

化工一体化污水处理设备

产品名称	化工一体化污水处理设备
公司名称	山东贵昌环保科技有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	15863685491

产品详情

化工一体化污水处理设备生化需氧量（BOD）：水中有机污染物被好氧微生物分解时所需的氧量称为生化需氧量（以mg/L为单位），间接反映了水中可生化降解的有机物量。生化需氧量愈高，表示水中耗氧有机污染物愈多。有机污染物被好氧微生物氧化分解的过程，一般可分为两个阶段：阶段主要是有机物被转化成二氧化碳、水和氨；第二阶段主要是氨转化为亚硝酸盐和硝酸盐。污水的生化需氧量通常只指阶段有机物生物氧化所需的氧量。微生物的活动与温度有关，测定生化需氧量时以20℃作为测定的标准温度。生活污水中的有机物一般需20天左右才能基本上完成阶段的分解氧化过程，即测定阶段的生化需氧量至少需20天时间，这在实际应用中周期太长。目前以5天作为测定生化需氧量的标准时间，简称5日生化需氧量约为阶段生化需氧量的70%左右。

化学需氧量（COD）：化学需氧量是用化学氧化剂氧化水中的有机污染物时所消耗的氧化剂量（以mg/L为单位）。化学需氧量愈高，也表示水中的有机污染物愈多。测得的值称COD_{Mn}或简称OC。以重铬酸钾作氧化剂时，测得的值称COD_{Cr}，或简称COD。所测得的COD值是不同的，在污水处理中，通常采用重铬酸钾法。如果污水中有机物的组成相对稳定，则化学需氧量和生化需氧量之间应有一定的比例关系。一般而言，重铬酸钾化学需氧量与阶段生化需氧量之比，可以粗略地表示有机物被好氧微生物分解的可能程度。

