

北京污水处理设备厂家 滋源环保科技 污水处理设备

产品名称	北京污水处理设备厂家 滋源环保科技 污水处理设备
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

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，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，河北污水处理设备，最适条件下，CO_{Dcr}、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。

废水厌氧处理原理全详解

在污水处理过程中，废水厌氧生物处理在早期又被称为厌氧消化、厌氧发酵；是指在厌氧条件下由多种（厌氧或兼性）微生物的共同作用下，使有机物分解并产生 CH_4 和 CO_2 的过程。

一、厌氧生物处理中的基本生物过程

1、三阶段理论

厌氧微生物学的研究表明，产甲烷菌是一类十分特别的古菌（Archea），除了在分类学和其特殊的学报结构外，其最主要的特点是：产甲烷菌只能利用一些简单有机物作为基质，其中主要是一些简单的一碳物质如甲酸、醇、胺类以及 H_2/CO_2 等，天津污水处理设备，两碳物质中只有乙酸，而不能利用其它含两碳或以上的脂肪酸和醇以外的醇类。

（1）水解、发酵阶段：

（2）产氢产乙酸阶段：产氢产乙酸菌，将丙酸、丁酸等脂肪酸和乙醇等转化为乙酸、 H_2/CO_2 ；

（3）产甲烷阶段：产甲烷菌利用乙酸和 H_2 、 CO_2 产生 CH_4 ；

一般认为，在厌氧生物处理过程中约有70%的 CH_4 产自乙酸的分解，其余的则产自 H_2 和 CO_2 。

滋源环保废水处理技术问答

29. 问：微生物镜检时怎样计数？我用的是 $10\times$ 的物镜，北京污水处理设备厂家， $16\times$ 的目镜，即总放大倍数为160倍，在总放大倍数160倍下的一个视野看到3个钟虫，那在1平方厘米中有多少钟虫？

答：应该用100倍，即目镜和物镜都是10倍，来观察原生动物和后生动物，并计数，丝状菌的丰度100倍也可大致看清，污泥结构和游离病菌的密度观察400倍较合适。计数方法是：先确定每毫升曝气池混合液共有几滴（假定每毫升有20滴），污水处理设备，取一滴混合液于载玻片上，小心盖上盖玻片，然后在100倍下将所有泥样都看一边，记好各类原生动物和后生动物的数量，然后再观察其它内容。

30. 问：处理的是造纸废水（麦草制浆），采用卡鲁塞尔氧化沟，但现在氧化沟的污泥沉淀性很不好， SV_{30} 很差，这是何原因造成的？

答：造成原因可能是为了满足供氧量，不得不使曝气机高速运行，把污泥打碎而使沉降性能更差。这类废水适宜鼓风曝气法，采用推流式，目前的办法是尽可能避免曝气机长时间高速运行，控制污泥浓度，回流比尽可能小，以避免沉淀池上升流速过快。

北京污水处理设备厂家-滋源环保科技(在线咨询)-污水处理设备由天津滋源环保科技股份有限公司提供。北京污水处理设备厂家-滋源环保科技(在线咨询)-污水处理设备是天津滋源环保科技股份有限公司（www.zyuanbao.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.tjzhiyuan.cn）还是从事天津污水处理，天津污水处理设备，天津污水处理公司的厂家，欢迎来电咨询。