

化工废水处理 山东宜净源 化工废水

产品名称	化工废水处理 山东宜净源 化工废水
公司名称	山东宜净源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市泰山区万官大街东首
联系电话	13705383271

产品详情

针对化工废水处理的这种特点，我们认为对其处理宜根据实际废水的水质采取适当的预处理方法，如絮凝、内电解、电解、吸附、光催化氧化等工艺，破坏废水中难降解有机物、改善废水的可生化性；再联用生化方法，如SBR、接触氧化工艺，A/O工艺等，对化工废水进行深度处理。

目前，国内对处理化工废水工艺的研究也趋向于采用多种方法的组合工艺。例如，采取内电絮凝—沉淀—厌氧—好氧工艺处理采用大孔吸附树脂吸附和厌氧—好氧生物处理—絮凝沉淀法处理有机化工废水、采用絮凝—电絮凝法联用处理废水、采取臭氧—生物活性炭工艺去除水中有机污染物、采用的光催化氧化—内电絮凝—SBR组合方法处理高浓化工废水都取得了比较好的结果。

化工废水物理处理：

1：将步骤(b)处理后的化工废水引入到混凝曝气池内，并加入混凝剂进行混凝反应，控制混凝曝气池内的溶解氧为6~10mg/L，化工废水在混凝曝气池内的停留时间控制为5~10h；

2：将上述处理后的化工废水引入到沉淀池内进行固液分离，并通过安装于沉淀池底部的臭氧发生器进行臭氧处理，控制沉淀时间为10~15h，后由出水口溢流出上层的清液，并将清液引入到出水调节池内，在调节清液的pH值后达到化工废水的排放标准，将其排入到河流内；沉淀池底部的固体污泥排放至污泥浓缩地进行脱水处理。

3：根据权利要求1所述一种应用于化工废水的处理方法，其特征在于：在所述步骤(b)中，化工废水，所述厌氧池、所述缺氧池、所述好氧池、所述第二缺氧池和所述第二好氧池内设有监测废水处理进程的监测设备和传感设备，所述监测设备包括PH监测仪、COD监测仪、溶解氧监测仪、氨氮监测仪和流量监测仪，石油化工废水，所述传感设备包括温度传感器、气压传感器和液位传感器。

4：根据权利要求1所述一种应用于化工废水的处理方法，其特征在于：在所述步骤(b)中，所述生物絮凝填料、所述厌氧微生物填料、所述反硝化菌填料和好氧微生物填料为一种纤维状的填料，主要是由软性尼龙、半软性聚乙烯、聚或弹性聚的一种或者组合而成。

5：根据权利要求1所述一种应用于化工废水的处理方法，其特征在于：在所述步骤(b)的第二步中，所述反硝化型菌位于所述反硝化菌填料内，所述反硝化型菌包括异养反硝化菌和自养反硝化菌，所述异养反硝化菌和所述自养反硝化菌在缺氧池的比例为(6.5~9) (3.5~1)，所述异养反硝化菌和所述自养反硝化菌在第二缺氧池的比例为(7.5~9) (2.5~1)。

无机化工废水包括从无机矿物制取酸、碱、盐类基本化工原料的工业，这类生产中主要是冷却用水，排出的废水中含酸、碱、大量的盐类和悬浮物，有时还含硫化物和有毒物质，化工废水处理，它的危害“举足轻重”

有机化工废水则成分多样，包括合成橡胶、合成塑料、人造纤维、合成染料、油漆涂料、制药等过程中排放的废水，化工废水特点，具有强烈耗氧的性质，毒性较强，且由于多数是人工合成的有机化合物，因此污染性很强，不易分解。

- 1、工业废水直接流入渠道，江河，湖泊污染地表水，如果毒性较大会导致水生动植物的死亡甚至绝迹；
- 2、工业废水还可能渗透到地下水，污染地下水；
- 3、如果周边居民采用被污染的地表水或地下水作为生活用水，会危害身体健康，重者死亡；
- 4、工业废水渗入土壤，造成土壤污染。影响植物和土壤中微生物的生长。
- 5、有些工业废水还带有难闻的恶臭，污染空气。
- 6、工业废水中的有毒有害物质会被动植物的摄食和吸收作用残留在体内，而后通过食物链到达人体内，对人体造成危害。

化工废水处理-山东宜净源(在线咨询)-化工废水由山东宜净源环保科技有限公司提供。山东宜净源环保科技有限公司(www.sdyijingyuan.com)是山东泰安污水处理设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东宜净源领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东宜净源更加美好的未来。