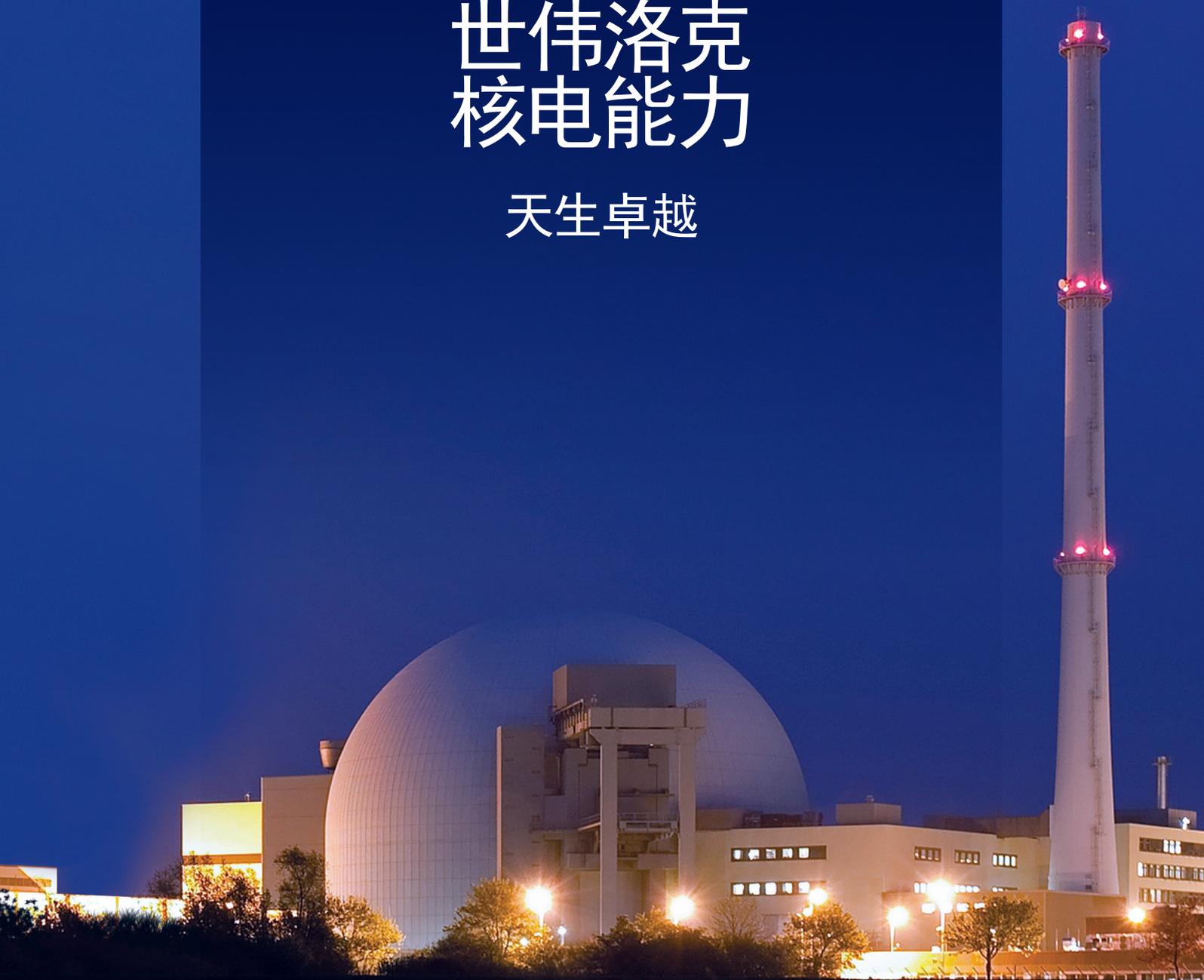




# 世伟洛克 核电能力

天生卓越



世伟洛克了解您面临的压力。我们能帮您满足核电行业目前及长期的需求。安全。可靠。负责。而且知道您选用的产品特别适合您的应用场合。

## 我们的质量和可靠性 = 您的安全

### 选择世伟洛克来最大程度地降低风险

我们对质量和可靠性的不懈追求延长了产品使用寿命、缩短了代价高昂的停工时间，并帮助您的员工减少组件更换所需的时间和资源。世伟洛克产品的易安装性意味着您能够在无需返工的情况下更快地启动和运行。这将减少员工的集体辐射量并降低辐射产生的成本影响。

