



Choose certainty.  
Add value.

## 水服务—风险评估

在给排水基础设施项目的整个寿命期内为您发现并管理风险

### 您需要解决的问题

由于全球针对给排水服务的需求快速增长，市政管网的建设、翻修和优化要求巨额投资。因此我们必须保护这一至关重要的基础设施，使其免于遭受恐怖袭击以及其他破坏。同时，我们还需要保护大众和环境，使其免于基础设施技术造成的潜在伤害。为了建设长期和具有可持续性的基础设施，投资者和经营者需要有效利用最新技术管理上述风险及运营给排水网络。

### 水服务背景中的风险评估？

TÜV南德意志集团可以评估洪水、地震、风暴和其他自然灾害、技术风险、解决运营系统及其组件可用性的技术风险以及由于采用智能水应用等新技术产生的技术风险等其他物理风险。我们还可以为实现保护人员和环境的目的开展健康、安全和环境风险评估。

### 风险评估对于您的业务有哪些重要意义？

方案解决提供商、技术销售商、金融机构、保险公司以及运营商必须意识到给排水基础设施的现有和潜在风险。通过评估和管理物理、工艺、技术以及健康、安全、环境风险，利益相关者可以确保为水处理厂和管网以及海水淡化设施提供长期、可持续、安全和优化的解决方案。

### 我们的风险评估解决方案

#### ■ 现状分析

我们将运用我们的经验和最佳实践案例，利用风险工具和方法与客户合作开发一份系统风险目录。然后，我们的专家可以针对您的计划项目或者现有系统进行筛选或者优化等现状分析。



## ■ 评估

我们的评估服务标准基于您项目的优先排序。同时，我们将在现状分析的基础上进行评估，并与战略目标进行比较。我们的评估包括定量风险分析、人员可靠性分析、可靠性、可用性、维持性、安全性以及过程危险。

## ■ 确定风险减缓措施

我们将为评估、优化和决定风险减缓措施的潜在节省部分为您提供支持。我们的专家将采用模块化应急工具细化风险管理系统，制定《危机和灾害管理计划》。同时我们将推荐实施程序，提供实施咨询建议。

## ■ 措施估算

实施之后我们将推荐评估新措施、确定有效性。我们的专家可以审核及认证实施的管理制度。我们还可以评估现有状态以及系统文件记录。

## ■ 技术和环境尽职调查

我们将协助您检测和评估工厂、网络、建筑以及土壤的技术和环境风险。我们的专家将系统地分析实际技术状态以及相关环境立法和国际标准。同时，我们与您共同合作，制定和评估风险减缓和改善战略。

## 您的收益

- **节约资金**——通过精明的投资决定，确保水基础设施安全和保障、保证水供应和废水处理设施可用性，增加水、能源和物质材料的效能。
- **风险最小化**——通过建立有效的检测和预防制度，减少责任并加强应急预警准备，最大程度地减少风险。

- **获得竞争优势**——通过应用创新和最佳的水解决方案来获得竞争优势。
- **受益于专家合作**——我们能够利用专业技术，结合配套风险评估，提供故障检测服务。
- **获得全球支持**——TÜV南德意志集团的网络遍布全球，致力于在所有主要市场进行给排水行业开发。
- **实现认证、透明和信誉**——我们将针对您的投资决定进行独立的有效性评估。

## 为什么选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团是一家以独立性和公正性闻名的服务提供商。我们将以新技术为基础增加您对于解决方案的信心。我们将针对您的项目保持中立和透明，为您的企业创造更多附加值。我们的跨学科系统方法涉及从规划到建设、调试和维护等水循环周期价值链的各个阶段。通过在整个价值链的范围内应用早期与项目相关的整合，我们将从开始阶段就帮助您管理风险。

利用我们的国际专业知识和本地化市场经验，我们将为您的特殊需求定制解决方案。另外，我们在评估损害和冲突调节方面也具有丰富经验，由此可以发现和缓解所有相关风险。

## 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资质。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：

- 水服务 — 优化
- 水服务 — 海水淡化
- 水资源管理和水足迹
- 安全审计和灾害管理认
- 水服务 — 质量管理

\* 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