****

**附件：**

**一、培训目的和意义：**

通过培训，使参训人员能够了解天然气的基本知识；掌握燃气计量的基础知识；掌握流量计及其附属系统的使用维护；掌握站场计量流程的切换操作；了解健康、安全、环保基础知识等，从而达到燃气计量职业技能的基本要求。

**二、组织结构：**

主办单位：北京市中燃联信息咨询中心

支持单位：中国天然气行业联合会、中国天然气设备网、天然气（煤层气）与管道网

**三、培训对象：**

1.各省（市、自治区、直辖市）、市（州）、县（市、区）燃气计量主管部门；

2.燃气公司从事运营、计量工作等相关岗位的管理人员。

**四、教学培训计划：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **培 训 内 容** |
| 第一天 | 上午 | 一、计量名词术语 二、计量单位 三、计量法 |
| 下午 | 一、测量误差的概念 二、测量数据处理 |
| 第二天 | 上午 | 一、天然气计量方式 二、天然气计量标准条件 三、天然气计量系统 |
| 下午 | 1. 天然气输差分析
2. 城镇燃气供销差产生的原因、计算方法与降低措施解决方案
3. 天然气输差控制
 |
| 第三天 | 上午 | 一、天然气贸易计量法规 二、天然气计量管理 三、交接计量管理 |
| 下午 | 一、天然气计量设备 1.超声波流量计 2.涡轮流量计 3.温度变送器/压力变送器 4.流量计算机 二、计量设备相关检定规程 |

**五、培训时间、地点、费用：**

培训时间：2018年3月20-23日（20日报到）

培训地点：苏州

培训费用：3900元(含会务、教材、场地、专家、午餐等费用)食宿统一安排，费用自理。

**城市燃气计量培训报名回执表**

经研究，我单位选派下列同志参加学习：（加盖单位公章）

|  |  |
| --- | --- |
| 单    位 |   |
| 通讯地址 |   |
| 联 系 人 |   | 所属部门 |   | 职务 |   |
| 联系电话 |   | 传真 |   | 手机 |   |
| 邮　箱 |   | 邮编 |  |
| 参加人员： |
| 姓名 | 部门 | 职务 | 微信号、QQ | 联系电话（手机） | 邮箱 | 住宿要求 |
|  |   |   |   |   |    | 单住□、合住□ |
|  |   |   |   |   |    | 单住□、合住□ |
|  |   |   |   |   |    | 单住□、合住□ |
|  |   |   |   |   |    | 单住□、合住□ |
|  |  |  |  |  |  | 单住□、合住□ |
|  |  |  |  |  |  | 单住□、合住□ |
|  |  |  |  |  |  | 单住□、合住□ |
|  |  |  |  |  |  | 单住□、合住□ |
| 开发票单位名称： |
| 开发票项目：培训费（ ）会议费（ ）会务费（ ） |
| 发票类型：增值税专用发票（ ） 增值税普通发票（ ） |
| **收款账号：**户 名：北京市中燃联信息咨询中心开户行：中国银行北京丰台东大街支行账 号：3220 6400 9805 | 报名单位（公章）：负责人签字：日期： |
| 组委会秘书处：贾主任：13683043745（咨询专线）电话：010-57734050 　 微信号：jiayinhua309 Email ：1483729027@qq.com  |

更多学习机会敬请关注微信公众平台：天然气世界 ，公众号：Naturalgasworld 