

潢川县自来水公司文件

潢水司〔2021〕10号

签发人：易恩辉

工程施工技术标准

公司各部门：

为保证给水工程施工安全，确保工程质量，根据《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008、其他法律法规及行业标准规范，结合公司实际情况，特制定本标准。

一、验收前提条件：

给水管材，管配件的质量必须符合现行国家规定和标准。

二、验收标准：

（一）水表的安装

1. 安装前先除去管道内麻丝、砂石等杂物。

2. 水表前安装可锁阀门；DN25 以上包括 DN25 水表后安装伸缩器和普通阀门；防倒流水表后应加装止回阀。

3. 水表井内安装两块以上水表时，分水器前应安装可锁阀门，必须使用加封铅封的水表，使用速连接头。

4. 水表井内安装两块或两块以上水表时，施工科室应在表池的适当位置用红色瓷油标注出与水表相对应的居民编号，水表编号的用户名称和排列顺序在工程叙述中注明。并及时书面通知有关科室。

5. 水表位置与井口之间垂直距离不小于 60cm，水表与井底之间垂直距离为 20cm，不得大于 30cm。且水表或分水器下设支墩。

6. 进水端管道与水表加封铅封，防止私自拆卸水表。

（二）管道的安装

1. 管道的坐标、标高应符合设计或规范要求，在施工时，用户用水管道管顶埋深不得低于 50cm；供水主支管道应在 100-120cm 或以上；水表井内无杂物、泥水。

2. 管道安装应平直，无突起、无突弯现象。

3. 管道联结点或接口、与阀门等设施连接处应清洁、整齐、严密，不得有渗漏现象。有渗漏现象的，书面通知七日之内整改完毕，否则按规定处罚。

（三）水表井及阀门井的砌筑

1. 砌筑圆形检查井时，当四面收口时，每层收进不应大于 40mm；当偏心收口时，每层收进不应大于 50mm。

2. 阀门井砌筑时，井底距承口或法兰盘的下缘不得小于

100mm，井壁与承口或法兰盘外缘的距离，当管径小于或等于400mm时，不应小于250mm；当管径大于或等于500mm时，不应小于350mm。

3. 应检查井径的大小及深度，表井盖是否齐全完好。

4. 砌筑阀门井、水表井时，与实际不符时或有特殊要求的，应及时通知施工部门变更方案进行施工。

5. 水表井、阀门井，使用砖和水泥砂浆砌筑，基础素土夯实，井底铺100mm乱石，C10或C20混凝土构筑，设集水坑，井内、外壁原浆勾缝。需要防水的，外壁1:2水泥砂浆抹面、内壁原浆勾缝。

6. 砌筑的具体事项详见水表井或阀门井的施工图纸。

三、阀门、水表应按说明书端正、水平安装。有特殊情况时，及时通知施工科室。

四、各种型号水表、阀门安装位置应符合设计规范要求，便于使用维修。

五、施工时必须按图施工，安全施工，不得擅自变更设计。当按图施工确有困难，需作重大变更时，应与设计人员联系，经设计人员现场勘察后，确需要变更时，方可按变更设计施工；对细部变更，施工科室及时现场调整，自行解决，避免怠工，延误工期。工程完工后在工程叙述中加以注明。

六、管沟回填及路面恢复

1. 管沟回填应及时，并严格按不同管材回填要求和规范进行。

2. 一般情况下，采用素土回填、夯实。管顶及管顶以上50cm

范围内回填的密实度不小于 95%。无素土时先用砂回填，回填深度管顶以上 20cm，其余用原土回填，但不得有大于 3cm 的石头或冻土、砖头。

3. 硬质路面必须使用切割机，恢复时用 C25 混凝土填平，高度与原路面一致。

