

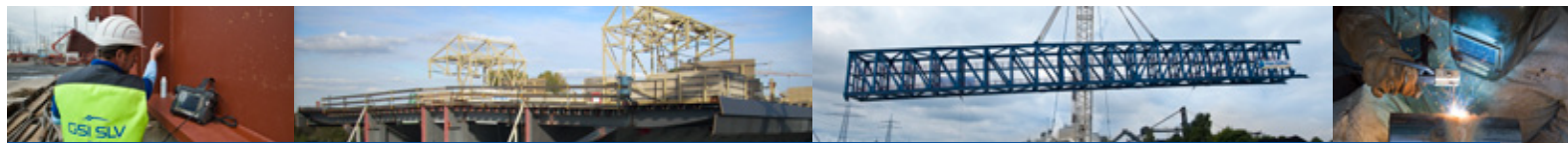
我们如何为您提供支持？

GSI在金属与钢结构工程领域具备专业能力。我们的职业与继续教育及服务业务部门为您提供以下服务范围：

- 1.我们在以下领域为您的员工提供资质认证：
 - 测量技术（例如：尺寸检验/涂层厚度等）
 - 焊接
 - 防腐蚀
 - 工厂内部生产控制- 无损检测

- 2.我们为您执行初始检验并记录检验结果。我们经验丰富的员工团队将为您提供专业陪检与技术支持，全程协助您完成检验流程。这些文件可作为证明使用，表明已满足实施工厂内部生产控制的前提条件。

- 3.我们将与您共同协作，并根据您的产品系列量身定制一套系统，从中可构建后续将引入的焊接生产控制(WPK)。因此，初始检验同时也可用于内部验证此类焊接生产控制系统的运作方式，以及如何通过该系统对要求的性能特征进行可验证的检测和记录。



吉思艾（昆山）焊接技术服务有限公司
昆山市创业路1588号 215300

电话 +86 512 5035 2910
传真 +86 512 5035 2911

info@gsi-kunshan.cn
www.gsi-kunshan.cn



EN1090-1
制造商的职责
TO：初始检验

背景

欧盟第305/2011号条例将于2013年7月1日取代建筑产品指令89/106/EEC。自该时点起，建筑产品必须提交性能声明。

这些性能声明可与目前已要求出具的符合性声明（参见建筑规范清单）或符合性证明（参见建筑产品指令89/106/EEC）进行类比。

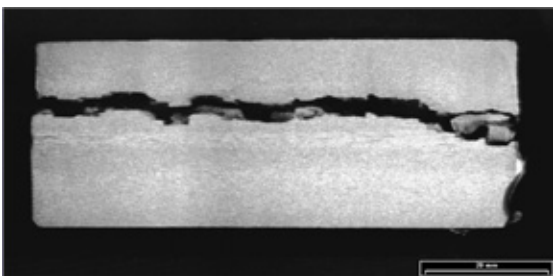
随着EN1090-1在欧洲官方公报上的发布，为未来出具“承重钢结构和铝结构组件及套件”的性能声明创造了另一项前提条件。

当前形势

出具性能声明的关键前提之一是制造商需负责成功完成初始检验。

初始检验用于证明制造商具备按照EN1090-1生产承重构件和建筑套件的先决条件。

根据EN1090-1第6.2点，初始检验包含通过抽样方式确定产品类型所有代表性性能特征的完整测试与程序方法。



露台断裂——非性能特征！

制造商品职责

初始检验包含两项由制造商负责的任务，是能够提交性能声明的先决条件之一。

• 基础计算(ITC):

制造商必须声明构件相关的承载能力。

该声明用于评估是否具备执行承载能力/疲劳验证的前提条件。



• 初始型式检验 (ITT):

制造商必须针对所有拟纳入其性能声明的性能特性，证明自身具备确保这些特性的能力。

该项评估旨在对生产流程及生产设施进行检验，必须在以下情况下执行：

1. 在新部件开始生产或使用新型结构材料时（不包括同一产品系列中的产品）；
2. 在采用新的或改进的生产工艺时，若该工艺可能影响任一性能特征；
3. 在生产向更高执行级别转换时

制造商需注意哪些事项？

作为最低要求，制造商必须满足所有特性在提出声明之前，先通过初步审查来确定。这包括以下特征：

- 尺寸和形状的允许偏差
- 可焊性
- 断裂韧性/脆性断裂抗力（仅钢材）
- 承载能力
- 疲劳强度
- 耐火性
- 防火性能 *
- 危险物质 *
- 抗冲击性
- 耐久性 *

还需检查订单是否基于一份包含既定监控与测试计划的部件规格该规格需包含明确的监控与测试计划。

其中规定的部件性能要求需作为附加条件满足上述所有要求。

对于新制造的产品，需核查其是否能归类至现有产品系列。若无法归类，则需进行新的初始检验。

*针对这些性能特征适用以下规定：

- 建筑构件的燃烧性能。该性能可依据制造所用的结构材料进行评估。所使用的结构材料需要进行评估。
- 有害物质的释放。该释放量可通过控制制造所用结构材料中有害物质的含量来评估。
- 当通过专业技术规范确保如何避免腐蚀或通过相应的防腐蚀规则限制腐蚀时，所有特性的耐久性。