

第四水厂扩建工程

第三污水厂扩建及一期提标改造 塘桥污水厂扩建及一期提标改造

简 报

第 二 十 八 期

2019. 12. 25

要 闻 传 递

11 月 26 日，市水务集团有限公司第四季度安全生产专项检查，由组长刘峰带队，对第四水厂扩建工程工地现场进行安全检查。

12 月 6 日，苏州市水务局副局长夏坚一行来第四水厂扩建工程工地现场检查工程进度等。

12 月 16 日，市质量监督站对纳滤膜车间、脱水机房土建验收。

12 月 18 日，苏州市张家港生态环境局发文《关于下达 2019 年张家港市太湖治理省级专项切块地方资金安排的通知》。

12 月 19 日，市建筑安全监督站对第四水厂扩建工程工地现场进行施工安全暨扬尘防治综合检查。

12 月 20 日，市水务局副局长翟二生一行来第四水厂扩建工程工地现场检查工程进度等。

12 月 23 日，市质量监督站对纳滤膜车间、脱水机房水电验收。

电液控缓闭止回蝶阀简介

电液控缓闭止回蝶阀是一种新型的止回阀产品，由电液执行机构和蝶阀经组装、调试而成，安装在水泵出口，兼具有停泵止回、消除水锤及失电状态下自动关阀的功能。

电液控缓闭止回蝶阀性能优势：1、具有水泵出口止回阀的功能，并能与水泵实现联动，启泵时自动开启，停泵自动关闭，方便自动化控制。2、具有就地操作和远程控制两种控制方式，通过操作面板旋钮选择不同的控制方式，操作简单方便。3、具有手动操作机构，在断电或故障状态下，能够根据需要，现场对阀门进行开启和关闭操作。4、开阀速度可以调节，开阀后阀门稳定在全开位置。当阀板偏离全开位置时，自动恢复全开状态。5、关阀过程分为快关、缓闭两个阶段。快、慢速度独立可调，以达到既能迅速减少回水流量，防止水泵倒转，又能降低动态水压至较低的水平，以达到消除水锤的功能。6、由于采用的蝶式止回方式，具有水头损失极低的特点，能有效减少生产运行中的电耗，是一种节能型的产品。7、在控制电源中断时，能够利用自身存储的液压动力或自带的 UPS 自动关闭阀门，且关闭过程同样具有快关、缓闭两个阶段，产品安全可靠。8、电液执行机构采用伺服泵控设计，具有高可靠，低能耗，维护成本低，使用寿命长等特点；且是集成一体化设计，自带动力和油源，体积小，不需要外接液压管路；并可以根据现场情况，灵活采用整体或分体式的安装方式。

第四水厂扩建工程使用 11 台电液控缓闭止回蝶阀，阀体制造商为冠龙，电液执行机构制造商为艾罗。

十二月份工作完成

一、第四水厂扩建工程

- 1、取水泵房装饰工程已完成，综合加药间、超滤膜车间、纳滤膜车间等单体装饰工程正在施工；
- 2、钢结构、幕墙正在施工；
- 3、沉淀池穿孔指形槽、吸泥机正在安装；
- 4、纳滤膜车间膜架、管道等正在安装；
- 5、阀门井室蝶阀、电液控止回阀安装已完成；
- 6、浓缩池试水中；
- 7、电气设备基础槽钢、室内电缆沟支架、接地等正在安装；
- 8、阀门井及流量计井正在浇筑，蝶阀正在安装；
- 9、厂区生产管线、雨水管正在敷设；
- 10、室外电缆沟、加药管沟正在浇筑。

二、第三污水处理厂扩建及一期提标改造

- 1、综合设备间桩基工程完成，桩基检测完成；
- 2、生化池底板浇筑；
- 3、膜格栅池室外楼梯完成。

三、塘桥片区污水处理厂扩建及一期提标改造

- 1、消毒池及尾水泵房上部主体结构完成；
- 2、二沉池主体结构基本完成，预应力初期张拉和二期张拉全部结束；
- 3、生化池底板浇筑，壁板钢筋绑扎。

一月份工作计划

一、第四水厂扩建工程

- 1、综合加药间、超滤膜车间、纳滤膜车间等单体装饰工程施工；
- 2、钢结构、幕墙施工；
- 3、电动单梁悬挂起重机、电动葫芦、风机、蝶阀、吸泥机、穿孔指形槽、中心传动污泥浓缩机、膜架等安装；
- 4、变电所电气施工招标；
- 5、电缆招标；
- 6、阀门井、流量仪井浇筑；
- 7、厂区生产管线、雨水管敷设；
- 8、室外电缆沟、加药管沟浇筑。

二、第三污水处理厂扩建及一期提标改造

- 1、生化池壁板钢筋绑扎、混凝土浇筑；
- 2、反硝化滤池土方开挖、垫层浇筑。

三、塘桥片区污水处理厂扩建及一期提标改造

- 1、消毒池及尾水泵房屋面防水，蓄水试验；
- 2、生化池壁板钢筋绑扎及隔墙施工。