我们还注重合理可达最低或合理可行最低（ALARA/ALARP）的剂量降低方案，以缩短员工的受辐射时间。

### 请在设计中使用世伟洛克产品

通过在新建或改造项目中指定世伟洛克产品，您将能够在我们的终身有限质量保证的支持下获得高质量产品、可靠性和安全性。

## 剂量减少<sup>1</sup>

### 世伟洛克卡套管接头

83%

### 辐射时间缩短

世伟洛克卡套管接头安装 =  
2 人  
120 分钟  
合计 240 分钟

手动焊接  
(1 in. 不锈钢承插焊) =  
3 人  
240 分钟  
合计 720 分钟

### 客户定制化服务

75%

### 辐射时间缩短

20 个现场卡套管接头连接  
5 个现场定制组件连接

### M200 轨道焊接

77%

### 辐射时间缩短

M200 轨道焊接 =  
3 人  
55 分钟  
合计 165 分钟

手动焊接  
(1 in. 不锈钢承插焊) =  
3 人  
240 分钟  
合计 720 分钟

<sup>1</sup> 由于核电厂的严格要求，即使像焊接这样的看似简单的工作也需要花费很长时间和投入很多人力来确保正确的安装和检验。世伟洛克通过比传统安装更完善的流程帮助减少员工受辐射时间。请注意，所示时间包含了需要的所有安装和检验时间。根据您的应用场合，您的实际安装时间可能会有所不同。

世伟洛克的一英寸及以下标准不锈钢卡套管接头符合全球的很多核规范和标准-现货供应。

### 无需担忧规范符合性

几乎从世伟洛克创立以来我们就一直是核电工业的产品供应商。很多世伟洛克元件都符合核电工业规范和标准, 包括:

- 10CFR50 附录 B/10CFR21
- ASME 第 III 部分—N, NPT, NA
- ASME B16.34, B31.1, QME-1
- ASME NQA-1、ANSI N45.2 及子标准
- CSA Z299
- ISO 9001: 2008
- MSS-SP 阀门制造与测试文件
- HAF604 (中国)、CSA N285 (加拿大)、RCC-M (法国)
- Inspecta (欧洲)
- Vd TÜV, 欧洲压力设备指令(PED)
- METI/KHK
- NUPIC 首选供应商列表
- F4N 核电适用认证

### 谨防假冒、欺诈和可疑货品(CFSI)

使用假冒或欺诈货品会为您的员工、工厂性能、公众和环境带来立即和潜在安全威胁。我们的质量文化帮助您防止 CFSI。

- 我们的完全可追溯的供应链和质量流程确保您收到产品是通过产品标志和文档进行确认。
- 在选用我们的产品时, 我们的经过验证的质量和终身有限质量保证的支持将帮助您做出正确决定。

### 安全和创新文化

自 1947 年创立以来世伟洛克一直不懈地追求安全。从制造车间开始, 所有员工都对安全负责。我们的员工一贯地留心安全风险, 并且有权向任何职位的任何人指出安全问题。

**持续改进:** 精益六西格玛不懈地寻求优化流程来提高效率。

**培训:** 我们持续地对员工进行教育, 以确保我们能够以可靠、安全的方式履行职责。

**创新:** 我们的创新文化使我们在寻找能最大化人力资本、符合人机工程学的制造方法方面不断进步。

## 缓解您的压力

### 随时提供支持

虽然您可能配有现场技术人员, 但有时候这些人员可能需要去执行其他工作。

我们的专职核电服务小组能够加快项目规范的编写和流体系统解决方案的开发、缩短问题解决时间并通过提供现场工程、技术支持和产品合规性审核降低工程成本。

你们设施的长期可持续性还需要把专业技术传递给下一代。我们可以为你们的员工或承包商提供定制的培训。我们能够通过面对面授课和在线培训课程帮助您发展新技能或取代失去的知识。主题包括流体系统技术、分析仪表、轨道焊接、蒸汽基础等。

