



Choose certainty.  
Add value.

## 灌溉和水利管理基础设施服务

促进可持续发展、农业生产力和  
食品安全

### 您需要解决的问题

由于人口不断增长，水和粮食供应的压力与日俱增，政府和水利基础设施部门必须开展综合水利管理，确保可持续粮食供应。水利管理和灌溉项目要求制定详细规划及多学科专业技术知识，来共同实现各个项目的目标。建设过程中的缺陷、延误和损坏将会导致不可预见的费用、运营基础设施交工延误、农业生产减产以及您的品牌形象受损。

### TÜV南德意志集团是否提供灌溉和水利管理服务？

TÜV南德意志集团将通过各项服务助您建构安全和可靠的基础设施，以便以合理的价格有效地向农村、城市边缘地区和农业地区分配水源，用于作物灌溉和家庭使用。我们将从前期规划到施工管理，全程为您的工程提供专业技术支持、注重项目提交的及时性和高质量。

### 这些服务对于您的业务有哪些重要意义？

良好规划的设计和施工、确保技术设施的安全性和可靠性对于优化短缺水资源利用具有至关重要的意义——确保源源不断地为灌溉和家庭供水，促进社区和农业活动的可持续发展。关于河边地区开发，确保建筑安全、稳定的岸堤和优化排水系统安全可以抵挡洪水，同时可以支持旅游业的开展和可持续发展。

### 我们能为您做些什么？

TÜV南德意志集团的跨专业专家在灌溉项目支持方面经验丰富。我们可以在您的项目寿命期内为您提供一整套评估、项目管理和质量控制以及保障解决方案。利用我们的专业知识可以更加高效地利用水源节约费用、全年保持适当的地下水水位，为增强您组织的竞争力提供支持。同时我们将确保您的项目符合国际质量、安全和结构稳定性要求。



## 我们的灌溉和水利管理服务

TÜV南德意志集团的综合解决方案组合包括以下服务：

### ■ 咨询

我们可以为水边区域开发、水塘、大坝、沟渠和水库的建设和修复，以及槽罐灌溉系统基础设施、泵机和管线开展技术审核，评估所有设计图纸。我们的专家还可以协助您开展水利槽罐安全系统、排水规划和影响评估。在施工期间，我们将为您提供项目管理、施工监控和监督支持。

### ■ 质量控制和质量保证

TÜV南德意志集团将为质量控制和质量保证提供第三方技术检验，检验服务包括灌溉和供水基础设施的各个方面。我们将评估各种土建工程和压力总管、主渠道、分支渠道、直流和网络等渠首工程。我们的评估包括土方开挖、交叉砌体和交叉排水工程以及混凝土帆布衬。我们还将验证所有管线以及共建工程，例如水槽、泵站、发电机以及水轮机。

### ■ 委托服务

我们的委托工程服务可以确保您的工程依据设计图纸修建和安装，满足严格的国际要求和规定。

## 您的收益

- **提高性价比**——利用我们的专业知识来优化潜能、定制水利管理解决方案，提高效率。
- **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。
- **防止项目延期和供水中断**——我们的跨学科专业经验和项目管理将从项目初期开始，确保所有失误和风险在成为问题之前能被提前发现。
- **风险最小化**——灵活利用TÜV南德意志集团在技术指引、规定和标准方面的知识。
- **获得一站式解决方案**——TÜV南德意志集团为您提供全面的服务，能够支持您在各个阶段的水基础设施项目。

## 为什么选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团以独立性和公正性著称，将会帮助您提高水利和管理措施选择的性价比。我们在跨学科工程知识和经验方面具有跨学科工程知识和经验，在质量、安全和可持续性方面具有良好的世界性声誉，将确保您的工程实现高水平的认可。我们还通过了ISP 17020认证，可以在灌溉和水管理基础设施行业开展优质和客观验收。

## 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。我们的服务遍及全球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：

- 为供水、排水服务提供市政解决方案
- 道路及公路服务
- 桥梁和工程基础设施服务

\* 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