

焦化污水处理

产品名称	焦化污水处理
公司名称	博律斯环保科技河北有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省衡水市枣强县富强北路229号（注册地址）
联系电话	15610901187

产品详情

一、废水的来源

废水主要有炼焦煤带入的水分不同而变化。对于焦油蒸馏和酚精制蒸馏中分离出来的某些高浓度有机废水，因其中含有大量生物难降解的物质，一般送焦油车间管式炉焚烧。高浓度废水主要来自炼焦、煤气净化、化产品回收及产品精制过程中，从煤气或工艺介质中分离出来的水，是焦化厂废水处理的主要对象；低浓度废水，如煤气水封水、化工介质输送泵的轴封水，含污染物浓度相对较低，其中高浓度废水中含有大量的油类、酚、氰和氨氮等，该股水汇同其它低浓度焦化废水进入废水处理系统。

二、工艺原理

酚氰废水（蒸氨废水和其它生产废水的混合废水）经蒸氨后压送至本处理站，在生产工艺事故或前级（蒸氨）处理事故状态下，酚氰废水直接排入本处理站特别设置的事故废水池。进入事故废水池的废水将在其后的废水处理过程中逐步处理和消化。事故废水池通常处于非工作状态，一般只是在事故废水排入时启用，在调试期间（此阶段处理能力较低）或原污水水量变化较大时也可以用以收集部分废水，以减少外排量或降低对后续工艺的冲击。

正常的酚氰废水和事故废水池已经贮存的废水首*入（事故废水池已经贮存的废水需设定排出量，降低冲击负荷）沉淀隔油池（沉淀和隔油一体），去除比重大与废水的颗粒物和重油等以及比重轻与废水的浮油和其它种类的漂浮物。沉淀隔油池出水自流进入气浮池，进行浮选处理，通过加药、混凝、上浮、撇除等操作过程，处理悬浮、漂浮和部分沉淀的细微杂质或胶体。气浮池出水自流进入预酸化池进行水质调节和改性，提高可生化性，调

整至适合厌氧处理的条件后再提升进入UASB厌氧反应器。UASB主要用于处理COD，其对挥发酚等的处理效果比较明显，部分在后续好氧处理过程中无法处理的高分子有机化合物也可以通过厌氧处理得到有效降解或去除。UASB出水自流至CASS生物反应器，进行二级生物处理。CASS生物反应器主要去除COD和氨氮，特别氨氮，出水可以达标排放。CASS生物反应器出水经滗水器自流至二级酸化池，对已经改善的但仍未达到好氧降解条件的高分子有机化合物再次进行水解酸化作用，提高废水的可生化性。二级酸化池出水自流至活性污泥池深度强化处理，出水自流至二次沉淀池沉淀，最终实现达标排放。

三、废水处理工艺流程图