理，可向我方提供废水来源、废水产生量、废水成份及各成份浓度、处理后排放标准，如果废水成份和浓度不明，也可以向我公司提供有代表性的水样，我公司有废水处理国标试验室，可测出准确的废水成份及浓度。如有需要请与我公司联系。

产品细节

- 1、污水处理系统。
- 2、加药间。
- 3、厌氧塔。
- 4、AO系统。
- 5、压滤后滤饼。
- 6、深度净化。
- 7、国际COD检测中。
- 8、镜检观察菌种生存情况。

工程案例

项目名称:某含硅废水处理工程

项目地址:内蒙古自治区

所属行业:含化工硅行业

现场实拍

运输实拍

产品问答

1、含漆液废水好处理吗？

不好处理，但我公司有方法处理，联系我们即可。

2、废水处理能喝吗？

经过相应过滤程序后，是能喝的。

3、废水处理有颜色吗？

无色透明的，和自来水一样。

4、废水处理一般采用什么设备？

根据工艺不同，选择不同的设备，有预处理设备、二级处理设备、三级处理设备等等。

5、废水处理好操作吗？

放心吧，我公司培训操作管理人员达到熟练管理维护水平。