污水处理工艺说明

本污水处理站主要利用AO+ACM处理设备，A/O工艺法也称厌氧-好氧工艺法，其中厌氧段用于脱氮除磷；好氧段用于去除水中有机物。ACM设备，污水先进入厌氧反应区，厌氧反应区设置生物填料，生物填料可持续使用或者视运行情况更换；经过厌氧处理的污水提升进入好氧反应区，好氧反应区的主要处理设备为生物转盘；好氧处理出水可视运行情况选择回流至厌氧反应区形成内循环系统，非回流污水直接进入高效沉淀区进行泥水分离，固液分离后的上清液经消毒处理后即可达标排放。

因此采用一体化的“曝气+ACM生物反应器”工艺作为本污水处理站污水处理的主体工艺。