

中国计量科学研究院

2011年加强天然气能源计量管理及提高城市能源利用效率高层论坛 — 天然气流量计量与天然气能源计量体系建设研讨会 —

会议目的

我国既是一个能源消耗大国，又是一个能源短缺大国，因此能源的节约问题显得尤为重要，采取强有力的节约能源措施势在必行。

作为城市消耗的主要能源，天然气、煤气、蒸汽、热水等储能介质被广泛使用，一个中型城市每年能源的结算额以百亿元计。随着天然气工业的快速发展和“西气东输”工程的顺利实施，我国天然气的产销量激增。在城市天然气门站采集天然气气质数据并发布到中心服务器；实现天然气气质数据的实时发布和使用，建立天然气能源计量体系，可满足天然气能源计量的需要。天然气气质发布系统可作为各贸易交接点贸易结算的依据，可很好地提高能源利用率，是减少资源消耗、保护环境的最有效途径。能源计量管理的加强及能源利用效率的提高，对保障经济可持续发展，建立资源节约型社会和节能型工业均具有重要意义。

此次会议将特邀国内权威专家到会进行如下报告：

一、能量计量与能源管理

二、天然气能源计量

- 1、我国天然气工业的发展与天然气流量量值溯源体系的建立
天然气流量计量体系及管理方法（质检总局监管）
我国天然气高低压标定现状（标定方法）与国内外发展趋势
高压天然气流量计现场在线实流检定及高压天然气流量标准装置
- 2、建立并完善天然气能源计量体系
能源（流量）计量数据处理与数据上网方案讨论
- 3、常用流量计量仪表的介绍（超声、涡流、孔板、音速喷嘴的用途及注意事项）
影响流量计量准确的主要因素
对大口径气体流量计量量值溯源与准确度评估的讨论
差压式流量计非标准检测件流量测量若干问题的探讨

三、蒸汽流量能源计量

1. 我国目前蒸汽计量现状及发展研讨
2. 关于蒸汽流量标定装置应用及测量中出现的问题探讨
3. 蒸汽流量计量方案（含宽量程问题，蒸汽密度计算问题）
4. 湿度对湿煤气（气体）计量的影响

培训对象

欢迎各相关单位选派具有一定天然气流量计量基础知识、流量计量与测试技术水平及流量装置工艺设计经验，以及各机构能源计量中心的管理及技术人员参加。

会议日程安排、地点、收费标准:

- 1、会议时间: 2011年11月28日-12月2日报到时间: 11月28日下午
- 2、会议地址: 苏州乐乡饭店 热线: 0512-65228888,
酒店地址: 苏州平江区观前街大井巷18号
邮编: 215005 联系人: 13382197089 付总 电话: 0512-68013348,

距飞机场	180公里	150分钟	距火车站	2公里	5分钟
距会展中心	5公里	15分钟	距长途汽车站	2公里	5分钟
距地铁站	0.8公里	5分钟	距市中心	0.1公里	1分钟

3、收费标准: 会议费1500元, 食宿由会务组统一安排, 费用自理。

4、合格与发证: 考试合格者颁发培训合格证书。

联系人: 宋丽 (010) 64525102 (13701026477)

传 真: (010) 64218637 电子信箱: songli@nim.ac.cn

2011年10月10日

附 录:

报名回执

2011年加强天然气能源计量管理及提高城市能源利用效率高层论坛
天然气流量计量与天然气能源计量体系建设研讨会

姓名	性别	工作单位	通讯地址	邮编及联系电话	预订车票

附录为回执: 请参会代表填写会议回执并传真或电子邮件返回。
截止日期为2011年11月25日, 逾期不予受理。

回函联系人: 宋丽 13701026477 传真: 64218637