

佛山废水处理设备 设备颜色定制

产品名称	佛山废水处理设备 设备颜色定制
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25162.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

当前重质油深度加工的处理依据包含延迟焦化工艺这一方法。其中这一工艺中包含的加工原料有减底渣油、催化油浆、罐区冷渣及沥青渣等。但是，绝大部分硫富含在油渣中。因此不可否认，延迟焦化，成为炼油厂的主要污染源之一。其在生产过程中会产生大量废水，继而危害操作人员的身体健康，与此同时也会污染周边环境。因而，为了使科学发展观落到实处，必须对延迟焦化废水进行处理，采取科学合理的处理措施和技术，从而使科学发展观落到实处。

1、延迟焦化废水的概述

1.1 延迟焦化废水的来源

延迟焦化废水的主要来源是，在炼焦和煤气净化过程中，及化工产品加工过程中，蒸氨程中产生的剩余氨水为主要来源。

1.2 延迟焦化废水的特点

焦化废水的成分复杂，而且极不稳定，主要包括氮类物质、酚类物质以及油类物质。当然焦炉的温度和配煤比等的变化，也会造成煤气成分的变化。废水量也会受到蒸氨塔操作的波动等。对于脱硫和粗苯生产过程中产生的废水是难以处理的。

1.3 延迟焦化废水的危害

延迟焦化废水中含有危害水体生物，以及危害人体的剧毒物质，甚至包括一些致癌物质。这些物质在很大程度上对工作人员和周边居民的身体健康带来了严重的危害。与此同时，由于炼厂在生产过程中也会将大量废弃物排入河流中，从而为生态环境带来诸多负面影响。因而要对延迟焦化废水进行处理，继而降低废水对人类和生态环境的危害，从而使生态环境健康持续的发展。与此同时，也有利于使科学发展观落到实处，以人为本的理念深入人心。这是炼厂延迟焦化废水处理的必然要求，也是社会发展的必然

趋势。

2、国内目前对炼厂延迟焦化废水的处理方法

2.1 采用重力沉降分离法

部分炼厂通过接触冷却塔供应，继而对废水进行处理。在对焦化废水处理的过程中，采用去油水分离器，从而使废水在沉降罐中进行油水分离。继而使浇灌出的切水以直排方式，进入含油污水处理系统。但是这种方法也有一定的缺陷，包括吹气冷凝过程中水中含有油气、蜡油等物质组份高，并且使得乳化严重，从而使简单重力沉降在较短时间内难以进行分离出来。

2.2 化学药剂处理法

在对炼厂延迟焦化废水过程中，采用了化学药剂处理法。这种处理法的原理是通过选择合适的破乳剂，充分搅拌，捡破烂溶胶的稳定性体系，产生小旭体花，再投加絮凝剂，使小絮体凝聚成大矾花，从而再加入絮凝剂，目的是为了小絮体凝聚成大矾花，从而实现沉降分离的目的。当然为了提高絮凝沉降效果；通常会投入加助凝剂。虽然国内大部分企业在使用这种方法，但是这种对废水的处理技术还不成熟。因而开发新型的，延长废水处理方法，是社会发展的迫在眉睫之势，也是炼厂延迟焦化废水处理的必然要求。

3、炼厂延迟焦化废水处理技术的策略

3.1 对含硫废水的处理

鉴于目前采用的除油脱焦粉预处理方法普遍存在着工艺简单、处理不彻底等问题，如何改善废水汽提装置进水水质、稳定装置运行一直是国内外亟待解决的一大难题。对于炼厂延迟焦化废水的处理，可以采用蒸汽汽提的方式，继而除去废水中所含的硫。当然为了使这一技术更好地开展，可以采用水力旋液分离、浮油自动收集排油组合装置。也就是说这一装置在离心力的作用下，从而使油、水、焦粉三者相互分离，当然这种分离装置可以使处理后的水能够循环使用，从而实现节水减污的目的，使科学发展观落到实处，从而实现综合利用可持续发展的目的。

3.2 在对炼厂延迟焦化废水处理中可以采用排污膨胀器

对于炼厂延迟焦化废水的处理，可以采用排污膨胀器，继而实现对废水的处理。延迟焦化装置中生产的废水，来自于这锅炉和蒸汽发生器的排污扩容，冷却器的排水，这种排水方式属于间接排水。这一技术的工作原理是将锅炉排放的污水或压力比排位膨胀器更高的排出的废热水，通过减压扩容，分离出二次蒸汽和废热水。