

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 15910—1995

热力输送系统节能监测方法

Monitoring and testing method for energy saving
of heat transmission and distribution system

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

热力输送系统节能监测方法

GB/T 15910—1995

Monitoring and testing method for energy saving
of heat transmission and distribution system

1 主题内容与适用范围

本标准规定了热力输送系统的节能监测内容、监测方法和合格指标。
本标准适用于供热、用热单位的蒸汽和热水输送系统。

2 引用标准

GB 4272 设备及管道保温技术通则
GB 8174 设备及管道保温效果的测试与评价
GB/T 12712 蒸汽供热系统凝结水回收及蒸汽疏水阀技术管理要求
GB 15316 节能监测技术通则

3 术语

保温结构表面温升：
管道及附件保温结构外表面温度与周围环境温度之差。

4 节能监测内容

4.1 监测检查项目

4.1.1 热力管道及附件不得有可见的漏汽或漏水现象。

4.1.2 热力管道及附件的保温应符合下列要求：

4.1.2.1 外表面温度大于、等于 50℃ 的管段及公称直径 D_g 大于等于 80 mm 的阀门、法兰等附件应进行保温。

4.1.2.2 保温材料的选用应符合 GB 4272 规定。

4.1.2.3 保温结构不应有严重破损、脱落等缺陷。

4.1.2.4 室外热力管道保温必须有防雨、防湿及不易燃烧的保护层。

4.1.2.5 地沟内敷设的热力管道不得受积水浸泡。

4.1.3 热力输送系统中产生凝结水处无凝结水回收装置的都必须安装疏水阀,并保持完好。

4.2 监测测试项目

4.2.1 保温结构表面温升。

5 测试方法

5.1 保温结构表面温升测试参数

- a. 保温结构外表面温度；
- b. 测点周围的环境温度；