

A white hydrogen fueling station is shown against a blue sky background. The station has a large blue 'H2' logo on its upper section. Below the logo, there is a yellow emergency stop button and a pressure gauge. Two hydrogen dispensing nozzles are visible, each with a grey corrugated hose. The station is partially obscured by a large yellow circular graphic on the right side of the image. The background shows a clear blue sky with some light clouds.

H<sub>2</sub>

# 可替代 燃料

分级评定及认证解决方案



**intertek**  
Total Quality. Assured.

# 可替代燃料解决方案

通过分级评定及认证解决方案，为可替代燃料提供支持

与包括天然气、氢、燃料电池在内的可替代燃料相关的各项技术发展迅猛，相应地，监管标准也总是努力紧跟行业趋势与技术进步的步伐。监管环境的持续变化，对制造商在确保其产品组件和系统符合最新法规的要求方面，提出了持续的挑战。

Intertek为天然气、氢及燃料电池等可替代燃料的组件及系统提供一站式、创新、主动的分级评定和认证解决方案，包括用于潜在危险或爆炸风险环境中的产品组件及系统。

## 行业参与

我们与可替代燃料行业积极合作，共同制定相关标准，并且与各监管机构保持良好的关系。以此为基础，我们向制造商和供应商提供专业洞见，助力产品组件及系统符合全球市场准入要求。

我们的核心专家团队，可为您的产品提供定制化解决方案，并且根据您所使用的特定技术提供有针对性的的检验方法。该方式为产品的采购和制造提供了巨大的灵活性。

## 全面的解决方案

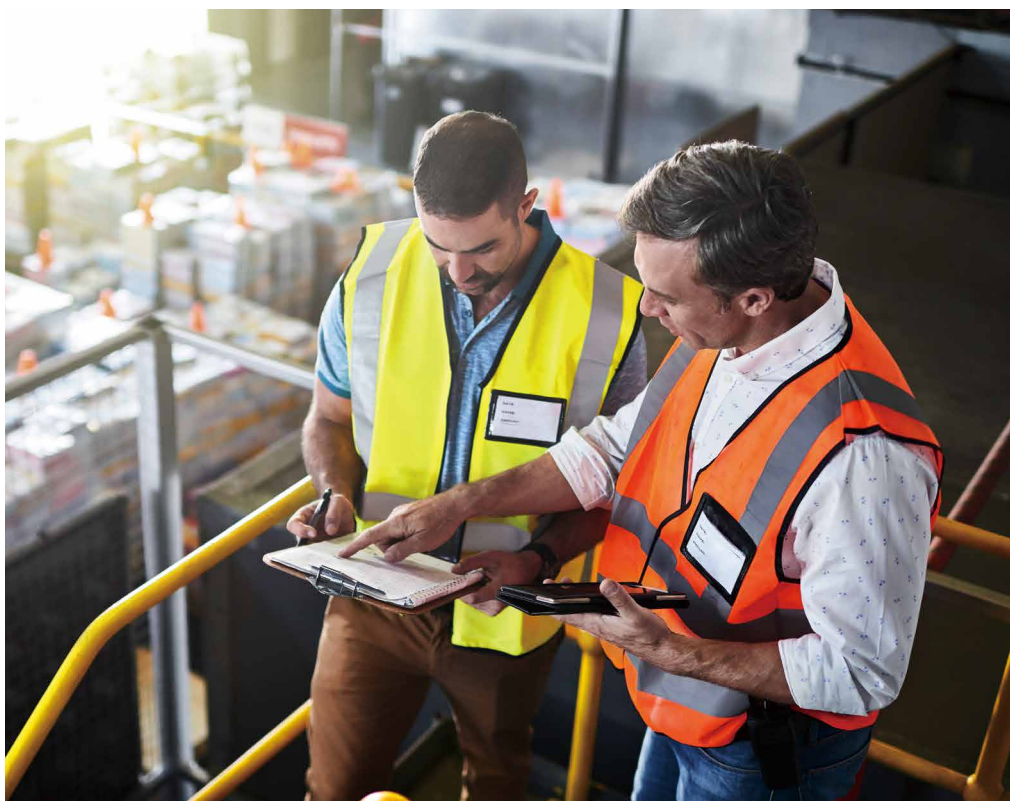
依托广泛的专业知识和行业参与，我们为可替代燃料的组件及系统制定认证和分级评定方案，内容包括：

- 危险场所(防爆)、一般用途，以及气体安全服务
- NGV系统及HGV系统测试与认证
- 撬装/产品组件认证
- 初步设计评审(PDRs)
- 现场检验和工厂检验(NFPA52和NFPA2)
- 系统分级评定(LPC)
- 基于定制规格的系统确认
- 管理系统审核
- 功能安全与风险管理
- 供应链管理与验证

## 认证

我们为可替代燃料行业提供全面的认证服务，内容包括：

- 欧盟、北美和全球市场准入认证
- 电气安全与气体安全
- 危险场所(防爆)
- 电磁兼容
- 性能
- 对现在役氢站的验证和确认



# 为可替代燃料提供支持

通过分级评定和认证解决方案，为可替代燃料提供支持

## 产品组件认证

我们不仅对系统进行认证和批准认可，而且还为适用于多种应用领域的产品提供组件认证。

- 管道
- 阀门
- 接口
- 喷嘴
- 测量仪器
- 燃料存储
- 仪表
- 压缩机

## 初步设计评审

初步设计评审可在标准及保护方法方面为您提供有价值的指导意见，从而为您的产品进入市场指明路径。

- 项目范围评审
- 文档评审
- 最小限度建造评审

## 氢测试

我们为氢燃料组件及系统提供全面测试及认证，包括：

- 加氢系统
- 压氢系统
- 储氢系统
- 制氢系统

## 燃料电池测试

我们的测试能力覆盖各种化学类别和各种规格尺寸的燃料电池，从微型燃料电池到大型固定式燃料电池。

- 燃料电池系统性能测试
- 原型评估
- 品牌比较和性能基准测试

## 系统认证与批准

我们提供捆绑式ETL、CE、ATEX以及IECEX认证，帮助您的产品快速且高效地进入北美、欧洲、亚洲以及其他30多个潜在市场。

- 加氢系统
- 电解制氢系统
- 气体压缩系统
- 冷却装置
- 气体重整装置和系统
- 燃料电池

## 保障服务

Intertek提供的质量保障服务可帮助您预防产品缺陷并且缩短产品上市周期，由此助力您的产品在市场最终获得成功。

- 需求确认与市场选择
- 新产品设计指导
- 文档制备

## 关于Intertek天祥集团

Intertek天祥集团是全球领先的全面质量保障服务机构，始终以专业、精准、快速、热情的全面质量保障服务，为客户Intertek制胜市场保驾护航。凭借在全球100多个国家的1,000多家实验室和分支机构、及44,000多名专业员工，Intertek致力于以创新和定制的保障、测试、检验和认证解决方案，为客户的运营和供应链带来全方位的安心保障。





400 886 9926



service.china@intertek.com



intertek.com.cn