



Choose certainty.
Add value.

桥梁和工程结构服务

维持新建和现有基础设施的安全性和可靠性

您需要解决的问题

桥梁以及其他工程结构等基础设施工程是经济长期发展的重要投资。确保这些工程的安全以及长久使用寿命是政府和交通部门、开发商和承包商等所有利益相关者重要关注的因素。结构损坏在未发展到很严重的阶段之前可能无法检测，这可能给使用者带来高额维修费用或者严重风险。因此，DIN 1076等国际法规要求经常被用于检测和检验所有桥梁和工程结构。

TÜV南德意志集团可以为桥梁和工程结构提供哪些服务？

TÜV南德意志集团可以针对桥梁、隧道（公路、铁路、地铁、水利等）、地下通道、涵洞、烟囱、支撑结构、隔音屏障以及雨水收集系统等各种类型的工程结构提供全面的咨询、测试和检验服务。我们的专家将在新的工程结构开发以及翻修工程中为您提供支持。

这些服务对于您的业务有哪些重要意义？

通过我们的服务可以针对和利用资金流动进行单一来源的管控，改善规划和预算以及可靠计量项目结果。我们还可以帮助您在预算范围内及时完成项目、维护道路使用者的安全，保护您的组织避免商业、金融和法律风险。

我们能为您做些什么？

TÜV南德意志集团已经获得各种全国性机构的认证资质，可以全面提供一系列服务、增加运行效率、提高性价比、保证您的项目符合法律认证要求。我们将从前期规划到最终验收、维护等各个阶段，通过项目管理、材料测试、工地检验和其他服务全程为您的工程提供支持。



我们针对桥梁和工程结构的解决方案

TÜV南德意志集团的综合解决方案组合包括以下服务：

■ 咨询

- 起草施工计划
- 结构分析和结构分类
- 故障分析
- 损坏评估报告
- 翻修方案和维修建议，包括成本估算
- 验收文件记录

■ 验收

我们可以在开发和翻修的各个阶段定期开展施工质量检验，依据国际规定确保结构稳定性。

- 技术审计
- 日志编写
- 记录所有工程结构
- 初检和复检
- 调试之前的最终检验
- 道路承载能力的结构审核以及负载类别分组
- 测量钢筋混凝土封盖
- 混凝土检验和工程报告
- 按照国际标准进行工程结构分类
- 依据STANAG 2021进行军事类别分组

■ 测试

- 化学和物理检测以及混凝土和钢施工材料的分析
- 破坏性和非破坏性结构强度测试
- 钢组件、焊接和连接部件的非破坏性测试

您的收益

- **按时提交项目**—— 通过我们的跨专业支持以及项目管理咨询提供单一来源控制来按时提交项目。
- **节约成本**—— 始终以性价比为中心，利用我们的专业知识确认维修需求和修复建议来节约成本。
- **获得合法认证**—— 我们熟知国家和国际指引和标准以及技术指引、规则、规定和标准的相关知识。
- **全面解决方案的利益**—— 我们将提供一站式解决方案，贯穿项目的整个寿命期，涉及技术咨询、质量保证、测试和项目管理。

为什么选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团是一家值得信赖的独立第三方解决方案提供商，可以针对您的结构开展公正的分析和测试。我们的专家将积极参与制定适用工程结构安全指引和标准。由此，各位专家可以确保了解所有适用要求和规定。我们在房地产和基础设施行业具有几十年的国际经验。另外，我们已经通过ISO 17020认证，可以针对质量保证开展独立检验。

权威认证，创享价值

TÜV南德意志集团是一家专业的质量、安全和可持续性解决方案提供商，主要从事检测、检验、审核、认证、培训和知识等服务。我们的服务遍及全世界800多个地区，在欧洲、美洲、中东、亚洲和非洲都已经获得许可。向客户提供客观的解决方案，为企业、客户和环境创造更多有形价值。

相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务：

- 道路及公路服务
- ISO 9001 — 质量管理体系认证
- ISO 14001 — 环境管理系统认证
- OHSAS 18001 — 职业健康和安全管理系统认证

* 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