**压力管道施工监督检验需要准备资料及安全要求**

**一、需要准备资料**

1单位资质：

设计单位、施工单位、无损检测单位相应资质许可证复印件

2设计文件：

施工图纸、强度计算书、管道应力分析计算书、材料代用设计单位的书面批准文件

3施工体系：

质量保证体系文件，施工方案（质量计划）

4材料：

PE管道资料，制造许可资质，监督证书，质量证明文件（材料证明文件、材质单）

金属管道资料，制造许可资质，监督证书，型式试验报告（DN200）质量证明文件（材料证明文件、材质单）

金属管道（三通、变径、法兰）提供型式试验报告和制造许可资质。

阀门：耐压试验报告、质量证明文件、压力4Mpa以下需要提供型式试验报告。

相关材料复验资料。

5焊接：

焊工证复印件、焊接工艺报告、焊接材料质量证明文件。

组队、施焊、返修、热处理记录、穿跨越工程。

6无损：

无损检测人员资格证复印件、质量保证体系、无损检测工艺文件、记录和报告，射线底片备抽。

7热处理：

热处理见证材料。

8防腐保温：

防腐保温材料质量证明文件，施工记录、电火花检测记录等。

9安全附件：

安全阀、压力表校验证书和检定报告。

10耐压记录，泄露记录，吹扫、清洗记录。

上述材料监督检验需要准备，没有的项目不需要提供。涉及具体产品需要提供的其它材料，以现场检验人员确认为准。

**二、安全要求**

严格执行安装单位及建设单位的安全要求。