

河北污水处理用变性淀粉水处理剂设备应用原理

产品名称	河北污水处理用变性淀粉水处理剂设备应用原理
公司名称	济南市美腾机械设备有限公司
价格	62000.00/台
规格参数	美腾/美宸:30KW MT100:45KW 山东:110KW
公司地址	山东省德州市齐河县胡官屯镇卓为机械园区A3
联系电话	15562606028

产品详情

变性淀粉在废水处理方面的应用

现在工业上很多的生产工艺流程中都不可避免的会排放出废水，若是不对这些废水进行处理，任其流入河流、土地中，就会造成水污染、环境污染。随着科技的发展，人们对这些废水的处理技术有很大的发展，其中效果又好、成本又低、又环保的当属利用变性淀粉作为水处理剂来处理废水这一手段了。

下面我们就来看看利用变性淀粉*为水处理剂之一的两性淀粉凝絮剂在废水处理方面的具体应用吧。

水溶性两性高分子是指在高分子链节上同时含有正、负两种电荷基团的水溶性高分子，与仅含有一种电荷的水溶性阴离子或阳离子聚合物相比，性能较为独特，可用作絮凝剂、污泥脱水剂和金属离子吸附剂等。

用作絮凝剂的两性高分子因具有适用于阴、阳离子共存的污染体系、适用的pH值范围宽及抗盐性

好等特点，成为国内外的研究热点。在处理污水时不仅可以利用淀粉的半刚性链和柔性支链将污水中悬

浮的颗粒通过架桥作用絮凝沉降下来，絮体较大，沉降速度快，絮体密实，而且因其带有的极性基团，又可以通过化学和物理作用降低污水中的COD、BOD负荷。其阳离子则可以捕捉水中的有机悬浮杂质，阴离子则可以促进无机悬浮物的沉降。可以处理许多其他絮凝剂难以处理的水质较复杂的污水。特别对污泥脱水，不仅有电性中和、吸附桥联作用，而且有分子间的缠绕包裹作用，使处理的污泥颗粒粗大，脱水性好，即使是对不同性质的不同腐败程度的污泥也能发挥较好的脱水作用。