

张家港市第四水厂扩建工程 简 报

第 十 七 期

2018. 11. 25

要 闻 传 递

2018 年 10 月 29 日，厂区市政工程开标，中标单位为常州市市政建设工程有限公司。

2018 年 10 月 31 日，厂区监理工程开标，中标单位为江苏华通工程管理有限公司。

2018 年 10 月 31 日，取水泵房电动方闸门采购项目开标，中标单位为安徽铜都流体科技股份有限公司。

2018 年 11 月 9 日，通航安全评估咨询会顺利召开。

2018 年 11 月 19 日，取得中华人民共和国水上水下活动许可证。

2018 年 11 月 22 日，运营期专用航标设置方案编制发布招标公告，计划 12 月 3 日开标。

取水工程水上部分简介

一、取水工程水上部分主要内容

1、取水管水下沉管

顶管端至取水头之间取水管采用水下沉管敷设，共 2 根，规格为直径 2020×20 ，水下敷管总长度 88 米，每根取水管分两段敷设，水下敷管与顶管接头采用卡箍（哈夫）连接，水下敷管与取水头采用法兰连接。水下敷管由直径 $\phi 820$ ， $\sigma = 16\text{mm}$ 和 $\phi 1020$ ， $\sigma = 20\text{mm}$ 的钢管桩并设钢横梁支承，每个支承点设三根桩，两根水下敷管支架三道。共打设九根钢管桩。

2、取水箱

取水头部采用 $7250 \times 6000 \times 4000$ 的箱型钢结构，周围侧面进水，单座重量约为 23 吨。整个取水箱由型钢、钢筋、钢板、扁铁等组成。每座取水头由 6 根 $\phi 1020$ 的钢管桩支撑，各桩基与取水头采用型钢梁和螺栓连接，使取水箱与桩基形成整体。

3、水下敷管段和取水头区域保护

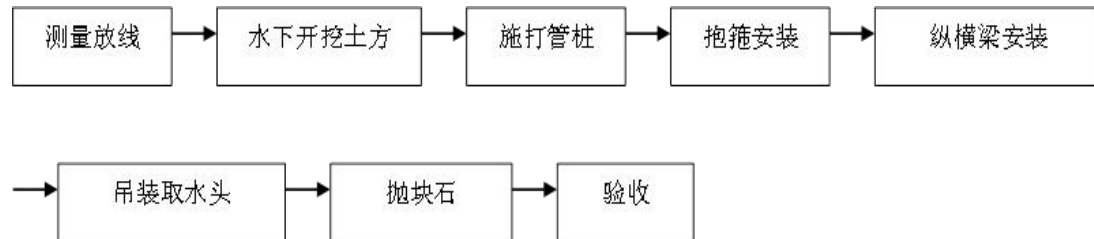
因本地段河道冲刷，水流复杂，在取水箱及埋管范围内考虑局部冲刷保护。保护区域内连同取水箱和水下敷管开挖的基槽进行抛块石和碎石护坡。

4、取水头保护桩

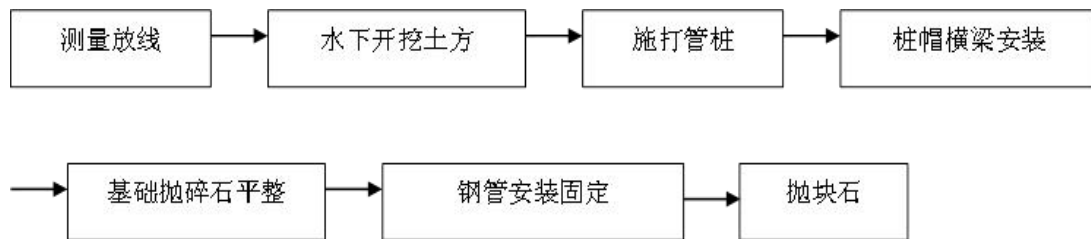
新建及现状的取水头部周围设置 5 座保护桩，桩顶设警示灯。

二、施工流程

1、取水头安装



2、钢管敷设



三、现场图片



十一月份工作完成

- 1、正在进行取水泵房上部结构制作等；
- 2、正在进行取水工程水上施工；
- 3、已完成厂区市政工程和监理工程招标；
- 4、已完成通航安全影响技术评估报告批复；
- 5、已完成取水泵房电动方闸门采购项目招标；
- 6、已完成场内平整项目；
- 7、已完成施工期航道保障工程 2 座新浮标抛设；
- 8、已完成水上水下活动许可证；
- 9、正在进行运营期专用航标配布方案编制；
- 10、已完成厂区工程施工许可证办理、开工建设等。

十二月份工作计划

- 1、取水泵房上部结构制作等；
- 2、取水工程水上施工；
- 3、运营期专用航标配布方案编制；
- 4、施工期航道保障工程 1 座旧浮标调整；
- 5、厂区桩基检测招投标；
- 6、厂区工程桩基开工等。