压力试验规定

**1、入户压力试验**

**1.1压力试验目的**

以液体为介质，对管道逐步加压，达到规定的压力，以检验管道强度和严密性的试验。

**1.2一般要求**

在初次接驳前，应按要求询问、目测观感并评价（散热器、管道、地暖分集水器及壁挂炉第一道截止阀）后并记录。

**1.3试压要求**

* 1. 试压用压力表应经过计量部门检验合格，并在有效期内使用。压力表精度不低于1.6级，满刻度值应为最大试验压力的1.5~2.0倍。试验时使用的压力表不少于2块。
  2. 压力试验时，应隔离系统与壁挂炉（关闭第一道截止阀，打开壁挂炉放气阀），其不得参与水压试验。如无阀门的，应采取脱离或封堵与管道系统分离。
  3. 压力试验宜采用液压，液压试验应缓慢升压，达到试验压力后，稳压时间10min，再将试验压力降至设计压力，停压30min，以压力不降，无渗漏为合格。期间，应检查所有散热片、分集水器、接头和连接处有无泄漏和其他异常。

**1.4试验记录**

应对每一户管道系统做好试验记录，记录内容至少包括以下内容：

* 1. 试验日期
  2. 试验压力
  3. 检查人员及业主鉴证签字
  4. 检查结果（合格、不合格）

**1.5试压器具**

* 1. 当采用电动液压泵。
  2. 当采用手动液压泵。

1. **试压压力确认**

**2.1**依据GB50235-2010《工业金属管道工程施工规范》、GBT38942-2020《压力管道规范-公用管道》、《周口换热站与自控标准》要求，强度试验压力应为设计压力的1.5倍，且不得小于于0.6mpa；严密性试验压力应为1.25倍的设计压力，且不得小于0.6mpa。

**2.2** 项目试验压力，低区建筑体户内试压压力为 1.0 mpa，高区低区试压压力为 1.6 mpa。