

# 重点工程简报

第四十期

2021.01.25

---

## 要闻传递

1月5日，第四水厂深度处理改造工程设计交底。

1月15日，苏州市高质量发展领导小组视察塘桥污水处理厂尾水生态净化工程完工投运情况。

1月16日，苏州市水务局视察第三污水处理厂扩建及一期提标改造工程完工投运情况。

1月21日，市域污水处理厂（乐余）二期扩建及一期提标工程反硝化池进水调试。

## 第四水厂深度处理改造工程 基坑支护专项施工方案顺利通过专家论证

根据住房和城乡建设部办公厅文件《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》建办质〔2018〕31号要求，1月12日，第四水厂深度处理改造工程现场召开专家论证会。邀请五位行业专家组成专家组，就“第四水厂基坑支护专项方案”进行论证。



本工程基坑开挖周长约220m，面积4150m<sup>2</sup>，基坑开挖深度6.3m，局部深度8.5m，基坑侧壁安全等级为二级，基坑采用“钻孔灌注桩+混凝土角撑+双排桩”的支护方式，地下水采用三排水泥搅拌桩止水帷幕结合管井降水。基坑设计使用年限为12个月。由常州市市政建设工程有限公司编制基坑支护专项施工方案。

听取方案介绍后，专家组对方案进行了讨论，达成一致意见，认为方案内容总体完整可行，计算书、验证依据、施工图符合有关标准规范，主要施工方案、主要施工技术措施、安全措施应急预案及救援预案基本符合国家关于安全施工的有关规范和规定，满足现场实际情况，能够确保施工安全。对于方案中一些需要进一步优化完善和补充的地方，专家组给出了具体意见，经修改后予以通过。

## 一月份工作完成

### 一、第三污水处理厂扩建及一期提标改造工程：

1. 除臭系统施工完成；
2. 调试运行。

### 二、塘桥片区污水处理厂扩建及一期提标改造工程：

1. 扩建部分调试运行；
2. 一期提标改造生化池墙体改造完成，池内设备管道安装。

### 三、第三水厂深度处理改造工程：

1. 墙体砌筑；
2. 行车安装；
3. 纳滤系统微滤罐安装完成。

### 四、第四水厂深度处理改造工程：

1. 基坑支护施工。

### 五、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：生化池主体施工，室外污水管道及电缆沟施工，中间泵房、加药间行车安装完成，中间泵房轴流泵安装完成，反硝化系统设备安装；
2. 乐余片区污水处理厂：单体装饰装修施工、配电箱安装及电缆铺设，反硝化池系统设备安装，鼓风机房行车安装完成，中间泵房、污泥回流泵房水泵安装完成，加药系统安装基本完成；
3. 常阴沙污水处理厂：厂区道路施工，室外路灯安装，自控、除臭、电气设备安装。

## 二月份工作计划

一、第三污水处理厂扩建及一期提标改造工程：

1. 调试运行。

二、塘桥片区污水处理厂扩建及一期提标改造工程：

1. 一期提标改造完成；

2. 调试运行。

三、第三水厂深度处理改造工程：

1. 墙体砌筑；

2. 设备安装。

四、第四水厂深度处理改造工程：

1. 基坑支护施工完成。

五、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：室外管沟、电缆沟、雨污管道及工艺管道等施工，反硝化系统设备、加药系统设备、沉淀池刮泥机及潜污泵等设备安装；

2. 乐余片区污水处理厂：单体装饰施工，室外道路施工、管道安装，反硝化滤池调试运行，自控系统一期提标电气设备安装。

3. 常阴沙污水处理厂：调试运行，厂区道路施工。