

吴忠市第一污水处理厂尾水水质提升工程 项目简介

吴忠市第一污水处理厂尾水水质提升工程是为了解决吴忠市第一污水处理厂所排放的尾水直接入黄河所进行的尾水水质提升工程。将吴忠市第一污水处理厂达到一级 A 排放标准，经人工湿地净化后排入黄河，保障母亲河长治久安。

项目占地面积 240 亩，总投资约 9800 万，污水处理能力为 6 万 m^3/d ，年可削减污染物 520 吨，项目采用的是生态滞留塘+潜流湿地+表面流湿地组合工艺，污水处理厂尾水经过提升泵站的提升，通过输水管线输送至潜流人工湿地进行强化处理，后流经表面流湿地进一步稳固出水水质，最后通过管道排出，最终确保出水水质稳定达到地表四类标准排入黄河或循环再利用。