

一体化污水处理设备

产品名称	一体化污水处理设备
公司名称	新乡市名启水处理设备有限公司
价格	19800.00/套
规格参数	品牌:名启 型号:MQ—90 产地:河南新乡卫辉市
公司地址	河南省新乡市卫辉市南站西1000米
联系电话	15837335663

产品详情

有毒物质是如何影响活性污泥法处理过程的?

所谓有毒物质是指对微生物的生理活动具有抑制作用的无机物质及有机物质，如

重金属离子、酚、氰等物质。重金属离子(铅、铬、铁、铜等)对微生物产生毒害作

用，它能够和细胞的蛋白质相结合，从而使其变性或沉淀。汞、银、砷等离子对微生物

的亲合力较大能与微生物的蛋白质的一SH基结合，从而抑制其正常的生理代谢功

能。酚类化合物对菌体细胞膜具有损害作用，并能够使的体蛋白质凝固。此外，酚又

能使某些酶系统产生抑制作用，破坏了细胞正常的代谢功能。甲醛能够与蛋白质的氨

基结合，而使蛋白质变性，破坏了菌体的细胞质。