

化工、油气加工处理和长输油气线路管道应力分析培训会邀请函



2024年12月16-17日

北京艾思弗培训中心

本次特针对化工装置、油气长输与场站、热动系统管道应力分析工程师的分析技能提升和相关规范的最新变化展开培训。培训中将对最新的规范进行全面剖析、针对化工装置管道，油气场站和埋地线路（地震、土壤滑坡、沉降、落沟等）、各种动/静设备连接系统、膨胀节系统及管道的FIV\AIV等振动问题展开模拟分析，同时会结合项目现场失效案例讲解分析的关键点和注意事项。

本次培训将采用交互方式进行，结合各类设备架空管道和直埋管道布置原则，传授正确管道布置方法，引导学员掌握建模、问题分析与解决之道。针对管道振动和压力脉动管道，深度解析振动机理、振动控制方法和脉动抑制原则及方法。

欢迎大家积极踊跃报名参会！



报名信息

培训费3000元/人（会务组提供会场、会议资料及工作午餐）。请您携带笔记本电脑，我们将为您安装最新版的相关软件。

缴纳方式：

- 1、报到时面交（不接受刷卡），可现场使用现金、支付宝；
- 2、提前转账至我公司账户。

我公司账户信息（**如转账请及时通知我公司**）：

收款人：北京市艾思弗计算机软件技术有限责任公司

开户行：北京农商银行海淀支行营业部

帐号：0413 0301 0300 0002 743

行号：4021 0000 2136

培训会地点

北京艾思弗培训中心，信息如下：

地址：北京海淀区长春桥路11号万柳亿城大厦C2座1501室

电话：010-58815851

本次培训不提供统一住宿，我们可以为您提供周边酒店信息，如需帮助，请您与我们联系。

联系人信息

因会场等条件限制，名额有限，请参会单位于**2024年12月12日前**将回执发回我公司，若有什么疑问和要求，请随时与我们联系

王野
销售经理，北京艾思弗
wy@aecsoft.com.cn
18601147873

邵亚诗
销售经理，北京艾思弗
tys@aecsoft.com.cn
13810924251



化工、油气加工处理和长输油气线路管道应力分析培训会邀请函



2024年12月16-17日

北京艾思弗培训中心

培训会日程安排

第一天, 12月16日

- 8: 00 参会人员签到台进行签到及领取资料
- 8: 30
- ◆ 管道应力分析力学基础-载荷和失效形式
 - ◆ 管道应力分析规范的理论基础与最新变化
 - ◆ 承重设计-支吊架的选用与弹簧应用案例
- 11: 30 午餐
- 13: 00
- ◆ 柔性设计-管道系统柔性补偿原则与案例分享
 - ◆ 柔性设计-各种补偿器的模拟及典型应用
 - ◆ 不同类型设备连接管道的布置和应力分析方法
 - ◇ 卧式设备、高塔及换热器、空冷器管道的布置和柔性设计
 - ◇ 泵、压缩机及透平管道的布置和柔性设计
 - ◇ 设备管口载荷控制和设备的保护
- 17:30 第一天培训内容结束

第二天, 12月17日

- 8: 30
- ◆ 如何分析非标元件、设备管口和大口径薄壁管道
 - ◆ 埋地管道力学特征与规范评定
 - ◆ 高压和高温埋地系统设计要点和技巧
 - ◇ 弹性敷设、HDD定向钻管线分析
 - ◇ 热补偿设计、分支管设计技巧
- 11: 30 午餐
- 13: 00
- ◆ 油气场站及直埋长输管道分析与失效案例
 - ◆ 长输埋地管道、穿跨越管、隧道管的分析及高水位、土壤沉降与滑坡的模拟
 - ◆ 埋地线路落沟模拟、上拱、管沟不平整度分析
 - ◆ 管道振动的原因（流致和机械振动）及典型处理方法
 - ◇ 往复压缩机API618脉动控制和振动分析
 - ◇ 往复泵API674往复泵脉动控制和振动分析
- 17: 30 结束本次培训会



