

一级建造师专业辅导市政教材（四十一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/269/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_269164.htm 1K415032 曝气池、氧化沟构筑物施工要点 (1)曝气池工艺与构筑物 曝气池有推流式和完全混合式两种类型。推流式是在矩形的池内，污水和回流污泥从一端流入，水平推进，经另一端流出。城市污水处理一般采用推流式曝气池。完全混合式一般为圆形池，污水和回流污泥一进入曝气池就立即与池内其他混合液均匀混合，使有机污染物浓度因稀释而立即降至最低值。完全混合式曝气池广泛应用于工业废水处理。(2)氧化沟工艺与构筑物 氧化沟为封闭的环形沟渠，平面多为椭圆形。在氧化沟中，污水和混合液在沟内进行连续循环，一股污水进入沟中，通常平均循环几十圈后，才能流出沟外。这种沟形结构，具备了推流式和完全混合式的双重特点。氧化沟工艺水力停留时间一般较传统活性污泥工艺长，污泥浓度一般很高，泥龄也很长，因此，出水水质一般很高，污泥在氧化沟内得以充分的好氧稳定，不再需要进行厌氧消化处理。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com