

滋源环保科技 天津生活污水处理

产品名称	滋源环保科技 天津生活污水处理
公司名称	天津滋源环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区华苑产业区海泰华科三路
联系电话	18602667273 18602667273

产品详情

焦化废水处理工艺及类型详解

SBR法

SBR池兼均化、沉淀、生物降解及终沉等功能于一体。国内外对SBR法研究的结果表明此法工艺简单、运行费用低、运行管理简单，同时不必设调节池，多数情况下可省去初沉池。SBR反应池生化反应能力强，处理效果好，能有效地防止污泥膨胀，耐冲击负荷能力强，工作稳定性强。用它来处理焦化污水，NH₃-N的去除率达60%，传统SBR法对焦化污水降解效率不高。

氧化沟技术

随着氧化沟技术的发展，出现了一系列脱氮技术与氧化沟技术相结合的污水处理工艺流程。按照运行方式，氧化沟可以分为连续工作式、交替工作式和半交替工作式。连续工作式氧化沟，如帕斯韦尔氧化沟、卡鲁塞尔氧化沟。奥贝尔氧化沟在我国应用比较多，这些氧化沟通过设置适当的缺氧段、好氧段都能取得较好的脱氮效果。

技术！|煤化工含盐废水处理与综合利用探讨

煤、水、氧气是煤化工产业的三大资源要素。我国煤炭资源和水资源总体呈逆向分布，煤化工产业布局受煤炭资源主导，使得产业发展中水资源配置问题凸显。以煤制油为例，吨产品消耗煤炭3~4t，消耗水资源8~12t。而水资源稀缺区域往往水环境容量也不足，甚至缺乏纳污水体，大量废水面临无处可排的

困境。

受水资源和水环境问题的双重制约，国内煤化工项目纷纷提出废水零排放方案。废水零排放是在对水系统进行合理划分的基础上，结合废水特点，实现很大程度的处理回用，不再以废水的形式外排至自然水体的设计方案。“十一五”期间，报国家审查的煤化工项目中提出废水零排放的项目达到15个，但建成试生产只有1个，处于开工准备期有3个，其余尚未建成。

1、煤化工含盐废水及零排放

按水质和水量，煤化工废水主要分为煤气化有机废水和含盐废水。含盐废水包括生化处理达标废水和清净废水，总溶解固体(TDS)含量1~3g/L[4]。含盐废水盐类物质主要来自补充新鲜水，脱盐水系统排出的浓盐水，以及循环水系统、有机废水处理系统投加的药剂等。

国内某煤制天然气项目补充新鲜水(以黄河为水源)带入的盐量超过整个系统盐量的57%，其次是生产过程和水系统投加化学药剂引入的盐量，分别为29%和13.6%[5]。从盐组成看，煤化工含盐废水中无机离子以Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、Cl⁻、SO₄²⁻等为主[6-8]。煤化工含盐废水处理呈现盐含量逐级递增、水量递减、处理难度加大的特点，根据水质、水量的差别，工艺选择有所不同。典型的煤化工含盐废水零排放流程。

煤化工废水处理技术研究

吸附法:吸附法被普遍应用在煤化工废水的预处理和深度处理中，吸附法能有效去除难生物降解的溶解性有机物、无机离子，同时能降低COD_{Cr}，起到除色除味和降低后续生化处理负荷，提高出水水质，实现水循环利用的作用。常用的吸附剂有活性炭、硅藻土、粉煤灰、沸石、炉渣以及合成树脂等，目前应用最多的是活性炭。

膜分离法:膜分离法是利用膜的孔径不同和选择透过性，将不同特征的有机物从废水主体中分离出来，达到降低其在废水中浓度的目的，通常经过膜处理后的水可以回用，大大提高循环利用率。膜分离法被广泛应用于水处理中，生活污水处理，如煤化工废水、制药废水、石油工业废水等。

混凝沉淀法:混凝剂被广泛应用于煤化工废水预处理中。目前常用的混凝剂有聚合硫酸铁、聚合氯化铝铁、聚丙烯胺。黄金等采用铁碳芬顿—混凝沉淀法预处理焦化废水，最适条件下，COD_{Cr}、挥发酚去除率分别达到36.8%和49.5%，B/C从0.2提高到0.48，为后续生化处理提供了保证。

滋源环保科技(多图)-天津生活污水处理由天津滋源环保科技股份有限公司提供。滋源环保科技(多图)-天津生活污水处理是天津滋源环保科技股份有限公司(www.zyhuobao.com)今年全新升级推出的，以上图

片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：运经理。同时本公司（www.zyhbktj.cn）还是从事天津纯水处理，天津纯水处理设备，天津纯水处理服务的厂家，欢迎来电咨询。