



动物防疫、病原微生物、理化分析等实验所产生的废水

食品药品检验

食品分析、化学室、药品分析室等实验所产生的废水

环境监测

水质分析、土壤分析、痕量分析等实验所产生的废水

农产品检测

分析、测土配方、土壤分析、药物残留等实验室所产生的废水

质量检测

质量分析、理化分析、仪器分析等实验所产生的废水

生物制药企业

理化分析、质检部、研发部等实验所产生的废水

地矿局

矿物质分析、勘测分析等实验所产生的废水

石油化工企业

采油厂、炼油厂、环监监测站等中心化验室所产生的废水

食品企业

中心实验室、质检室、研发中心等实验所产生的废水

设备原理

采用“生物接触氧化+消毒”的处理工艺，对卫生院污水进行处理。

卫生院污水处理设备A/O工艺是以活性污泥作为生物载体，通过风机供氧曝气的作用使污水达到充氧的目的。A池内设机械搅拌，从O池的回流液回流至A池，在A池进行反硝化反应，将大部分硝酸盐氮还原成氮气。

并通过搅拌使氮气从废水中溢出，达到去除氨氮的目的；A池出水至O池，O池内设鼓风曝气，去除大部分有机污染物，并将进水中的大部分氨氮转化成硝酸盐氮；可以根据废水的需要，调整O段池中的活性污泥浓度，通过活性污泥中的菌胶团，吸附、氧化并分解废水中的有机物；有机物、氨氮去除率高。

然而，由于没有立的污泥回流系统，从而不能培养出具有特功能的污泥，难降解物质的降解率较低；同时，若要提高脱氮效率，必须加大内循环比，因而加大了运行费用。另外，内循环液来自曝气池，含有一定的DO，使A段难以保持理想的缺氧状态，影响反硝化效果，脱氮率很难达到90%。