

重点工程简报

第四十七期

2021.08.25

要 闻 传 递

7月30日下午，市总工会副主席黄慧带队来到公司第三水厂深度处理改造工程现场，走访慰问奋战在高温一线的工程建设者。公司董事长卢东亮、党总支副书记朱荣香、工程部经理林华陪同慰问。

8月3日，工程筹建组转发苏州市住房和城乡建设局发布的《关于切实做好建筑施工领域常态化疫情防控工作的通知》，通知和督促所有在建工程的参建单位严格落实疫情防控措施，严格执行疫情防控和安全管理措施“双到位”制度，持续保持在建工程安全生产和疫情防控形式稳定。

8月6日，市水务局副局长翟二生到第三水厂深度处理改造工程现场检查疫情防控工作。

张家港市域污水处理厂扩建提标工程一期改造简介

张家港市域污水处理厂（锦丰、乐余、常阴沙）二期扩建及一期提标工程将锦丰污水厂现有 AAO 工艺改为 AAO+AO+MBBR 工艺，改造基本不动土建，保持原厌氧区、缺氧区池容不变，将现状好氧区分割为缺/好可调区、好氧区、后缺氧区、后好氧区，在好氧区中设置 MBBR 区，投加悬浮生物膜载体，强化有机物氧化和氨氮硝化效果。后缺氧区中利用外投化学碳源将出水 TN 降低至达标低值，后好氧区为生物池出流污泥混合液提供足够溶解氧，同时保证 COD 稳定达标。

乐余污水厂将一期 DE 氧化沟改造为 AAO+MBBR 工艺。将一期 DE 氧化沟其中一条作为缺氧区，满足反硝化脱氮功能需求，另一条氧化沟作为好氧区，在其中设置 MBBR 区，投加悬浮生物膜载体，强化有机物氧化和氨氮硝化效果。氧化沟中表曝系统更改为底部曝气系统，缺氧区新增搅拌器以满足缺氧运行活性污泥不沉降要求，新增好氧区到缺氧区的硝化液回流系统。

常阴沙污水厂采用接触氧化工艺对污水厂 A/A/O 工艺进行原池“镶嵌”式升级改造，整体不停水施工。在预缺氧池及缺氧池布置高效脱氮填料，加强水解酸化作用，将大分子物质分解成小分子，令缺氧池能有效利用水中的碳源，提高反硝化能力。在好氧池的前三个池中布置新型填料，加强好氧段的硝化效果，提高改造水质提升后的氨氮去除能力，同时加强好氧段的同步硝化反硝化效果，进一步为 TN 的有效去除创造条件。

八月份工作完成

一、第三水厂深度处理改造工程：

1. 道路施工，土建清理及收尾；
2. 纳滤系统仪表及膜芯安装，调试运行。

二、第四水厂深度处理改造工程：

1. 泵房屋面板浇筑完成；
2. 配电房基础施工完成；
3. 膜车间主体结构施工；
4. 纳滤系统预埋施工。

三、市域污水处理厂（锦丰、乐余、常阴沙）二期扩建及一期提标工程：

1. 锦丰片区污水处理厂：

- 污泥浓缩池开挖；
- 一期电缆沟移位；
- 一期工艺管线迁移。

2. 乐余片区污水处理厂：

- 一期生化池原出水堰拆除，穿墙泵设备预留孔洞施工，走道板浇筑，空气管道安装。

九月份工作计划

一、第三水厂深度处理改造工程：

1. 道路施工完成；
2. 土建完工；
3. 纳滤系统调试运行。

二、第四水厂深度处理改造工程：

1. 膜车间及配电间主体框架结构浇筑完成；
2. 纳滤系统管廊层管道安装。

三、市域污水处理厂（锦丰、乐余、常阴沙）二期扩建及一期提标工程：

1. 锦丰片区污水处理厂：

- 一期生化池改造施工；
- 污泥浓缩池主体施工。

2. 乐余片区污水处理厂：

- 一期生化池推流器、曝气管、MBBR 拦截系统等设备管道安装。