

# 中国化工装备协会文件

中化装协字[2024]20号

## 关于举办 ASME 规范第 VIII 卷第 2 分册宣贯班的通知

有关单位：

ASME 规范第 VIII 卷第 2 分册（以下简称 VIII-2）是 ASME 委员会优先推广的压力容器建造规范。该标准对极限抗拉强度采用较低的安全系数，并运用了先进的设计方法，因此与第 VIII 卷第 1 分册（以下简称 VIII-1）相比更具有成本优势。值得注意的是，VIII-1 和 VIII-2 存在着许多共同规则，ASME 的长期目标之一是通过集中在 VIII-2 卷中发布共同规则，更好地利用委员会的资源，从而加速推广 VIII-2 的应用。为此，ASME 已从 2023 版开始在 VIII-2 卷中集中描述共同规则，预计在 2025 版的 VIII-2 中还会有更多的共同规则出现。因此，使用单位应用 VIII-2，不仅可以采用新的技术使容器更加安全可靠，同时节约成本，还能节约成本，提高竞争力，同时也为 VIII-2 的广泛运用提前做好准备。

中国化工装备协会会同哈特佛德技术咨询服务（上海）有限公司，将于 2024 年 6 月 13 日至 14 日在江苏省无锡市举办 ASME 规范第 VIII 卷第 2 分册 2023 版的宣贯班，由哈特佛德技术咨询服务（上海）有限公司的技术专家系统讲解第 VIII 卷第 2 分册，包括其发展历程、修改历史、新特点、设计裕度、设计规则、材料、制造、无损检测、检验、试验和超压保护，以及与 VIII-1 卷的差异等方面。望有关单位积极参加。现将有关事项通知如下：

### 一、规范背景：

- 1、最新的容器设计建造技术；
- 2、更高的许用应力，更薄的容器壁厚；
- 3、程序化的设计步骤 —— 更适用编程设计；

- 4、设计人员资格评定；
- 5、放松了认证工程师(CE)的强制使用范围；
- 6、可用来建造锅炉部件。

## 二、培训内容：

- 1、总要求：总则、引言、架构、范围、引用标准、公差等。
- 2、责任与义务：用户、制造厂及检验师的职责和义务；用户技术条件；制造厂数据报告及认证标志钢印；质量控制体系；规范控制版本及规范案例和设计人员资格评定等。
- 3、材料要求：建造容器或部件允许使用的材料(证书、许用设计应力等)；铁基材料的补充要求(NDE、试验、堆焊)；紧固件的补充要求；板材加工出焊颈时的补充要求；材料试验要求(热处理试件)；冲击要求(材料、焊接工艺评定、产品试板等)等。
- 4、按规则设计要求：按规则设计概述；设计载荷、载荷组合及验收准则；焊接接头的设计要求；容器公差及超差评估；压力试验计算；筒体内压设计规则；筒体外压设计规则及许用压应力；筒体及封头上开孔的设计规则；支承及附件的设计规则等。
- 5、按分析设计要求：按分析设计概述；设计载荷及载荷组合；疲劳工况筛分与分析等。
- 6、制造要求：总要求；成形、对中等要求；焊接要求(焊接工艺评定，焊工技能评定，焊缝外观等)；堆焊、管子管板焊；预热及焊后热处理等。
- 7、检验及检测要求：无损检测人员的评定；焊缝的无损检测(无损检测方法 & 检测范围的确定)；自动及半自动 UT 的要求；无损检测方法 & 验收标准；疲劳设计容器的要求等。
- 8、压力试验的要求：水压试验和气压试验；记录文件等。
- 9、过压保护要求等。

## 三、报名方式：

请将参加培训回执(见附件1)邮件或传真发至我协会。报名截止时间2024年6月7日。

## 四、培训费用及要求：

- 1、每位学员应缴纳培训费2980元(含培训、教材、会务等费用)，由中国化工装备协会开具电子发票。现场报到时先开具银钱收据(不作为报销凭证)，请学员仔细核对单位名称等信息，培训班结束后将电子发票发送到