## 使用防泄漏的世伟洛克产品降低环境风险。

高温。密闭空间。气体环境。化学品暴露。蒸汽危险。通过为你们工厂的焊接连接选用世伟洛克®接头来最大程度地减少您对这些危险的暴露并确保材料完整性。

在核电厂  
可能存在的数量可达

22,000 世伟洛克接头

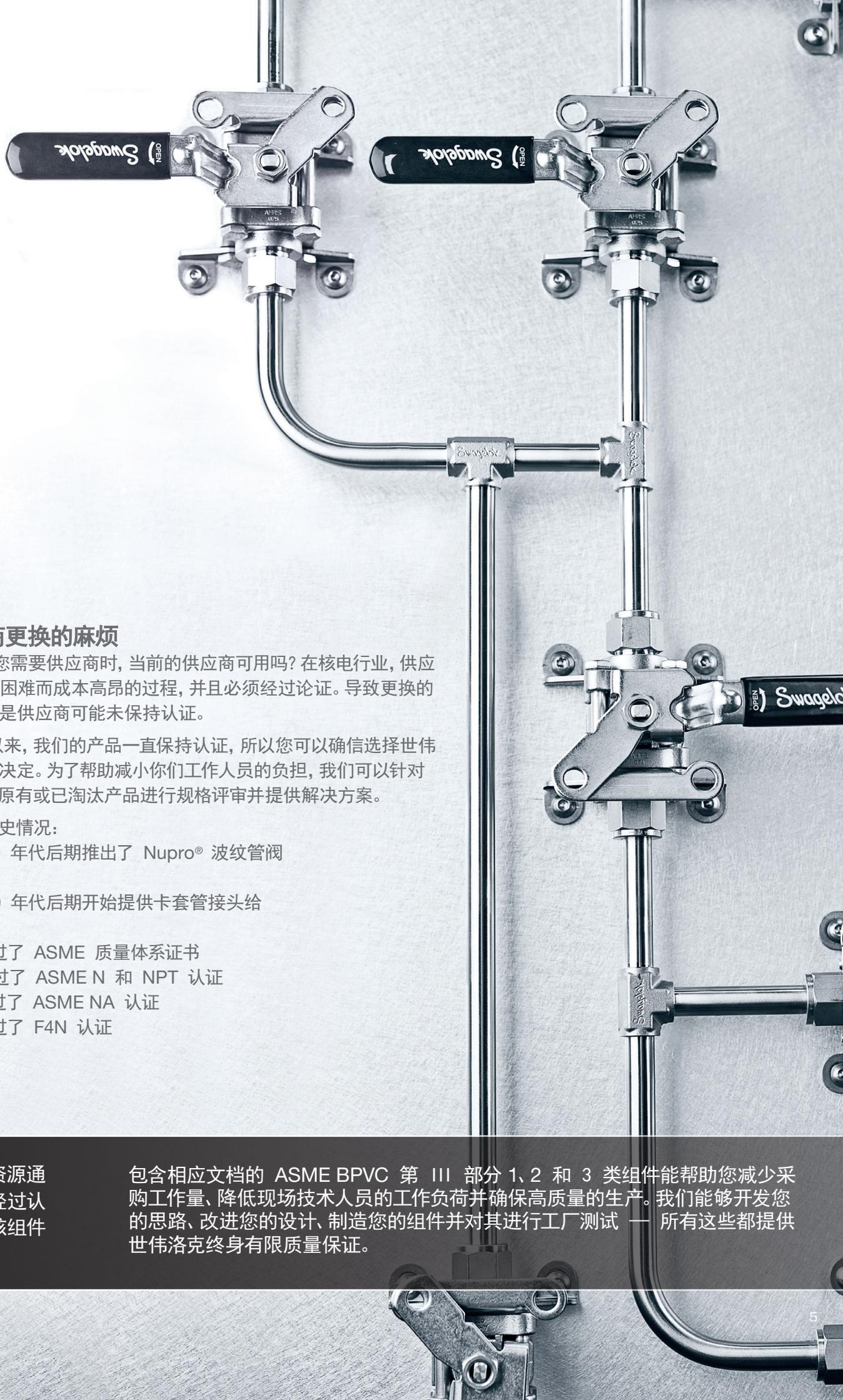
4,500 世伟洛克阀门

250,000 英尺卡套管

世伟洛克的产品可应用于:

- 仪表支架和组件
- 压缩空气系统
- 工艺取样系统
- 辐射空气监控系统
- 润滑油系统
- 液压系统
- 化学品注入系统
- 冷水和冷却水应用场合





## 消除供应商更换的麻烦

长期来看, 在您需要供应商时, 当前的供应商可用吗? 在核电行业, 供应商更换是一个困难而成本高昂的过程, 并且必须经过论证。导致更换的一个主要原因是供应商可能未保持认证。

自 1981 年以来, 我们的产品一直保持认证, 所以您可以确信选择世伟洛克是正确的决定。为了帮助减小你们工作人员的负担, 我们可以针对其他供应商的原有或已淘汰产品进行规格评审并提供解决方案。

这是我们的历史情况:

- 20 世纪 50 年代后期推出了 Nupro® 波纹管阀用于核电
- 20 世纪 60 年代后期开始提供卡套管接头给核电
- 1981 年通过了 ASME 质量体系证书
- 2002 年通过了 ASME N 和 NPT 认证
- 2011 年通过了 ASME NA 认证
- 2016 年通过了 F4N 认证

最大化资源通过  
使用经过认证的核组件

包含相应文档的 ASME BPVC 第 III 部分 1、2 和 3 类组件能帮助您减少采购工作量、降低现场技术人员的工作负荷并确保高质量的生产。我们能够开发您的思路、改进您的设计、制造您的组件并对其进行工厂测试 — 所有这些都提供世伟洛克终身有限质量保证。

## 无论您在哪里， 我们都在您的身边

我们在全球设有 200 多个人员配置齐全的世伟洛克授权销售与服务中心，从为确保产品可获得性而进行的库存管理和现场仓储、深入的现场技术支持到紧急交付和设备销售与租赁，他们能够满足您的各种需求。

您本地的世伟洛克代表将与您合作并为您提供恰当的资源，确保针对您的独特需求提供优化的解决方案。

[经销商可以定制和进行补充]







了解世伟洛克如何帮助您消除所面临的压力请立即开始与您的本地销售与服务  
中心代表进行讨论或者访问我们的网站 [www.swagelok.com.cn](http://www.swagelok.com.cn)。

所有服务标志和商标都为世伟洛克公司所有。  
© 2016 世伟洛克公司, 在美国印刷, 2016 年 11 月, CORP-0023CN, R5

Swagelok