

技术供水验收单

分部：给水系统

日期：

| 项次 | 分项         | 检查位置                                                                                 | 存在问题 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 材料质量审核     | 1、外观检查、尺寸测量、性能测试验证材料质量<br>2、确认所有改造材料供应商具备合法资质<br>3、审查材料的出厂检验报告，确保材料质量符合设计要求及国家相关标准。  | 合格   |
| 2  | 安装工艺检查     | 1、检查安装方案是否科学合理，符合设计及施工规范要求。<br>2、对安装现场进行实地检查，查看安装位置、固定方式、连接件使用等是否符合要求。               | 合格   |
| 3  | 密封性测试      | 1、对水箱进行静水压力测试，观察是否有渗漏现象，确保水箱整体密封性良好。<br>2、检查水箱及管道连接处是否存在漏气情况。                        | 合格   |
| 4  | 水箱强度验证     | 1、根据设计图纸及材料性能，进行水箱结构强度计算，确保水箱能承受设计压力及运行中的各种载荷。<br>2、通过施加一定压力运行，观察水箱变形情况，验证其强度是否满足要求。 | 合格   |
| 5  | 管道连接验收     | 1、检查管道连接件（如法兰、接头、密封垫等）的规格、材质是否符合设计要求，安装是否牢固。<br>2、通过目视检查、敲击检查等方法，确认管道连接处无渗漏、无松动现象。   | 合格   |
| 6  | 控制系统（动力）调试 | 1、对水箱的控制系统进行功能测试，包括水位控制、压力调节、报警系统等，确保各项功能正常。<br>2、将控制系统与整个供水系统联动测试，验证其协调性和稳定性        | 合格   |

|   |         |                                                                                                                                 |    |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7 | 改造后运行测试 | 1、在正式投运前进行空载试运行，检查设备运转是否平稳，有无异常声响或振动。<br>2、步增加负载进行带载试运行，观察水箱及供水系统的整体运行情况，记录各项运行参数。<br>3、针对试运行过程中发现的问题进行整改，直至系统稳定运行，满足设计要求及运行标准。 | 合格 |
| 8 | 其它      |                                                                                                                                 |    |

- 工程检查重点：1、管路支撑固定。
- 2、支架吊码间距均匀，符合施工规范规定
  - 3、管路弯头、三通焊口连接时清洗干净，焊缝整洁没有漏点。
  - 4、使用前应清洗，压力实验必须符合施工规范规定
  - 5、检查水箱、水池浮球阀工作是否正常，水箱、水池是否正常排空，出水管应加过滤网
  - 6、辅助电气控制系统工作是否正常,电源是否规范。
  - 7、水箱、管道放空阀设置（主要应对冬季长时间停机）
  - 8、所有水龙头、水表、阀门及附件严密不漏
  - 9、水箱清理安全扶梯的设置
  - 10、技术供水管路合时设置阀门，进水、排水、连通阀
  - 11、施工现场料渣清理回填
  - 12、动力电缆的走线应符合国家标准

施工方意见：全部整改完成

验收单位意见：验收合格

日期：2024年10月10日

施工方签字：邵峰

验收方签字：张健  
万永平