

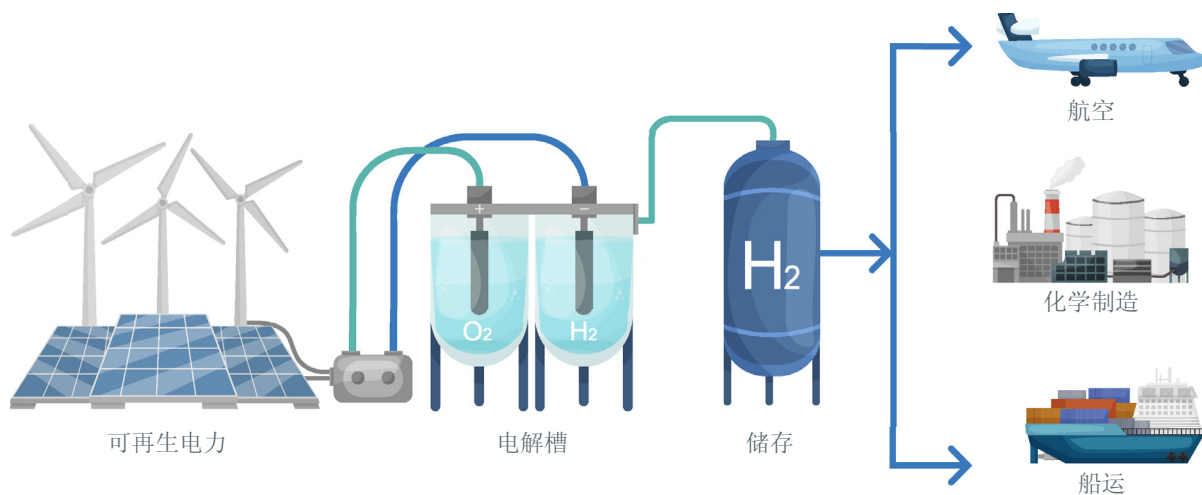
## 氢能服务

HSB, Munich Re 的子公司，是一家以专业保险、工程和技术为基础的技术驱动型公司，通过这些领域共同推动现代世界的创新。

在氢经济中，氢会被用来代替目前提供世界五分之四能源供应并排放大部分全球温室气体的化石燃料。多年以来，ASME已有标准用于设计和制造氢介质容器，包括用于储氢和运氢的容器。HSB拥有150多年的安全检验经验，以及广泛的 ASME 规范和标准应用经验，为客户提供第三方检验。

### 氢能的优点

- 100% 可再生资源
- 可储存且可运输
- 零碳能源
- 清洁能源，只排放水蒸气
- 无毒，减少污染



## HSB 可以在氢生命周期的每个阶段服务您的需求

### 生产阶段

- 灰色（高碳）
- 蓝色（低碳）
- 绿色（可再生）

### 储存阶段

- 压缩
- 液态
- 固态

### 运输阶段

- 液态
- 气态

### 终端交付阶段

- 陆路加气站
- 自备气站/港口
- 多用途管线

## 授权检验机构

HSB 是美国机械工程师协会 (ASME) 认可的世界上最大的授权检验机构 (AIA)。

我们致力于压力设备行业，制定检验要求，同时保持着全球最大的检验队伍之一。HSB 在世界各地富有经验的工程师和检验师使我们能够经济高效地为压力设备行业制造氢气过程设备提供服务。

HSB 利用我们在 ASME 规范和标准、质量大纲制定、监督活动和许多国际规范方面的广泛知识来解决难题，有助于您节省时间和成本。

## 服务

**经验：**HSB 汇集了对不同规范和标准的独特理解以及与标准制定组织的广泛合作，以促进对压力设备新应用进行有意义、有效的安全检验。

**全球员工：**HSB 在全球拥有常驻、经验丰富的工程师和检验师，通过制定标准和标准解释来支持检验和监督工作。凭借当地代表以及属地管辖经验，我们可以提供几乎全球范围内各个方面的承压设备检验和认证服务。

**以客户为中心：**HSB 确保提供的服务满足客户的需求和要求。这得益于公司150 多年的检验、技术支持和设计服务经历，我们的工程师拥有广泛的经验。

**数字化服务：**独一无二的 Front Door 客户门户，其中包括：

- 可追溯到 1970 年代的 ASME 规范变化摘要和规范案例的广泛数据库
- 按需查看正在进行的检验、水压试验、认证标志钢印情况和数据报告完成情况
- 通过“Ask Code and Standards”，获得我们高级专家对最具挑战性的规范问题作出的答复

**定制培训：**HSB 提供各种定制培训研讨会，以帮助客户有效地运用 ASME 规范和标准提高竞争力。我们向客户作出说明如何将规范要求应用于现有流程，同时最大限度地减少对生产的影响。

氢产业作为一种清洁和零碳的能源正在取得进展。您可以相信 HSB 能够为您的第三方检验需求和氢气生命周期过程的每个阶段提供解决方案。

## 更多信息请联系：

**客户经理：邵静** irene\_shao@hsb.com  
Direct +86-021-3223-7206 • Cell 139-1682-3642  
**业务发展总监：房国风** guofeng\_fang@hsb.com  
Direct +86-021-3223-7203 • Cell 138-0903-8286

HSB  
One State Street  
P.O. Box 5024  
Hartford, CT 06102-5024  
Tel: (800) 417-3421

HSB.com

© 2022 The Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company. All rights reserved.

2022-155c (Rev. 02/25)