本人邮箱。请学员认真填写培训回执，注明住宿要求、发票种类、开票信息等填写正确。

2、中国化工装备协会会员单位，凭 2023 或 2024 年度会费缴纳凭证复印件，培训费可优惠 200 元/人。HSB 的 ASME 客户也可优惠 200 元/人。

3. 住宿由会务统一安排，费用自理，由无锡富力喜来登酒店开具发票。

4. 培训班一律以现金方式收取各项费用，不提供刷卡或转账服务。

## 五、时间及地点

报到日期：2024 年 6 月 12 日

返程日期：2024 年 6 月 15 日

报到地点：无锡富力喜来登酒店

酒店地址：无锡市滨湖区梁溪路 49 号

酒店电话：18961705711

乘车路线详见附件 2，因交通便利，请学员按乘车路线自行前往酒店（不安排接站）。

为了确切掌握参加人数，便于会务安排，请贵单位参加培训人员接到通知后，务必将回执（见附件 1）于 2024 年 6 月 7 日前发至协会邮箱或传真至协会秘书处。

## 六、通讯地址及联系人

地址：北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼金基业大厦 202 室

单位：中国化工装备协会 邮编：100029

联系电话：010-82032214、13910820784

邮箱：cciea1989@163.com 传真：010-82032213

联系人：韩阳

网址：www.cciea.com

附件：1、ASME 规范第 VIII 卷第 2 分册宣贯班回执

2、乘车路线



附件 1:

### ASME 规范第Ⅷ卷第 2 分册宣贯班回执

单位名称				
参加人员姓名	职 务	手机号码	邮 箱	报到时间
发票种类	增 值 税 专 票			
开票信息	单 位 名 称: 纳税人识别号: 地址、电话: 开户行及账号:  请如实完整填写, 不要手工填写。			
住宿要求	房价: 450 元/间夜			
	<input type="checkbox"/> 标间合住 <input type="checkbox"/> 标间(单间)单住			

注: 1、此回执请认真填写各项信息, 务必于 2024 年 6 月 7 日前发邮件(或传真)至中国化工装备协会。如因特殊原因, 不能按时参加培训, 请务必电话或传真提前告知我协会, 并说明原因。邮箱: ccieal989@163.com 传真: 010-82032213

2、现在发票均为电子发票, 请一定提供个人邮箱, 以便发送发票

联系人: 韩阳 电话: 010-82032214、13910820784

## 附件 2:

### 乘车路线

宾馆名称: 无锡富力喜来登酒店

地 址: 无锡市滨湖区梁溪路 49 号

酒店联系人: 张婷婷 联系电话: 18961705711

#### 乘车路线:

1、无锡火车站: 酒店距离火车站 8 公里, 车程 15 分钟左右, 可乘坐地铁 1 号线无锡火车站转 2 号线河埭口站, 7 号口出, 直达无锡富力喜来登酒店

2、无锡汽车客运站: 酒店距离汽车站 8 公里, 车程 15 分钟左右, 可乘坐地铁 1 号线无锡火车站转 2 号线河埭口站, 7 号口出, 直达无锡富力喜来登酒店

3、无锡东站: 酒店距离无锡东站 20 公里, 车程 35 分钟左右, 可乘坐地铁 2 号线至河埭口站, 7 号口出, 直达无锡富力喜来登酒店

4、无锡苏南硕放机场: 酒店距离机场 20 公里, 车程 35 分钟左右, 可乘坐地铁 3 号线转 2 号线河埭口站, 7 号口出, 直达无锡富力喜来登酒店

#### 5、公交线路:

河埭口站: 10 路、2 路、310 路、乐游 2 线、89 路 至酒店 300 米

泰康新村站: 63 内环路、41 路、203 路、至酒店 300 米

物料收件地址: 无锡市滨湖区梁溪路 49 号: 无锡富力喜来登酒店 礼宾收 Emma18961705737 (备注: 什么公司活动)