



Choose certainty.
Add value.

核电站运行

从始至终确保安全和安保

您面临的挑战

随着全球能源需求的增加，安全问题仍然是各种发电方式运营的先决条件。特别是在核电站（NPP），工人，公众和环境的安全是非常重要的。监管当局负责监测核电站的运营，以确保安全性和可靠性。开发商和运营商需要证明自身的系统、结构和设备能够满足安全的要求。符合国家和国际安全和安保标准是至关重要的。此外，运营商必须确保他们拥有正确的技能和经验，保证核电站安全和可靠地运行。

TÜV南德意志集团能够为核电站核电站提供哪些服务？

通过编写报告和提供技术专家的意见，以及与安全相关的评估，TÜV南德意志集团协助当局监测核电站操作，开发商和运营商受益于我们在核电站运行程序和文档，安全审核，技术修改，在役检验和维修等方面的指导和支持。

为什么这些服务对监管当局，开发商和运营商关系重大？

与熟悉相关法规和标准的独立的技术专家合作，协助

监管当局确保满足所有的安全和安保要求。公正的合作伙伴也提升公众对核电站安全的信任。通过安全评估，文件审查和指导，以及现场检验，TÜV南德意志集团能够帮助开发商和运营商避免和减轻未来的运行问题。在核电厂的整个生命周期，这些服务有利于及时修订、改进、优化维护、检验以及控制，包括长期运行，确保核电站的安全性、安保和可用性得到不断提升。

我们为核电站运行营提供的服务

■ 功能试验/在役检验

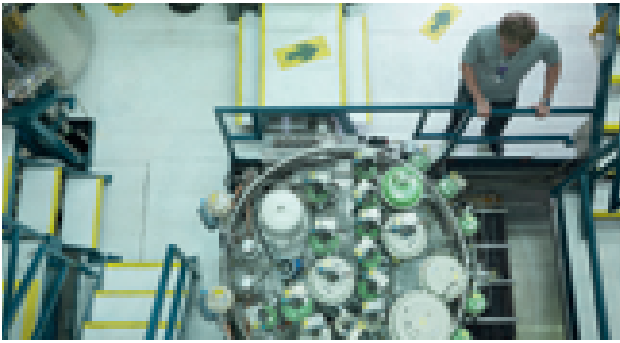
TÜV南德意志集团审查试验规范，开展检验和试验，并且评估试验结果。

■ 维修

我们提供维修方案的准确性和一致性的评估，持续核查经修改后的方案，并监督考虑到风险指引方案的功能测试。

■ 整合的核电站检验

我们的专家能够检验整个电站以及特殊设施，与运营商探讨违反规则的问题，以及决定后续的策略。



- **受益于一站式解决方案**——我们的一站式服务覆盖核电厂的整个生命周期，以帮助满足安全和可靠运营的法规要求。
- **得到专家合作伙伴**——拥有近1,000名高素质的核能专家。
- **获取全球支持**——在许多国际市场的TÜV南德意志集团的专家工作人员，为您提供深入的本地知识和最佳实践经验。

■ 事故

我们评估运营商提出的评价，根本原因分析和预防措施以确认它们是否正确，合理和适当。

■ 经验反馈

外部报告系统发出通知后，我们会审查正确的评估和修正。

■ 老化管理

TÜV南德意志集团提供老化管理的建立和申请的咨询服务，包括设备或建筑物的老化，疲劳评估和更换的决定。

■ 安全管理

在建立和申请安全管理的过程中，我们作为顾问全程陪同并协助运营商。

■ 反应堆堆芯

我们的服务包括堆芯设计的安全评估，堆芯装料检查，以及新的燃料元件和燃料元件制造的检查 and 评估。

■ 调试

我们审查由运营商设定的试验规范，支持冷热调试。

■ 操作手册

TÜV南德意志集团负责对包括一般条款和严重事故管理准则的电站运行程序和文档提供审查和咨询。

您的业务收益

- **风险最小化**——咨询TÜV南德意志集团，识别核电站运营过程中的风险，专注于确保尽可能低风险解决方案。

为什么选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团是独立的第三方机构，为核电站提供公正客观的咨询服务。从授权到核废物的处理，再到设备退役，我们提供端到端的核能咨询服务。我们拥有世界一流的专业知识，包括广泛的国内和国际标准及法规知识；拥有国际影响力，使得我们能够借鉴全球最佳的实践经验，同时也考虑到您当地的特殊需求，为您提供服务。

权威认证, 创享价值

TÜV南德意志集团是高端的质量，安全和可持续性解决方案供应商，专注于测试、检验、审核、认证、培训和知识服务。在全球拥有800多个办事处，我们在欧洲、美洲、中东和亚洲都持有认证资质。通过为客户提供客观的解决方案，我们为商业、消费者和环境创享价值。

相关服务

TÜV南德意志集团提供下列相关服务：

- 核电站许可证申请
- 核电站的设计和建设
- 核能设备的安全性评估
- 辐射保护
- 核废物管理
- 核设施退役

* 上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

我们在大中华区的分公司及办事处：

上海

上海测试中心
上海环境可靠性部
无锡
宁波
永康
南京

Tel.:+86 21 6141 0123

Tel.:+86 21 6037 6300

Tel.:+86 21 5048 3138

Tel.:+86 510 8820 3737

Tel.:+86 574 2786 6658

Tel.:+86 579 8711 7995

Tel.:+86 25 8779 0058

合肥

台州

苏州

成都

杭州

北京

Tel.:+86 551 6537 8730

Tel.:+86 576 8612 6073

Tel.:+86 512 6809 5318

Tel.:+86 28 8675 3781

Tel.:+86 571 8111 0758

Tel.:+86 10 6590 6186

天津

青岛

厦门

台湾

香港

广州

深圳

Tel.:+86 22 8319 2258

Tel.:+86 532 8503 0106

Tel.:+86 592 7706 188

Tel.:+886 2 2898 6818

Tel.:+852 2776 1323

Tel.:+86 20 3832 0668

Tel.:+86 755 8828 6998