A Munich Re company

小型模块化反应堆 (SMR) 检验服务

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。

小型模块化反应堆是核电行业最近的创新，HSB可以为核电行业提供广泛的核检验经验。

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)。

我们致力于研究核电行业的检验要求，我们了解小型模块化反应堆的复杂性。HSB 在世界各地拥有经验丰富的工程师和检验师，能够为采用小型模块化反应堆先进技术、冷却剂和非金属慢化材料的核电行业提供经济、高效的服务。

我们为承压设备的设计者、制造商、业主和运营商提供承压设备的检验和工程服务。HSB 的工程师和检验师在 ASME、JSME、KEPIC、加拿大标准、ISO 标准和核电第三方检验技术要求方面经验丰富。 我们的团队可以为您解决小型模块化反应堆的发展所带来的艰巨挑战。

服务

经验：HSB 将为您展现我们对不同规范和标准的独特理解以及在小型模块化反应堆的发展、第三代（轻水反应堆）的设计、第四代（非轻水反应堆）的设计以及英国 ONR 对独立检验、评审员和许可流程的监管要求方面的知识。

全球员工：HSB 在美国、中国、韩国、东南亚、阿拉伯联合酋长国和欧洲拥有常驻的、经验丰富的核电工程师和检验师。无论是现有的还是新建的核电项目，HSB 都将对工程和设计方面出现的挑战提供支持。我们的许多经验丰富的工程师和现场主管都是 ASME 第 II、III、VIII、IX、XI 和 NQA-1 委员会的成员。

以客户为中心：HSB 确保提供的服务满足客户的需求和要求。我们的核电工程师拥有 50 多年专注于 ASME 核电设备和模块化设计的检验、支持和设计服务的丰富的工厂和在役检验经验。

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。

核电行业正处于发展新的、更有效的反应堆建造方法的进程中。 SMR 更小，并且采用模块化制造。 300 MWe，或更小尺寸的反应堆，允许在模块工厂完成制造并运输到反应堆现场，从而缩短建造时间、降低成本并实现稳定投资。 SMR 将提高核电竞争力，并在未来十年在电力行业中发挥至关重要的作用。

HSB 利用我们在 ASME 规范和标准、质量大纲建立、监督活动和许多国际规范方面的广泛知识来为您解决难题，从而帮助您节省时 间和金钱。

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.

2022-156c (Rev. 02/25)